

Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

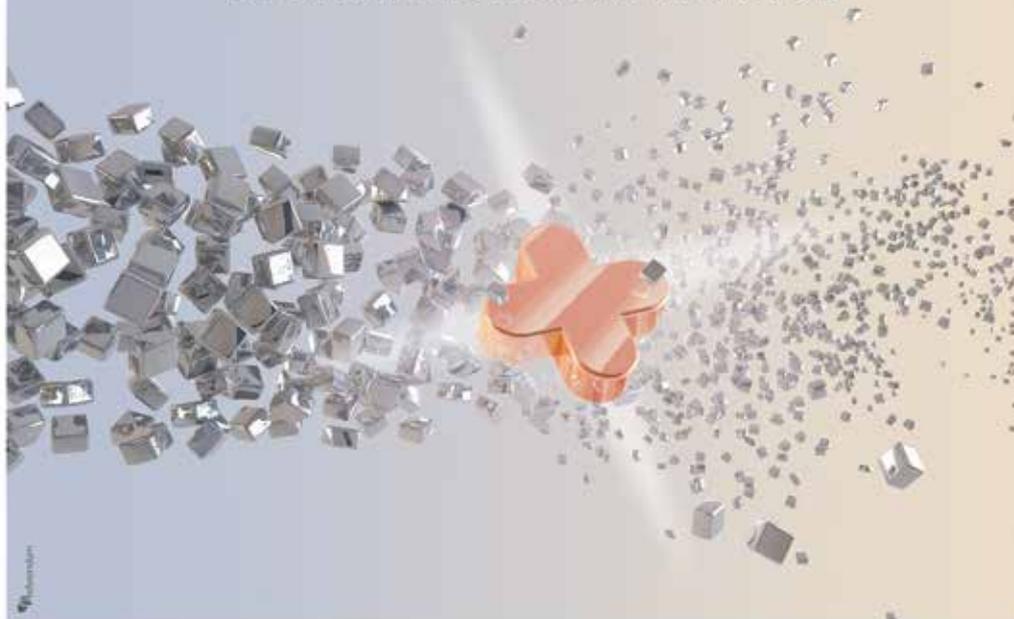
№ 12 2016



Ровабио®

Ровабио® Эдванс

РЕВОЛЮЦИЯ В ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОРМОВ



Новое поколение ферментов,
повышающее общую питательность кормов



Выгодно



Надёжно



Рационально

Ровабио® ЭДВАНС повышает общую питательность кормов, делая возможным получение дополнительной прибыли в кормопроизводстве и животноводстве. В основе Ровабио® ЭДВАНС — инновационная комбинация ферментов, которая обеспечивает оптимальный уровень расщепления некрахмалистых полисахаридов. Ровабио ЭДВАНС® улучшает доступность питательных веществ в кормах — аминокислот и фосфора — и увеличивает их обменную энергию.

РОВАБИО® ЭДВАНС: УНИКАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ФИДАЗЫ

ADISSEO
A Bluestar Company

www.adisseo.com | feedsolutions.adisseo.com | animal-nutrition.ru
ООО «Адиссео Евразия» • 129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1 • Тел. +7 (495) 268-04-75

ОБЗОРЫ И
ПРОГНОЗЫ

СОБЫТИЯ
ОТРАСЛИ

КОРМА И
КОРМОВЫЕ
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
САНИТАРИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ
И ТЕХНИКА

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Хостазим® КомбиФос Хостазим® Комби Хостазим® Р / ОптиФос®

Управляемая сила

Снижаем себестоимость производимой продукции

Целевое усиление эффекта ветеринарными программами и специальными продуктами

Снижение стоимости программы кормления

- Снижение стоимости рационов
- Снижение затрат корма на кг продукции

Повышение продуктивности

- Увеличение прироста при откорме
- Сокращение времени откорма
- Продление продуктивного периода у свиноматок и кур-несушек

Повышение качества продукции

- Улучшение качества яйца и прочности скорлупы
- Регулирование накопления внутреннего жира



Поддержание здоровья и функционирования кишечника

- Профилактика заболеваний ЖКТ
- Повышение сохранности поголовья

АЛЬЯНС-ГРУПП

ГРУППА КОМПАНИЙ



Мультиферментные комплексы:

Кемзайм, Нутрикем

Адсорбент микотоксинов:

Токсфин 2.0

Комплекс органических кислот:

Асид Лак

Антиоксиданты:

Эндокс, Рендокс, Термокс

Ингибитор плесени:

Мико Карб (сухой, жидкий)

Антибактериальный кормовой препарат:

Сал Карб

Ограниченная форма Хрома:

КемТРЕЙС

Пробиотик:

Клостат

Препараты для КРС:

НутриКАБ

ХолиПЕРЛ

ЛизиПЕРЛ

Смартамин

Метасмарт

Эмульгатор жиров:

Лисофорт Бустер



Москва: (495) 778-49-24

Орел: (920) 285-42-91

Омск (913) 601-52-51

Нижний Новгород: (831) 211-80-79

Сельское хозяйство России

БИЗНЕС '17 ПАРТНЕР

BUSINESS PARTNER

Agriculture of Russia

Вы:

- поставщик с безупречной репутацией
- один из лидеров агропромышленного комплекса
- дорожите статусом и положением на рынке
- динамично развивающаяся компания АПК России

Вам надо:

- ▲ расширить свой бизнес
- ▲ найти новые рынки сбыта
- ▲ укрепить свои позиции на рынке
- ▲ поддержать свой имидж

*Разместите информацию о себе
в разделах сборника «БИЗНЕС-ПАРТНЕР»*

- ветеринарные препараты
- корма и кормовые добавки
- оборудование и технологии
- птицеводство



Условия участия по тел.:
(495) 377-91-63, 372-43-70
e-mail: bisnes.p@mail.ru
www.tsenovik.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ФИРМЫ НОМЕРА COMPANY OF ISSUE	5	Пробиотики как источник дополнительной эффективности <i>Probiotics as a source of additional efficiency</i> Т. Пименова	63
АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ TOPICAL INTERVIEW	6	Постнатальная передача иммунитета от свиноматки пороссятам <i>Postnatal transmission of immunity from the sow to piglets</i> А. Флор	66
Идти вместе с жизнью и только вперед! <i>To go along with life and only forward!</i> В. Дубинская	6	Аминокислоты <i>Aminoacids</i>	18
ОБЗОРЫ и ПРОГНОЗЫ REVIEWS AND BUSINESS CYCLE	8	Антибактериальные лекарственные препараты <i>Antibacterial medications</i>	26
Рынок импортных вакцин в 2014–2015 гг. <i>Imported vaccines market in 2014 and 2015</i> В. Лавренова	8	Антибактериальные натуральные препараты <i>Antibacterial natural medications</i>	28
СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ INDUSTRY EVENTS	10	Антиоксиданты <i>Antioxidants</i>	32
Новый завод ГРУППЫ КОМПАНИЙ ВИК по производству кормовых добавок и ушных бирок для животных. <i>The new plant of VIC GROUP for the production of feed additives and ear tags for animals</i>	10	Антистрессовые добавки <i>Antistress additives</i>	33
SOMMET DE'L ELEVAGE. САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ: рекордное 25-летие. <i>SOMMET DE'L ELEVAGE: A record 25th anniversary</i> Т. Пименова	12	Ароматические и вкусовые добавки <i>Aromatic and flavoring additives</i>	33
Календарь выставок на I полугодие 2017 года <i>Calendar of exhibitions at the first half of 2017</i>	143	Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты <i>Protein-vitamin-mineral additives and concentrates</i>	34
КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ FORAGE AND FEED ADDITIVES	17	Белковые кормовые добавки <i>Protein feed additives</i>	35
Фальсификация аминокислот: что скрывается за тендером <i>Falsification of amino acids: what lies behind the tender</i> А. Японцев	20	Витаминные и витаминно-минеральные смеси <i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>	41
Пробиотики: профессиональный взгляд и тема выбора <i>Probiotics: a professional look and theme selection</i> В. Похиленко	50	Витамины <i>Vitamins</i>	35
Кормовые пробиотики на российском рынке <i>Feed probiotics in the Russian market</i> К. Бурдаева	54	Жировые добавки <i>Fat additives</i>	42
Комментарий к обзору рынка пробиотиков в России <i>Comment on the probiotics market research in Russia</i> М. Малков, Т. Данькова, Н. Малков	59	Заменители молока <i>Milk substitutes</i>	43
Ликвипро — новое слово в кормлении птицы <i>Likvipro — latest technology in poultry feeding</i> Г. Лаптев, Н. Новикова, Л. Ильина, И. Никонов, Е. Йылдырым, В. Большаков, В. Филиппова	60	Ингибиторы плесени <i>Ingibitors of the moulds</i>	43
		Каротиноиды <i>Carotenoids</i>	44
		Комбикорма <i>Mixed feed</i>	45
		Комплексные кормовые добавки <i>Composite feed additives</i>	45
		Консерванты биологические <i>Biological preservatives</i>	46
		Консерванты химические <i>Chemical preservatives</i>	46
		Кормовые добавки для крупного рогатого скота <i>Feed additives for cattle</i>	47
		Кормовые добавки животного происхождения <i>Feed additives of animal origin</i>	48
		Кормовые добавки прочие <i>Feed additives other</i>	88

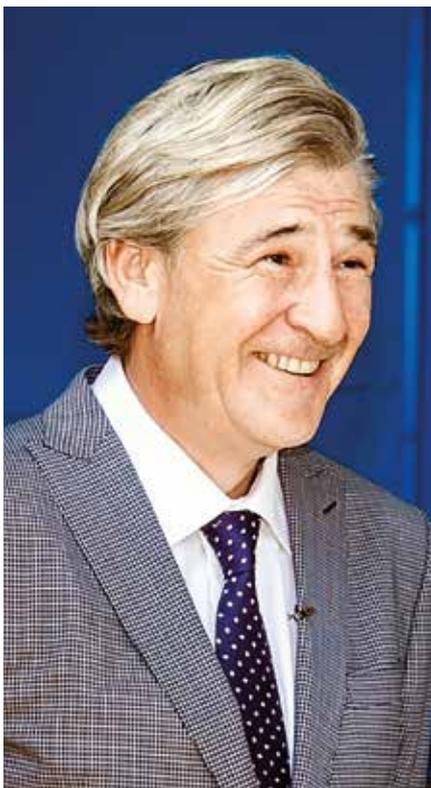
Лечебно-профилактические кормовые добавки <i>Medical-prophylactic feed additives</i>	48	Иммуномодуляторы <i>Grids of immunity</i>	120
Лизунцы <i>Licks</i>	69	Инсектоакарицидные препараты <i>Insecticides and acaricidal preparati</i>	100
Микроэлементы в органической форме <i>Microelements in organics form</i>	69	Кокцидиостатики <i>Coccidiostatics</i>	102
Минеральные смеси <i>Mineral mixtures</i>	70	Наружные средства <i>External preparation</i>	120
Минеральные соли <i>Mineral salts</i>	70	Пробиотические препараты <i>Probiotic preparations</i>	121
Нейтрализаторы токсинов <i>Toxin neutralizers</i>	74	Противоанемийные препараты <i>Antianemia preparations</i>	122
Органические кислоты <i>Organic acids</i>	77	Противовирусные, биостимулирующие препараты <i>Anti-viral preparations, biostimulators</i>	122
Подкислители <i>Acidulators</i>	78	Противовоспалительные нестероидные препараты <i>Anti inflammatory nosteroid preparations</i>	122
Премиксы <i>Premixes</i>	80	Противомаститные препараты <i>Antimastitis preparation</i>	122
Препараты для решения проблем некротического энтерита <i>Preparations for solution of problem necrosis enterit</i>	81	Субстанции <i>Substances</i>	123
Специальные кормовые добавки <i>Special feed additives</i>	81	ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS	126
Стимуляторы роста <i>Growth stimulators</i>	82	Аэрозольная дезинфекция <i>Aerosol disinfection</i>	126
Углеводно-витаминно-минеральные добавки <i>Carbohydrate-vitamin-mineral additives</i>	84	Ветеринарный инструментарий <i>Veterinary instruments</i>	126
Ферменты <i>Enzymes</i>	84	Оборудование для вакцинации <i>Equipment for vaccination</i>	126
Фосфолипиды <i>Phospholipids</i>	87	Экспресс-анализ <i>Express analysis</i>	126
Эмульгаторы жира <i>Fat emulgators</i>	87		
Энергетические добавки <i>Energetic additives</i>	87		
ВЕТЕРИНАРИЯ 89		ЗООГИГИЕНА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ 127	
VETERINARY MEDICINE		ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION	
Обзор импорта ветеринарных химфармпрепаратов в РФ <i>Overview of veterinary drugs import in the Russian Federation</i>	93	Дезинфицирующие средства <i>Disinfectants</i>	128
Д. Николаев		Зоогигиенические средства <i>Zoohygienic means</i>	128
Рынок импортных вакцин в 2014–2015 гг. (окончание) <i>Imported vaccines market in 2014 and 2015</i>	110	Моющие средства <i>Detergents</i>	129
В. Лавренова		Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении <i>Preparations for lowering concentration of noxious gas in premises</i>	129
Акушерско-гинекологические средства <i>Obstetrical and gynecological medicines</i>	90	Средства дератизации <i>Deratization</i>	129
Антибактериальные препараты <i>Antibacterial preparations</i>	90		
Антигельминтики <i>Anthelmintics</i>	100	ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА 130	
Антигистаминные препараты <i>Antihistamine preparations</i>	98	EQUIPMENT AND TECHNICS	
Антидиарейные средства <i>Antidiarrhea remedies</i>	98	Индейка — особенная птица <i>Turkey is a special bird</i>	130
Антипаразитарные препараты <i>Antiparasitic preparations</i>	98	У. Крамер	
Антисептические и дезинфицирующие препараты <i>Antiseptic and disinfection preparations</i>	103	Оборудование и компоненты для силосования и консервирования <i>Silage making equipment and ingredients</i>	134
Вакцины, сыворотки и диагностикумы <i>Vaccines, serums and diagnosticums</i>	104		
Витаминно-минеральные препараты <i>Vitamin mineral preparations</i>	116	Статьи, опубликованные в 2016 году 140	
Гепатопротекторы <i>Hepatoprotectors</i>	118	<i>Articles published in 2016</i>	
Гормональные препараты <i>Hormonal preparations</i>	118	КНИГА ПОЧТОЙ 144	
Желчегонные препараты <i>Cholagogic preparations</i>	120	BOOKS BY MAIL	
		Алфавитный указатель кормовых добавок <i>Alphabetical index of feed additives</i>	150
		Алфавитный указатель ветеринарных препаратов и санитарных средств <i>Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities</i>	151

ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
Агриколь	(495) 640-31-83 19, 34	Ляйбер	(495) 258-39-05 42
Агроакадемия	(47248) 5-46-56 103	МЕГАМИКС	(8442) 68-41-11 4 обложка
АгроБалт трейд	(812) 327-85-50 36	Мисма	(495) 641-32-16 30
АгроВетПродукт	(499) 264-90-51 104	МК-АгроТорг	(495) 526-33-20 87
Агрогрин	(812) 407-24-14 48	МС Био	(495) 245-00-39 46
Агроспектр	(495) 120-13-90 26, 82	Нева-Вет ГК	(812) 596-37-75 99, 102
Агрофарм ТД	(473) 253-93-99 90	НИИ ПРОБИОТИКОВ	(499) 619-57-68 48
Адиссео Евразия	(495) 268-04-75 1 обложка	НОВА	(495) 540-58-74 63
АйБиЭс ПТК	(495) 565-41-94 36, 71	Новус	(495) 660-88-96 44
АЛЪЯНС-ГРУПП	(495) 778-49-24 1	НПЦ АгроСистема	(495) 943-05-85 79
БевиТэк	(499) 703-05-69 83	НТЦ БИО	(47248) 2-62-49 76
БелКорм	(47241) 2-61-82 83	Пищепропродукт	(495) 748-01-31 27, 31
Белфармаком	(4722) 58-57-42 102	ПреВим	(499) 784-00-19 106
Берингер Ингельхайм	(495) 544-50-44 105	ПремиКорм	(495) 450-11-69 45
Биокол Агро	(812) 320-03-09 44	Провет	(499) 179-03-55 96
БиоЛаб	(495) 644-51-69 41	ПромКомСнаб	(843) 231-83-33 40
БиоМедВетСервис	(495) 220-82-46 99, 100, 119	ПРОТЕК-СВМ	(495) 231-28-61 123
Биомин	(495) 514-09-06 74, 81	Ромя	(919) 228-66-67 92
Биотек	(495) 931-91-90 30	СЕВА Санте Анималь	(495) 729-59-90 107, 111, 115
Биотроф	(812) 322-85-50 60, 73	Сибвет	(3812) 22-04-23 22
Биохем Рус	(495) 781-23-89 66, 67	СИВЕТРА-АГРО	(499) 653-59-43 34
ВЕГАТЕК	(910) 002-10-02 37	Сульфат	(8452) 27-72-05 41
Ветеринарный Сервис	(495) 652-61-03 89	Текро	(495) 933-99-41 42
Ветзвероцентр	(499) 188-11-36 92	ТПК ТРИ-Ф	(499) 220-38-38 43
Ветпром	(499) 124-65-37 97	Трионис Вет	(499) 753-83-93 65, 121
ВИК ТД	(495) 777-60-81 10	Триэкстра	(903) 970-92-92 35
Вимар РУС	(495) 150-07-09 69	Фарвет	(4722) 32-05-98 94
ВитаГарант	(495) 926-71-13 18	Фидимпорт	(495) 640-67-70 31
Витасоль	(48438) 4-36-02 77	Фидлэнд Групп	(495) 663-71-56 23
ВитОМЭК	(495) 902-03-32 24	Фитобиотикс Рус	(495) 641-32-48 73
Вороновский завод регенерированного молока	(499) 220-38-38 43	Хартманн	(495) 609-68-00 130, 133
Восточные Берники	(4872) 70-44-12 73	ХЮВЕФАРМА	(495) 958-56-56 2 обложка
Гагарин-Останкино	(48135) 6-59-00 33	Шауманн Агри	(861) 278-22-72 46
Гама-Маркет ТД	(495) 234-59-31 99	Щелковский биокомбинат	(495) 134-58-85 119
ГлобалВит	(495) 620-46-83 35	Эвоник Химия	(495) 721-28-66 20, 21
ГРАДАР Индустрия	(812) 957-79-07 127	ЭЛЕСТ	(812) 334-59-44 59, 75
Индукерн-Рус	(495) 228-06-96 123	Юниагро	(495) 777-75-23 40
Интер-Вет-Сервис	(495) 657-71-14 117	ЮПИТЕР	(4822) 47-57-71 45
Капитал-ПРОК	(495) 745-67-87 33	Agrospektr	(495) 120-13-90 26, 82
Кемин Индастриз	(495) 665-47-16 58	Danisco Animal Nutrition	+44 1672 517-771 85
Компания Агророс	(343) 229-55-80 28	Innovad	+370 687-54-570 25
Компонент БФ	(35352) 3-62-76 103	KRKA	(495) 981-10-95 91
Кормовит	(495) 514-08-64 38, 78, 80, 88	Merial	(495) 543-99-80 109
Коудайс МКорма	(495) 645-21-59 6, 29, 76	Misma	(495) 641-32-16 30
Кронвет	(812) 346-5003 101	NITA-FARM	(8452) 33-86-00 95
КРОС Фарм	(495) 268-05-38 62	NOVUS	(495) 660-88-96 44
Лаллеманд	(499) 253-41-90 49	OLMIX	(812) 320-73-04 3 обложка
Лафид	(499) 922-00-14 53	PHIBRO Animal Health	(495) 645-03-58 113
Лекскор	(495) 972-63-09 32	Текро	(495) 933-99-41 42
		Zucami	(919) 107-78-70 135



Интервью с генеральным директором «Коудайс МКорма» Максимом Анатольевичем САЗОНОВЫМ



— *Даже самая могучая река начинается с небольшого родника. А где находится истоки компании «Коудайс МКорма»?*

— Современное российско-голландское предприятие «Коудайс МКорма» было основано в 2009 году на базе двух компаний — голландской семейной компании De Heus и российской фирмы «МКорма».

Компания «МКорма» развернула свою профессиональную деятельность на территории России в 1994 году как эксклюзивный поставщик продукции De Heus. История корпорации De Heus, одного из мировых лидеров в области производства кормов и кормовых добавок, насчитывает уже более 100 лет. В 2011 году, благодаря богатейшему опыту и безупречной репутации, она удостоилась наивысшего признания — Королевского титула.

В 2009 году компания «Коудайс МКорма» приобрела завод «НеоКорм» (ныне «Де Хёс»), расположенный в г. Лакинске Владимирской области,

ИДТИ ВМЕСТЕ С ЖИЗНЬЮ И ТОЛЬКО ВПЕРЕД!

где было запущено собственное производство премиксов класса «премиум». С момента приобретения завода возможности производства выросли в 5 раз.

«Коудайс МКорма» — безусловный лидер в области производства премиксов и поставщик престартеров и концентратов для кормления промышленных видов животных и птицы на территории РФ. На сегодняшний день среди российских производителей премиксов рыночная доля «Коудайс МКорма» составляет 25%. Рыночная доля ближайших конкурентов — менее 15%.

— *Летом 2016 года компания «Коудайс МКорма» запустила в эксплуатацию второй завод. Есть ли у этого производства какие-то преимущества?*

— Второй завод мы запустили немного раньше, он работал в тестовом режиме. Сейчас он работает на полную мощность. Преимущество его в том, что он полностью автоматизирован, можно дозировать 5 г на тонну в автоматическом режиме. Это редкость не только для России, но и для Европы.

До этого у нас был цех предсмесей, где смешивались отдельные микрокомпоненты. На новом производстве есть блок, где каждый компонент, даже самые минимальные дозы, вводятся и смешиваются автоматически.

Главная «фишка» премиксного производства в том, что несколько компонентов точно дозируются и смешиваются так, чтобы даже самый незначительный по весу необходимый организму компонент, скажем, 5 г на тонну, был доставлен каждому животному. Чтобы в каждой тонне, в каждом мешке было столько витаминов и минералов, сколько нужно на каждую го-

лову. В конечном итоге в этом и заключается настоящее качество продукта.

— *Наших читателей интересует, есть ли у вас планы по расширению кормового бизнеса и что это будет?*

— Французский классик говорил: «Надо идти вперед, всё вперед, с жизнью, которая никогда не останавливается». Наше сельское хозяйство развивается, и мы стараемся соответствовать этому темпу. Запуск второго завода позволил нам увеличить производственную мощность до 120 тыс. тонн премиксов в год! Также идет расширение производства престартерных комбикормов для поросят.

Таким образом, новое производство, включая престартерный завод, будет обладать общей производственной мощностью 150 тыс. тонн продукции в год, а складов не хватает. Сырья нужно много. Большое количество ингредиентов мы закупает в Юго-Восточной Азии, они очень долго идут, и нужно иметь определенный запас.

Мы рассматриваем возможность строительства цеха в этом регионе для доработки минеральных составляющих. Большая часть минерального сырья поставляется из Китая, Индии, в общем, импортируем. И не потому, что у нас в стране недостаток минерального сырья — у нас нет минеральных солей надлежащего качества.

— *Максим Анатольевич, а какие требования существуют к качеству минерального сырья для премикса?*

— Хороший вопрос. Премикс должен быть сыпучий, определенной крупности фракций, не слеживаться. У нас, конечно, есть минеральные со-

ставляющие, скажем, оксид железа, соли магния, марганца, медь, цинк и другие, но их трудно использовать из-за того, что они комкуются. Для того чтобы можно было использовать отечественное сырье, нам нужно построить цех подготовки. Тогда мы будем покупать в России, сократим длинное логистическое плечо и обеспечим себя сырьем.

Объем этого производства сейчас обсуждается и составит примерно 20 тыс. тонн в год. Конечно, это в первую очередь для себя, но также и на продажу. Почему нет?

— **На российском рынке много производителей комбикормов. А вот престартеры производят единицы. И здесь опять среди лидеров «Коудайс МКорма». В чем уникальность производства престартеров?**

— Поросята очень нежные создания. Можно сказать, как маленькие дети. После отъема от матери малыш переходит с молочного питания на твердые корма — это критический этап в жизни поросенка. Такой корм в период отъема называется престартером. В это время здоровье малышей напрямую зависит от качества корма. В производстве престартеров много секретов и тонкостей. Нужны ингредиенты самого высокого качества. В наших рецептах не используется ни одного грамма сырья животного происхождения, кроме, конечно, сухого молока. Корма животного происхождения, такие как мясо-костная мука, могут удешевить корм, но они мало ком-

плементарны организму поросенка и могут быть обсеменены микрофлорой. Еще одна особенность нашего производства престартеров — мы вырабатываем эти корма на отдельном, предназначенном только для них заводе.

— **Почему это важно?**

— Такая линия наиболее защищена от микробного осеменения чуждыми кормовыми составляющими. Аналогов нашего завода в России нет. Есть заводы, которые производят престартеры, но они делают их на линии, где производятся другие корма. Скажем, произвел он корм для бройлеров с антибиотиками или мукой животного происхождения, а потом ее моют и делают престартер для поросят. Только у нас специализированная линия, не подверженная никакому заражению. Конечно, линию можно вымыть, но никакая мойка не может дать 100%-ной гарантии чистоты. У нас все компоненты чистые, растительные, плюс сухое молоко.

Гранула для поросят тоже должна быть особенной. Она должна быть определенного размера и достаточно прочной, но в то же время не ранишь, а мягко растворяется в ротовой полости. При этом гранула не должна рассыпаться в мешках, чтобы сохранить при перевозке структуру и не растерять питательные вещества. Этого очень сложно достичь.

Следующий момент. Мы экструдировали сою и ячмень. Другие же производители сою экструдировали, а ячмень для такого вида кормов — нет. Почему? Не хотят, считают, что это дорого.

А ведь экструзия открывает питательный потенциал зерна. Это дорогое производство, но оно того стоит из соображений качества и безопасности.

— **Максим Анатольевич, картина будет неполной, если Вы не расскажете о премиксах для крупного рогатого скота. Производит ли их компания и планируется ли расширение этого производства?**

— Мы производим премиксы для молочного и мясного крупного рогатого скота. По молочному скоту мы сотрудничаем с десятками российских молочных хозяйств, а премиксы для мясного вырабатываем под заказы «Мираторга», крупнейшего производителя мраморной говядины со стадом около 400 тыс. быков породы абердин-ангус. Для этого построили на заводе специальные дополнительные производственные узлы мощностью до 60 тыс. тонн премиксов в год. Также начали сотрудничество ещё с несколькими скотоводческими хозяйствами, конечно, с намного меньшим поголовьем.

В прошлом году мы всего произвели 63 тыс. тонн премиксов. В этом году планируем произвести 70 тыс. тонн. С учётом работы двух линий по 60 тыс. тонн премиксов в год у нас есть нерализованный потенциал производства в 50 тыс. тонн, и поэтому не мы пока планируем дальнейшее расширение премиксного производства.

— **Большое спасибо за интересное и содержательное интервью.**

Беседовала В. Дубинская



Рынок импортных вакцин в 2014–2015 гг.

В. Лавренова,
маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

«ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

Инфекционные болезни животных сопряжены с огромными экономическими убытками (смертность животных может достигать 98–100%). Поэтому экономический кризис не снизил спрос на зарубежные вакцины, которые по-прежнему остаются лидерами продаж.

В 2015 г. импорт вакцин для домашних и сельскохозяйственных животных составил 128,83 млн USD, что на 6,7% меньше показателя 2014 г. При этом в 2015 г. в Россию было завезено 17,86 млрд доз вакцин, что на 26% больше, чем в 2014 г. По некоторым товарным группам препаратов поставки увеличились на несколько десятков процентов. Таким образом, существует четкая тенденция снижения стоимости в USD импортируемых вакцин при увеличении объема их потребления. Растущая конкуренция в совокупности с экономическим кризисом вынудила производителей сдерживать рост цен как в категории вакцин для птицы, так и в категории вакцин для свиней и крупного рогатого скота.

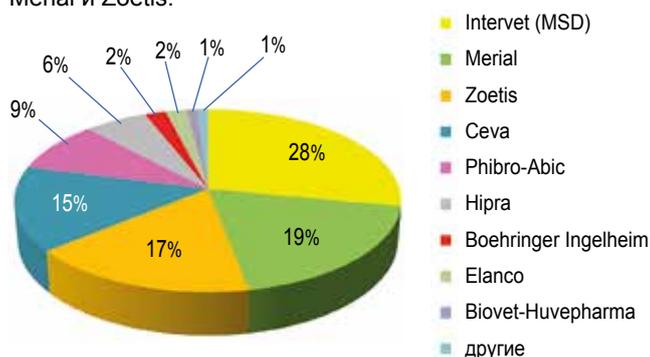
Структура импорта вакцин в стоимостном выражении по видам животных в 2015 г. выглядит следующим образом:

- 1) продукция для птицы — 57%,
- 2) для свиней — 29%,
- 3) для КРС и МРС — 7%,
- 4) для собак и кошек — 5%,
- 5) другие вакцины (в т.ч. против антропозоонозов) — 2%.

Импорт вакцин для птицы

Ситуация на рынке импортных вакцин для птицы остается в целом благоприятной. Так, в 2015 г. вакцин для птицы было импортировано на 21,2% больше, чем в 2014 г., а именно 17,76 млрд доз на сумму 72,67 млн USD. В натуральном выражении (дозах) вакцины для птицы составили 99,4% от всех импортных вакцин в 2015 г. Очевидно, что российский рынок вакцин для птицы остается одним из самых привлекательных для производителей. Его дальнейший рост продолжается. В первом полугодии 2016 г. рынок зарубежных вакцин для птицы достиг отметки 34,6 млн USD.

На сегодняшний день в Россию импортируется более 120 вакцин для сельскохозяйственной птицы. Безусловными лидерами здесь являются такие компании, как MSD, Merial и Zoetis.



Ведущие поставщики импортных вакцин для птицы в натуральном выражении (дозах), 2015 г.

Развитие импорта происходит в основном за счет вакцин, предназначенных для защиты от особо опасных болезней. В календаре вакцинации птицы большую роль играет профилактика болезни Ньюкасла, Гамборо, синдрома снижения яйценоскости, инфекционного бронхита кур. Поэтому в 2015 г. от данных зоонозов было завезено 15,37 млрд доз вакцин, что составляет 86,5% всех поставок импортных вакцин для птицы в натуральном выражении.

По данным 2015 г., наибольшей популярностью в России пользовались вакцины Нобилис IB 4/91 и Пулвак IB Праймер против инфекционного бронхита кур, а также Авиный против болезни Ньюкасла.

ТОП-10 импортных вакцин для птицы в 2014–2015 гг.

Название вакцины	2015 г., млрд доз	+/- млн доз к 2014 г.
Вакцина Нобилис IB 4/91 против инфекционного бронхита кур, живая	1,99	+0,64
Вакцина Авиный против болезни Ньюкасла птиц, живая	1,46	+0,55
Вакцина Пулвак IB Праймер против инфекционного бронхита птиц, живая	1,17	+0,31
Вакцина Табик МВ против бурсальной болезни цыплят штамм МВ (Гамборо), живая	1,09	+0,54
Вакцина Пулвак ND против болезни Ньюкасла штамм Ла-Сота тип В1, живая	0,863	+0,55
Вакцина Биораль Н120 против инфекционного бронхита кур, живая	0,852	+0,52
Вакцина Нобилис ND С2 против болезни Ньюкасла птиц, живая	0,833	-0,07
Вакцина Нобилис IB МА5 против инфекционного бронхита кур, живая	0,63	-0,03
Вакцина Пулвак Бурса F против инфекционной бурсальной болезни кур, живая	0,55	+0,28
Вакцина Нобилис Gumboro 228E против инфекционной бурсальной болезни кур, живая	0,499	-0,32

Актуальными направлениями вакцинации птицы является также профилактика кокцидиоза и сальмонеллеза. В 2015 г. в Россию было завезено 10 вакцин против сальмонеллеза и 4 вакцины против кокцидиоза на общую сумму 278,3 тыс. USD.

Импорт вакцин для свиней

Расширение импорта вакцин в данном сегменте определяется не только стремлением фермеров максимально снизить экономические риски от эпизоотии благодаря высокому качеству импортных препаратов, но и ростом поголовья свиней в России. По данным Министерства сельского хозяйства, в 2015 г. поголовье свиней в товарных и племенных хозяйствах выросло на 7% (для сравнения: сельскохозяйственной птицы — всего на 3,9%).

Импорт препаратов в 2015 г. в стоимостном выражении составил 37,89 млн — на 2,76 млн USD меньше, чем в 2014 г.

Продолжение статьи читайте на стр. 110



Информационно-аналитическая компания
VetАналитик (ФармАналитик Про)

предоставляет

Аналитические базы данных для Ветеринарии:



Розничные продажи ветеринарных препаратов в РФ
временной период базы 2011г.–2016 г., ежеквартальное
обновление.



Государственные закупки ветеринарных препаратов в РФ
временной период базы 2011 г.–2016 г.,
ежеквартальное обновление.



Импорт и Экспорт ветеринарных препаратов в РФ
временной период базы 2009 г.–2016 г.,
ежеквартальное обновление.

Импорт ветеринарных препаратов в Узбекистан и Казахстан
временной период базы 2012 г.–2016 г., ежеквартальное обновление.

С уважением,
VetАналитик (ФармАналитик Про)

Тел/факс: ☎ (495) 771-59-23

vip@infopromed.ru

www.VetAnalytic.ru

www.PharmAnalytic.ru



ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК

14 октября 2016 года на территории промышленного парка «Северный» в Белгороде открылся новый завод ГРУППЫ КОМПАНИЙ ВИК по производству кормовых добавок и ушных бирок для животных. На праздничное мероприятие прибыли более 200 руководителей и ведущих специалистов предприятий аграрной отрасли. В числе почетных гостей присутствовали губернатор Белгородской области и первые лица правительства, руководители и представители отраслевых ассоциаций, Россельхознадзора, российские и иностранные партнеры, а также руководители крупнейших животноводческих компаний.

Новый завод ГРУППЫ КОМПАНИЙ ВИК по производству кормовых добавок и ушных бирок для животных



Губернатор Белгородской области Евгений Савченко на торжественной церемонии высоко оценил новую производственную площадку: «Мы видим экологически чистое, безопасное, интеллектуальное производство. Инновационное конкурентоспособное предприятие — собственно то, о чем мы и мечтали, когда создавали технопарк «Северный». Полгода назад на заседании малого правительства мы рассмотрели этот проект, и вот мы его видим уже воплощенным. Четыре тысячи квадратных метров, огромное производство и множество дополнительных проектов, которые мы и не рассматривали. Мы предполагаем огромный потенциал в расширении производства группы компаний «ВИК», которое будет измеряться десятками миллиардов рублей».

ГК ВИК в 2011 году первой в СНГ сертифицировала на соответствие требованиям GMP производство лекарственных средств для ветеринарного применения, а в 2014 году стала единственной из ветеринарных фармацевтических компаний в СНГ, получившей сертификат EU GMP. На новой производственной площадке ГК ВИК реализован принцип тотального контроля процессов производства и хранения для получения продукции самого высокого качества.

Производственные мощности нового завода позволяют выпускать:

- 1 млн литров кормовых добавок в год;
- 3 тыс. тонн пребиотиков и пробиотиков в год;
- 2 млн штук ушных бирок в год.

Завод оснащен передовой техникой, обеспечивающей высокие показатели выпуска продукции:

- три высокопроизводительных цеха: производство кормовых добавок, производство пребиотиков и пробиотиков, производство ушных бирок для животных;
- 2 склада — для сырья и под готовую продукцию, каждый площадью 540 кв. м.

Все помещения оснащены современными инженерно-техническими системами, запущены участки вентиляции и кондиционирования, участок подготовки очищенной воды.





На сегодняшний день общий объем инвестиций в белгородские проекты ГК ВИК уже составил более 700 млн руб., а после реализации всех проектов превысит 1,3 млрд руб.

Генеральный директор ГК ВИК Александр Каспарьянц в своем выступлении подчеркнул, что открытие новой производственной площадки в Белгороде — это серьезный шаг в реализации стратегии импортозамещения: «В первую очередь открытие завода даёт возможность уменьшить зависимость от импорта. В дальнейшем мы полностью должны отказаться от импортных препаратов. Потребность всех фармацевтических предприятий, которые работают на территории России, в ветеринарных лекарственных средствах возможно на 96–97% закрывать российскими производственными мощностями. На протяжении всех предыдущих лет ушная бирка завозилась в Россию только по импорту, то есть её производство в России полностью отсутствовало. Наша бирка конкурентоспособна, и мы планируем закрыть практически стопроцентную потребность и отказаться от импорта. Сухие и жидкие кормовые добавки, которые производятся на этой территории, также полностью заменяют импорт. Эти товары привозились из-за рубежа, а сегодня они выпускаются на территории Белгородской области и поставляются по всей территории России и даже за её пределы».



В рамках торжественных мероприятий по поводу введения в строй нового производства состоялась научно-практическая конференция «От импортозамещения к созданию экспортного потенциала АПК РФ». В конференции приняли участие руководители национальных союзов, отраслевых ассоциаций, высших учебных заведений, а также крупных сельскохозяйственных предприятий Российской Федерации и Белгородской области.

Приветствуя участников конференции, заместитель губернатора Белгородской области С.Н. Алейник кратко рассказал о достижениях региона в реализации программ импортозамещения и новых задачах, стоящих перед агропромышленным комплексом области.

На ближайшую перспективу региональному агропромышленному комплексу поставлена новая масштабная цель — обеспечить качественными продуктами питания не менее 10 млн человек, реализовать более 70 перспективных проектов по производству и переработке мяса и молока, а также по выпуску ветеринарных препаратов, направленных на импортозамещение, общей стоимостью порядка 100 млрд руб.

«Сегодня мы стали свидетелями ввода в строй одного из таких перспективных инновационных производств, — отметил С.Н. Алейник. — Его развитие имеет серьезные перспективы как в плане обеспечения необходимыми ветеринарными препаратами собственного регионального аграрного рынка, обладающего высокой емкостью, так и в плане выхода на общероссийские и мировые рынки».

В ходе конференции своим видением проблемы развития экспортного потенциала АПК России с ее участниками поделились:

- Фисинин В.И., президент Российского птицеводческого союза;
- Ковалев Ю.И., генеральный директор Национального Союза свиноводов;
- Бобылева Г.А., генеральный директор Российского птицеводческого союза;
- Лахтюхов С.В., исполнительный директор Российской ветеринарной ассоциации;
- Каспарьянц С.А., коммерческий директор ГК ВИК.

ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК создана в 1990 году и на сегодняшний день занимает лидирующую позицию на российском рынке ветеринарной фармацевтики*, а также является крупнейшим российским производителем ветеринарных препаратов.

За 25 лет успешной работы запущены два производственных комплекса, работают три аккредитованные научно-исследовательские лаборатории, налажена реализация продукции через 20 офисов в центральных городах России, Беларуси и Казахстана.

Ассортимент выпускаемой продукции включает более 200 наименований разных фармакотерапевтических групп: антибактериальные, противопаразитарные, гормональные, нестероидные противовоспалительные, витамины и прочие ветеринарные препараты, косметические средства по уходу за животными, а также кормовые добавки. Девять продуктов выпускаются по патентам и являются инновационными.

Крупнейший российский производитель ветеринарных препаратов «ВИК – здоровье животных», входящий в ГРУППУ КОМПАНИЙ ВИК, зарегистрировал препараты собственного производства УРСОФЕРРАН-200 и ТИОЦЕФУР® в Европейском союзе, став единственной российской ветеринарной фармацевтической компанией, имеющей право на поставку ветеринарных препаратов в ЕС.

Крупнейшая российская ветеринарная компания ТЕРМОВЫЙ ДОМ ВИК, входящая в ГРУППУ КОМПАНИЙ ВИК — единственная ветеринарная компания в СНГ, прошедшая сертификацию ISO 9001 по менеджменту качества дистрибуции и ISO 280004 по системе безопасности в области соблюдения «холодовой цепи», транспортировки и хранения ветеринарных препаратов.

* По данным исследования, проведенного Российской ветеринарной ассоциацией по итогам 2015 года, ГК ВИК — крупнейшая ветеринарная компания России по объему выручки.



САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ: *рекордное 25-летие*

Международная выставка SOMMET DE L'ELEVAGE (САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ), ежегодно проводимая в столице французского региона Овернь городе Клермон-Ферране, в этом году отметила свое двадцатипятилетие.

Масштабы выставки

Это мероприятие является поистине грандиозным фестивалем животноводства. На выставке демонстрируется современное оборудование для животноводства, корма и кормовые добавки, ветеринарная продукция, сельскохозяйственная техника. Но гвоздем программы экспозиции, несомненно, является показ животных. По количеству выставленного поголовья и разнообразию пород этому шоу, пожалуй, нет равных. В этом году было представлено 2000 животных высокого племенного класса: крупный рогатый скот 22 пород (всего 1300 голов: 750 мясных и 550 молочных), 400 овец, 300 лошадей. SOMMET DE L'ELEVAGE занимает лидирующее место в мировом секторе мясного скотоводства.

Юбилейная выставка САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ оказалась рекордной по количеству посетителей — ее гостями стали 86,5 тыс. человек, в том числе 4000 иностранных посетителей из 84 стран. Выставочная площадь составила 17 га, на которых разместилось 1430 экспонентов, из них 282 зарубежных из 32 стран. Для освещения форума были приглашены 192 журналиста из 23 стран.

Генеральный комиссар оргкомитета выставки Фабрис Бертон с удовлетворением отметил, что в то время, когда все французские сельскохозяйственные выставки текущего года зафиксировали спад посещаемости, SOMMET DE L'ELEVAGE стала единственной, демонстрирующей существенный рост числа посетителей. Судя по количеству визитов политических деятелей, выставка является серьёзным деловым мероприятием и становится признанной политической трибуной.

Международный вектор

С каждым годом всё больше иностранных делегаций приезжает на SOMMET DE L'ELEVAG. В этом году выставку посетили гости из 4 частей света, впервые были представ-



Прием журналистов в мэрии Клермон-Феррана



Директор отдела международных отношений Бенуа Делалуа



лены такие страны, как Иран и Куба. Своим присутствием мероприятие почтили высокопоставленные должностные лица ряда иностранных государств.

Международный клуб в этом году расположился на новом месте — в самом центре здания театрально-концертного зала Zenith, как подтверждение стремления организаторов выставки оказывать иностранным гостям прием на самом высоком уровне. Клуб предлагает зарубежным гостям различные услуги, такие как сопровождение при посещении выставки, проведение экскурсий на аграрные предприятия, предоставление переводчика, организация встреч B2B с экспонентами. Основатель SOMMET DE L'ELEVAG Роже Блан пояснил: «Мы здесь, чтобы помочь нашим гостям найти нужные контакты и содействовать развитию торговли».



Конкурсы животных

В этом году героями Национального конкурса породы были шароле, которые являются мясной породой № 1 во Франции и составляют 20% поголовья скота этого направления с численностью коров 1 млн 750 тыс. (для справки: в России 1 млн 700 тыс. мясных коров всех пород).

Шароле славятся нежным мраморным мясом. Среди животноводов порода считается прибыльной, поскольку неприхотлива в кормлении, имеет хорошую конверсию корма, способность адаптироваться практически к любому климату, покладистый характер. Эта порода присутствует уже более чем в 70 странах.

Шароле — это гарантия получения одного теленка на корову в год (интервал между отелами у зрелых коров составляет 383 дня; в 4% отелов рождаются двойни). 93%

отелов проходит без каких-либо затруднений. Показатель удоя — 7 литров молока в день — является самым высоким для всех мясных пород. Убойный выход составляет 55–60%. По величине привесов шароле находятся на втором месте после светлой аквитанской породы.

Всего на выставке было представлено 400 голов этой породы. Члены многих иностранных делегаций (особенно из Великобритании и Ирландии) заключили контракты с заводчиками шароле. Национальный конкурс этой породы прошел в театрально-концертном зале Zenith. На состоявшемся там же аукционе из 20 представленных животных 16 были проданы.



В рамках Саммита животноводов состоялся 2-й Европейский конкурс симментальской породы, на котором было представлено 48 коров (36 из Франции и 12 из других стран — Германии, Австрии и Швейцарии). На ринге прошел аукцион с рекордными продажами.

Благодаря хорошей молочной продуктивности и исключительным мясным качествам симментальская является одной из самых популярных пород в мире. Во Франции насчитывается 37 000 симментальских коров на 1427 фермах. Среднегодовой удой составляет почти 6200 литров за лактацию, с хорошо сбалансированным соотношением молочного жира и белка. Порода особенно ценится у сыроделов.

Голштинская порода с каждым годом занимает всю большую и большую выставочную площадь. В 2016 году более 100 коров были привезены из разных регионов Франции для участия в конкурсе Challenge France («Вызов Франции»).





По количеству коров голштинской породы (2,5 млн) Франция находится на третьем месте в мире после США и Германии. Она ежегодно экспортирует от 20 000 до 30 000 нетелей и более 1,1 млн доз спермы для искусственного осеменения.

На САММИТЕ прошли также межрегиональные чемпионаты пород лимузин, светлая аквитанская, салерс, гасконская, обрак и партене, презентации красной луговой (rouge des pres), базаде (bazadais), феррондез (ferrandaise), бельгийской бело-голубой и герефордской пород.

Французское овцеводство — это около 7 млн голов на 44,8 тыс. ферм, 4800 из которых занимаются разведением молочных овец. На выставке были проведены межрегиональные конкурсы для 4 пород овец — иль-де-Франс, тексель, суффолк и шароле, аукцион неприхотливых пород овец. Немалый интерес посетителей вызвала демонстрация работы пастушьих собак.

Экспозиция коневодства привлекает с каждым годом все больше посетителей. Этот раздел выставки насчитывал более 300 лошадей — представителей 9 французских упряжных и верховых пород, а также ослов. В этом году впервые проведен аукцион, на продажу было выставлено 40 лошадей.

Для иностранных посетителей был проведен международный вечер животноводства, на котором прошла презентация французских пород крупного рогатого скота, овец и лошадей, а также показ потомства различных быков, от которых можно купить семя.



Сэмюэль Куба (в центре) проводит экскурсию по выставке

Представитель компании KBS-Genetic Сэмюэль Куба достаточно давно поставляет французский мясной скот в Россию. Для российской делегации он провел экскурсию по выставке, рассказал о представленных породах, ответил на многочисленные вопросы гостей.

Проходя по павильонам, г-н Куба рассказывал как о хорошо известных породах, так и региональных, мало знакомым в нашей стране. Он отметил, что мясной скот французской селекции очень популярен во многих странах благодаря качеству мяса, скорости роста, хорошей конверсии корма. По его словам, шароле кормить в 2 раза дешевле, чем абердин-ангуса. Коров шароле используют на племя до 10–12 лет, а потом, несмотря на сохранение воспроизводительной функции, животных забивают, чтобы еще можно было использовать их мясо.



Светлая аквитанская порода создана в XX веке (1960-е гг.), характеризуется постным мясом и высоким убойным выходом. Рекорд живой массы составляет 1750 кг. У этой породы самое дорогое мясо, большой популярностью оно пользуется у итальянцев. По численности поголовья (600 тыс. коров) светлая аквитанская во Франции находится на третьем месте среди мясных пород после шароле и лимузинов.

Самыми неприхотливыми породами считаются гасконская, обрак и салерс. Гасконский скот летом содержат на горных пастбищах в Пиринеях на высоте до 3000 м над уровнем моря с суточными перепадами температуры от 35–40°C днем до –5°C ночью. У него очень постное мясо. Применяется только чистопородное разведение.



На ферме Gaeg de L'Oiseau

Порода обрак выведена на юге Франции, в регионе Овернь, в горной местности, на высоте 1500 м, где зима длится почти полгода. Племенных быков используют до 8–10-летнего возраста. Эту породу можно назвать мясо-молочной. В России обрак завезли в Тюменскую область, они оказались в хороших руках и дают самые лучшие показатели. Сохранность телят к отъему составляет 98%. Во Франции эта цифра около 100% (4–5% отелов двойнями).

У салерсов очень сильно развитые материнские качества иногда становятся недостатком: когда возникает необходимость обработки теленка, корова может не подпустить к нему человека.

Знакомство с местным животноводством

Традиционно зарубежным гостям был предложен большой выбор для посещения животноводческих хозяйств и агропромышленных комплексов: 35 экскурсий на фермы мясного и молочного скота, овец, коз и лошадей, в цеха по производству сыров, бойни, в технико-исследовательский центр мясной промышленности.

Мы решили ознакомиться с семейной фермой в центральном парке вулканов Овернь на высоте 1050 м, экскурсия сопровождалась переводом на русский язык. Хозяйство занимается производством молока и свинины. Всё молоко, полученное от содержащихся в нем 110 коров голштинской породы, идет на изготовление сыра и йогурта. Силос, как и положено при производстве сыров, в кормлении не используют — животные получают зеленый корм и сено, а также по минимуму комбикорма. Пастбищный период в этой местности длится с апреля по ноябрь.

Сыр начинают делать сразу после дойки, пока молоко не остыло. Дойка двукратная, и соответственно сыр делают два раза в день, утром и вечером. Изготавливают два сорта, характерных именно для этой провинции: твердый прессованный неварёный сыр канталь и мягкий сен-нектер. Канталь является одним из самых старых французских сыров, созревает он 6 месяцев в подвале при 12°C и влажности 70–75%. Головка этого сыра внушительных размеров, весит 40–43 кг. Сен-нектеру на созревание требуется 6 недель.

Впечатления и оценка

На выставке мы встретили группу специалистов из России, поездку которой на SOMMET DE L'ELEVAGE организовал Центр зарубежных стажировок (Москва). Мы побеседовали с некоторыми членами делегации. Все они первый раз приехали на эту выставку.

Г.Н. Бароян, директор ООО СП «Калужское», рассказал, что его предприятие занимается производством молока и выращиванием радужной форели. В хозяйстве 1000 дойных коров голштинской породы американской селекции с продуктивностью 8500 кг молока. О выставке и посещении ферм у него сложилось самое положительное впечатление — есть что посмотреть и присмотреть, теперь задумался о покупке голштинского скота во Франции.

Генеральный директор АО «Головное племенное предприятие «Элита» Ф.Р. Зарипов также доволен поездкой, он уже успел провести переговоры о покупке голштинских быков. На его предприятие ранее уже завозили производителей этой породы из Канады, США и Голландии, теперь решили разнообразить генофонд с использованием французской селекции.

И.В. Венкель в Череповце возглавляет консалтинговую компанию «ИНЖТЕХСЕРВИС», которая поставляет животноводам корма и кормовые добавки, ветеринарные препараты, зоветоборудование, инструменты. По ее словам, знания, полученные при общении со специалистами



Специалисты из России на выставке

на мероприятиях, подобных этой выставке, можно эффективно применять в своей работе с хозяйствами. Понравилась экспонируемые на САММИТЕ животные, считает очень полезными поездки на фермы.

Также и профессор кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных Ставропольского государственного аграрного университета, доктор с.-х. наук С.А. Олейник считает посещение выставки одним из важных элементов профессиональной деятельности, отмечая важность установления контактов с французскими коллегами. Он сообщил о подписании протокола о намерениях с национальным Институтом животноводства. Сергей Александрович выразил надежду, что сможет вызвать интерес у ставропольских животноводов к разведению мясных пород скота, таких как лимузин, гасконская, обрак и салерс, которые хорошо подходят к местным климатическим условиям.

Следующий SOMMET DE L'ELEVAGE состоится 4, 5 и 6 октября 2017 г. Он примет у себя Национальный конкурс крупного рогатого скота лимузинской породы.



Контакты

В России

Центр зарубежных стажировок
Юрий КОЛЕСНИК, директор
115419 Москва,
ул. Шаболовка, д. 34
Тел.: +7 495 601 96 38
E-mail: kolesnik@c-z-s.ru

www.c-z-s.ru

Во Франции

САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ
Бенуа ДЕЛАЛУА, директор отдела
международных отношений
Клермон-Ферран
Тел.: +33 473 28 95 10
E-mail: info@sommet-elevage.fr

www.sommet-elevage.fr

ПОЛИГРАФИЯ МАЛЫМИ ТИРАЖАМИ!

цифровая печать

ПОЛНОЦВЕТНЫЕ БРОШЮРЫ

ОБЛОЖКА И БЛОК
(полноцветная печать с двух сторон)
на мелованной бумаге 135 г/м²,
крепление на 2 скрепки

ТИРАЖ: от 20 шт.
ОБЪЕМ: от 8 полос
ФОРМАТ: А4, А5



ЛИСТОВКИ

ПЕЧАТЬ 4+4 (двухсторонняя)
БУМАГА МЕЛОВАНАЯ 130 г/м²
ТИРАЖ: от 50 шт.
ФОРМАТ: А4

КОМБИНИРОВАННЫЕ БРОШЮРЫ

ОБЛОЖКА
(полноцветная печать с одной стороны)
БЛОК
(печать одной краской с двух сторон)

ТИРАЖ: от 25 шт.
ОБЪЕМ: от 12 полос
ФОРМАТ: А4, А5



ПОЛНОЦВЕТНЫЕ БУКЛЕТЫ

ПЕЧАТЬ 4+4 (двухсторонняя),
БУМАГА 150 г/м², 1 сгиб

ТИРАЖ: от 10 шт.
ФОРМАТ: А4



КНИГИ

В МЯГКОМ ПЕРЕПЛЕТЕ (КБС).
ТИРАЖОМ от 10 штук

ВИЗИТКИ
и многое другое.

ООО ИЗДАТЕЛЬСТВО
«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»
(495) 372-43-70,
(495) 372-43-10,
(495) 377-91-63,
(495) 372-15-24



- ООО «Эвоник Химия», официальный представитель компании Evonik Nutrition & Care GmbH в России, просит при обнаружении фальсифицированного продукта незамедлительно направлять образцы данной продукции для профессионального аналитического исследования на содержание действующего вещества в офис компании «Эвоник Химия» (Москва) или в филиал компании (лаборатория в г. Подольске).

Подробнее на стр. 20

- Пробиотики: профессиональный взгляд. Классификация, сравнительные свойства, механизм действия.

Подробнее на стр. 50

- Этот обзор не научное эссе, а попытка разобраться в многообразии предлагаемых рынком продуктов с точки зрения конечного потребителя и определить основные параметры и критерии выбора конкретного продукта.

Подробнее на стр. 54

- Очевидно, что покупатель пробиотиков должен изучить состав предлагаемого продукта и оценить его воздействие на микробиоту в кишечнике до и после введения, а также достоверность других получаемых преимуществ, экономику и только после этого принять решение о введении продукта в рацион.

Подробнее на стр. 59

- Кормовая добавка Ликвипро содержит бактерии, модифицирующие состав микробного сообщества кишечника, что способствует увеличению переваримости и усвояемости питательных веществ, повышению показателей продуктивности.

Подробнее на стр. 60

- Генеральный директор ООО «НОВА» А.А. Иваненко: «...огромная дополнительная эффективность — только за счет пробиотиков. Поэтому, я уверен, пробиотики становятся и станут таким же неременным компонентом кормов, как, например, ферменты».

Подробнее на стр. 63

- На формирование пассивного иммунитета поросенка влияет много факторов: количество и качество потребляемого им молозива, правильное кормление, подготовка свиноматок к лактации, использование в их кормлении живых споровых культур и др.

Подробнее на стр. 66



АМИНОКИСЛОТЫ

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС за кг	Производство	Продавец
Аргинин	порошок	25 кг	100%	договорная	Индонезия	ВитаГарант
Валин	порошок	25 кг	96,5–98,5%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	БиоЛаб
L-валин	порошок	15; 25 кг	98–99%	договорная	Франция, Индонезия	Агриколь
L-валин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	АГРОБАТ ТРЕЙД САРАТ. ПЕТЕРБУРГ
L-валин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВЕГАТЕК
L-валин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-валин	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай	КОМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
Глицин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
CreAMINO, гуанидиноуксусная кислота	гранулир. порошок	25 кг	min 96% 600 г/т	договорная	Германия	Эвоник Химия
Лизин	кристалл. порошок	25 кг	78,8%	договорная	Корея, Китай	БелКорм
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	ADM, CJ, Китай	БиоЛаб
Лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай, США	ВЕГАТЕК
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Сибвет
Лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	Юниагро
L-лизин	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	США, Франция, Ю. Корея, Китай	Агриколь
L-лизин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	АГРОБАТ ТРЕЙД САРАТ. ПЕТЕРБУРГ
L-лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	США, Китай	АГРОРОС
L-лизин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай, Индонезия, Корея	МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПЛЕКСИ
L-лизин моногидрохлорид кормовой	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Индонезия, Китай	ВитаГарант
L-лизин моногидрохлорид	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	Корея, Китай, Индонезия	КОМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	65–70%	договорная	Китай	Агриколь
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	70%	договорная	Китай, Индонезия	КОМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
МетАМИНО, Метионин	кристалл. порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Бельгия	Эвоник Химия
Метионин	кристалл. порошок	25 кг	99%	договорная	Эвоник Химия, Бельгия, Германия	БелКорм
Метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский оргсинтез, Evonik, Adisseo, CJ	БиоЛаб
Метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Россия, Германия, Франция	ВЕГАТЕК

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

 <p>ВИТАГАРАНТ тел.: (495) 926 71 13 www.vitagarant.ru</p>	 <p>СЧ CHEIJEDANG</p>	<p>НОВЫЙ СТАНДАРТ МЕТИОНИН УЖЕ ДОСТУПЕН</p> <p><small>BEST AMINO</small></p>	 <p>L-Met 100 L-Метионин</p>	<p>ЛИЗИН МЕТИОНИН ТРЕОНИН ТРИПТОФАН ГЛИЦИН ВАЛИН АРГИНИН</p>
--	---	---	---	--

АГРИКОЛЬ

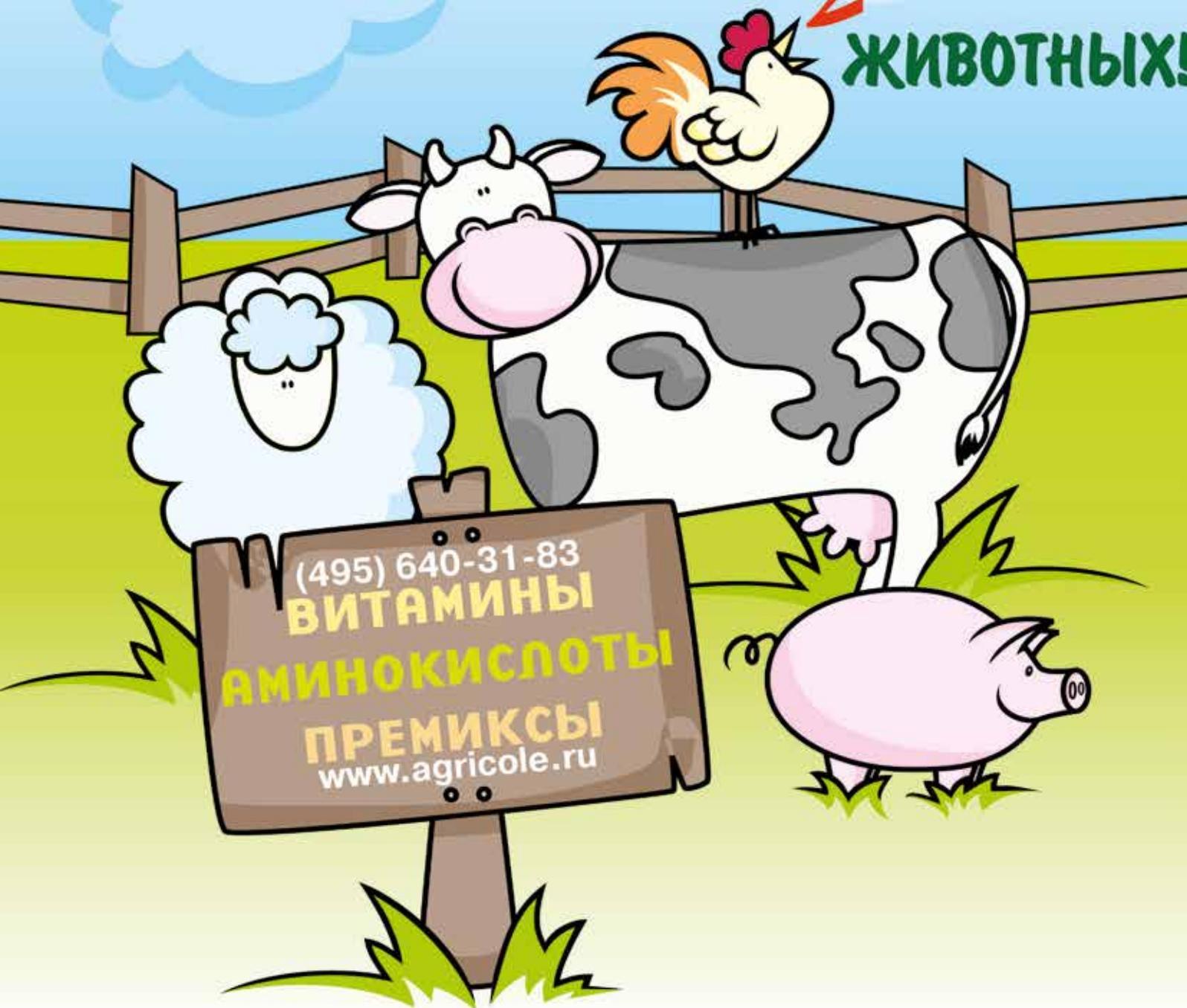
МЫ ЗНАЕМ



ЧЕМ КОРМИТЬ

2017

ЖИВОТНЫХ!



Фальсификация аминокислот: что скрывается за тендером



А. Японцев, специалист технического сервиса ООО «Эвоник Химия»

В существующих реалиях производства кормов снижение себестоимости продукции является ключевой задачей. На практике одним из наиболее ярких примеров снижения затрат является закупка сырья на основании тендера, который предусматривает отбор предложений на поставку товаров, оказание услуг или выполнение работ по заранее объявленным в документации условиям, в оговоренные сроки на принципах состязательности, справедливости и эффективности. Контракт заключается с победителем тендера — участником, подавшим предложение, соответствующее требованиям документации, в котором предложены наилучшие условия. На самом деле наилучшими условиями для производителей кормов сегодня стало постоянное давление на поставщиков сырья и кормовых добавок для получения минимально возможной закупочной стоимости тех или иных кормовых компонентов. Общеизвестно, что значительная доля кормового сырья и кормовых добавок проходит через коммерческие и посреднические структуры, что повышает его стоимость. Это и заставляет закупщиков и руководителей комбикормовых предприятий любого ранга постоянно «играть на понижение» цены. В идеале такой подход позволяет избежать коррупционных «серых схем» при поставках и получить наименьшую для себя цену. Но всё ли так хорошо, как кажется на первый взгляд?

Очень часто товар может быть предложен по достаточно низкой цене, причём даже не компанией-производителем или её официальным представителем, а малоизвестной коммерческой фирмой. В этой ситуации должен возникнуть вполне логичный вопрос: благодаря чему коммерческая компания способна предложить продукт ведущего мирового бренда по цене ниже, чем напрямую от компании? Ответ в этой ситуации может быть только один: это фальсификация! Проблема фальсификации аминокислот стала остро актуальной за последние 2–3 года. На данный момент в России заведено несколько уголовных дел по факту фальсификации DL-метионина от компании Evonik — на Урале, в Ростовской области, в Краснодарском крае.

В погоне за снижением себестоимости кормов и готовой продукции руководители предприятий, холдингов очень часто при закупках по тендеру только на бумаге снижают себестоимость продукции, а в реальности это недополученная прибыль. Стоит ли говорить, насколько масштабна эта недополученная прибыль предприятий из-за недостатка поступления в организм птицы ключевой аминокислоты — метионина? Повышение кормового коэффициента на несколько пунктов (до плюс 0,10) полностью нивелирует «выгоду» от приобретения фальсифицированного «разбавленного» метионина и даже влечёт за собой убытки.

ООО «Эвоник Химия», официальный представитель компании Evonik Nutrition & Care GmbH в России, обращается к вам с убедительной просьбой:

- при предложении и поставке от малоизвестных компаний,
- предложении продукции по цене ниже рыночной,
- подозрении на фальсификацию,
- обнаружении фальсифицированного продукта (если это подтверждено анализом)

незамедлительно направлять в офис компании «Эвоник Химия» (Москва) или в филиал компании (лаборатория в г. Подольске) образцы данной продукции для профессионального аналитического исследования на содержание действующего вещества.

В сопроводительном письме просим указывать наименование предприятия-потребителя, наименование продукта, желательно с фотографией мешка и этикетки, протокол с результатами анализа (если анализ проведен), наименование поставщика продукта. Вес образца должен быть не меньше 1 кг. На основании проведенного анализа вам будет представлен отчет о результатах. Мы гарантируем со своей стороны, что будем прилагать все усилия по противодействию распространения фальсифицированной продукции на российском рынке.

Немецкая компания Evonik Nutrition & Care GmbH на протяжении более 60 лет является общепризнанным мировым лидером в производстве всего ряда кристаллических аминокислот для балансирования и оптимизации кормов для сельскохозяйственных животных, птицы и рыбы. Будучи первым производителем кристаллического DL-метионина (в прошлом под маркой Degussa), компания по сей день занимает первое место по производству этого продукта в мире. Ежегодно компания вкладывает несколько десятков миллионов евро в инновационные программы развития, совершенствование аналитической базы и поддержание новых трендов в современном кормопроизводстве и в кормлении животных, птицы и рыбы. Сервисная платформа компании позволяет с успехом решать все основные вопросы аналитики сырьевой базы кормов и самого кормопроизводства. В отличие от тендера, где производитель кормов не застрахован от скрытых потерь, мы способствуем реальному снижению себестоимости кормов на основе инновационных научных подходов и методов современной науки кормления. Всё это ориентировано на создание *additional value* («дополнительной ценности») для каждого нашего клиента.

115114, Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5
Тел./факс: (495) 721-286-6, 721-28-62
E-mail: evonik.chimia@evonik.com
david.davtyan@evonik.com
www.aminoacidsandmore.com
www.evonik.com



на правах рекламы

**СЧАСТЛИВОГО
НОВОГО ГОДА И
РОЖДЕСТВА!**

Примите наши искренние пожелания здоровья, благополучия и исполнения желаний в Новом Году! Мы благодарим за то, что Вы выбираете нас и надеемся, что в следующем году наше сотрудничество станет еще плодотворнее.

www.evonik.com/animal-nutrition
animal-nutrition@evonik.com

 **EVONIK**
POWER TO CREATE

Аминокислоты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС за кг	Производство	Продавец
Метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Evonik, Германия, Бельгия	ВитаГарант
Метионин	порошок	20 кг	98%	договорная	Россия	Юниагро
Метионин кормовой	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез	Сибвет
DL-метионин	порошок	20; 25 кг	99%	договорная	Россия, Германия, Франция	Агриколь
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Франция	 КОУДАЙС КОРМА
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Evonik, Германия	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
L-Met 100 (L-метионин)	порошок	25 кг	100%	договорная	Малайзия	ВитаГарант
Алимет (метионина гидроксианалог)	жидкость	контейнер	—	договорная	Новус, Бельгия	Новус
МЕПРОН метионин 85% (защищенный)	микро-гранулы	25 кг	85% (60% доступного). От 10 г/сут.	договорная	Эвоник, Германия	АйБиЭс ПТК
МНА (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, Бельгия	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САБЕТ. ПЕТЕРБУРГ
МНА (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	метионина 84% кальция 12%	договорная	Новус, Бельгия	 АГРОПОРОС
МНА (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, Бельгия	Новус

ООО «СИБВЕТ»

официальный дилер ОАО «Волжский Оргсинтез»

Мы имеем возможность в кратчайшие сроки на взаимовыгодных условиях поставлять со склада в Омске любые объемы

КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Метионин кормовой
Лизин
Треонин
Холин хлорид 60% на кукурузном носителе
Геомицин Ф
Триметосул 48%
Ветеринарные препараты

Залог успешной работы – развитие прочных взаимовыгодных партнерских отношений, полное удовлетворение потребностей покупателей в поставках кормовых добавок и ветеринарных препаратов

Поставки в любой регион России

644043, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 39
(381-2) тел./факс 22-04-23; тел. 22-03-07; sibvet_acct@mail.ru

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

высокого качества для животных и птицы

✦ ферментные препараты
Натуфос® Натугрэйн®

✦ стимуляторы роста,
подкислители,
ингибиторы плесени
Форми NDF®
ADDCON® XF Superfine
ADDCON® XNC

✦ каротиноиды
Лукантин® Лукаротин®

✦ антиоксиданты
Луктанокс®

✦ вкусоароматические
добавки и
подсластители
Луктаром®
Луктаром® Свит SFS



Аминокислоты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС за кг	Производство	Продавец
Треонин	кристалл. порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	БелКорм
Треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	БиоЛаб
Треонин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВЕГАТЕК
Треонин	гранулы	25 кг, мешок	98,5%	договорная	Китай	Сибвет
Треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Фидимпорт
Треонин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	Юниагро
L-треонин	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Китай	Агриколь
L-треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Европа	ВитаГарант
L-треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-треонин	гранулы, порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай, Франция	КОМ коудайс МКОРМА
L-треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
ТреАМИНО, Треонин	кристалл. порошок	25 кг	98,5 %	договорная	Венгрия, Словакия	Эвоник Химия
ТриПАМИНО, Триптофан	порошок	разная	min 98%	договорная	Словакия	Эвоник Химия
Триптофан	порошок	10 кг	98%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	БиоЛаб

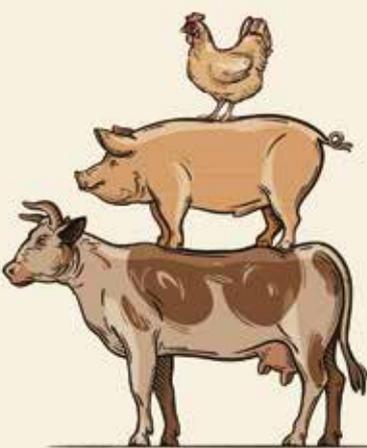
Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)



VITOMEK

www.vitomek.com

Ваш надежный партнер



- ✓ Продуктовая линейка
- ✓ Премиксы
- ✓ БМВД
- ✓ Аминокислоты
- ✓ Защищенные жиры



Комплексный подход к решению проблем



Индивидуальный расчет рецептур кормления



Европейское качество



Широкий спектр высококачественных ветеринарных препаратов



Сертифицированная лаборатория



Современный завод

Уважаемые партнеры!

Компания «ВитОМЭК» приглашает вас на выставку «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2017», которая будет проходить с 31 января по 2 февраля 2017 года на ВДНХ, в павильоне №75. Вы сможете найти нас в зале А, на стенде А200.

Мы будем очень рады видеть Вас рядом с нами!

+7 (495) 902-03-32

125009, Москва, Дмитровское ш., д. 163а, корп. 2.
E-mail: info@vitomek.com



НОВИПЕЛ

НОВИНОКС

НОВИРАТ

НОВИБАК

ЭСЦЕНТ

ЛЮМАНЦЕ

ИННОВАЦИОННЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

РЕКЛАМА

Innov ad nv/sa
Postbaan 69, 2910 Essen, BELGIUM
a.kurklietis@innovad-global.com
tel: + 370 687 54570

www.innovad-global.com

Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС за кг	Производство	Продавец
Триптофан	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	 БЕГАТЕК
Триптофан	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Индонезия	ВитаГарант
L-триптофан	порошок	10 кг	99%	договорная	Франция, Словакия	Агриколь
L-триптофан	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	 КОУДАЙС КОРМА

Антибактериальные лекарственные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
FF 10 Plus	оральн. р-р	1; 5 л, канистра	Флорфеникол 100 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Геомицин Ф	таблетки	блистеры, 10 шт в уп.	Окситетрациклина гидрохлорид 1,0 г в 1 табл.	договорная	Genega, Хорватия	Интер-Вет-Сервис
Квимиколи	оральн. р-р	1; 5 л, канистра	Энрофлоксацин 100 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Коликсайд Солюбл 100	водораств. порошок	1 кг, мешок	100 мг колистин. 3 000 000 ед./г	13,30 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Маймокси 10 Микрокапсулят	микро-капсулы	25 кг	Амоксицилин (тригидрат) 100 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Микофлор 30% LA	инъекц. р-р	100 мл	Флорфеникол 300 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Максус G100	гранулы	25 кг, мешок	10% авиламицин	договорная	Эланко, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Оксицивен LA 200	инъекц. р-р	100; 250 мл	Окситетрациклина гидрохлорид 200 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ООО «Агроспектр»
115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д.26
тел. +7 (495) 120-1390, info@agrospekt.ru

www.agrospekt.ru

AGROSPEKTR

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ



Максидан G 160
Совместное действие нитазина и ниварбазина замедляет развитие резистентности у кокцидий к компонентам дезартевного препарата.
Содержит нитазин - 80 г/кг
и ниварбазин - 80 г/кг
(гранулы для орального применения)



Максус G 100
Защищает целостность кишечника и обеспечивает эффективное усвоение питательных веществ. Действие лекарственного средства основано на нарушении процесса синтеза белка микроорганизмов. Авиламицин после применения незначительно всасывается в желудочно-кишечном тракте, не вызывает регистрируемых уровней микробиологически активных количеств антибиотика в тканях мышц и выводится из организма преимущественно с поместом.
Содержит авиламицин - 100 г/кг
(гранулированный порошок для орального применения)



Монтэбан 100
Рекомендуется для профилактики эймериозов у цыплят-бройлеров, вызванных Eimeria necatrix, E. tenella, E. acervulina, E. brunetti, E. mitis and E. maxima.
Содержит нитазин - 100 г/кг
(гранулы для орального применения)

Хемницелл НТ
Применяется для повышения эффективности рационов кормления молодняка животных и птицы, максимально наполненных ценными питательными компонентами, требуется обязательное их освобождение от антипитательной функции мышьяков.
Содержит 30% β-манниту с активностью не менее 160x10⁶ ед/кг
(порошок для орального применения)

Хемницелл жидкий
Применяется для улучшения кормов при включении в рацион бройлеров, кур несушек и свиней соевого шрота, жмыха, соев полужирной, подсолнечного шрота, жмыха.
Содержит β-манниту с активностью не менее 220x10⁶ ед/л⁰
(раствор для орального применения)



Новинка



Апекс™ – натуральная смесь растительных экстрактов с высоким антимикробным действием.



Официальный дистрибьютор:

ГК «Пищепропродукт»

тел.: (495) 748-0131, 684-2683, 684-2685, тел./факс: (495) 688-8580

e-mail: pp-product@yandex.ru

www.ppproduct.ru

Антибактериальные лекарственные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Сал Карб	жидкость	200 кг	1–5 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Сал Карб	порошок	25 кг	1–5 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Триметосул 48%	инъекц. р-р	100 мл	Триметоприм 80 мг и сульфадиазин 400 мг	договорная	Genera, Хорватия	Интер-Вет-Сервис
Флавомицин 80	микрогран. порошок	25 кг	—	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
Флавофосфолипид 8%	гранулы	—	Для птицы: 37,5–60,5 г/т	договорная	Индия, Китай	Юниагро
Хипрамикс-Амокси 15%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	Амоксицилина тригидрат	27,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет
Хипрамикс-Докси 12,5%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	Доксицилина гидрохлорид кормовой	27,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет

Антибактериальные натуральные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
MFeed (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	Биокатализатор пищеварения 2,0–3,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
АвиПлюс	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
Альфацид	микрогранулят	25 кг, мешок	Натуральный стимулятор роста, иммуномодулятор. 1 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Ацидад сухой	микрогранулы	25 кг, мешок	Танины, к-ты, раств. волокна. Для свиней. 0,5–2,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Бактери Контроль SF1	микрогранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит

Витамины
Премикусы
Концентраты
Престартерные корма
Ферменты
Аминокислоты
Растительные протеины
Органические кислоты
Адсорбенты микотоксинов
Заменители цельного молока
Посевной материал



компания
АГРОРОС

Мы созданы, чтобы
эффективность научных технологий
обратить во благо человека!

ООО «Компания Агророс»
 620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 10 этаж
 Тел.: (343) 229-55-80
 E-mail: office@agrornos-company.ru
 www.agrornos-company.ru

Представительство ООО «Компания Агророс» в Москве
 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19
 БЦ «Омега Плаза»
 Тел.: (495) 980-81-87
 +7 916 210-73-42



POWDER

**УНИЧТОЖАЕТ САЛЬМОНЕЛЛУ, КЛОСТРИДИИ,
ЛИСТЕРИИ И ДРУГИЕ ПАТОГЕННЫЕ
МИКРООРГАНИЗМЫ В КОРМАХ
И СЫРЬЕВЫХ КОМПОНЕНТАХ**

ЗАЩИТИТЕ КОРМА С ПОМОЩЬЮ ПРОДУКТА TERMIN-8®

- **Termin-8®** снижает частоту заражения болезнетворными микроорганизмами, его применение на постоянной основе приводит к сокращению использования антибиотиков.
- **Termin-8®** оказывает целенаправленное воздействие на корма и не имеет периода ожидания.
- **Termin-8®** успешно прошел всесторонние испытания и был сертифицирован для широкого спектра применения.
- **Termin-8®** не влияет на желудочно-кишечный тракт животных.

ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАЙТЕСЬ:

НПАО «Коудайс МКорма»
142791, Российская Федерация,
Москва, с/п Воскресенское, а/я 62,
тел. +7 (495) 645-21-59, доб. 169

e-mail: info@kmkorma.ru www.kmkorma.ru

КСМ
коудайс **м**корма
технологии, качество, инновации

Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Био-Мос	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	Юниагро
БиоПлюс УС	порошок	25 кг, мешок	Живая спор. культура (B. subtilis + B. licheniformis), 0,4 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
БиоПлюс 2Б	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
Биотек НР	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Биотек НР Форте	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Биофит	порошок	20 кг	Уник. продукт против стрептококковой инфекции	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Би-Сейф НС	порошок	25 кг, мешок	Активир. сульфат меди с антибакт. эффектом. 100–300 г/т	договорная	Франция	MSBIO
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират натрия. Подавл. патоген. м/ф. 0,5–2,0 кг/т	оптимальная	Испания	NATURE TO YOU MISMA
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
ГаллиПро	порошок	5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг	Пробиотик – стимулятор роста (B. subtilis) с энзимной активностью	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Галлипро Тект 200	порошок	25 кг, мешок	Пробиотик (B. licheniformis). От клостридиоза и дисбактериоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Гринкаб 70 Капсулированный	порошок	25 кг, мешок	Бутират кальция. Активность 70%. Свины, КРС: 0,2–3,0 кг/т	договорная	Sanluc International, Бельгия	Агрогрин
Гринкаб 75	порошок	25 кг, мешок	Бутират кальция. Активность 75%. Свины: 0,3–3,0 кг/т	договорная	Sanluc International, Бельгия	Агрогрин

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ОПТИМАЛЬНЫЕ БРОЙЛЕРЫ ПРОДУКТИВНЫЕ КУРЫ ЗДОРОВЫЕ ПОРОСЯТА ПЛОДОВИТЫЕ СВИНЬИ

УБИТЬ САЛЬМОНЕЛЛУ

ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ ПРОГРАММ «ЭФФЕКТИВНОЕ КОРМЛЕНИЕ» И «ПОБЕДА НАД МИКОТОКСИНАМИ»

www.techbio.ru

ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЫ «САЛЬМОТЕК»

BioTech
AGRICULTURE SCIENCE

- Гибкие условия поставки
- Оптимальная логистика
- Выгодные цены

NATURE TO YOU MISMA

БОЛЕЕ 20 ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА УНИКАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ВИТАМИНОВ В СТРАНАХ СНГ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОНСАЛТИНГ ОТ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

ПЕРВЫЙ ИМПОРТЕР

Приглашаем Вас посетить наш стенд на выставке «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2017»
31 января – 2 февраля 2017г., г. Москва, ВДНХ, пав. 75, стенд А255

www.misma.pro
Тел/факс: +7 (495) 641 32 16
e-mail: info@misma.pro

Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Муцинол	порошок	25 кг	Пробиотик. Консорциум высокоэффективных штаммов	договорная	Россия	КРОС Фарм
Овокрак	порошок	25 кг, мешок	Бутират кальция в двойной оболочке. Птица: 0,5–1,0 кг/т	договорная	Sanluc International, Бельгия	Агрогрин
ПауэрДжет УНС EX	порошок	25 кг, мешок	Противовоспалительное, антиоксидантное. 15–50 г/т	договорная	Франция	MSBIO
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	НТЦ БИО
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Раст. противовоспалит. средство. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит CS	порошок	25 кг	Спец. форма для телят. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит RS	порошок	25 кг	Спец. форма для жвачных. 2–10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водораств. форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ

107996, г. Москва, ул. Гиляровского, 57, офис 703
Тел./факс: (495) 684-12-29, тел.: (495)748-01-31, 748-01-32
E-mail: ppp_feeds@mail.ru www.pppproduct.ru

ГК «ПИЩЕПРОДУКТ»
Официальный дистрибьютор в России
«DSM Nutritional Products» — Голландия, «Nutri-Ad» — Бельгия, «Pancosma» — Швейцария

РОКСАЗИМ G2G Универсальная мультиэнзимная композиция для смешанных и ячменных рационов

РОНОЗИМ WX Самая термостабильная ксиланаз!

РОНОЗИМ VP Уникальный фермент для рационов с повышенным вводом подсолнечника, сои и гороха

РОНОЗИМ NP Фитаза нового поколения

РОНОЗИМ Hi Phos Самая новая, концентрированная фитаза

РОНОЗИМ Про Акт Улучшение усвоения протеина

РОВИМИКС Витамины и витаминные смеси для всех видов с.-х. животных

РОВИМИКС β-каротин 10%

РОВИМИКС НУ-D Премикс 1%. Новая форма витамина D,

РОВИМИКС Макси Чик Кантаксантин + НУD специальная добавка для родительского стада

Еврогард Драй, Еврогард SV Драй
Смеси органических кислот для борьбы с патогенными бактериями в кормах

Еврогард SVB жидкий и Эвацид S
Смеси органических кислот для консервации зерна перед закладкой на хранение, обработки комбикормов и подкисления воды

Токси-Нил Драй, Нутокс Плюс Драй и Токси-Нил Плюс Юнике
Нейтрализаторы против широкого спектра микотоксинов, гепатопротекторы

Окси-Нил AQ Драй
Мультикомпонентная антиоксидантная смесь

Евроголд 30 веджетал
Натуральный источник каротиноидов

Евроцид В30 – Бутират натрия 30%
Стимулятор роста

Европелин VG Универсальный связыватель гранул

МАКСАРОМ Термостабильные ароматизаторы комбикормов, концентратов

ОПТИСВИТ Заменитель сахара и ароматизатор комбикормов для свиней

АПЕКС Природный стимулятор роста и гепатопротектор

Органические формы микроэлементов Zn, Fe, Cu, Mn, Se

Фидимпорт
Рецепт Вашего Успеха

Новазил™ Плюс
— адсорбент микотоксинов

- Премиксы для КРС, птиц и свиней. Гарантированное снижение себестоимости
- Эффективные престартерные корма
- Средства для силосования
- Расчет рецептур в «on-line» режиме с наилучшими показателями Питательность - Конверсия - Цена

+7 (495) 640 67 70
www.feedimport.ru

Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Фарматан ТМ	порошок	25 кг, мешок	Танины, гвоздика, корица. КРС. 5–40 г/гол./сут.	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ВСО	порошок	25 кг, мешок	Танины, бутират Са. Птица и моногастр. 0,25–1,00 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик. 1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий. 1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ

Антиоксиданты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
АОКС жидкий	жидкость	20–25 кг	от 100 г/т	договорная	Россия	ГлобалВит
АОКС сухой	порошок	25 кг	от 100 г/т	договорная	Россия	ГлобалВит
Аскорвим	микро-гранулят	0,5; 1; 5 кг, пласт. контейнер	25–300 г/1000 л воды	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Гамавит	жидкость	100 мл, фл.	—	830,15 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Кормолан А	эмульсия	35 кг, бидон	125–500 г/т	договорная	Триэкстра, Россия	Триэкстра
Луктанокс	порошок	25 кг, мешок	Комплексный высококонцентрированный	договорная	Lucta, Испания	Фидлэнд Групп
Оксикап ETQ	порошок	25 кг	Мах. уровень этоксикина, 66%. 100–1000 г/т	конкурентная	Испания	
Оксикап MS	порошок	25 кг	Более 50% активных компонентов. 50–500 г/т	конкурентная	Испания	
Оксикап MS Ликвид	жидкость	25 кг	Для масел, жиров, МКМ, рыбной муки. 50–500 г/т	конкурентная	Испания	
Оксикап E2	порошок	25 кг	Конц. бюджетный антиоксидант. 50–150 г/т	низкая	Испания	
Окси-Нил AQ сухой	порошок	25 кг, мешок	Высококонцентр. для премиксов. 10–50 г/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Окси-Нил RX Плюс	порошок	25 кг, мешок	0,05–1,0 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
ПроТейн ОТ	порошок	25 кг	Комбинированный антиоксидант. 80–100 г/т	договорная	Perstorp, Нидерланды	
Рендокс Плюс	жидкость	25 кг, канистра	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
Сантiox Сухой	порошок	25 кг, мешок	ВНА, ВНТ, этоксикин. 50–125 г/т корма	договорная	Global Nutrition International, Франция	Агрогрин

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)


ООО ТПК ЛЕКСКОР
Оптовая продажа сырья для химической и комбикормовой промышленности, препараты для ветеринарии (субстанции, готовые формы), витамины

 Йод кристаллический
 Калий йодистый
 Натрий йодистый
 Калий йодноватокислый

 Кальций йодат
 Кобальт серноокислый
 Кобальт углекислый
 Селенит натрия

 Левомецетин
 Окситетрацилин
 Метронидазол
 Фуразолидон

 Аскорбиновая кислота
 Пихтоин, Креолин, Лерсин
 Йод однохлористый
 Йодтриэтиленгликоль

Тел.: (495) 972-63-09, (499) 271-70-75

E-mail: sale@lexkor.ru; info@lexkor.ru

www.lexkor.ru

Антиоксиданты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Спектра FR	жидкость	25 кг	Высококонц., без этоксикина. 100–1000 г/т	конкурентная	Испания	 MISMA
Термокс FG	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЛЯНС-ГРУПП
Эндокс	порошок	25 кг	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЛЯНС-ГРУПП
Эндокс	порошок	25 кг	125 г/т корма	договорная	Кемин	Юниагро
Эритокс	порошок	25 кг, мешок	0,125 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

Антистрессовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристики	Цена с НДС	Производство	Продавец
Dairylyt Postnatal	порошок	25; 7; 3 кг	Антистрессовый корм, после отела. 1,0–1,5 кг/гол.	договорная	Германия	 БевиТэк
Аскорвим	микрогранулят	0,5; 1; 5 кг, пласт. контейнер	25–300 г/1000 л воды	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Вео ПРЕМИУМ	порошок	25 кг	0,25 кг/т	договорная	Phode, Франция	Лафид

Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС за кг	Производство	Продавец
Аромакс MV (аромат ваниль сладко-сливочная)	порошок	25 кг	0,3–1,0 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
АромаИнгеста МЛК (молочно-ванильный аромат)	порошок	25 кг	200–1000 г/т	низкая	Испания	 MISMA
Бигарол (ароматизаторы: крем-ваниль, мультифрукт, мандарин, кремаром)	микрокапс. порошок	25 кг	50–300 г/т	договорная	Symrise, Германия	ФИТОБИОТИКС
Крэйв AP-M (повышает потребл. корма лактир. свиноматками)	порошок	25 кг	200–400 г/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Куксаром (масло-ванильный, вишнево-миндальный ароматы)	порошок, жидкость	25 кг	100–500 г/т	договорная	Германия	 АГРОРОС
Луктаром (молочный, вишнево-миндальный, молочно-ванильный, рыбный, лесные травы)	порошок	25 кг	200–500 г/т	договорная	Lucta, Испания	Фидлэнд Групп
Луктаром Свит SFS (подсластитель)	порошок	25 кг	На основе стевиозида	договорная	Lucta, Испания	Фидлэнд Групп

ООО «ГАГАРИН-ОСТАНКИНО»

МЯСОКОСТНАЯ МУКА

Сырой протеин	45-50%	Влага	4,5-5%
		Клетчатка	1,8-2,5%
Сырой жир	8-10%	Зола	26-28%

ЖИР ТЕХНИЧЕСКИЙ – 2, 3 сорт

Продукция изготавливается на оборудовании фирмы MECCAR Impianti Sri (Италия)

Тел.: 8 (48135) 6-59-00, 8 (905) 696-79-08
E-mail: gagarin.ostankino@yandex.ru

 В ПОМОЩЬ ТЕМ, КТО НАС КОРМИТ

КОРМА И ПРЕМИКСЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЕТЕРИНАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ

 КРС  Козы/овцы  Свињи  Птица  Лошади

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Звездная, д.7, к.1
(495) 745-67-87; www.prok.ru; prok@prok.ru

Ароматические и вкусовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС за кг	Производство	Продавец
Максаром СА (термостабильный; вишнево-миндальный аромат)	порошок	25 кг	0,25–1,00 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Масло-ванильный аромат	порошок	25 кг, мешок	0,25 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛИАНС-ГРУПП
Масло-ванильный аромат	порошок	25 кг	250–400 г/т	договорная	—	Юниагро
Менаро (термостабильные молочные и фруктовые ароматы)	порошок	25 кг	100–500 г/т	конкурен-ная	Китай	 MISMA
Меносвит (мах. концентр. подсластитель, без носителя)	порошок	25 кг	50–150 г/т	конкурен-ная	Китай	 MISMA
Оптисвит SD (подсластитель с молочным ароматом для свиней)	порошок	25 кг, мешок	50–300 г/т	договорная	Nurtiad, Бельгия	Пищепропродукт
ПиггиСвит (подсластитель)	порошок	20 кг	50–150 г/т	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС

Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена	Производство	Продавец
БВМД для всех видов и возрастов животных и птицы по рецепту заказчика	35; 40 кг	30–50%	договорная	Россия	 АгроАкадемия
BESTMIX, БВМК для птицы	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САКЕТ. ПЕТЕРБУРГ
PIGSTREAM, БВМК для поросят и свиней	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САКЕТ. ПЕТЕРБУРГ
МУММ, БВМК для телят и коров	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САКЕТ. ПЕТЕРБУРГ
Мультимикс TV	25 кг, мешок	Ввод: 25 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
БВМК 10% для бройлеров	40 кг	39–40%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 30% для бройлеров	40 кг	45–46%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 5% для бройлеров	40 кг	48–49%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 15–30% для дойных коров	40 кг	24–25%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 3% для несушек	40 кг	47–48%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 6–8% для поросят 91–120 дней	40 кг	30–31%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ

 **СИВЕТРА-АГРО**
кормовые добавки для с/х животных и птицы

УНИКАЛЬНЫЕ НАТУРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ ТАНИНОВ + ПРОДУКТЫ ИЗ СОИ ПРЕМИКСЫ КОНЦЕНТРАТЫ ПРЕСТАРТЕРЫ ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

СЛОВЕНИЯ • ФРАНЦИЯ • СЕРБИЯ

+7 (499) 653-59-43 +7 (495) 518-78-75
office@sivetra-agro.ru www.sivetra-agro

ВИТАМИНЫ

(Германия, Франция).

АМИНОКИСЛОТЫ:

 АГРИКОЛЬ

L-валин (Франция, Индонезия);
Лизин (США, Ю.Корея, Франция, Китай);
L-Лизин сульфат (Китай);
Метионин (Россия, Германия, Франция);
Треонин (Европа, Китай);
Триптофан (Франция, Словакия).

ПРЕМИКСЫ

(Россия).

Тел.: (495) 640-31-83

Доставка во все регионы России!

Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена	Производство	Продавец
БВМК 3–5% для поросят 121–160 дней	40 кг	26–27%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 15–18% для поросят 41–60 дней	40 кг	32–34%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 10–12% для поросят 61–90 дней	40 кг	32–33%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМК 20–25% для телят на откорме	40 кг	25–30%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
БВМД для свиней	25; 40 кг	10–25%	договорная	Россия	 ПремиКорм
БВМД для всех видов с.-х. животных, птицы	40 кг	3,0–30,0%	договорная	Россия, Чехия	 tekro

Белковые кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена	Производство	Продавец
Биолекс МВ40	порошок	25 кг, мешок	Состоит из межклеточных перегородок пивных дрожжей	договорная	Leiber, Германия	Ляйбер
Глютен кукурузный	гранулы	25 кг	60%	договорная	Китай	 KCM коудайс МКОРМА ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
Ветсойлак (соевый протеин с натуральным подкислителем)	порошок	25 кг	Сырой протеин 50–52%	договорная	Vet Superior, Таиланд	 АГРОС
Пивные дрожжи Ляйбер ВТ	порошок	25 кг, мешок	Натуральные пивные дрожжи, связанные с 60% пивной дробинкой	договорная	Leiber, Германия	Ляйбер
Пивные дрожжи Ляйбер Калуга	порошок	25 кг, мешок	—	договорная	Leiber, Россия	Ляйбер
СФК Дрожжи	порошок	1 кг, пласт. ведро	—	576,00 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
ЭкоФишМил	порошок	25 кг	Соевый заменитель рыбной муки. Протеин – не менее 60%	договорная	Bankom, Сербия	СИВЕТРА-АГРО

Витамины

Витамин А (ретинол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин А (ретинол)	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Германия	 АГРОС
Витамин А 500	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	 KCM коудайс МКОРМА ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ



ТРИЭКСТРА
производство рыбных концентратов,
БВМК для птиц и свиней,
антиоксидант "Кормолан А".

Работаем в тесном взаимодействии с заслуженными деятелями науки, имеем широкий спектр практических навыков, готовы решать любые поставленные задачи, гарантируем качество наших продуктов и результативность их применения.

тел.: 8-903-970-92-92, 8-903-158-80-80, E-mail: mezinov@mail.ru



Global Vit ооо «ГлобалВит»
надежный поставщик
кормовых добавок для животных

Полезные добавки
Быстрые поставки

**Витамины
Микроэлементы
Антиоксиданты
Кислоты**

Специальные продукты (глицин, гороховые волокна, ортофосфорная кислота, целлюлоза)

Тел.: +7 (495) 620-46-83, 665-46-33
E-mail: info@globalvit.ru

Витамин А (ретинол) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин А 500	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин А 1000	порошок	20 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин А 1000 (Лутавит)	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	BASF	
Витамин А 1000	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин А (ретинол)	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Адиссео, Франция	
Витамин А 1000 plus	порошок	20 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Германия	Кормовит
ОРФФА Витамин А	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	конкурентная	ОРФФА	

Витамин D₃ (кальциферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Ровимикс Ну-D 1%	порошок	25 кг	5 000 МЕ/г	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт
Ровимикс Макси Чик	порошок	25 кг	5000 МЕ/г + кантаксантин	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт
Ровимикс НУ-D (гидролизированный витамин D ₃)	порошок	25 кг	—	договорная	DSM	
Витамин D ₃	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин D ₃	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин D ₃ (кальциферол)	порошок	25 кг	500 000 МЕ	договорная	Германия	
Витамин D ₃ 500	порошок	20 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин D ₃ 500	водораств. порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Германия	Кормовит
ОРФФА Витамин D ₃	порошок	25 кг, коробка	500 000 МЕ/г	конкурентная	ОРФФА	

Витамин Е (токоферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
ВИНОКС (витамин Р)/ замена витамина Е до 50%	порошок	25 кг	5–10 г/г	договорная	Phode, Франция	Лифид

 **АГРОБАЛТ ТРЕЙД**® ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ЭКСПОРТУ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

PIGSTREAM Престартерные корма (PROF+FIT) для поросят

МУММ Престартерные корма для телят

BESTMIX Престартерные корма для сельскохозяйственной птицы

АМИГО Антимикотоксиновая кормовая добавка для всех видов сельскохозяйственных животных

ЛИЗАЛАК Лизулец для КРС, овец и коз

BEST-SIL BEST-SIL DRY Сухие биологические консерванты для силосования

ВИТАМИНОЛ Витаминная водорастворимая кормовая добавка для сельскохозяйственной птицы и кроликов

СТЕНДЕР Послеотельный энергетический напиток для коров

ЭГСИЛАН Для улучшения качества скорлупы и повышения продуктивности птицы

www.agrobalt.biz
e-mail: info@agrobalt.biz | +7 (812) 327-85-50, 327-85-49

УНИКАЛЬНЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ ЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДСТВА для МОЛОЧНЫХ КОРОВ

СТАХОЛ – холина хлорид 50%
Доза от 14 г в день

МЕПРОН – метионин 85%
Доза от 10 г в день

Подготовка транзитных коров к отелу и лактации, улучшение воспроизводства, профилактика кетозов, гепатопротекция, повышение удоев

www.ibsagro.ru (495) 565-41-94 ООО ПТК АйБиЭс

Витамин Е (токоферол) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин Е (токоферол)	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	
Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин Е 50%	порошок	25 кг	50%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин Ровимикс Е 50 SD	водораств. порошок	20 кг	50%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин Е (Лутавит) 50	порошок	25 кг	500 мг/г	договорная	BASF	
ОРФФА Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	
Витамин Е 50%	порошок	25 кг	500 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₁ (тиамин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В ₁ (тиамин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Адиссео	
Витамин В ₁ (тиамин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В₁ моно	порошок	20 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₁	порошок	25 кг	98%	договорная	Adisseo, Lohmann	
ОРФФА Витамин В ₁	порошок	25 кг, коробка	99%	конкурентная	ОРФФА	
Витамин В ₁	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₂ (рибофлавин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В ₂ (рибофлавин)	порошок	25 кг	80%	договорная	Германия	
Витамин В ₂ 80 SD	порошок	25 кг	800 мг/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В₂ SG 80	порошок	20 кг	80%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₂	порошок	20–25 кг	80%	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин В ₂ SG 80	порошок	20 кг	80%	договорная	BASF	
ОРФФА Витамин В ₂	порошок	25 кг	80%	конкурентная	ОРФФА	
Витамин В ₂ 80 SD	порошок	25 кг	800 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро



ООО "ВЕГАТЕК"

Лизин, метионин, треонин, триптофан, валин,
холин хлорид, фумаровая кислота

Тел.: +7 (910) 002-10-02, +7 (910) 002-30-02 e-mail: Vegatek@yandex.ru

Витамин В₃ (пантотеновая кислота)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В ₃ (пантотеновая кислота)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	
Витамин В ₃ Кальпан	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В ₃	порошок	25 кг	98%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₃ Кальпан	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин В ₃ Кальпан	порошок	20; 25 кг	98%	договорная	BASF	
ОРФФА Кальций-Д-пантотенат	порошок	25 кг	98%	конкурентная	ОРФФА	
Витамин В ₃ 100%	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₄ (холин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Стахол (защищенный холина хлорид для КРС)	микро-гранулы	25 кг	50%. От 14 г/сут.	договорная	Биоскрин, Италия	АйБиЭс ПТК
Витамин В ₄	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
Витамин В ₄ (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Витамин В ₄ (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Miavit	ГлобалВит
Витамин В ₄	порошок	25 кг	60%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	БелКорм
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок	25 кг	70%	договорная	BALCHEM, Италия	Кормовит
Холин хлорид	порошок	25 кг	80%	договорная	BALCHEM, Италия	Кормовит
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	Кормовит
Холин хлорид	порошок	25 кг	70%	договорная	Китай	Кормовит
Витамин В ₄ (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок, жидкость	25; 1100 кг	60%, 70%, 75%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок	25 кг	70%	договорная	BALCHEM, Италия	
Нутри-Хол 25С (защищенный холин для КРС)	порошок	25 кг	25%	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)



Холин хлорид

Choline chloride

70%

Ваша выгода до 16%




+7 (495) 514 08 64, info@kormovit.ru, www.kormovit.ru

Витамин В₄ (холин) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	Сибвет
Эксеншиал Бета-Ки (замена холина и метионина)	порошок	25 кг	93–95%	конкурентная	Нидерланды	

Витамин В₅ (витамин РР, никотиновая кислота, ниацин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В₅ (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Германия	
Витамин В₅ (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Ниацин (В₅)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит
Витамин В₃ (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Adisseo, Lohmann	
Никотинамид	порошок	25 кг	99,5%	конкурентная	ОРФФА, США	
Нутри РР 50С (защищенный ниацин для КРС)	порошок	25 кг	50%	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Витамин В₅ (ниацин)	порошок	25 кг	1000 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₆ (пиридоксин, адермин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В₆ (пиридоксин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Адиссео	
Витамин В₆	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В₆	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В₆	порошок	25 кг	98%	договорная	Adisseo, Lohmann	
ОРФФА Витамин В₆	порошок	25 кг, коробка	99%	конкурентная	ОРФФА	
Витамин В₆	порошок	25 кг	1000 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₁₂ (цианокобаламин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В₁₂ (цианокобаламин)	порошок	25 кг	0,1; 1,0%	договорная	ЛАН, Германия	
Витамин В₁₂	порошок	25 кг	1,0%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В₁₂	порошок	25 кг	1,0%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В₁₂	порошок	25 кг	1,0%	договорная	Adisseo, Lohmann	
ОРФФА Витамин В₁₂	порошок	20 кг	0,1%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	
Витамин В₁₂	порошок	25 кг	0,1%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин В₁₂	порошок	25 кг	1000 мг/кг	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В_с (фолиевая кислота, фолацин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин В _с (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	95%	договорная	Адиссео	
Витамин В ₉ (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	96%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В ₉ (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₉ (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	95%	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин В _с	порошок	25 кг	100%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
ОРФФА Витамин В ₉	порошок	25 кг	96%	конкурентная	ОРФФА	

Витамин С (аскорбиновая кислота)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Аскорбиновая кислота	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Китай	ЛЕКСКОР
Аскорвим	микро-гранулят	0,5; 1; 5 кг; пласт. контейнер	25–300 г/1000 л воды	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Витамин Ровимикс Стэй-С35	порошок	25 кг	99%	договорная	DSM	ГлобалВит
Витамин С (аскорбиновая кислота)	порошок	15; 25 кг	100%	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Витамин С	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
Витамин С (аскорбиновая кислота)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Китай	
Витамин С (термостабильный)	порошок	25 кг	35%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин С	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Миа-Вит L-аскорбат-2 фосфат	порошок	25 кг	52%	договорная	Miavit	ГлобалВит

Витамин Н (биотин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Германия	
Витамин Н (биотин)	порошок	20 кг	2%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Германия	Кормовит

ООО «ПромКомСнаб»

Отгружаем авто- и ж/д транспортом

Рыбная мука
Кукурузный глютен
Подсолнечный шрот, жмых
Соевый шрот, БВМК
Трикальцийфосфат
Монокальцийфосфат
Масло подсолнечное
Пивная дробина (сухая)
Полножирная соя

Тел./ф.: (843) 236-78-00, 236-78-80
Тел.: +7 (987) 001-78-78
www.vezemkorma.ru oopks@bk.ru

ЮНИАГРО

Мы поставляем только лучшее

Москва
Тел.: (495) 777-75-23
www.yuniagro.pф
e.mail: uniagro@yandex.ru

Витамин Н (биотин) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс МКорма ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Витамин Н Биотин	порошок	25 кг	2%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	20 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин К₃ (менадион)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена	Производство	Продавец
Витамин К ₃ (викасол)	порошок	25 кг	50% MSB	договорная	Германия	 АГРОПОЛ
Витамин К ₃	порошок	25 кг	44%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин К ₃ (менадион)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин К ₃ (менадион)	порошок	25 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Витамин К ₃ (MSB, MNB)	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс МКорма ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Витамин К ₃ (MNB, MSB)	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин К ₃ 52% MSB	порошок	25 кг	min 510 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витаминные и витаминно-минеральные смеси

Наименование	Форма	Упаковка	Активность. Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витаминол (водораств. комплекс витаминов и аминокислот для всех видов животных)	порошок	1; 7 кг	от 2 г/гол./сут.	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САХЕТ. ПЕТЕРБУРГ
МИНВИТ, комплексы биологически активных добавок для КРС	—	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САХЕТ. ПЕТЕРБУРГ
Мультимикс ТВ	микро-гранулят	25 кг, мешок	25 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Шелмакс	микро-гранулят	25 кг, мешок	1–2 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Смеси витаминные для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	порошок	25 кг, мешок	0,2–5,0 кг/т корма	договорная	Витасоль, Россия	Витасоль

ООО Сульфат ДАФС-25к
8 (8452) 27-72-05, 27-33-96
sulfat.dafs@yandex.ru
www.dafs25.ru

селенорганическая кормовая добавка

- Обладает ярко выраженным антиоксидантным действием по отношению к микотоксинам
- Одного килограмма ДАФС-25к хватает на 625 тонн комбикорма
- Малая токсичность (3-й класс опасности)
- Индифферентность к компонентам кормовых смесей
- Эффективный антиоксидант на клеточном уровне

БиоЛаб

Лизин Метионин Треонин
Триптофан Валин
Холин хлорид
Бетаин гидрохлорид

Тел.: (495) 644-51-69, (495) 644-51-70
e-mail: info@biolab.biz
www.biolab.biz

Витаминные и витаминно-минеральные смеси (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность. Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Миавит Бленд для кур, бройлеров, свиней	—	—	—	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Премикусы Миавит	—	—	—	в зависимости от рецепта	MIAVIT, Германия	Кормовит
Диетевит Старт (вит.-мин. болюсы для новотельных коров)	болюс	10 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Диетевит Тоник (вит.-мин. болюсы для сухостойных коров)	болюс	10 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Диетевит Флэш (кальциевые болюсы)	болюс	20 болюсов	1 болюс/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Диетевит XL (вит.-мин. болюсы для молодняка и коров продолжительного действия, рассасывается 8 мес.)	болюс	40 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Витаминные смеси для всех видов с.-х. животных, птиц и рыб	порошок	25 кг	0,02–0,10	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
Ровимикс (витаминные смеси для птицы и свиней)	порошок	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт
Лутавит бленд VM 113 «Несушка»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро
Лутавит бленд VM 112 «Бройлер»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро
Лутавит бленд VM 111 «Племен. куры»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро
Лутавит бленд VM 221 «Свиньи откорм»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро

Жировые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Bewi-Spray LS 5	микрогранулы	25 кг	Сухой жир с лецитином. От 1%	договорная	Германия	 Бевитэк
Bewi-Spray-99-FA	микрогранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	 Бевитэк
Bewi-Spray-99-FA	микрогранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	БелКорм
Пальмак 80-16	порошок	25 кг	—	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант
Профат Q	порошок	25 кг	Сухой жир для птиц и свиней. 99% жира, 85% своб. жирн. к-т	договорная	Schils, Голландия	 АГРОПОС
Эльбе DF 100 PT-LB	порошок	25 кг	Жир + лецитин	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ООО «ЛЯЙБЕР»
Дрожжи Leiber
 превосходны для всех видов животных!
 Мультибиотический эффект дрожжей — это залог здоровья и продуктивности ваших животных

Биолекс МВ 40
Пивные дрожжи «БТ»
Пивные дрожжи «Ляйбер»

Тел.: +7 (495) 258-39-05 Факс: +7 (495) 258-39-09
 www.leibergmbh.de leiber@co.ru

[495] 933-9941
 [495] 748-0509
 info@tekro-rf.ru
 www.tekro-rf.ru
 ООО «ТЕКРО»
 125167, г. Москва,
 Нарышкинская аллея,
 д. 5, стр. 1

tekro Специалист по кормлению животных

- Премикусы, витаминно-минеральные смеси и концентраты для сельскохозяйственных животных и птицы
- Престартерные корма для поросят
- Специальные продукты для дойных коров после отела и телят
- Информационное и технологическое сопровождение

Производство: Чехия, Россия (Сертификация по ISO 9001, ISO 14001 и HACCP)




Заменители молока

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Заменитель молока свиноматки Пигипро Милк	25 кг	Лактоза 45%	договорная	Schils, Голландия	 АГРОПОС
ЗОМ Протилак для свиней и птицы	25 кг	Протеин 39%	договорная	Schils, Голландия	 АГРОПОС
ЗЦМ Евролак в ассортименте	25 кг	Жир 16–20%	договорная	Schils, Голландия	 АГРОПОС
Премиум ЗЦМ Bewi-Milk-AZ18	25 кг	—	договорная	Германия	 БевиТэк
ЗЦМ «LOGAS MILK» для телят с 4/14/28-го дня жизни	25 кг	Протеин 23/20/20%, жир 16/16/12%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
ЗЦМ «LOGAS-Л» для телят с 14/21-го дня жизни	25 кг	С льняным семенем. Протеин 20/20%, жир 16/12%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
ЗЦМ «LOGAS MILK» для поросят со 2/7-го дня жизни	25 кг	Протеин 20/20%, жир 16/16%, лактоза 47/40%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
ЗЦМ «LOGAS MILK» для ягнят и козлят с 7-го дня жизни	25 кг	Протеин 22%, жир 16%, лактоза 40%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
Эолак в ассортименте (для свиней, КРС и МРС)	25 кг, мешок	Протеин 22–38%, жир 5–23%, лактоза 16–40%	договорная	Bankom, Сербия	СИВЕТРА-АГРО

Ингибиторы плесени

Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
AIV 2000 Плюс (бактерицид-фунгицид)	жидкость	200 кг	3–5 кг/т	договорная	Tamirco, Финляндия	Кормовит
Аддон XF Superfine	порошок	25 кг, мешок	0,5–4,0 кг/т корма	договорная	ADDCON, Германия	Фидлэнд Групп
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит



Заменитель молока



для телят

ЗЦМ LOGAS MILK: премиум; стандарт; эконом
ЗЦМ LOGAS-16Л и ЗЦМ LOGAS-12Л с льняным семенем

для ягнят и козлят

ЗЦМ LOGAS MILK универсал

для поросят

ЗЦМ LOGAS MILK экстрa, лайт



- сбалансированный рацион кормления
- оптимальное обеспечение молодняка комплексом витаминов и минеральных веществ
- пробиотик нового поколения

АО "Вороновский завод регенерированного молока"

142160, Россия, г. Москва, Вороновское п., Вороново с.

Тел.: 7(499) 220-38-38 - многоканальный www.zcmoloko.ru



Отечественный производитель высококачественных заменителей молока для молодняка животных

Ингибиторы плесени (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
МикАцид	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Мико Карб	жидкость	1000 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Мико Карб	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Мико Карб М	порошок, жидкость	25; 200; 1000 кг	0,5–2,5 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	Альянс-групп
Моулд Контроль SP1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Пропионикс Плюс для цельного зерна, сена	жидкость	30; 200 кг	3–8 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит

Каротиноиды

Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Авиксантин красный	порошок	25 кг	5–80 г/т	договорная	Германия	АГРОРОС
Биофон желтый	порошок, жидкость	5; 20 кг	250–400 г/т	низкая	Россия	Биокол Агро
Биофон красный	порошок, жидкость	5; 20 кг	250–400 г/т	низкая	Россия	Биокол Агро
Капсантал СХ (красный, кантаксантин)	порошок	25 кг	5–70 г/т	конкурентная	Испания	MISMA
Капсантал EBS 40 NT (желтый, натуральный)	порошок	25 кг	50–500 г/т	конкурентная	Испания	MISMA
Лукантин желтый	порошок	5 кг	10–30 г/т корма	договорная	BASF, Германия	Юниагро
Лукантин красный	порошок	1 кг	5–20 г/т корма	договорная	BASF, Германия	Юниагро
Лукантин желтый, красный	порошок	5 кг	5–30 г/т	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Лукантин желтый, красный	микрогранулят	5 кг	Усиление цвета желтка, тушек	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Лукантин розовый	микрогранулят	25 кг, коробка	Усиление окраски аквакультуры	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Лукаротин	микрогранулят	25 кг, мешок	10% β-каротин кормовой	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Оро Гло 20	порошок	20 кг	250–400 г/т	договорная	Kemin	Юниагро
Ровимикс β-каротин	порошок	25 кг	—	договорная	DSM, Швейцария	Кормовит
Ровимикс β-каротин 10%	микрогранулят	20 кг	3–5 г/гол./сут.	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт

NOVUS
SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY

Метионин | Микроэлементы | Ферменты
Зубиотики | Органические кислоты
Адсорбент микотоксинов

www.novusint.com/ru-ru
+7 495 660 88 96
easteurope@novusint.com

БИОКОЛ агро
российский производитель
натуральных каротиноидов

БИОФОН желтый | **БИОФОН красный**

Служат источником натуральных каротиноидов в рационе кур-несушек
Улучшают инкубационные качества яиц и жизнеспособность суточных цыплят
Увеличивают депонирование в желтке яиц витамина А
Придают желтку яиц и коже тушек насыщенный желтый цвет
Не теряют активности при хранении в составе премиксов и комбикормов

Тел.: (812) 320-03-09, 320-08-38
E-mail: agro@biocolagro.ru

Каротиноиды (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ровимикс Макси Чик	порошок	—	5000 МЕ/г D ₃ + кантаксантин	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт
Фидактив желтый, красный, розовый	порошок	1; 15 кг	5–30 г/т корма	договорная	Россия	Биокол Агро

Комбикорма

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
PIGSTREAM, престартерный корм для поросят	гранулы 2,5 мм	25 кг; 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
МУММ, престартерный и стартерный корм для телят до 4 мес.	гранулы 2,5 мм	25 кг; 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
Калф Премиум, престартерный корм для телят	гранулы	40 кг	договорная	Россия	
Концентрат 5%, для свиней на откорме	гранулы	40 кг	договорная	Россия	
Концентрат 5%, для лактирующих, супоросных свиноматок	россыпь	30 кг	договорная	Россия	
Максидрай 2,5%, концентрат для сухостойных коров	россыпь	25 кг	договорная	Россия	
Максикаф 20%, концентрат для телят	экспандант	25 кг	договорная	Россия	
Максифит 12%, концентрат для высокопродуктивных коров	россыпь	25 кг	договорная	Россия	
Максимилк 10%, концентрат для дойных коров	россыпь	25 кг	договорная	Россия	
Престартерные комбикорма для поросят	гранулы 2 мм	25 кг, мешок	договорная	Россия	
Чик Про, супер престартер для суточных цыплят	гранулир. порошок	5 кг	6,90 €/кг	NewBorn Animal Care, Франция	Провет
Премьер Пигги Престартер (для поросят)	гранулы 0,5–2,0 мм	25; 40 кг, 0,5–1,0 т	договорная	Bankom, Сербия	СИВЕТРА-АГРО
Престартерный корм для поросят СЕЛТЕК	гранулы	20 кг	договорная	Текро, Чешская Республика	
Комбикорма для всех видов животных и птицы	гранулы, крупка	40 кг	договорная	Россия	Фидимпорт

Комплексные кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Мультимикс ТВ	микро-гранулят	25 кг, мешок	Для кур-несушек. 25 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Функциональные бленды для индивидуальных решений по запросу	порошок	25 кг, мешок	В зависимости от вида животного и направления продуктивности	по запросу	Россия–Германия	Биохем Рус

ХЕЛАВИТ®

МИНЕРАЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

(Хелаты **Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, I** Для с.-х. животных с производными пушных зверей, аминокислот) **птицы**

ООО «Юпитер»
e-mail: delta.52@mail.ru
тел.: (4822) 47-57-71, факс: 52-22-85

Ваш успех – наша цель!

Премикорм

Тел.: (495) 450-11-69
premikorm@mail.ru
www.premikorm.ru

Престартерные корма для поросят для телят

Премиксы для всех групп животных

Кормовые компоненты

Консерванты биологические

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена	Производство	Продавец
Best-Sil	порошок	300 г	Для силоса из трав и кукурузы с влажн. 68–78%. 1–6 г/т	договорная	Великобритания	 АГРОБАПТ ТРЕД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Best-Sil Dry	порошок	300 г	Для силоса, зерносенажа, плющ. зерна с влажн. ниже 70%. 1–6 г/т	договорная	Великобритания	 АГРОБАПТ ТРЕД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Биотроф	жидкость	1 л, канистра	Силосная закваска. 1 л/75 т зеленой массы	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Биотроф-111	жидкость	1 л, канистра	Силосная закваска. 1 л/150 т зеленой массы	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Биотроф-600	жидкость	10 л, канистра	Для плющеного зерна. 0,5 л/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Бонсилаж	порошок	50–100 г	1–2 г/т	договорная	Шауманн Агри, Австрия	 SCHAUMANN – Erfolg im Stall
Лактифит	жидкость	10 л, канистра	Биоконсервант для силоса. 1 л/15 т зеленой массы	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Промилк	порошок	100 г × 6, коробка	100 г на 75 т зеленой массы. Срок хранения 24 мес.	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Силвит В	жидкость	5–20 л, канистра	Для силосования, сенажирования зеленых кормов, консерв-ния зерна и отходов перераб. технич. культур	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО

Консерванты химические

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена	Производство	Продавец
AIV 2 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Tamincio, Финляндия	Кормовит
AIV 3 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Tamincio, Финляндия	Кормовит

НОВИНКА! КУРЫ-НЕСУШКИ

Премикс ТРИ-ОВИТАЛ-МАЙС LN

Минеральная кормовая добавка для кур-несушек



Преимущества:

- высокая яйценоскость
- наилучшее качество яиц
- здоровые куры-несушки

Для высокой и стабильной продуктивности кур-несушек

ООО «Шауманн Агри» Россия, 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5
Тел./факс: (861) 278-22-72
e-mail: office@schaumann.ru
www.schaumann.ru



MSBIO
SMART INGREDIENTS

УМНЫЙ ПОДХОД
к выбору
ингредиентов



Альтернативные решения
для эффективного агробизнеса:

Антибактериальные и
противовоспалительные препараты
натурального происхождения

Уникальные сырьевые компоненты

Растительные экстракты для улучшения
микроклимата

www.msbio.ru

+7 (495) 245 00 39
info@msbio.ru

Консерванты химические (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена	Производство	Продавец
AIV 2000 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
Лупро-Цид NA	жидкость	канистра	3,0–4,5 кг/т	договорная	BASF	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПЛЕКС
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
СальмАцид	порошок, жидкость	25 кг	1–3 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

Кормовые добавки для крупного рогатого скота

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Fatrix CLA 100	микро-гранулы	25 кг	Высокоэнерг. корм. добавка с конъюгированной линолевой кислотой для высокопродукт. коров	договорная	Bewital, Германия	 БевиТэк
Lactoplus MB Protect	микро-гранулы	25 кг	Корм для восстановления печени КРС. 200–450 г/гол./сут.	договорная	Германия	 БевиТэк
АдимиКС ПРО	порошок	25 кг, мешок	Бутират натрия 50%. Телятам 5 г/гол./сут.	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
БиоСпринт	порошок	15 кг, мешок	Живые дрожжи для КРС	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Густи Плюс	порошок	25 кг, мешок	Стимулятор поедаемости кормов с ванильным ароматом. 500 г/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Кекстон капсула (монензин)	болюс	5 капсул, пакет	Проф-ка кетоза. 1 капсула/гол., для введения в рубец	договорная	Elanco	Агроспектр
КемТРЕЙС	порошок	25 кг, мешок	Для восполнения метаболического дефицита хрома у КРС и свиней. Нормализует углеводный обмен	низкая	Kemin Industries Inc., США	 Альянс-Групп
ЛизиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Защищенный лизин для жвачных	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	 Альянс-Групп
МЕПРОН метионин 85%	микро-гранулы	25 кг	85% метионин (60% доступного). От 10 г/сут.	договорная	Эвоник, Германия	АйБиЭс ПТК
Метасмарт Драй	порошок	25 кг, мешок	Для повышения жира и белка в молоке коров. 0,02–0,04 кг/гол./сут.	низкая	Adisseo France S.A.S., Франция	 Альянс-Групп
НитроШур	микро-гранулят	25 кг, мешок	Инкапсулированная (защищенная) мочевины. Азота не менее 40%	по запросу	Balchem, США	Биохем Рус
НутриКАБ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Стабилизирует содержание Са в крови, снижает вероятность послерод. осложнений	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	 Альянс-Групп
Нутри-Пасс	порошок	25 кг, мешок	Снижение уровня мочевины в молоке. Коровам 20–80 г/гол./сут.	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Нутри РР 50С	порошок	25 кг, мешок	Защищенная форма ниацина. Коровам 3–25 г/гол./сут.	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Нутри-Ферм	порошок	20 кг, мешок	Экстракт Aspergillus Oryzae. Стимуляция роста микрофлоры рубца. Коровам 3–5 г/гол./сут.	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Нутри-Хол 25С	порошок	25 кг, мешок	Профилактикт. жир. дистр. печени, кетоза, послерод. заболев. 20–80 г/гол./сут.	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Полис (полисахариды жидкие)	сиропо-образная жидкость	40 кг, канистра	Регуляторный комплекс	договорная	ЭЛЕСТ	ЭЛЕСТ
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
РеаШур (защищенный холин для КРС)	порошок	25 кг, мешок	Холин хлорид, не менее 28,8% (21,5% чистого холина)	по запросу	Balchem, США	Биохем Рус
Ровимикс β-каротин 10%	порошок	20 кг	Коровам 3–8 г/гол./сут. Телятам 1–5 г/гол./сут.	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт
Сангровит RS	порошок	25 кг	Растит. стимулятор роста и мол. продуктивности. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Смартамин М	микро-гранулы	25 кг, мешок	Для балансирования метионина в рационах жвачных	низкая	Adisseo France S.A.S., Франция	 Альянс-Групп
Стахол	микро-гранулы	25 кг	50% холина хлорид для КРС, улучшенная защита. От 14 г/сут.	договорная	Биоскрин, Италия	АйБиЭс ПТК

Кормовые добавки для крупного рогатого скота (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Фарматан ТМ	порошок	25 кг, мешок	Танины, гвоздика, корица, Zn орг., ацетат Na. 5–40 г/гол./сут.	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
ХолиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Защищенный холин. От жировой инфильтрации печени	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	АЛЬЯНС-ГРУПП
Энерджи-Топ	жидкость	1000 кг, IBC контейнеры	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

Кормовые добавки животного происхождения

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена с НДС	Производство	Продавец
Жир технический	—	—	договорная	Россия	Гагарин-Останкино
Концентрат белковый рыбный	40 кг, мешок	40–45%	договорная	Триэкстра, Россия	Триэкстра
Мука мясокостная	40 кг	45–50%	договорная	Россия	Гагарин-Останкино

Лечебно-профилактические кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Gold KEEPer, кормовая добавка	порошок	25 кг	Смесь биофлавоноидов. 35–50 г/гол./сут.	договорная	Италия	АГРОБАИТ ТРЕЙД
LOGAS Биоактиватор (АТ)	кормовой комплекс	25 кг	Профилактика и лечение диареи	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
Адизокс, оксид цинка	нанокапс. порошок	25 кг	Защищен. оксид Zn. Проф-ка диареи. 300–750 г/т	оптимальная	Испания	MISMA

НИИ ПРОБИОТИКОВ
Пробиотические продукты торговых марок "Субтилис™" и "Басулифор™"



ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ, ПТИЦЕВОДСТВЕ, КРОЛИКОВОДСТВЕ И РЫБОВОДСТВЕ:

- ☑ нормализация работы ЖКТ и улучшение пищеварения
- ☑ профилактика и лечение ряда бактериальных заболеваний
- ☑ повышение иммунитета и сохранности
- ☑ усиление эффекта вакцинаций
- ☑ улучшение зоотехнических показателей, включая конверсию корма
- ☑ снижение стоимости рациона
- ☑ замена антибиотиков
- ☑ снижение затрат на ветсанмероприятия
- ☑ повышение качества и безопасности продукции
- ☑ санация производственных технологических помещений и окружающей среды

Успехи своих партнеров мы оцениваем как наши общие достижения!

ООО НИИ ПРОБИОТИКОВ
117556, Москва, Варшавское шоссе 74/1
т. (499)610-66-36, (495)660-84-18
т/ф (499)619-57-68, (495)660-84-11
www.subtilis.ru e-mail: subtilis@subtilis.ru

С НОВЫМ ГОДОМ!

ОВОКРАК



Защищенный БУТИРАТ КАЛЬЦИЯ для птицеводства

Агрогрин Компани
www.agrovetspb.ru
agkspb@mail.ru
+7(812)454-60-89

AgroGreen Concept

Выжми всё до последней капли



**Левисел® SC Плюс, Левисел® SC 10 ME Титан
(*Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077)
пробиотики для жвачных животных и лошадей**

- повышают переваримость клетчатки кормов
- снижают риск ацидоза
- повышают обменную энергию рациона
- улучшают конверсию корма
- повышают продуктивность животных

Одобрено ЕС (E1711/4b1711) для молочных коров и мясного скота, молочных коз, молочных овец и ягнят.

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28/2, оф. 410, тел. (499) 253-41-90
г. Санкт-Петербург, Дунайский пр-т, д. 13, тел./факс (812) 703-48-50

LALLEMAND

E-mail: russia@lallemand.com
www.lallemand.ru

Пробиотики: профессиональный взгляд и тема выбора



В. Похиленко,

д-р техн. наук, чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник отдела биотехнологий ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии

Пробиотиками, согласно устоявшимся определениям, являются содружественные нам бактерии, которые способны восстанавливать нормальную микрофлору слизистых оболочек организма в случае ее нарушения.

Пробиотики состоят из биологически однородных штаммов одного или нескольких видов микроорганизмов с хорошо известными свойствами. На сегодняшний день источниками пробиотических штаммов являются 9 родов микроорганизмов. Это лактобациллы (*Lb. acidophilus*, *Lb. plantarum*, *Lb. casei*, *L. paracasei*, *L. bulgaricus*, *Lb. fermentum*, *Lb. salivarius*, *Lb. lactis*, *Lb. reuteri*, *Lb. rhamnosus*, *Lb. fermentum*, *Lb. jonsonii*, *Lb. gasseri*), бифидобактерии (*Bif. bifidum*, *Bif. infantis*, *Bif. longum*, *Bif. breve*, *Bif. adolescents*, *B. animalis*), энтерококки (*E. faecium*), стрептококки (*Str. salivarius*, *Str. thermophilus*), непатогенные штаммы кишечной палочки (*E. coli* M-17), некоторые виды спорообразующих бацилл (*B. subtilis*, *B. licheniformis*, *B. lentus*, *B. pumilus*, *B. circulans*, штамм IP 5832 *B. cereus*) и клостридий (*Cl. butyricum* Miyairisan), а также дрожжевые грибки (*Saccharomyces boulardii*, *Sacch. cerevisiae*) и пропионовокислые бактерии (*Propionibacterium freudenreichii*).

Лактобактерии — грамположительные, факультативно анаэробные или микроаэрофильные бактерии из семейства *Lactobacillaceae*. Эти микроорганизмы обладают способностью превращать лактозу и прочие углеводы в молочную кислоту. Они обитают по всему кишечному тракту, в ротовой полости, на слизистых влажных участках и характеризуются высокой антагонистической активностью, иммуномодулирующим и антиканцерогенным действием [1, 2].

Бифидобактерии — род грамположительных анаэробных бактерий из семейства *Bifidobacteriaceae*, которые наиболее часто доминируют в кишечнике детей [2, 3]. В процессе жизнедеятельности они вырабатывают ряд органических кислот — уксусную, молочную, муравьиную и янтарную. Бифидобактерии синтезируют также аминокислоты, белки, витамины В₁, В₂, В₆, В₁₂, витамин К.

Бациллы — широко распространенные в природе анаэробные спорообразующие бактерии рода *Bacillus* семейства *Bacillaceae*. Бациллы способны синтезировать разнообразные биологически активные вещества, в том числе около двух сотен антибиотиков. Количество антимикробных веществ, продуцируемых только видом *B. subtilis*, составляет более 70 наименований [4–7]. В качестве основы спорообразующих пробиотиков используют непатогенные разновидности штаммов *Bacillus* — *B. subtilis* (шт. ВКПМ В 7048, 534), *B. licheniformis* (шт. ВКПМ В 7038), *B. lentus*, *B. pumilus*, *B. circulans* и *B. cereus* IP 5832. Поскольку в семействе *Bacillaceae* есть чрезвычайно агрессивные виды (*B. anthracis*, *B. cereus*) и отличать их под силу не каждой лаборатории, то все пробиотические штаммы должны подвергаться строгому контролю.

Энтерококки — грамположительные бактерии семейства *Enterococcaceae*. У людей, как и у животных, они обитают в кишечнике, генитальном тракте, реже в уретре, могут колонизировать слизистые оболочки полости рта и кожу,

особенно в условиях стационаров [8]. Основными симбионтами кишечника человека и животных являются два вида — *Enterococcus faecalis* (90–95%) и *E. faecium* (5–10%). В качестве основы пробиотиков наиболее часто используют штаммы *E. faecium* SF68, *E. faecium* L3, *E. faecium* Walthers ECOFLOR, *E. faecium* CRL 183 и *E. faecium* PR88 [9, 10]. Другие штаммы энтерококков могут представлять опасность как возбудители инфекционных заболеваний [11].

Бактерии кишечной палочки — обширная группа (около 100 видов) мелких грамотрицательных микроорганизмов, которые присутствуют в нормальной микрофлоре кишечника с самого рождения человека. Безвредный штамм *Escherichia coli* M-17, применяемый в качестве пробиотика колибактерина, вырабатывает ряд витаминов (В₁, В₂, В₆, В₁₂, К, никотиновую, фолиевую, пантотеновую кислоты), участвует в обмене холестерина, билирубина, холина, желчных кислот. В норме этот микроорганизм может присутствовать лишь в кишечнике и в других органах его не должно быть [3].

Дрожжи. Штамм *Sacch. boulardii*, являющийся основой дрожжевого пробиотика Энтерол®, был выделен из тропических растений. Он обладает генетически детерминированной устойчивостью почти ко всем группам антибиотиков и сульфаниламидам [12]. Пробиотическими штаммами являются *Sacch. cerevisiae* CNCM I-3856 и *Sacch. cerevisiae* var. *boulardii* CNCM I-3799 [13, 14].

Сравнительные свойства пробиотиков

Бифидосодержащие пробиотики (*бифидумбактерин*, *биовестин*, *бифидин*, *бифиформ*, *пробиформ* и др.) в медицине назначаются при лечении острых кишечных инфекций (шигеллез, сальмонеллез, стафилококковый энтероколит, ротавирусная инфекция, пищевая токсикоинфекция), при заболеваниях пищеварительного тракта, сопровождающихся развитием дисбактериоза (панкреатит, хронические заболевания печени и желчевыводящих путей, кишечника), при аллергодерматозах [14, 15]. Вместе с антибиотиками не принимаются.

Лактосодержащие пробиотики (*лактобактерин*, *ацилакт*, *аципол*, *биобактон*, *линекс*, *гастрофарм* и др.) в медицине назначаются при лечении острых кишечных инфекций, хронических заболеваний ЖКТ с выраженными дисбиотическими явлениями, особенно в случае дефицита лактофлоры. Особенностью этих препаратов является их устойчивость к большинству антибиотиков [14, 15]. Использование лактосодержащих пробиотиков при кандидозах нецелесообразно, поскольку синтезируемые ими органические кислоты способствуют размножению грибов рода *Candida*.

Колисодержащие пробиотики (*колибактерин*, *ромикол*, *биофлор*) содержат живые бактерии штамма *E. coli* M-17. Эти препараты применяются для долечивания реконвалесцентов после острых кишечных инфекций (шигеллез, сальмонеллез, пищевая токсикоинфекция неустановленной этиологии и др.), при хронических заболеваниях ЖКТ с выраженными дисбиотическими нарушениями. Колисодержащие препараты вырабатывают эндотоксин, который является фактором патогенности кишечной палочки. Поэто-

му их не следует применять больным с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона в стадии обострения. Не допускается назначение колисодержащих препаратов на фоне одновременно проводимой антибактериальной терапии [14, 15].

Дрожжевые пробиотики (*энтерол, актисаф актив*) на основе *Sacch. boulardii* и *Sacch. cerevisiae* угнетают некоторые виды патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. К описанным рискам при применении дрожжей в качестве пробиотиков относится аллергия (крапивница, зуд, другие кожные высыпания), неконтролируемое развитие других близкородственных грибов, возникающие рвоты, повышение температуры, головокружения, газообразование в кишечнике [14].

Бациллярные пробиотики — препараты, созданные на основе спорообразующих бактерий в основном рода *Bacillus*. Свойства некоторых штаммов бацилл настолько разнообразны и привлекательны, что на их основе разработано множество эффективных препаратов (биоспорин, споробактерин, бактиспорин, энтерогермин, бактисубтил, бактерин-СП, эндоспорин, БПС-44, более десяти препаратов серии Ветом, А2, субтилис, олин и др.) [17–23]. Бациллярные пробиотики, благодаря своей высокой эффективности, доступности, хорошей сохраняемости и простоте в использовании, особо востребованы при выращивании практически всех видов сельскохозяйственных животных и птицы в качестве биостимуляторов роста и в терапевтических целях.

Пробиотики в животноводстве

Анализ литературы по практическому применению пробиотиков не может не радовать: увеличивается сохранность молодняка, возрастает конверсия корма, а животноводческая продукция стремится к мировым стандартам качества.

Наиболее сильное действие пробиотики, не уничтожающие кишечную нормофлору, оказывают на молодняк [18]. В связи с несформированным иммунитетом смертность у новорожденных телят от желудочно-кишечных заболеваний в первые недели жизни может достигать до 40% [24]. Поэтому особое внимание уделяется выпойке молодняка непосредственно с первых дней жизни, что способствует формированию здорового и устойчивого к заболеваниям поголовья. Взрослые животные менее чувствительны к колонизации кишечными патогенами, так как их микрофлора уже сформирована [19–22]. Перспективным направлением является применение пробиотиков для беременных и лактирующих коров и свиней для передачи здоровой микрофлоры приплоду.

Использование пробиотиков в разведении животных становится неотъемлемой частью этого процесса, так как 80% иммунитета животных зависит от работы кишечника, синтеза витаминов и аминокислот, переваривания пищи и усвоения всех необходимых витаминов и минералов из корма, утилизации продуктов обмена.

Обеззараживание навоза, опрыскивание мест содержания для формирования нормального биоценоза помещений, предотвращения неприятных запахов и пр. — еще одно направление использования пробиотиков в животноводстве.

Бациллярные пробиотики как альтернатива кормовым антибиотикам

Как заменители кормовых антибиотиков пробиотики не только не уступают им, но и более предпочтительны. Пробиотики из бацилл проявляют антагонизм даже в отношении патогенных штаммов, утративших чувствительность к

антибиотикам [7, 18, 25]. Бациллы продуцируют не отдельные антибиотики, а «семейства» пептидных антибиотиков, сходных по базовой структуре, но отличающихся по концевым группировкам. Поэтому к спорным пробиотикам, в отличие от антибиотиков, не возникает привыкания [4–7, 18]. Преимуществами спорных пробиотиков перед антибиотиками являются также возможность получения экологически чистой и вкусной продукции, отсутствие побочных реакций со стороны животного, поддержание иммунитета и нормальной микрофлоры кишечника.

Механизм действия пробиотиков на основе спорообразующих бактерий

Споры бацилл после попадания в желудочно-кишечный тракт иницируются и в процессе прорастания начинают продуцировать комплекс биологически активных веществ (БАВ) — антибиотиков (полимиксины, колистин), бактериоцинов и сурфактантов. Указанные вещества лизируют чувствительные к ним патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, особенно грамотрицательные бактерии, освобождая сайты адгезии для представителей нормофлоры. Бациллы в процессе деления синтезируют амлазу, протеазу, липазу, гемицеллюлазу, регуляторные пептиды, за счет чего желудочный секрет дополнительно обогащается ферментами, другими БАВ, которые способствуют нормализации процессов пищеварения и укрепления организма в целом. Стимулируется размножение лакто- и бифидобактерий, других представителей индигенной микрофлоры, в свою очередь, синтезирующих аминокислоты (в том числе незаменимые), витамины, которые на микробиологическом уровне усиливают комплексное лечебно-профилактическое действие спорообразующих пробиотиков [6, 7, 25]. Кроме того, пробиотические бациллы при пероральном применении существенно повышают неспецифическую и специфическую резистентность макроорганизма, т.е. восстанавливают нарушенный патологией иммунный статус, увеличивают продукцию эндогенного интерферона, усиливают функциональную активность макрофагальных клеток, повышают фагоцитарную активность моноцитов и нейтрофилов [7, 25].

Таким образом, на животное в условиях терапии спорными пробиотиками действует комплекс факторов, которые способствуют улучшению здоровья организма в целом. Это проявляется в улучшении качества его пищеварения, создании конкурентного преимущества для симбиотической микрофлоры, деятельность которой в составе микробиоты обогащает организм аминокислотами и витаминами. Укрепляются также механизмы иммунитета: с помощью специализированных клеток выводятся вредные для организма атипичные клетки и вещества. В целом имеет место качественно новый уровень саморегуляции организма путем экологически точного и постоянного воздействия на его микробиоту.

Преимущества применения в животноводстве пробиотиков из бацилл

Бактерии рода *Bacillus*, как сапрофиты, способны длительно существовать в окружающей среде за счет их генетически детерминированной способности к продукции различных групп ферментов, антибиотиков, а также спорообразования. Такими способностями не обладают ни лакто-, ни бифидобактерии.

Пробиотики на основе бактерий рода *Bacillus* обладают антагонистической активностью к широкому кругу патогенных и условно-патогенных микроорганизмов: стафилококкам, протеем, кандидам, шигеллам, эшерихиям, псевдомонадам, стрептококкам. Применение спорных пробиотиков

предупреждает развитие дисбактериозов, способствует стимуляции клеточных и гуморальных факторов иммунитета, повышает неспецифическую резистентность организма, стимулирует регенерационные процессы в организме, нормализует обмен веществ.

По этой причине антимикробный и стимулирующий потенциал пробиотиков на основе безвредных и эффективных штаммов *B. subtilis* и *B. licheniformis* существенно выше, чем пробиотиков на основе лакто- и бифидобактерий. Следует особенно отметить, что таким потенциалом обладают специально селектированные штаммы, представленные лишь в некоторых препаратах.

Проблемы и решения

Результаты исследований, проведенных в ЕС, показали, что в 28% случаев микроорганизмы, используемые в пробиотических препаратах в качестве действующей основы, не соответствовали паспортным данным. Зарегистрировав препарат и получив разрешение на его выпуск, компании-производители могли подменить заявленные штаммы на иные, близкие по свойствам, но должным образом не сертифицированные. Причинами могли быть как потеря оригинальных штаммов, так и стремление получить более высокие выходы препарата. Отсутствие эффективного контроля в этой области допускает существование подобной ситуации и в России.

Главной причиной такой недобросовестности является отсутствие налаженной работы со штаммами по селекции и проверке продуцентов, поддержанию рабочих культур в неизменном состоянии, предоставлению кондиционных посевных материалов для производственной ферментации и пр. Работа со штаммами *B. subtilis* в силу специфичности их свойств (обмен генетическим материалом, схожесть характеристик, спорообразование) усложняется высокой вероятностью контаминации близкородственными организмами, трудностью последующей очистки и стабильного поддержания фенотипических характеристик. Существуют и другие факторы, связанные с технологией производства препаратов, которые в той или иной мере отражаются на их эффективности.

Большие надежды возлагаются на ведущих производителей *B. subtilis* пробиотиков — НИИ Пробиотиков, «Пробиотик Центр», «Пробиотик-Плюс», Biochem, «НОВА» и др., которые с привлечением специалистов научных центров могли бы решить указанные проблемы, что способствовало бы дальнейшему распространению данных препаратов как достойной альтернативы кормовым антибиотикам.

Литература

1. Барановский, А.Ю. Дисбактериоз кишечника / А.Ю. Барановский, Э.А. Кондрашина. — СПб.: Питер, 2007. — 240 с.
2. Ганина, В.И. Пробиотики. Назначение, свойства и основы биотехнологии / В.И. Ганина. — М.: МГУПБ, 2011. — 169 с.
3. Шендеров, Б.А. Пробиотики: со времен Мечникова к нашим дням / Б.А. Шендеров, И.С. Куралев // Педиатрия для практикующих врачей. — 2012. — № 4. — С. 33–45.
4. Грязнева, Т.Н. Биологически активные вещества, продуцируемые бактериями рода *Bacillus* / Т.Н. Грязнева // Лечащий врач. — 2013. — № 4. — С. 54–63.
5. Смирнов, В.В. Некоторые аспекты взаимодействия спорных аэробных бактерий с макроорганизмом / В.В. Смирнов, С.Р. Резник // Микробиол. журн. — 1980. — Т. 42. — № 1. — С. 3–10.
6. Смирнов, В.В. Спорные аэробные бактерии — продуценты биологически активных веществ / В.В. Смирнов, С.Р. Резник, В.А. Василевская. — К.: Наукова думка, 1983. — 148 с.

7. Смирнов, В.В. Современные представления о механизмах лечебно-профилактического действия пробиотиков из бактерий рода *Bacillus* / В.В. Смирнов, С.Р. Резник, В.А. Вьюницкая [и др.] // Микробиол. журн. — 1993. — Т. 55. — № 4. — С. 92–112.

8. Coburn, P.S. The *Enterococcus faecalis* cytotoxin: a novel toxin active against eukaryotic and prokaryotic cells / P.S. Coburn, M.S. Gilmore // Cell Microbiol. 2003, 5 (10): 661–669.

9. Bellomo, G. A controlled double-blind study of SF68 strain as a new biological preparation for the treatment of diarrhoea in pediatrics / G. Bellomo, A. Mangiagle, L. Nicastro, G. Frigerio // Curr. Ther. Res. 1980, 28: 927–936.

10. Allen, W.D. *Enterococcus* organisms and their use as probiotics in alleviating irritable bowel syndrome symptoms / W.D. Allen, M.A. Linggood, P. Porter // European Patent 05087 01 (B1), 1996.

11. Габриэлян, И.Н. Энтерококки как возбудители инфекционных послеоперационных осложнений / И.Н. Габриэлян, Е.М. Горская, Т.С. Спирина, Т.Б. Преображенская // Журн. микробиол. — 2007. — № 4. — С. 50–53.

12. Белоусова, Е.Л. *Saccharomyces boulardii* в гастроэнтерологической практике / Е.Л. Белоусова // Лечащий врач. — 2009. — С. 78–79.

13. Дрожжи *Saccharomyces cerevisiae*, используемые в качестве пробиотика, и композиция на их основе. Патент № 2490324.

14. Bassetti, S. *Fungemia* with *Saccharomyces cerevisiae* after treatment with *Saccharomyces boulardii* / S. Bassetti, R. Frei, W. Zimmerli // Am. J. Med. 1998; 105:71–72.

15. Дронова, Ю.М. Пробиотики: роль в современной медицине и аспекты клинического применения / Ю.М. Дронова // Медицинский вестник. — 2008. — Апр. (№ 15). — С. 14.

16. Бондаренко, В.М. Пробиотики, пребиотики и синбиотики в терапии и профилактике кишечных дисбактериозов / В.М. Бондаренко, Н.М. Грачева // Фарматека. — 2003. — № 7. — С. 56–63.

17. Наставления по применению пробиотических препаратов «Бацелл» и «Моноспорин» в кормлении крупного рогатого скота / Л.Г. Горковенко [и др.]. — Краснодар, 2011. — 32 с.

18. Пышманцева, Н.А. Научное обоснование практического применения отечественных пробиотиков в птицеводстве и животноводстве : дис. ... д-ра с.-х. наук / Н.А. Пышманцева. — Краснодар, 2012. — 350 с.

19. Шагалиев, Ф. Пробиотики в стартовых рационах телят / Ф. Шагалиев, Р. Сулейманов, И. Хуснутдинов // Животноводство России. — 2012. — № 9. — С. 60–61.

20. Сергеев, А. О направлениях поддержания здоровья новорожденных телят / А. Сергеев // Ветеринария сельскохозяйственных животных. — 2012. — № 11. — С. 62–64.

21. Маннапова, Р.Т. Бактерии-пробионты для активизации биологических и повышения продуктивных показателей телят / Р.Т. Маннапова, И.М. Файзуллин, Р.Р. Шайхулов // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. — 2012. — № 2. — С. 41–43.

22. Леонтьева, И. Витабаццилин для сохранения здоровья новорожденных телят / И. Леонтьева // Ветеринария сельскохозяйственных животных. — 2012. — № 6. — С. 55–57.

23. Некрасов, Р.В. Использование нового отечественного пробиотического препарата А2 в рационах сухостойных и новотельных коров / Р.В. Некрасов, М.Г. Чабеев, Н. Анисов, А. Гаджиев // Зоотехния. — 2013. — № 9. — С. 9–11.

24. Воробьев, А. Профилактика и лечение телят с желудочно-кишечной патологией / А. Воробьев, К. Садов // Ветеринария сельскохозяйственных животных. — 2010. — № 9. — С. 53–56.

25. Панин, А.Н. Повышение эффективности пробиотикотерапии у поросят / А.Н. Панин // Ветеринария. — 1996. — № 3. — С. 17–22.

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Актив Ист	порошок	10 кг	Живые клетки <i>Saccharomyces cerevisia</i> в вак. уп-ке. 0,3–1,0 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид
Апекс для свиней	порошок	25 кг, мешок	150–500 г/т	договорная	Nurtiad, Бельгия	Пищепропродукт
Апекс для птицы	порошок	25 кг, мешок	150–300 г/т	договорная	Nurtiad, Бельгия	Пищепропродукт
Асид Лак	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	альянс-групп
Бактерия Контроль SF1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Басулифор С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	200–400 г/т корма	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Басулифор Ж	жидкость	1 л, бутылка	Применяется по инструкции	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
БиоЗоль	порошок	5–10 кг	Пробиотик. Профилактика и лечение диареи	договорная	Германия	Фидимпорт
БиоЗоль	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
БиоСпринт	порошок	15 кг, мешок	Живые дрожжи для КРС	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
БиоСпринт	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
БиоПлюс УС	порошок	25 кг, мешок	Живая спор. культура (<i>B. subtilis</i> + <i>B. licheniformis</i>), 0,4 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
ВитаГард D	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
ГаллиПро	порошок	5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг	Пробиотик-стимулятор роста (<i>B. subtilis</i>) с энзимной активностью	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус



ЛАФИД
всегда только качество

кормовые добавки и ветеринарные препараты
Тел.: +7 (499) 922-00-14, www.lafeed.ru

Кормовые пробиотики на российском рынке



К. Бурдаева

Рынок пробиотиков в РФ в настоящее время достаточно разнообразен; более того, предложение зачастую превышает спрос, который не всегда стабилен и прогнозируем. Сегодня существует огромный выбор как пробиотиков в чистом виде, так и комплексных продуктов, содержащих, помимо пробиотиков, и другие компоненты. Пробиотики давно уже используются не только в кормах, но и выпаиваются с водой или, например, с заменителями молока.

Оговорюсь сразу, что целью данного обзора не является технологическая оценка эффективности присутствующих на российском рынке пробиотических препаратов. Рассказывать пользователям об особенностях, пользе и достоинствах конкретных продуктов — задача их производителей, а также научно-исследовательских учреждений, которые обладают всей полнотой научных, производственных и опытно-практических сведений как о пробиотических культурах, так и о содержащих их коммерческих продуктах.

К сожалению, в нашей стране часто приходится сталкиваться с тем, что, приобретая любой продукт, товар или услугу, не просто углубляешься в тему, а вынужден становишься реальным специалистом. Покупая квартиру, изучаешь рынок недвижимости настолько глубоко, что сам превращаешься в риэлтора — лишь бы не «кинули». Подбирая компьютер, вынужден разобраться в его начинке, дабы не переплачивать за ненужный функционал. А отправляясь в магазин за колбасой, просто обязан понимать технологию производства мясных и колбасных изделий, иначе купишь соевый батон, напичканный усилителями вкуса...

Я не микробиолог. Как и большинство зоотехников, технологов и закупщиков на птицефабриках, свинокомплексах, мясомолочных фермах, премиксных и комбикормовых заводах. Но и мне, и им хочется разобраться в товарной группе под названием «пробиотики», понять, что важное, а что главное; когда и для каких целей пробиотик необходим, а когда факультативен; как выбрать «правильный» именно для своего предприятия продукт и на что обратить особое внимание.

Таким образом, этот обзор не научное эссе, а попытка разобраться в многообразии предлагаемых рынком продуктов с точки зрения конечного потребителя и определить основные параметры и критерии выбора конкретного продукта. И если микробиологам есть что дополнить, то продолжение начатой в этом обзоре темы будет на пользу всем — и производителям пробиотиков, и торговым компаниям, и конечным потребителям, и собственно животным, в ЖКТ которых эти пробиотики в итоге попадают.

Несколько раз приходилось слышать, как технолог на вопрос о пробиотике отвечает что-то вроде «мы уже несколько лет используем адсорбент фирмы «XXX» и поэтому, когда встал вопрос о пробиотиках, решили взять у них же». Таким образом, потребитель часто делает ставку на привычный бренд (или на проверенного временем производителя), чтобы избежать сложности выбора и не вникать глубоко в достаточно сложную для *немикробиолога* тему.

Однако если подходить к вопросу выбора пробиотика, не имея заранее заготовленных ответов, то процесс выбора может стать весьма увлекательным. Ведь российский рынок предоставляет конечному потребителю огромное количество вариантов.

Из истории вопроса

«Человеческие» пробиотики насчитывают уже 4 поколения. Такие названия, как Бифидумбактерин, Хилак Форте, Линекс, Бактисубтил, Аципол, Пробифор, Энтерол и многие другие уже давно на слуху у самых широких потребительских кругов. Сегодня в любой аптеке есть пробиотики даже для новорожденных!

Не сильно отстают от «человеческих» и пробиотики для животных. Число пробиотических препаратов, а также кормовых добавок с добавлением пробиотиков постоянно растет. Сегодня на российском рынке присутствует более сорока официально зарегистрированных кормовых пробиотиков. Некоторые из них у всех на слуху, некоторые известны лишь узким специалистам. Интересно, что при использовании микрофлоры, в принципе, стандартной для любого ЖКТ, многие производители позиционируют свои продукты и как универсальные, для всех видов животных, так и предназначенные для отдельных видов — птицы, крупного рогатого скота или свиней. Например, компания НПО «Пробио» (Брянск) позиционирует свой пробиотик Симболакт как специальный продукт для домашних животных. Что лишний раз свидетельствует о широком проникновении пробиотиков не только в промышленное животноводство, но и в сегмент «петфуда».

Глобально польза пробиотиков практически ни у кого не вызывает сомнений, однако в каждом конкретном случае встает вопрос о целесообразности использования конкретного препарата исходя из особенностей ситуации.

Пробиотики — непатогенные для человека/животного живые микроорганизмы, способные восстанавливать нормальную микрофлору ЖКТ, а также губительно воздействовать на патогенные и условно-патогенные бактерии.

К основным пробиотическим культурам относятся следующие виды бактерий:

- непатогенные разновидности *Escherichia Coli*;
- *Bacillus Subtilis*, *Bacillus Licheniformis*;
- *Enterococcus* (*Enterococci faecium*, *E. Salivarius*, *Enterococcus durans*);
- термофильный стрептококк (*Str. thermophilus*);
- лактобактерии (*L. acidophilus*, *L. plantarum*, *L. casei*, *L. bulgaricus*, *L. lactis*, *L. reuteri*, *L. rhamnosus*, *L. fermentum*, *L. jonsonii*, *L. gassed*);
- бифидобактерии (*B. bifidum*, *B. infantis*, *B. longum*, *B. breve*, *B. adolescents*);
- дрожжевые грибки *Saccharomyces boulardii* и *Saccharomyces cerevisiae*.

Главный и неоспоримый плюс использования пробиотика в кормах как для терапии и профилактики, так и для стимуляции роста — улучшение работы ЖКТ, в особенности при наличии ослабляющих и/или вредных факторов, например после использования антибиотиков, а именно восстановление и способствование росту нормофлоры и подавление размножения патогенных микробов в кишечнике.

Единственный вопрос, который изредка ещё вызывает дискуссии специалистов, это целесообразность одновременного использования пробиотиков с антибиотиками. Каждое предприятие находит на него свой собственный ответ. И, как показывает практика, чаще всего решение принимается в пользу совместного использования, т.к. обычно пробиотики применяются с кормом пролонгированно и отменять их на короткий период терапевтического приема антибиотиков нет особого смысла. К тому же по окончании приема они способствуют быстрому восстановлению флоры. Ну а использование кормовых антибиотиков вообще отдельная тема.

Ещё хотелось бы упомянуть о дополнительном функционале пробиотиков. Производители всё чаще говорят о пробиотиках как ещё и об иммуномодуляторах, натуральных аналогах антибиотиков, антистрессовых добавках, антисептиках для кормов и подстилки, продуцентах ферментов, нейтрализаторах микотоксинов и т.п. Возможно, это обусловлено особенностями нашего времени, в которое востребована многофункциональность, но сегодня всё чаще целью разработки (селекции) новых штаммов конкретных микроорганизмов, входящих в состав пробиотической кормовой добавки или лекарственного средства, является получение штаммов, обладающих определенными характеристиками: антагонистической активностью к конкретным патогенным или условно-патогенным бактериям, ферментативной активностью, иммуномодулирующими свойствами, антибиотикоустойчивостью и т.д.

И всё-таки, на мой взгляд практика, главная ценность пробиотиков — это их способность жить и активно действовать в кишечнике. Как уже упоминалось выше, для терапии, профилактики и стимуляции роста.

Некоторые виды пробиотических культур и продукты на их основе

Живые бактерии, на основе которых производят пробиотики, делятся на несколько видов. Рассмотрим два наиболее «популярных» в качестве действующего вещества коммерческих продуктов (те, кому интересны другие виды пробиотических культур или нужна более полная информация об их особенностях и свойствах, всегда могут навести справки у специалистов-микробиологов).

Спорообразующие бактерии. Наиболее коммерчески популярные представители — это *Bacillus Subtilis*, *Bacillus Licheniformis*. За счет наличия споры с защитной оболочкой эти пробиотики достаточно устойчивы к воздействию внешних факторов, таких как перепады температур, давление, влажность и т.п. Споры беспрепятственно проходят кислую среду желудка и продолжают работать в кишечнике, выделяя ферменты, антибиотические и другие вещества. Продуцируемые ими метаболиты угнетают рост патогенной микрофлоры, подавляют ее развитие, восстанавливая здоровый баланс микробиома животного. При этом споровые бактерии не являются представителями микрофлоры животных и не обладают способностью заселять стенку кишечника (как и любые привнесенные бактерии).

«Споровая форма отличается высокой выживаемостью. Закрывшись в спору, бактерия впадает в биологический сон, который может длиться годами и десятилетиями...»

Представитель торговой компании

Примеры продуктов на основе *Bacillus Subtilis* и *Bacillus Licheniformis*: Субтилис (НИИ Пробиотиков), Муцинол («КРОС Фарм»), Проваген, Олин («Пробиотик-Плюс»), Биоплюс 2Б (Biochem, Германия), А2 («НОВА») и некоторые другие.

Вегетативные бактерии (не имеющие спор). К ним относятся бактерии *Lactobacillus*, *Bifidobacterium* — при очевидной пользе для организма при использовании в кормах они могут терять активность из-за отсутствия защитной оболочки. Грануляция, хранение в теплом помещении, тепловая обработка — всё это способно нанести им урон. Производители препаратов на основе данных бактерий утверждают, что они являются незаменимыми для ускоренного формирования и нормализации биоценоза желудочно-кишечного тракта животных, особенно молодняка, т.к. являются представителями естественной микрофлоры животных. При этом некоторые специалисты говорят о том, что пробиотические молочнокислые бактерии не имеют возможности встраиваться в сформировавшийся микробиоценоз организма птицы и сельскохозяйственных животных, т.е. не могут стать частью конкретного микробного сообщества и потому являются транзитной микрофлорой (как, впрочем, и споровые формы бактерий).

«Мнение о «неустойчивости» лакто- и бифидобактерий в неблагоприятных условиях среды несколько устарело. Сегодня некоторыми компаниями используется щадящий метод инкапсуляции — заключения бактерий в защитную оболочку (микрокапсулу). Метод основан на внедрении живой культуры в жировые шарики, которые затем покрываются полисахаридной оболочкой. При попадании капсул в желудок оболочка остаётся целой; расщепление жиров оболочки происходит лишь в двенадцатиперстной кишке, после чего пробиотические культуры беспрепятственно могут колонизировать все последующие отделы кишечного тракта.»

Представитель торговой компании

Что хорошо бы знать потребителю

1. КОЕ (колониеобразующая единица). Это показатель количества бактерий, содержащихся в одном грамме продукта. Условно чем бактерий больше, тем пробиотик «сильнее». (Для справки: у человека в ЖКТ до 5000 видов микроорганизмов. Естественный фон бактерий в тонком отделе кишечника животного тоже достаточно высок; у ослабленного болезнью организма этот показатель ниже. Для того чтобы противостоять патогенной флоре, такого количества пробиотических бактерий может оказаться недостаточно, поскольку патогены агрессивны и способны к быстрому размножению в кишечнике. А значит, КОЕ пробиотика должно быть как минимум выше показателя естественного количества микроорганизмов в ЖКТ животного. Ну или по крайней мере не ниже.)

Может показаться странным, но есть производители, которые не указывают концентрацию КОЕ в своих продуктах. Напрашивается вывод, что это может быть связано с за-

нижением концентрации, что, с одной стороны, объясняет низкие цены, а с другой — не гарантирует конкретного биологического эффекта. Если на этикетке (в описании) пробиотика отсутствуют данные о концентрации КОЕ, то это должно как минимум насторожить.

Наиболее правильный выбор всегда основан на комплексе факторов, но, думается, основным критерием выбора пробиотика все-таки должно быть КОЕ, и прежде всего КОЕ в 1 г готового комбикорма, в котором используется пробиотик, от чего зависит норма ввода и цена (затраты на тонну готового комбикорма). **При этом сегодняшние производители в состоянии сделать продукт с любым (разумным) содержанием КОЕ, руководствуясь конкретными запросами потребителя. И это обязательно стоит иметь в виду крупным предприятиям, которые при должном уровне понимания вопроса могут (и должны!) сами определять, пробиотик какой концентрации им нужен. И давать соответствующие заказы производителям.**

Кроме того, необходимо учитывать активность штамма, поскольку они бывают более и менее сильные, в связи с чем теоретически содержание КОЕ одного штамма не совсем корректно сравнивать с КОЕ другого штамма того же вида. Впрочем, за последние десять лет рынок, можно сказать, сам «отрегулировал» этот вопрос, и сейчас на рынке присутствуют либо хорошие штаммы, приблизительно одинаковые (или по крайней мере сравнимые) у добропорядочных серьезных производителей, либо плохо работающие — но таких всё меньше и меньше. Поэтому дозировки достаточно информативны, их можно и нужно сравнивать.

2. Формы пробиотиков. Пробиотики могут быть зарегистрированы не только как кормовые добавки, но и в форме лекарственного средства. В этом случае они могут отличаться от кормовых добавок не только процентом НДС, но и иметь другую концентрацию и схему применения. Например, могут использоваться в качестве лечебно-профилактического средства при угрозе ряда заболеваний, а также в качестве биостимулятора роста животных безотносительно к терапевтическим задачам.

3. Характеристики и процентное соотношение штаммов. У каждого продукта свое назначение, и поэтому производителю не всегда достаточно иметь один-два штамма и делать из них продукт. У серьезных микробиологических производств есть целые коллекции из нескольких десятков штаммов, хотя постоянно используются лишь несколько из них. Разные культуры пробиотических бактерий обладают уникальными функциональными свойствами, именно поэтому пробиотические штаммы селекционируют, депонируют, регистрируют и патентуют. И кстати, разница в цене часто объясняется именно разницей в стоимости производства конкретного штамма.

4. Проверенность штамма на животных, для которых предназначен пробиотик. Один и тот же штамм может быть весьма «живучим» в одном животном и гораздо менее — в другом. Идентичных организмов в природе не бывает. Эффективность пробиотика в конкретном живом организме определяется, по сути, его метаболитами, что достаточно затруднительно проверить без практического применения. Поэтому, если действительно нужен реальный эффект от использования пробиотика на поголовье, требуйте проведения апробации на своём стаде. Многие серьезные производители пробиотиков на это идут. И даже бывает, что соглашаются на проведение подобных экспериментов за свой счёт.

5. Ферментная активность пробиотика. Производители часто говорят, что пробиотики рода *Bacillus* являются продуцентами ряда ферментов. Мировая практика подтверждает, что определённый ввод живых микроорганизмов в корм или в воду несколько повышает ферментную активность, но незначительно в сравнении с использованием непосредственно фермента. Однако если пробиотик и усиливает действие фермента, то заменить его (даже частично) он не в состоянии. Пожалуй, основной маркер действия, который «роднит» эти два продукта и который в качестве результата использования ожидает увидеть зоотехник, это отсутствие диарей.

Современные кормовые пробиотики должны удовлетворять следующим требованиям:

- иметь натуральное происхождение;
- обладать устойчивостью к действию соляной кислоты и желчи;
- сохранять живую микрофлору в количестве не менее 107 микробных тел в 1 г (подтвержденная практикой концентрация в готовом корме для получения заявленного эффекта; при меньшей концентрации эффект будет снижен, при более высокой удорожание корма может сгладить экономическую выгоду от использования пробиотика);
- обладать антагонизмом к патогенным бактериям;
- клинический эффект на конкретном поголовье (желательна предварительная апробация);
- безопасность не должна вызывать сомнений.

Российские и импортные

Отрадно видеть, что рынок пробиотиков стабильно остаётся той нишей, где лидируют российские производители. Больше половины официально зарегистрированных в РФ пробиотиков — российского производства. Положа руку на сердце, можно сказать, что здесь мы вполне можем обойтись без импорта.

Тенденцию к импортозамещению отражают даже некоторые названия отечественных продуктов: например, название пробиотика ДКБ, который производится в Ростовской области, расшифровывается как «донской кормовой баланс». Вообще такие хорошие русские слова в названиях пробиотика (или пробиотикосодержащей кормовой добавки), как «Простор», «Заслон» и т.д., просто не могут не радовать русского человека.

К наиболее востребованным отечественным производителям можно отнести ООО «Сиббиофарм» (Новосибирская область), ООО «Биотроф» (Санкт-Петербург), ООО «НИИ Пробиотиков» (Москва), ООО «Научно-технический центр биологических технологий в сельском хозяйстве» (Белгородская область), ООО «КРОС Фарм» (г. Щелково, Московская обл.), ООО «Пробиотик Центр» (Москва), ГК «СОЮЗСНАБ»/«Зеленые линии» (г. Красногорск, Московская обл.), БФ «Компонент» (Москва), «Пробиотик-Плюс» (Москва), ООО НПФ «Исследовательский центр» (Новосибирск), ООО НВП «БашИнком» (Уфа), ООО «Биотехагро» (Краснодар), ООО «НОВА» (Москва) и другие.

Иностранные компании, производящие пробиотики, тоже вполне успешно представлены на российском рынке. Среди них Biochem (Германия), Kemin-Europe (Бельгия), Biotal (Великобритания), Lesaffre (Франция). Традиционно стабильно присутствуют на рынке продукты Alltech (США); в последнее время активно продвигает свои пробиотики китайская компания Angel Yeast, в 2015 году два пробиотика для птицы зарегистрировала компания Biomin (Австрия). На рынке есть и другие пробиотики иностранного производства, их спектр постоянно расширяется.

На выставке «Золотая осень 2016» нами был проведен ставший уже традиционным опрос среди представителей животноводческих компаний. Мы обратились к ним с просьбой назвать один–два известных им кормовых пробиотика. Было опрошено 57 человек, результаты опроса представлены на диаграмме.

Использовать нельзя отказаться

Цены на пробиотики варьируются значительно, в среднем от 100 до 900 рублей за килограмм сухого продукта, причем встречаются и дешевле, и дороже. В первую очередь, конечно, цена зависит от себестоимости производства бактерий и их штаммов, от количества КОЕ в продукте, от «чистоты» штамма и от количества репликаций, путём которых получен коммерческий продукт.

Однако конечному потребителю всё это малоинтересно; его, по большому счёту, интересуют две вещи: затраты на применение пробиотика и его итоговый эффект. Именно поэтому зоотехнику или закупщику совсем не обязательно быть микробиологом, чтобы иметь возможность выбирать и покупать пробиотики по своему усмотрению.

Потенциальный объём рынка пробиотиков в РФ, по оценкам разных специалистов, составляет от 15 до 35 тыс. тонн в год. Это очень грубая оценка, поскольку рынок пробиотиков корректно оценивать не в тоннах произведенных препаратов, а скорее в количестве готовых кормов, обогащенных пробиотиками, поскольку из-за разной активности продуктов нормы ввода слишком разнятся.

Большинство специалистов сходятся во мнении, что фактический коммерческий спрос на пробиотики гораздо ниже реальной потребности в них. Возможно, причина

этого — в «косности мышления» на местах и нежелании отдельных специалистов перестраивать привычные подходы к кормлению, как утверждают некоторые производители. Мне, как представителю «другой стороны баррикад» видно, что возможная недостаточность спроса объясняется отчасти дороговизной ряда продуктов и относительной технологической сложностью их использования (надо достаточно четко понимать, для каких целей применяется конкретный продукт и по каким параметрам определять его эффективность).

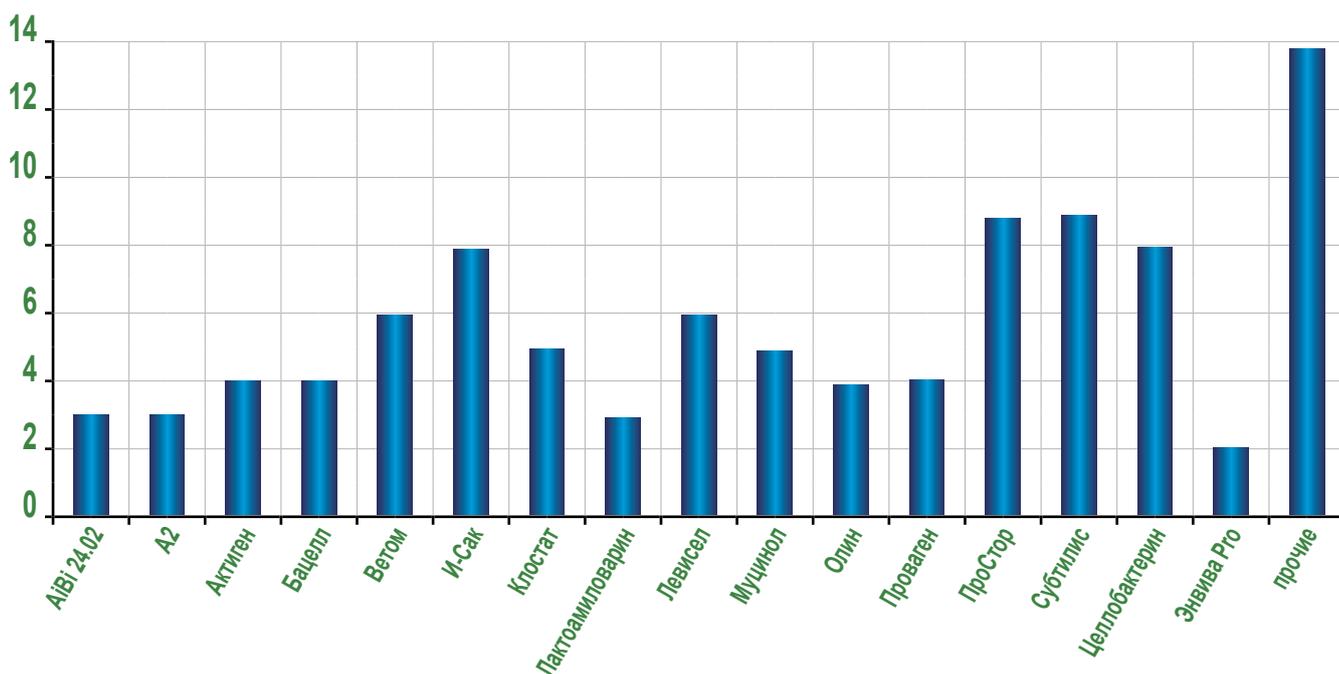
Опять же, когда потребителю надо снизить затраты на корма, из рецептов «выбрасывается» в первую очередь то, что не имеет чёткого финансово или экономически измеримого результата (в формате таких понятий, как привесы, конверсия корма, яйценоскость и т.д.)

Возможно, когда микробиологи-коммерсанты хотят довести «людям от сохи» ценность своих продуктов, им следует сойти с трибуны и начать говорить с потребителями на их языке. То есть прежде всего о всё тех же пресловутых затратах и эффекте, а не только о штаммах, селекции и репликации. Тогда и толка будет больше.

Вырастить животных без пробиотиков можно. Однако с их помощью не только решаются некоторые проблемы с поголовьем, но и значительно улучшается ряд технологически важных показателей, увеличивается доходность производства и повышается безопасность конечной продукции животноводства. Подробности — у производителей и поставщиков!

Автор благодарит представителей компаний «НОВА», «КРОС Фарм», «Трионис Вет» и «СОЮЗСНАБ» за дельные замечания и конструктивную полемику.

Некоторые бренды пробиотиков, представленные на российском рынке (по оценкам потребителей)*



* Данные индикативны и не являются официальным рейтингом, поскольку опрос проводился среди небольшого количества потребителей на отдельном отраслевом мероприятии, т.е. методом случайной выборки.



SAFE SOLUTIONS
TOTAL NUTRITION™

ПРОБЛЕМЫ С КИШЕЧНИКОМ ПРЕВАЛИРУЮТ В **92,5%**** ХОЗЯЙСТВАХ



Используйте **КЛОСТАТ™** сухой
и **водорастворимый КЛОСТАТ™ НС SP**,
ЧТОБЫ ТАКАЯ СТАТИСТИКА НЕ ЗАБОТИЛА ВАС!

Контролируйте свои **ЗАТРАТЫ** и позаботьтесь о **ПРИБЫЛИ!**

НАТУРАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ, ДОКАЗАННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ООО «КЕМИН ИНДАСТРИЗ»

Адрес: 115088, Москва, ул. Угрешская, д.2, стр. 6

Тел.: (495) 665 47 16. Тел./факс: (495) 665 47 17

www.kemin.com



INSPIRED MOLECULAR SOLUTIONS™



Комментарий

к обзору рынка пробиотиков в России

М. Малков, Т. Данькова, Н. Малков,
ООО «НПФ «ЭЛЕСТ»



Пробиотики «pro et contra». Нужно согласиться, что рынок пробиотиков в России растет достаточно быстрыми темпами, чего, к сожалению, нельзя сказать о понимании механизмов действия пробиотиков. Существует сформировавшееся мнение, что кисломолочные закваски показаны для кишечника птицы, так же как и для человека. Этим обстоятельством пользуются продавцы. Предлагая пробиотики в виде различных штаммов *Biphidum*, *Lactobacillus* и др. они «придумывают» эффекты, которые не подтверждены соответствующими исследованиями. Вместе с тем иммуностимулирующие и противовоспалительные эффекты, приросты и привесы должны быть доказаны достаточно серьезными и длительными исследованиями. Так же как, например, использование в одном продукте нескольких штаммов. Известно, что сохранение титра каждого штамма при постоянном их соотношении в условиях совместного культивирования маловероятно. И для чего это нужно, необходимо объяснить и доказать. Сегодня в российском законодательстве запрещается вводить покупателя в заблуждение в отношении свойств продукта (ст. 14 «Запрет на недобросовестную конкуренцию»). Вместе с тем в мировой науке активно обсуждается роль кишечной микробиоты для человека и животных. Этой проблеме посвящены многочисленные симпозиумы и конгрессы. Нет единого мнения о включении экзогенной микробиоты в состав биоценоза кишечника, активной колонизации и вытеснения патогенной флоры. Ряд компаний в мире выпускают пробиотики в виде убитых культур LB, доказывая их эффект, связанный с метаболитами культуральной жидкости. Отмечается, что при введении в рацион живых молочнокислых бацилл с титром 10^9 – 10^{11} КОЕ/мл содержание этих микроорганизмов в кишечнике, толстом кишечнике находится на том же уровне.

Точка зрения «НПФ ЭЛЕСТ». Наша точка зрения: вводимая извне популяция молочнокислых микроорганизмов играет роль «варягов» — усиливает конкуренцию за субстрат и активизирует ростовые процессы у различных групп микробного биоценоза кишечника. Это положительный эффект, так как все последующие эффекты тесно зависимы от поддержания определенной скорости роста полезной микробиоты, в обычных условиях сильно депрессированной продуктами окисления глюкозы («глюкозный эффект»). В этой связи экзогенные LB или *Biphidum* имеют эффект свежего «посевого материала». Дерепрессия роста (и ферментативной активности) сильно зависима от присутствия в кишечнике «незаменимых факторов» роста, в том числе аминокислот, витаминов, кофакторов. Наиболее важными являются фруктозаны, поэтому продукты такого

рода, в составе которых присутствуют пробиотики в виде различных штаммов, являются предпочтительными. Такой же принцип снабжения пребиотиками-метаболитами действует при введении культур *Subtilis*, *Enterococcus* и др. Раствующая с определенной и постоянной скоростью культура молочнокислых обладает важной характеристикой — способностью к трансформации субстратов с образованием ряда полезных продуктов, а также «вторичному» синтезу, то есть образованию множества метаболитов («метаболом»), необходимых организму животных и птицы (витамины, каротиноиды, нуклеозиды и др.). Здесь есть, однако, одна опасность: к «вторичному» синтезу способны грибы и ряд условно-патогенных микроорганизмов, продуцентов различных токсинов. Именно поэтому в составе предлагаемого к использованию «пробиотика» должна присутствовать молочная кислота, обладающая, как известно, избирательностью действия на микробиоту и(или) один из эффективных «фитогеников» (эфирные масла) с целью подавления патогенной флоры.

Растущая молочнокислая флора кишечника, на наш взгляд, обеспечивает в итоге две важнейшие функции:

1. Разрушает некрахмалистые полисахариды с образованием КЦЖК (короткоцепочечных жирных кислот), в том числе пропионата, ацетата, бутирата. Эти кислоты в значительной степени определяют доставку энергии в виде АТФ организму и, вероятно, являются эволюционно обозначенным путем поддержания уровня глюкозы в крови.
2. Растущая микробиота, вероятно, забирает на процессы роста часть катаболитов глюкозы, снижая их депрессирующее влияние.
3. Образование КЦЖК заметно влияет на энергетику самого кишечника и активность его глюконеогенеза (синтез глюкозы).

Выводы. Нам представляется в свете изложенного, что необходимо разработать оптимальные паспортные данные кишечника с возможностью управления активностью различных групп микробной популяции, в том числе через пробиотические продукты.

Таким образом, очевидно, что потребитель продукции такого рода должен изучить состав предлагаемого продукта, выслушать все доводы в пользу прогнозируемого эффекта, испытать продукт, оценить прежде всего его воздействие на ростовые процессы в кишечнике до и после введения, а также достоверность других получаемых преимуществ, экономику и только после этого принять решение о введении продукта в рацион.

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Галлипро Тект 200	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик (<i>Bacillus licheniformis</i>). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Гринсейф	порошок, водораств. порошок	20 кг	Пробиотик: <i>B. subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> 3×10^{10} мкр/1 г. От 100 г/л воды, корма	договорная	ВЛАНД Групп	АйБиЭс ПТК
Досто Ликвид	жидкость	1; 10 кг	Содержит Досто Орегано. Натуральная замена антибиотиков	договорная	Германия	 АГРОБАИТ ТРЕЙД САРЕТ. ПЕТЕРБУРГ
И-Сак	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	Юниагро

Ликвипро — новое слово в кормлении птицы

Г. Лаптев, Н. Новикова, Л. Ильина, И. Никонов, Е. Йылдырым, В. Большаков, В. Филиппова, компания «Биотроф»

Реализация генетического потенциала современных кроссов птицы во многом базируется на внедрении в промышленное птицеводство прогрессивных инновационных разработок, к которым относят применение витаминов, адаптогенов, хелатных соединений микроэлементов, ферментов, фитопрепаратов, пробиотиков. Особого внимания заслуживают пробиотики, действие которых заключается в колонизации пищеварительного тракта микроорганизмами, входящими в состав препарата, оптимизации пищеварения, детоксикации ксенобиотиков, метаболической активности, что положительно отражается на продуктивных качествах птицы.

В ходе многолетних исследований установлено, что микрофлора кишечника птицы, особенно бройлеров, крайне нестабильна. Даже незначительные отклонения технологии содержания, кормления, ухудшение качества кормов и их поражение микотоксинами приводят к снижению резистентности организма птицы к патогенным микроорганизмам. В результате состав микрофлоры желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) птицы нарушается, что способствует беспрепятственному размножению патогенов, вызывающих дисбиозы кишечника и ряд заболеваний. На фоне этого наблюдается снижение содержания в кишечнике птицы десятков видов целлюлозолитических, амилолитических, лактат-утилизирующих и других полезных микроорганизмов, что, соответственно, вызывает недостаток продуцируемых ими ферментов, необходимых для полноценного усвоения кормов.

В табл. 1 обобщены результаты 32 исследований, проведенных на бройлерах промышленного стада различных кроссов сельскохозяйственной птицы. Птица получала рационы питания, оптимизированные для кроссов. Было отобрано и изучено свыше 600 проб содержимого кишечника бройлеров.

Таким образом, из табл. 1 видно, что нормальная микрофлора кишечника бройлеров может сильно варьировать на фоне оптимальных показателей продуктивности. Это объясняется различиями в структуре (как физической, так и химической) рационов питания птицы, технологиями содержания и особенно применяемыми в птицеводстве антимикробными кормовыми добавками — антибиотиками, пробиотиками, пребиотиками, фитобиотиками, подкислителями и др.

Однако в ходе проведенных исследований было установлено, что в условиях дисбиозов и дисбактериозов, возникающих на фоне кормовых нарушений, инфекционных заболеваний, стрессовых факторов, состав микрофлоры резко изменяется. Происходит уменьшение представителей нормофлоры, падение их численности до нуля и замещение на условно-патогенные и патогенные бактерии, особенно на типичных представителей вторичной микрофлоры — энтеробактерий.

Данная неблагоприятная ситуация требует разработки и ввода в рационы бройлеров кормовых добавок, эффективных не только в плане подавления патогенных бактерий, но и в восстановлении полезной микрофлоры кишечника до нормальных значений. Хорошим примером таких добавок являются пробиотики.

Наиболее перспективными в качестве пробиотиков на сегодняшний день считаются бациллы — бактерии рода *Bacillus*. Несмотря на значительное отличие их свойств от классических пробиотических микроорганизмов, таких как лактобактерии или бифидобактерии, бациллы имеют ряд преимуществ.

Прежде всего благодаря наличию спор данные микроорганизмы являются более устойчивыми к условиям ЖКТ. Бациллы способны колонизировать пищеварительный тракт птицы, взаимодействуя при этом как с эпителием кишечника организма-хозяина, так и непосредственно с населяющими ЖКТ микроорганизмами.

Таблица 1

Результаты метагеномных исследований микрофлоры кишечника бройлеров промышленного стада

Микрофлора	Кросс Кобб 500		Кросс Хаббард Ф 15		Кросс Росс 308	
	в норме	на фоне дисбиоза и дисбактериоза	в норме	на фоне дисбиоза и дисбактериоза	в норме	на фоне дисбиоза и дисбактериоза
Бациллы	1,0–15,0	0–0,9	1,0–20,3	0–0,8	1,0–15,3	0–0,8
Селеномонады	2,0–22,0	0–1,5	2,0–22,1	0–1,9	2,0–19,2	0–1,4
Лактобациллы	2,0–27,0	0–1,0	2,0–24,3	0–1,7	2,0–18,7	0–1,3
Бифидобактерии	0,5–5,0	0–0,1	0,5–7,2	0–0,3	0,5–5,8	0–0,3

Кроме того, известна способность подавляющего числа бацилл к синтезу органических кислот, бактериоцинов, антибиотических веществ, в связи с чем они обладают способностью к антагонистическому вытеснению из кишечника патогенов, в т.ч. сальмонелл, протей, стафилококков, кишечной палочки, стрептококков.

В отличие от лакто- и бифидобактерий большинство штаммов бацилл обладает широкой ферментативной активностью, благодаря чему они принимают участие в процессах метаболизма различных питательных субстратов. Участвуют бациллы и в синтезе аминокислот, различных биологически активных веществ.

Стоит отметить, что применение лакто- и бифидобактерий в качестве пробиотиков в птицеводстве зачастую не оправдано в связи с их неспособностью выдерживать высокие температуры при гранулировании и экспандировании кормов. Многие производители таких препаратов умалчивают об этом, обращая внимание на другие качества пробиотических микроорганизмов. Поэтому в тех случаях, когда инактивированные в результате чрезмерного нагревания бактериальные клетки не оказывают ожидаемого эффекта на здоровье и продуктивность птицы, у многих специалистов птицефабрик нередко формируется мнение, что тот или иной пробиотик «не работает».

Однако далеко не все штаммы бацилл (как лакто-, так и бифидобактерий) обладают пробиотическими свойствами. Дело в том, что штаммы микроорганизмов различаются между собой по своим свойствам — профилю и количеству синтезируемых ими метаболитов, антимикробной и ферментативной активности. Поиск и селекция штаммов пробиотических микроорганизмов по заданным полезным качествам — достаточно сложная и длительная работа. В связи с этим каждый штамм бактерий обладает уникальными свойствами и характеристиками. Поэтому и не существует ни одного пробиотика с одинаковыми свойствами.

Водорастворимая кормовая добавка комплексного действия Ликвипро — новая разработка специалистов компании «БИОТРОФ», в создание которой вложен практический опыт ученых нескольких десятилетий. Сотрудниками предприятия был проведен ряд исследований микробного состава кишечника птицы, на основании которых были сформированы основные представления о том, какими качествами должен обладать пробиотик для современного промышленного птицеводства.

На рисунке представлены результаты молекулярно-генетических исследований ЖКТ эмбрионов методами T-RFLP (Terminal restriction fragment length polymorphism) и ПЦР в реальном времени.

Установлено, что в кишечнике клинически здоровой птицы уже на стадии эмбрионального развития присутствует широкий спектр различных условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, включая энтеробактерии (в т.ч. кишечная палочка, сальмонеллы, энтеробактер), актиномицеты, клостридии, дрожжи кандиды, стафилококки, риккетсии, кампилобактерии и др.

Таким образом, перечисленные патогены являются нормальными обитателями пищеварительного тракта птицы и в норме не вызывают заболеваний.

Кормовая добавка Ликвипро содержит в своем составе особый пробиотический штамм бациллы, за счет ферментативной активности которой существенно повышается высвобождение питательных веществ из структурной клетчатки корма. Высокая антагонистическая активность бактерий кормовой добавки по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам позволяет модифицировать состав микробного сообщества, подавляя рост нежелательной микрофлоры и стимулируя размножение целлюлозолитической и другой полезной микрофлоры, тем самым нормализуя работу пищеварительной системы птицы. Нормальная микрофлора кишечника способна оказывать воздействие на формирование иммунной системы организма-хозяина, участвовать в инактивации некоторых вредных продуктов распада. В результате улучшаются показатели неспецифической резистентности и иммунологической реактивности бройлеров, повышается сохранность молодняка, увеличивается продуктивность, переваримость и усвояемость питательных веществ корма.

Применение кормовой добавки рекомендовано бройлерам и яичной птице с первого дня жизни, когда только формируется собственная микрофлора. Использование препарата на курах-несушках стимулирует работу пищеварительной системы, увеличивая сохранность птицы, яйценоскость, а также способствует продлению пика продуктивности на период до 30 дней.

Особенностью и преимуществом Ликвипро является водорастворимая форма, благодаря чему она удобна и проста в применении на птицефабриках, не требует дополнительных ресурсов, т.к. вводится непосредственно через систему поения из расчета 50 г на 1000 л воды.

Кормовая добавка проверена на базе ряда птицефабрик и научно-исследовательских организаций. В табл. 2 представлены результаты научно-хозяйственного эксперимента, проведенного на базе вивария ФНЦ ВНИТИП РАН (ЭХ ВНИТИП) Сергиево-Посадского района Московской области.

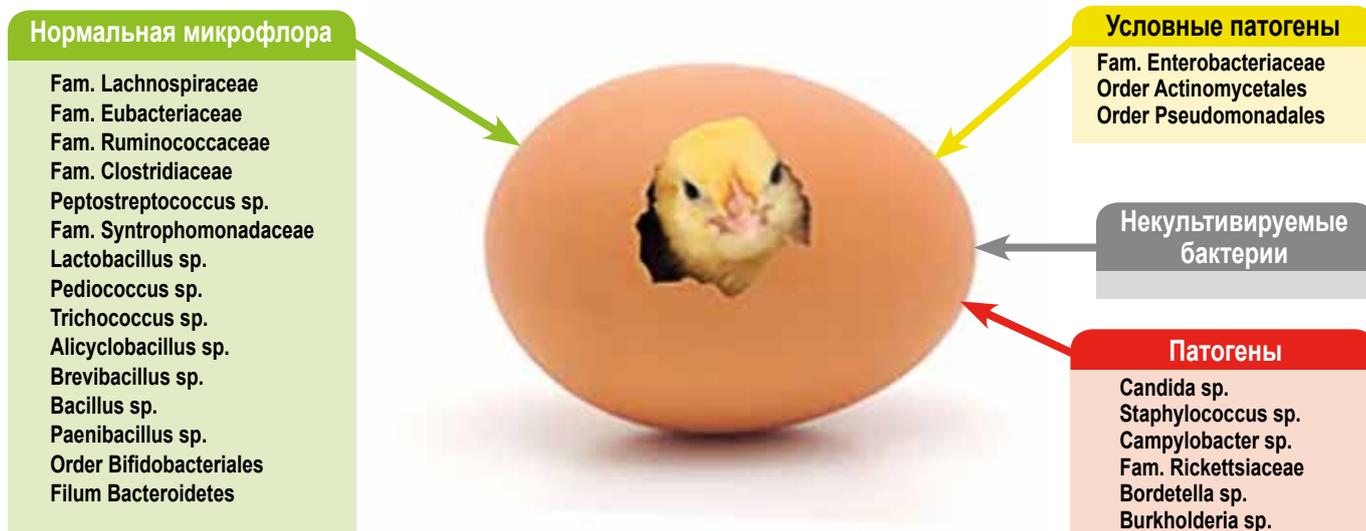


Таблица 2

Зоотехнические показатели в опыте на цыплятах-бройлерах (кросс Кобб 500)

Показатель	Опытная группа: основной рацион (ОР), сбалансированный по всем питательным веществам согласно инструкциям ГНУ ВНИТИП 2014 г. + Ликвипро, % к контролю (ОР + лактоза 50 г/1000 л воды)
Сохранность, %	100
Живая масса (г) в возрасте:	
1 сутки	100
21 день	103,31
36 дней (в среднем)	102,74
36 дней (петушки)	101,80
36 дней (курочки)	101,66
Расход корма на 1 гол. за весь период, г	99,32
Расход корма на 1 кг прироста живой массы, кг	96,43
Среднесуточный прирост живой массы, г	102,74

Применение биопрепарата оказало влияние на зооветеринарные показатели и прежде всего на динамику живой массы бройлеров и конверсию корма (табл. 2).

Среднесуточный прирост живой массы в опытной группе был на 2,7% больше, чем в контрольной. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы в этой группе снизились на 3,6% по сравнению с контрольной.

Также применяемый биопрепарат оказал значительное влияние на жизнеспособность молодняка птицы. Сохранность поголовья птицы за весь период выращивания была максимальной — 100%.

Таким образом, водорастворимая кормовая добавка Ликвипро, в которой содержатся модифицирующие состав микробного сообщества кишечника бактерии, способствует повышению показателей продуктивности, увеличению переваримости и усвояемости питательных веществ корма.

ООО «БИОТРОФ»

www.biotrof.ru

Тел.: +7 (812) 322-85-50,
452-42-22



Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Кальцилайт	порошок	25 кг	Минерал. комплекс для улучш. качества скорлупы. 1,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Кальц-о-фос	оральн. р-р	5 л	Быстроусвояемый источник Са и Р для коров в период отела	договорная	Agrochemica, Германия	Агроспектр
Клостат	порошок	25 кг, мешок	Улучшает пищеварение, повышает неспециф. резистентность организма. 0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	Альянс-групп
Лакто-рН	жидкость	25; 30 кг	0,5–5,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Либекрин	оральн. р-р	1 л	0,2–0,5 л/т воды	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Ликорол	жидкость	1 л, бутылка	Проф-ка респир. забол. С ментолом и эвкалиптом. 250 мл/т воды	конкурентная	Испания	Мисма
Метраболь	болюс	12 болюсов	Средство для профилактики эндометритов. 2 болюса/гол.	договорная	TECHNA, Франция	Лафид
Моулд Контроль SP1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Новатан 50	порошок	25 кг	Балансир. рациона по транзит. протеину. 10–50 г/гол. На основании расчета рациона	договорная	TECHNA, Франция	Лафид
Олеобиотик	порошок	25 кг	Балансирование рациона по транзитному крахмалу. 1–2 г/гол.	договорная	Phode, Франция	Лафид
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды,	Кормовит
Проваген	порошок	25 кг, крафт-мешок	Пробиотик: споры <i>B. subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> – 10 ⁹ КОЕ/г	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Проваген	порошок	—	Пробиотик. 400–1000 г/т	договорная	Trionis	Юниагро
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ



МуцинОл®

Пробиотическая кормовая добавка

КРОС ФАРМ

**ПРОБИОТИК МУЦИНОЛ – КОНСОРЦИУМ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ**

Тел.: (495) 268-05-38 www.krosfarm.ru

ПРОБИОТИКИ как источник дополнительной эффективности



Пробиотики как кормовые компоненты предлагаются компаниями много лет, тем не менее до сих пор эффективность и целесообразность их применения оценивается специалистами по-разному. Об этом классе продуктов мы беседуем с Алексеем Александровичем Иваненко, генеральным директором ООО «НОВА».

— *Рынок биологически активных компонентов (и в том числе рынок пробиотических препаратов) достаточно хорошо развит. Тем не менее ваш выбор как разработчика выпал на этот сектор кормовых добавок. Почему?*

— Я занимаюсь биотехнологическими препаратами для сельского хозяйства с 1997 года в разных качествах. Поэтому пробиотики не являются для нас чем-то новым. Мы занимались разработкой и продвижением ферментных препаратов, силосных консервантов, пробиотиков, кормовых антибиотиков. При этом охватывали все аспекты: и научную разработку, и испытания, и производство, то есть управление крупнотоннажным синтезом, качеством и себестоимостью, занимались коммерческими вопросами — продвижением и продажами. Нами накоплен большой опыт и компетенции, поэтому вполне логично, что, создавая новую компанию, мы развивали те направления, в которых сильны.

— *Алексей Александрович, компания «НОВА» занимается только пробиотиками?*

— Пробиотический комплекс для животных А2 — это первый продукт, который наша компания разработала и вывела на рынок. А в целом наше направление — биотехнологические препараты для сельского хозяйства, и мы ведем разработки еще нескольких препаратов в этой области.

— *У вашей компании есть какие-то особенности?*

— Создавая компанию в этой области, мы ставили задачу создания новых препаратов с наилучшими свойствами, которые дадут наибольшую эффективность при применении.

— *То есть Вы хотите сказать, что можете делать препараты лучше, чем крупные концерны с их высокой экспертизой, бюджетами?*

— Конечно, и, вероятно, не только мы. Крупный международный бизнес имеет свои ограничения. Им также непросто вести бизнес. Если бы было по-другому, то локальных производителей не было бы в принципе на планете. Крупные концерны имеют отличные технологии, но не оптимальные издержки, широкие линейки продуктов, необходимые факторы. Некогда крупнейший производитель компьютеров Compaq больше не представлен на рынке компьютеров, а Motorola и Nokia потеряли рынок телефонов. При этом изначально мелкие национальные компании Acer и Lenovo сегодня стали крупнейшими участниками глобального рынка. Российская компания «Фаберлик» начинала косметический бизнес с нуля и вошла в сотню крупнейших производителей косметики в мире. По всему миру локальные производители вполне успешно конкурируют с крупными компаниями, кто-то из них становится международным бизнесом, кто-то остается локальным. В этом смысле жизнь устроена справедливо.

— *Существует мнение, что отечественные биотехнологии существенно отстают от передовых стандартов. Вы согласны?*

— Да, есть что улучшать. Но с точки зрения возможности предложения потребителям эффективных и качественных препаратов ключевые отечественные биотехнологические компании вполне конкурентны. Большое количество биотехнологических препаратов делается в Китае, в том числе и по заказам европейских компаний, и уровень производства там и у нас вполне сопоставим.

— *Сейчас на рынке пробиотиков и пробиотикосодержащих продуктов много. Разные составы, разные дозировки. Что делать потребителям, как ориентироваться?*

— В этой связи, вероятно, можно было бы предложить только некоторую систематику. Все представленные на рынке пробиотические препараты по составу можно разделить на три группы: созданные на основе лакто и бифидобактерий, на основе споровых микроорганизмов (как правило, субтилис и лихениформис) и дрожжевые культуры. Есть еще и синбиотики, и другие классы — пребиотики, фитобиотики. Но как решения для животноводства это пока не мейнстрим.

Из перечисленных групп наиболее эффективны именно споровые культуры. Лакто- и бифидобактерии не так действенны сами по себе и менее технологичны в использовании, так как чувствительны к температурным перепадам. Для получения эффекта, сопоставимого с действием споровых культур, бифидо- и лактобактерии надо использовать в большем количестве, но они достаточно дороги в пересчете на КОЕ (колониеобразующие единицы). У дрожжей меньше метаболитов и целый ряд побочных эффектов, таких как повышенное газообразование, неконтролируемое развитие в кишечнике других близкородственных грибов и т.д. Споровые бактерии — современное актуальное решение для получения лучшего результата в животноводстве.

— *То есть Вы считаете, что лучше использовать пробиотики на основе споровых культур?*

— Да. Полагаю, что перед животноводами стоят вполне понятные задачи: применяемые решения должны улучшать производственные показатели. То есть не просто что-то абстрактно улучшать в состоянии здоровья сельскохозяйственных животных, но увеличивать привесы, повышать сохранность и снижать удельный расход корма. Так вот, споровые пробиотики решают эти задачи и решают максимально эффективно.

— *Но есть еще и ветеринарные цели.*

— Да, есть. Они не антагонистичны к задачам кормления и, на мой взгляд, вторичны. В первую очередь, с точки зрения экономической эффективности пробиотиков в животноводстве, целесообразно использование пробиотиков

как биостимуляторов роста. А терапевтические цели достигаются с помощью того же механизма угнетения патогенной флоры за счет применения в больших дозировках. При этом использование пробиотиков в составе корма дает профилактический эффект и радикально снижает необходимость терапии.

— **Давайте поговорим о механизме действия пробиотиков.**

— Давайте. В кишечнике животного в норме находится большое количество различных видов и штаммов микроорганизмов, которые свойственны именно ему. Часть из них прикреплена к стенкам кишечника, часть находится в пристеночной слизи. Это то, что называют нормофлорой. На эту систему постоянно оказывается давление как со стороны патогенов и токсинов, получаемых с кормом, так и со стороны токсинов, которые образуются при заболевании животного. Под этим давлением нормофлора может уменьшаться и ухудшаться качественно. Освобождаются места прикрепления к кишечнику, которые заселяются патогенными микробами. Какие-то виды патогенов не прикрепляются и присутствуют в слизи. Споровые, попадая в кишечник, прорастают — переходят в вегетативное состояние и, находясь в пристеночной слизи, синтезируют большое количество метаболитов (в исследованиях определено более 70 различных веществ). Метаболиты обладают и антитоксическим действием, и эффективно подавляют патогены, тем самым способствуя восстановлению нормофлоры.

— **Но ведь пробиотики применяют не только для лечения дисбактериозов и решения ряда прочих проблем.**

— Обратите внимание, что обычно говорят о применении пробиотиков в качестве средства борьбы с дисбактериозами. Так вот, что очень важно и о чем говорят незаслуженно мало. Если мы возьмем двух здоровых животных и одному будем давать пробиотик, то оно вырастет больше, а корма съест меньше. Удельно, конечно, на килограмм живого веса. То есть пробиотики — это способ стимулировать рост животного безотносительно дисбактериозов.

— **Давайте поговорим об этом подробнее.**

— Как я уже говорил, давление на нормофлору есть всегда. При этом, пока нет симптомов дисбактериоза, мы считаем, что животное в этом смысле вполне здорово. Так вот, за счет различных метаболитов, присутствующих в первую очередь именно споровым, мы улучшаем конверсию корма и стимулируем рост за счет улучшения метаболизма животного. То есть применение пробиотиков — это не только лечение или защита от патогенов, это стимуляция роста. Пробиотики такой же необходимый элемент сбалансированного корма, как и ферменты, к примеру, или витамины.

— **Что Вы скажете тем, кто считает, что витамины — это обязательный компонент, а ферменты и пробиотики можно не использовать?**

— Так и витамины можно не использовать. Это же только вопрос эффективности. В современном животноводстве процессы ведутся настолько интенсивно, что применяться должны только корма, обеспечивающие максимальный рост. Бройлер вырастает примерно до 2 кг за 40 дней. При этом затраты корма — около 1,8 кг на 1 кг живого веса. Максимально эффективный перевод веществ и энергии корма в живую массу — это задача, которую решают животноводы в практической деятельности всеми доступными средствами. Используются самые разные приемы: и освещение, и способ содержания, и ветеринарные ресурсы, и т.д. Этот процесс проходит непосредственно в ЖКТ. То есть очевидно, что состояние и эффективность работы ЖКТ определяет, насколько он будет продуктивным.

— **У ряда производителей бройлеров существует мнение, что пробиотики в птицеводстве неэффективны.**

— Мы сталкиваемся с такой точкой зрения. Ошибочность его очевидна. «Белгранкорм» проводил опыты с А2, и при вскрытии птицы, в частности, фиксировали радикальное снижение энтеритов в опытных группах. Это об очевидности: вскрыли и увидели, что пробиотик эффективно работает.

— **В некоторых хозяйствах говорят, что применение пробиотиков не оказало должного эффекта.**

— Вполне допускаю. Можно и ферменты применять, а эффекта не получить. Это зависит от того, что именно применяли, как применяли, были ли заболевания и прочее. Но если в случае с ферментами понятно, что отсутствие результата не говорит о неэффективности ферментов как таковых, то в случае с пробиотиками такие выводы еще делают. Это вопрос компетентности специалистов.

— **А что вы скажете по поводу мнения, что пробиотики синтезируют ферменты? Можно снизить количество ферментов в кормах или отказаться от их применения?**

— Пробиотики синтезируют ферменты в незначительных количествах. Поэтому ферменты должны применяться в полном объеме. Это разные классы продуктов и самостоятельные компоненты кормов.

— **Итак, мы выяснили, что споровые пробиотики лучше. Что еще нужно знать для правильного выбора препарата?**

— Следующий вопрос — какое количество (а количество бактерий измеряется в КОЕ в одном грамме) будет получать животное. Мы считаем, во-первых, это число должно зависеть от объема потребляемого корма, а во-вторых, что наилучшее содержание пробиотических бактерий — $1,0 \times 10^6$ КОЕ/г корма. Это применительно к свойствам нашего препарата А2. Целесообразное количество зависит от свойств конкретных штаммов бактерий синтезировать необходимые метаболиты. Вместе с тем, учитывая, что наши штаммы очень эффективны, ожидать, что в каком-то случае это количество можно снизить, маловероятно. Я бы сказал, что без потери эффективности — невозможно. Отклонение процентов на двадцать не будет существенно значимым, но меньшие величины заметно менее эффективны. Большие же величины, например $4,0 \times 10^6$ КОЕ/г корма в наших опытах на поросятах приводили к замедлению роста (–3,2% живой массы), хотя и связанному с существенным снижением потребления корма (–16,7%). Мы полагаем правильным подход, при котором максимизируется живая масса.

— **Вы рекомендуете содержание $1,0 \times 10^6$ КОЕ/г корма?**

— Именно в корме после ввода. Не в препарате. Содержание в препарате не информативно, это техническая величина. Вы можете пересчитать цену 1 КОЕ и сравнить эту величину у разных препаратов. Но оптимальная эффективность будет достигаться при указанном содержании КОЕ в корме после ввода препарата.

— **А если у производителей рекомендованы другие дозировки?**

— Так обычно и бывает, но обратите внимание, что близкие к показателю $1,0 \times 10^6$ КОЕ/г дозировки рекомендуют несколько производителей. Это экспериментально обоснованная величина. Так вот, если рекомендуют другие дозировки, более низкие, то это будет означать снижение эффективности. Подобные рекомендации имеют целью снизить затраты потребителя на тонну корма, сделать использование менее затратным и, как следствие, более желательным для потребителя. Но это будет в ущерб эффективности, по нашему

мнению. Возможно, завтра появятся штаммы бактерий, синтез метаболитов у которых будет на порядок превосходить существующий средний уровень, тогда, вероятно, КОЕ в корме будет требоваться меньше. Но пока это достаточно устойчивый ориентир. Нормальный подход животноводческой компании — стремиться сократить затраты на корм. До тех пор, пока это не снижает эффективность.

— **Что еще надо учесть?**

— Самое главное, применяемые штаммы должны быть эффективны. На рынке представлено немало препаратов с неэффективными штаммами.

— **Как это проверить потребителю?**

— К сожалению, только экспериментально. Говорю «к сожалению» потому, что у нас нет эталонных хозяйств, результаты исследования в которых не подвергались бы сомнению. Это означает, что в каждом конкретном эксперименте в животноводческой компании могут быть разные результаты в силу разной добросовестности в постановке опыта и разных условий его проведения. Именно это обстоятельство сегодня служит основанием для разговоров о том, что пробиотики не всегда работают или где-то не было результатов. Используемые одноименные штаммы могут быть совершенно неэффективными или давать отрицательный результат, обладая, например, рвотным эффектом или другими негативными свойствами — поэтому эксперимент.

— **Но Вы говорите, что эксперимент может быть проведен с ошибками.**

— Конечно, может. В этом и проблема для потребителя. Непонятно: неудавшийся эксперимент — это проблема с препаратом или с самим экспериментом? Разумный алгоритм, на мой взгляд, следующий. На этапе определения

используемого препарата обратить внимание на то, есть ли в истории исследований ключевые академические институты и токсикологические центры: они обеспечивают научную постановку опытов и не допускают фальсификаций. Обратить внимание на производителя, насколько он представлен в профессиональных сообществах. Это позволит заметно сузить круг потенциальных препаратов. И дальше при проведении опыта исходить из того, что заявленный производителем ожидаемый результат достоверен. То есть, если не получен позитивный результат от использования, значит необходимо детально разбираться с обстоятельствами опыта. Есть и более простой путь — применять наш препарат А2.

— **Давайте резюмируем. Споры бактерий, дозировка $1,0 \times 10^6$ КОЕ/г корма, история сотрудничества и исследования в академических институтах, представленность в профессиональных сообществах...**

— И добросовестная апробация.

— **И что в итоге?**

— Минимальные целевые показатели в птицеводстве: +2,0% привес, +0,5% сохранность, -2,0% расход корма на 1 кг живого веса; в свиноводстве: минимум +5,0% привес, +1% сохранность, -4,0% расход корма. У телят — минимум +5% привес.

И эта огромная дополнительная эффективность — только за счет пробиотиков. Поэтому, я уверен, пробиотики становятся и станут таким же неременным компонентом кормов, как ферменты, например.

— **Большое спасибо за интервью.**

Беседу вела Т. Пименова

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Румисоль	оральн. р-р	1 л	10–400 мл/гол.	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Сал Карб	порошок, жидкость	25 кг	1,0–3,0 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противоспалит. стимулятор роста растит. происхожд. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Сель Ист	порошок	25 кг	Пребиотик на основе МОС и глюканов. 0,5–1,0 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид

СПОРОВЫЙ ПРОБИОТИК

- ◉ Стимулирует рост и продуктивность
- ◉ Стабилизирует микробиоценоз желудочно-кишечного тракта
- ◉ Обладает иммуномодулирующими свойствами
- ◉ Предупреждает возникновение и развитие функциональных нарушений работы кишечника
- ◉ Создает условия для снижения количества применяемых антибиотиков

ПРОВАГЕН®





от 100 г/т

комбикорма / премикса / БМВД / заменителя цельного молока



+7 (499) 753 83 93 www.trionisvet.ru info@trionisvet.ru

1x10⁶
КОЕ
Bacterial Concentration

БЕЗ
ГМО

Постнатальная передача иммунитета от свиноматки поросятам

А. Флор,

магистр наук аграрного бизнеса, Biochem, Германия



Формирование пассивного иммунитета

На формирование пассивного иммунитета влияет много факторов. Прежде всего, поросенок за первые сутки жизни должен употребить 250–280 мл молозива. Результаты проверки крови новорожденных на содержание антител свидетельствуют о том, что 15–20% поросят употребили недостаточно молозива, поскольку количество иммуноглобулинов в сыворотке их крови ниже нормы.

Во-вторых, формирование иммунитета зависит еще и от качества молозива. На практике доказано, что количество иммуноглобулинов, которые содержатся в молозиве, уменьшаются в течение 12 часов на 70% (рис. 1). Если предположить, что свиноматка рождает 12 поросят и с интервалом 20 минут, то опорос продлится около 4–5 часов. За это время содержимое иммуноглобулинов в крови свиноматки сокращается почти вдвое.

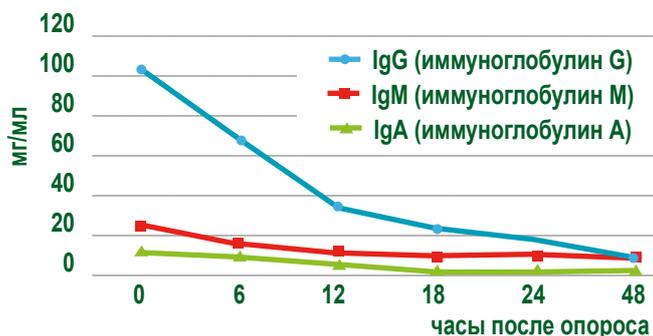


Рис. 1. Концентрация иммуноглобулинов в молозиве после опороса

Источник: Г. Шварцинг и С. Штерр, Университет экономики и экологии, г. Нюртинген-Гайслинген, 2011

Учитывая такой спад, немецкие ученые проанализировали уровень антител в крови двух первых и двух последних поросят в гнезде. У старших поросят уровень иммуноглобулинов IgG был почти на треть выше (рис. 2). Аналогичное расхождение сохранялась и через 26 дней после рождения. Можно сделать вывод, что чем больше «концентрированных антителами» молозива получит поросенок, тем крепче будет его иммунитет.

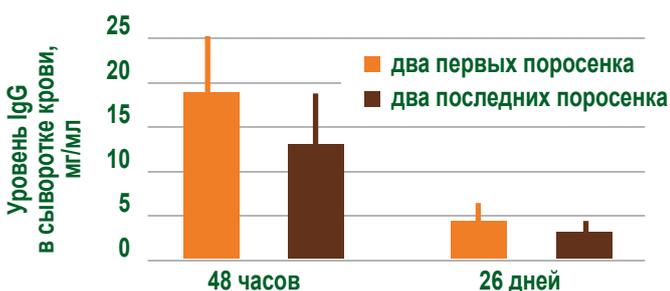


Рис. 2. Влияние очередности рождения на показатели иммуноглобулинов в крови поросят

Источник: Le Dividich, 2014

Роль кишечника в формировании иммунитета поросят

Пассивный иммунитет обычно формируется в кишечнике: большие клетки иммуноглобулинов из молозива проникают через стенки кишечника (хотя эти «двери» для антител закрываются достаточно быстро после рождения). К тому же в кишечнике есть локальный иммунитет, который включает целую архитектуру иммунореакций для борьбы с вирусами, бактериями и паразитами. Впрочем, о таком иммунитете мало заботятся, что в результате приводит к различным нарушениям, например к диарее. Предупредить ее помогут несколько кормовых компонентов, потребление которых улучшает здоровье кишечника:

- **Молозиво.** Обычно, когда говорят о молозиве, то имеют в виду только формирование пассивного иммунитета, но оно имеет гораздо больше других полезных эффектов (факторы роста, такие как IGF-1, IGF-2, EGF, поддерживают развитие внутренних органов, например кишечника, и стимулируют заживление пораженных тканей; белки, а также ферменты). Поэтому употребление молозива не только после рождения, но и в последующие дни жизни хорошо укрепляет иммунитет, в том числе на уровне кишечника.

- **Спорообразующие микроорганизмы или полезные бактерии,** которые, попадая в кишечник, начинают бороться с патогенами.

- **Стенки дрожжей (МОС),** противодействующие патогенным бактериям и возбудителям, а также улучшающие иммунную реакцию организма.

- **Протеин.** Определяющим является источник белка и его переваримость, поскольку поросята еще не способны полностью расщепить протеин, как это делает организм взрослого животного. Поэтому отъемышам рекомендуют скормить такой источник протеина, как яичный порошок, содержащий лецитин, который улучшает усвоение жира.

Полезное действие этих кормовых ингредиентов подтвердили экспериментально. Так, в Германии в 2015-м провели опыт, в ходе которого определяли, насколько перечисленные составляющие корма отдельно или совокупно могут предотвращать диарею. На свиноферме с поголовьем 1300 свиноматок сформировали две группы по 20 свиноматок с поросятами. Критерием отбора были поросята, которые страдали от диареи (особенно в первую неделю жизни), или свиноматки, которые имели большие гнезда со слабыми и маленькими поросятами. Продолжительность лактационного периода — 21 день.

Во время исследования все поросята со 2-го по 7-й день жизни получали заменитель молока.

Поросята контрольной группы получали заменитель молока без добавления каких-либо препаратов. При возникновении диареи применяли электролиты и комплекс витаминов В. Свиноматкам давали антимикробные препараты.

В экспериментальной группе поросятам на 2-й и 4-й дни жизни добавляли 2 мл/сут. концептуального кормления (молозиво, спорообразующие микроорганизмы, яичный порошок).

БиоПлюс УС

ДЛЯ ВСЕХ
ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ

ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ

- ❖ Стабилизирует состав кишечной микрофлоры
- ❖ Синтезирует высокий уровень пищеварительных ферментов
- ❖ Улучшает показатели продуктивности и конверсии корма
- ❖ Поддерживает обмен веществ и сохраняет окружающую среду



ООО «БИОХЕМ РУС» | г. Москва, ул. Производственная, д. 6/14, офис 108-110
Тел./факс: (495) 781-23-89, 8-800-250-23-89 | russia@biochem.net | www.biochem.net/ru

 **Biochem**

Feed Safety for Food Safety®

После этого определяли количество гнезд и поросят с колибактериозом. Результаты опытной группы оказались на 30% лучше. Также проанализировали уровень сохранности поросят в каждом гнезде и определили, что в опытной группе на каждую свиноматку отлучили на 0,5 поросенка больше, чем в контрольной (рис. 3). Таким образом, правильный откорм поросят не только улучшает здоровье кишечника, но и их выживаемость.

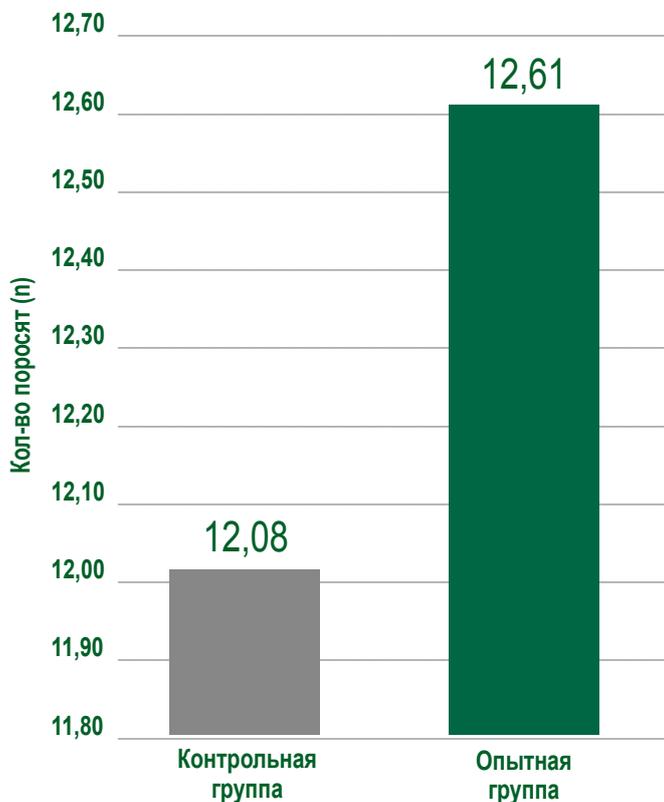


Рис. 3. Среднее количество поросят-отъемышей на гнездо

Источник: А. Флор, 2016

Подготовка свиноматок к лактации

Для того чтобы поросята получали достаточное количество молозива/молока, свиноматка должна быть молочной. Определяет данный показатель не только генетический потенциал, но и уровень кормления. Подготовьте животное к лактации, принимая во внимание следующие положения:

- Кондиция тела: свиноматки не должны быть жирными или тощими. Хотя старшие животные (3-го опороса и более) зачастую имеют «лишние килограммы».

- Обеспечение питьевой водой: кормящая свиноматка должна потреблять минимум 40 л воды в сутки. Проверьте скорость тока воды в поилке: проходимость через ниппель должна составлять 2–2,5 л/мин.

- Подготовка к опоросу: за 5 дней до него переведите свиноматку в цех для опороса. Уменьшите порцию до 1–1,5 кг корма в сутки, чтобы предупредить запоры и маститы.

- Контроль количества потребленного корма в течение лактации: увеличивайте порцию на 0,5–0,7 кг в сутки. Контролируйте температуру в цехе опороса, ведь каждый дополнительный градус уменьшает потребление корма в течение лактации на 0,1–1 кг/сут. Не забывайте, что чем меньше корма съест свиноматка, тем ниже будет количество и качество молозива/молока.

- Поддержка пищеварения (обмен веществ) и состояние иммунитета свиноматки перед опоросом: контролируйте консистенцию фекалий.

Плохое пищеварение приводит к накоплению патогенных бактерий (например клостридий), которые вызывают различные расстройства — запор, вздутие, ухудшение общего состояния здоровья (жизнеспособности) животного.

Также могут развиваться нарушения энтерогепатической (печеночной) циркуляции (секреция желчи), что ухудшает эмульгирование жиров, содержащихся в корме. В норме здоровая свиноматка должна вырабатывать до 1 кг желчи в сутки. О неправильной секреции желчи свидетельствует вязкая консистенция фекалий у поросят, запор — у свиноматок. Чтобы этого избежать, в рацион свиноматок добавляют эмульгаторы.

Кроме того, правильное кормление свиноматок в период супоросности и лактации — залог здоровья поросят и отличных производственных показателей.

Поэтому важно не допускать следующие ошибки:

- Превышение нормы протеинов (более 14%). Неусвоенный протеин метаболизируется через печень, формируя избыток аммиака, который разрушает слизистую оболочку матки, мочевого пузыря и почек, вследствие чего развивается инфекция мочевых путей (моча белая, мутная).

- Избыток энергии в корме приводит к ухудшению аппетита, ослаблению кровообращения, замедлению опороса и подобным дисбалансам.

- Избыток кальция (0,6%) выводится через почки, образуя в мочевых каналах острые кристаллы, которые повреждают почечную лоханку и мочевые каналы.

Не стоит забывать и о полезных кормовых добавках, прежде всего о живых споровых культурах (пробиотиках). Они ускоряют обмен веществ у свиноматок, уменьшают потерю массы в течение периода лактации, улучшают здоровье и продуктивность свиноматок, качественные параметры молозива. Это соответственно увеличивает количество поросят на гнездо, их массу при рождении и отлучении, снижая процент падежа.

Влияние употребления живых споровых культур свиноматками на показатели продуктивности в цеху опороса

Показатель	Группа		
	Контрольная	1-я опытная	2-я опытная
Кол-во живорожденных поросят/гнездо, гол.	14,5	15,2	13,7
Масса поросят при рождении, кг	1,37	1,42	1,44
Кол-во поросят-отъемышей на гнездо, гол.	12	13	12,8
Масса поросят-отъемышей на момент отъема, кг	6,3	6,95	6,96
Падеж до отъема, %	17,2	16,1	6,6

Источник: А. Флор, 2016

Последнее подтверждают результаты опыта, который недавно провели на Украине. Для него отобрали 187 супоросных свиноматок, которых разделили на три группы: в 1-й опытной группе свиноматки получали живые споровые культуры в течение 2 недель до и после опороса, во 2-й опытной — за 2 недели до опороса и до момента отлучения на 26-й день, в контрольной давали корма без этих препаратов (см. табл.). Из таблицы видно, что благодаря добавлению пробиотиков в течение всего периода лактации существенно уменьшился падеж: во 2-й опытной группе он составил 6,6% против 17,2% в контрольной.

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	Применяется по инструкции	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	300–400 г/т корма	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Шелмакс	микро-гранулят	25 кг, мешок	Улучш. кач-во скорлупы, категорию яйца. 1–2 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС

Лизунцы

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ЛИЗАЛАК лизулец	ведро, ящик, таз	5–70 кг	Для балансирования вит.-мин. питания КРС, овец, коз, оленей	договорная	Агробалт трейд	

Микроэлементы в органической форме

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
HiZox (новая форма ZnO)	порошок	25 кг, мешок	150–200 г/т корма	договорная	Animine, Франция	Агрогрин
В-траксим Se 1,1% (11 000 мг Se в 1 кг)	микро-гранулят	25 кг	5–30 г/т	договорная	Rancosma, Швейцария	Пищепропродукт
В-траксим 2С Fe 220 (220 г в 1 кг)	микро-гранулят	25 кг	—	договорная	Rancosma, Швейцария	Пищепропродукт
В-траксим 2С Cu 240 (240 г в 1 кг)	микро-гранулят	25 кг	—	договорная	Rancosma, Швейцария	Пищепропродукт
В-траксим 2С Zn 260 (260 г в 1 кг)	микро-гранулят	25 кг	—	договорная	Rancosma, Швейцария	Пищепропродукт
В-траксим 2С Mn 220 (220 г в 1 кг)	микро-гранулят	25 кг	—	договорная	Rancosma, Швейцария	Пищепропродукт
ДАФС-25к (250 г Se в 1 кг)	порошок	0,1; 0,5; 1 кг	от 1,6 г/т	договорная	Россия	Сульфат
Минтрекс Cu, Mn, Zn (истинные хелаты)	порошок	25 кг	Индивид. рекомендации. Учитывается метиониновая активность премикса	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Плексомин (глицинаты Cu 24, Fe 20, Zn 26, Mn 22)	порошок	25 кг	Высокие биодоступность и раств-ть. 70–350 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Селениум	порошок	25 кг	—	договорная	США	

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
КОРМОВЫХ ДОБАВОК

- ✓ Шелмакс – комплекс минералов и витамина D₃. Улучшает качество яичной скорлупы, увеличивает категорию яйца в среднем на 25% и снижает уровень эмбриональной смертности.
- ✓ Аскорвим – 100% аскорбиновая кислота, защищенный витамин С пролонгированного действия с минимальной дозировкой (от 25 граммов на 1000 литров воды).
- ✓ Альфацид – смесь органических кислот и эфирных масел. Натуральный стимулятор роста, иммуномодулятор, pH-регулятор.
- ✓ Мультимикс – комплексный премикс для несушек разной возрастной категории. Оптимален для кормовой базы любого типа.

Поставщик: ООО «Вимар РУС», эксклюзивный представитель «Vimar animal health» в РФ и ЕАЭС.

123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 8, стр. 1, оф. 232-С
тел.: +7 (495) 150-07-09

www.vimarrus.ru
e-mail: info@vimarrus.ru

Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Селениум Ист (органический селен)	порошок	25 кг	2000; 3000 мг/кг. 35–150 г/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид
СеленоКи (органический селен)	порошок	25 кг, мешок	Доступный селен- метионин 0,2% и 0,25%	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
СеленоКи 2000	порошок	15 кг	—	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
Сел-Плекс	порошок	25 кг	250–400 г/т	договорная	Alltech	Юниагро
Хелавит для с.-х. животных (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	0,25 л	1,0–20,0 мл/гол.	152,00 руб.	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. животных (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	30 л	1,0–20,0 мл/гол.	16 000,00 руб.	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. животных (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,5 кг/т	270,00 руб./кг	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	0,07 л	0,02–1,00 мл/гол.	98,00 руб.	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	30 л	0,02–1,00 мл/гол.	16 000,00 руб.	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,5 кг/т	270,00 руб./кг	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. птицы (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	0,07 л	1,0 мл/кг корма	98,00 руб.	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. птицы (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	30 л	1 л/т корма	15 000,00 руб.	Россия	ЮПИТЕР
Хелавит для с.-х. птицы (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,5 кг/т	270,00 руб./кг	Россия	ЮПИТЕР
Цитоплекс Селен 2000	порошок	20 кг	50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
ЭкоТрэйс (глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn)	микро- гранулят	25 кг, мешок	Глицинаты микроэлементов	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

Минеральные смеси

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Минеральные смеси для всех видов и возрастов с.-х. животных по рецепту заказчика	порошок	25 кг	0,1–1,0%	договорная	
Смеси минер. для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб (Витасоль, Россия)	порошок	25 кг	0,4–5,0 кг/т корма	договорная	Витасоль
Минеральные смеси для всех видов с.-х. животных, птиц и рыб (МЕГАМИКС)	порошок	25 кг	0,10–0,25	договорная	

Минеральные соли

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Адизокс, защищен. оксид цинка	нанокapsулир. порошок	25 кг	Проф-ка диареи. 300–750 г/т	оптимальная	Испания	
Дикальцийфосфат	порошок	25 кг	20% P; 24% Ca	договорная	Испания	ГлобалВит
Железа сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,8 мм дисперсный 28%, 30% Fe	договорная	OLMIX, Франция	
Железо сернокислое	порошок	40 кг	19,6%	договорная	Россия	Юниагро
Йод кристаллический	порошок	1; 50 кг	не менее 99,8%	договорная	—	ЛЕКСКОР

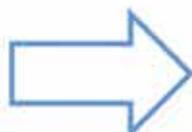
ЗАЩИЩЕННЫЙ 50% ХОЛИН ДЛЯ ТРАНЗИТНЫХ КОРОВ:

подготовка к отелу и раздою, гепатопротекция

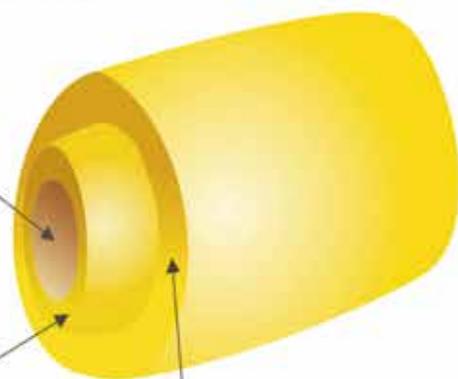
ГАРАНТИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ IN-VIVO



**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
MLC Специально
для КРС**



микрогранула



оболочка

жесткий
внешний
слой



**ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В
ОПЫТАХ IN-VIVO**
Средняя доза 20 г на голову в сутки

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
ОБРАЩАЙТЕСЬ К ДИСТРИБЬЮТОРУ
ООО ПТК АЙБИЭС,
МО, Люберцы, ул. Красная, д. 1
+7(495) 565 41 94
www.ibsagro.ru



Минеральные соли (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Калий йодистый	порошок	1; 3 кг	не менее 99%	договорная	—	ЛЕКСКОР
Калий йодистый (KI)	порошок	любая	—	договорная	СНГ	Юниагро
Калий йодноватистокислый	порошок	любая	—	договорная	СНГ	Юниагро
Калий йодноватокислый	порошок	1; 3 кг	не менее 99,5%	договорная	—	ЛЕКСКОР
Калий углекислый, поташ	порошок	25 кг	56,6% K	договорная	Россия	Витасоль
Кальций йодат	порошок	25 кг	62% I	договорная	—	ЛЕКСКОР
Кобальт сульфат/карбонат	порошок	25 кг	21%; 47% Co	договорная	—	ЛЕКСКОР
Кобальт углекислый	порошок	любая	48%	договорная	—	Юниагро
Крупка известняковая	порошок	25; 50 кг, МКР, мешок	38–39% Ca	2100,00 руб./т	Россия	Восточные Берники
Магния окись	порошок	40 кг	52% Mg	договорная	Россия	Витасоль
Марганец сернокислый	порошок	30 кг	30%	договорная	Украин	Юниагро
Марганца оксид	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 62% Mn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Марганца сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 32% Mn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Меди сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,8 мм дисперсный 25% Cu	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Медь сернокислая 5-водная	порошок	50 кг	25,4% Cu	договорная	Россия	Витасоль
Медь сернокислая	порошок	50 кг	25,4%	договорная	Россия	Юниагро
Монокальцийфосфат кормовой	порошок	50 кг	22,5% P; 18% Ca	договорная	Россия	Витасоль
Мука известняковая	порошок	40 кг	35% Ca	договорная	Россия	Витасоль
Натрий сернокислый безводный	порошок	50 кг	22,6% S; 28% Na	договорная	—	Витасоль
Оксид магния	порошок	25 кг	50% Mg	договорная	Магникорм	ГлобалВит
Оксид марганца	порошок	25 кг	60–62% Mn	договорная	Индия	ГлобалВит
Оксид цинка	порошок	25 кг	75% Zn	договорная	Мексика	ГлобалВит
Селенит натрия	порошок	1; 25 кг	45% Se	договорная	—	ЛЕКСКОР
Селенит натрия (Na ₂ SeO ₃)	порошок	1 кг	—	договорная	—	Юниагро
Сера элементарная	порошок	25 кг	99,8% S	договорная	Россия	Витасоль
Сода пищевая	порошок	40 кг	27% Na	договорная	Россия	Витасоль
Сода пищевая	порошок	40 кг	—	договорная	Россия	Юниагро
Трикальцийфосфат кормовой, дефторфосфат	порошок	50 кг	30% Ca; 22% P	договорная	Россия	Витасоль
Цеолиты природные	порошок	25 кг	—	договорная	Россия	Витасоль
Цинка окись	порошок	30 кг	78%	договорная	импорт	Юниагро
Цинк сернокислый	порошок	35 кг	37%	договорная	Украина, Китай	Юниагро
Цинка оксид	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 75% Zn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Цинка сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 35% Zn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)



КРУПКА ИЗВЕСТНЯКОВАЯ

ГОСТ 26826-86
(Известняковая мука)

ФРАКЦИЯ 0–0,063; 0,063–0,17; 0,17–0,5;
0,5–1,5; 1,5–2,5; 2,5–5,0 мм
фасовка: навал, МКР, 50 кг

Производство:
Тульская область, Ленинский р-н, карьер Берники

ООО «Восточные Берники»

Тел: +7 (4872) 70-44-12, 70-44-13

www.berniki.ru

SANGROVIT®

**НАТУРАЛЬНЫЙ
СТИМУЛЯТОР РОСТА**
растительного происхождения
для всех видов животных



www.phytobiotics.ru

ООО «Фитобиотикс Рус»

тел: +7 495 641 32 48

e-mail: info@phytobiotics.ru



ФИТОПРОБИОТИК

→ Провитол

Обладает антимикробным,
антиоксидантным,
противовоспалительным действием.

СОРБЕНТ-РЕГУЛЯТОР

→ ЗАСЛОН

Защитит от токсинов.

ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ ПРОБИОТИКИ

→ Целлобактерин+
→ Целлобактерин-Т

Помогают усвоить: подсолнечный
шрот, пивную дробину, отруби,
зерно.
Укрепляют здоровье и иммунитет.

БИОКОНСЕРВАНТЫ

→ Биотроф
→ Биотроф-111
→ Биотроф-600

СУХОЙ БИОКОНСЕРВАНТ

→ Промилк

Сохраняют: силос, сенаж,
зерносенаж, плющенное зерно.

(812) **322.85.50**

микробиология для животноводства

www.biotrof.ru

Нейтрализаторы токсинов

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена	Производство	Продавец
МТох+ (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
МТох	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Х-Токс 5Е	микро-гранулят	20 кг, мешок	0,5–1,0 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Амиго (кормовая добавка для адсорбции микотоксинов)	порошок	20 кг	2,0 кг/т	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД <small>С.А.Р.Л. ПЕТЕРБУРГ</small>
Апсабонд (5 активных компонентов)	порошок	25 кг	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Испания	 MISMA <small>NATURE TO YOU</small>
Атоксбио Плюс	порошок	25 кг	0,5–1,5 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Афлуксид	порошок	2 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Бацитокс	порошок	20 кг, мешок	1,0–2,0 кг/т	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Био Актив	порошок	25 кг	0,5–2,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Биосорб Органик (натуральный органический адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
БиоТокс (комплексный адсорбент микотоксинов)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
БиоТокс	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
Детокс Плюс (4-компонентный адсорбент)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	договорная	Global Nutrition, Франция	Агрогрин
ЗАСЛОН	крупка	20 кг, мешок	1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Карбитокс	порошок	25 кг	от 1,0 кг/т	договорная	Россия	 АгроАкадемия
Мастерсорб FM/GOLD (содержит силимарин!)	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	GRASP, Бразилия	Агроспектр
Мастерсорб Gold	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Мастерсорб FM	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Миавол (иммуномодулятор-адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Микосорб	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	США	 АГРОПОРОС
Микосорб	порошок	25 кг	500–1000 г/т	договорная	Alltech	Юниагро
МикоСофт	порошок	25 кг, мешок	1,0–5,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Микофикс Плюс 3.Е	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	 Biomim
Микофикс Селект 3.Е	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	 Biomim
Минерал Актив	порошок	25 кг	0,5–2,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Новазил Плюс	порошок	25 кг, мешок	1–5 кг	договорная	Германия	Фидимпорт
Нутокс Плюс Драй	порошок	25 кг	0,5–2,5 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)



Микофикс®
 Естественно впереди в управлении риском микотоксикозов!

ООО «Биомин» Москва, Россия, тел: +7 495 514 09 06
 e-mail: office.russia@biomin.net, www.biomin.net


 Зарегистрировано в ЕС
 Регистрации в ЕС No 10602013

Naturally ahead

 **Biomim**

ЗАО «НПФ «ЭЛЕСТ»

Предлагает

«Хитолоза»

**– эффективное сочетанное действие
двух сорбентов в жидком виде.**

Несмотря на предложения огромного количества различных сорбентов и нейтрализаторов токсинов в корма для сельскохозяйственных животных и птицы, эффективность освобождения корма от токсинов весьма незначительна при норме ввода сорбентов 0,1-0,2%.

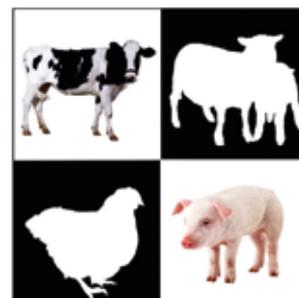
Это подтверждается разнообразными проявлениями токсикозов у сельскохозяйственных животных и птицы, постоянной ротацией различных сорбентов в основном импортного происхождения. Предполагается следующий механизм – токсины присутствуют в связанном с субстратами корма виде (в основном зерновые) и высвобождают при распаде в кишечнике значительное количество токсинов, которые лишь в незначительном объеме связываются с сорбентами в условиях конкуренции со стороны различных компонентов корма (витамины, аминокислоты, нуклеозиды, минералы). Установлено, что емкость сорбции возрастает лишь при условии ввода сорбента от 0,5%. Поэтому крайне важен оперативный контроль за концентрацией токсинов в корме. Концентрация токсинов → норма ввода. Так или иначе, токсины в свободном виде всасываются из кишечника в русло крови, и поступают в печень для дезактивации. Однако, ввиду ослабленной детоксицирующей активности печени этот путь крайне неэффективен.

С учетом изложенного нами разработана специальная форма жидких сорбентов «Хитолоза» с целью освобождения от токсинов организма в целом. «Хитолоза», используемая в виде питья сельскохозяйственным животным и птице, не контактирует с кормом, быстро всасывается из кишечника и рубца, связывает токсины и выводит их из организма. Следует отметить, что «Хитолоза» оказывает благоприятное действие на микрофлору кишечника и рубца, повышая эффективность усвоения корма, усиливает обмен кальция, повышает концентрацию глюкозы в крови и нормализует детоксицирующую активность печени.

«Хитолоза» - это быстрая, эффективная санация организма животных и птицы от экзо и эндотоксинов и тяжелых металлов.

Усиливает действие нейтрализаторов токсинов при высокой контаминации токсинами корма.

Впервые в практике.



Нейтрализаторы токсинов (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена	Производство	Продавец
ПроСид ТВ102	порошок	25 кг	0,5–4,0 кг/т	договорная	Perstorp Waspick BV, Нидерланды	
Токсаут Макси	порошок	25 кг	—	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Токсаут СП+	порошок	25 кг	—	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Токсаут Форте РФ (российский инновационный адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	Биотек	Биотек
Токсаут Форте РФ+ (российский инновационный адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	Биотек	Биотек
Токси-Нил Плюс Юнике (с добавкой лечебных трав)	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,5 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Токси-Нил Драй	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,5 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Токси Нон	порошок	20 кг	0,5–2,5%	договорная	Россия	Кормовит
Токсфин	порошок	25 кг, мешок	1,0–5,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Финтокс Натуре (клеточные стенки + гепатопротек. + ферменты)	порошок	25 кг	0,5–1,5 кг/т	договорная	Liptosa, Испания	АгроВетПродукт
Фунгистат ГПК (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	АгроВитЭкс
ХаруФикс+ (адсорбент нового поколения)	порошок	20 кг	1 кг/т корма	договорная	Австрия	АгроВетПродукт
Хитолоза (сочетание 2 сорбентов)	жидкость	1,5 л x 6 шт.	По инструкции	договорная	ЭЛЕСТ	АгроВитЭкс
Эксеншиал Токсин Плюс (с гепатопротекторным св-вом)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Нидерланды	 MISMA

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

- ПРЕМИКСЫ
- ПРЕСТАРТЕРЫ
- БВМК



- лизин
- валин
- треонин
- триптофан
- холинхлорид
- салиномицин
- витамины
- минеральные вещества

Производство Россия,
г. Локанск,
Владимирская обл.

КОМ
коудайс корма
технологии. качество. инновации

НТЦАО «Коудайс: МКОРМА», 142791, Ростки, г. Мышкин, с/п. Воскресенская, а/л. 62
тел./факс: +7 (495) 649-21-59, 651-85-26, e-mail: info@kormorm.ru, www.kormorm.ru

BIO

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Бацитокс

Уникальный биоорганический фитосорбент для предотвращения микотоксикации животных и птицы путем связывания токсинов.

Препарат обладает мощным детоксикационным и гепатопротекторным действием, обеспечивает биозащиту организма животных, птицы и рыб.

- ◆ Нейтрализует микотоксины
- ◆ Улучшает обмен веществ
- ◆ Увеличивает усвояемость питательных веществ
- ◆ Стимулирует рост и развитие, а также повышает сохранность животных и птицы

ООО «НТЦ БИО»
309292, Белгородская обл.,
г. Шебекино, ул. Докучаева, д. 2
+7 (47248) 2-62-49, 2-63-45
info@ntcbio.ru www.ntcbio.ru

Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена	Производство	Продавец
Элитокс (адсорбенты и ферменты для биотрансформации токсинов)	порошок	25 кг	от 0,5 кг/т	договорная	Импекстрако, Бельгия	АйБиЭс ПТК
Элитокс	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	5,00 €	Импекстрако, Бельгия	Провет

Органические кислоты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Авиматрикс	микро-гранулят	25 кг	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацидомикс AFG	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, пропионо-вой кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацидомикс FG	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, молочной, фумаровой кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацидомикс FL	жидкость	30; 1000 л	Бленд муравьиной, пропионо-вой, молочной кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацифлор	порошок	25 кг	Смесь органических кислот для птицы и свиней	договорная	АгроБалт Трейд	
Биотек Микс	жидкость	20; 25; 1000 кг	Активный антибактериальный подсилитель для кормов и воды	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. натриевая соль масляной к-ты. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	
Комплисид	жидкость	5 л	Смесь органических кислот	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Лимонная кислота	порошок	25 кг	100%	договорная	Китай	Юниагро
Молочная кислота	жидкость	25 л	80%	договорная	Китай	Юниагро
Муравьиная кислота	жидкость	36; 240; 1200 кг	85%	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
Муравьиная кислота	порошок	35 кг	1–3 кг/т	договорная	BASF, Китай	Юниагро
ПроМир NT	жидкость	30; 200 л	Смесь органических кислот и их солей для силосования и консервации зерна	договорная	Perstorp, Нидерланды	
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
ПроФорс АС	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	
ПроФорс PH	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	
ПроФорс SR	порошок	25 кг	Масляная кислота и сложные эфиры глицерина	договорная	Perstorp, Нидерланды	

**ВИТАСОЛЬ**

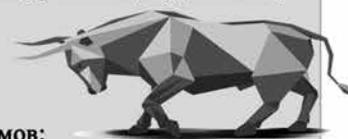
Россия, 249013,
Калужская обл., г. Боровск,
п. ВНИИФБиП
с/х животных, д.16

тел.: (495) 996-3515, 996-3444
тел./факс: (48438) 2-94-00,
2-94-01, 2-94-02, 2-94-07,
2-94-08

**СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ
ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**

20 лет успешной работы на Российском рынке

- премиксы стандартные, специального назначения, реализация, доставка, научное сопровождение;
- премиксы для производства ЗЦМ и БВМК;
- премиксы в мелкой фасовке;
- витаминные и минеральные смеси (бленды);
- сырье для производства премиксов и комбикормов;
- лицензионное производство лекарственных средств для животных.



Органические кислоты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Сальмотек ВА	порошок, жидкость	25 кг	Продукт против сальмонеллы	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Селатек ВА	порошок, жидкость	25; 1000 кг	Антибактериальный подкислитель	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Формиат кальция	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САКАТ. ПЕТЕРБУРГ
Янтарная кислота	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САКАТ. ПЕТЕРБУРГ
Янтарная кислота	порошок	25 кг	99,8%	договорная	Китай	Юниагро

Подкислители

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ProPhorce AC 101	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Голландия	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САКАТ. ПЕТЕРБУРГ
Акватокс	жидкость	3; 5 л	Органические детоксиканты. 100 мл/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Асид Лак	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т корма	низкая	Кемиин Европа, Бельгия	 АЛИАНС-ГРУПП
Асид Лак	порошок	25 кг	1–2 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Ацидоил	порошок	25 кг	Содержит эфирные масла. 1–3 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Ацидофид	порошок	25 кг	1–5 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Бактерия Контроль SF1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Биотек Микс	жидкость	20; 25; 1000 кг	Активный антибактериальный подкислитель для кормов и воды	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Биотроник	порошок, жидкость	25 кг, мешок; 29 кг, канистра	Линия подкислителей. 0,5–5,0 кг/т, 0,5–2,0 кг/л воды	договорная	Биомин	 Биомин
БиоЭйсид Ультра	порошок	25 кг, мешок	Комплексный подкислитель. 1,0–5,0 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Бисалтек	жидкость	5; 10; 20 кг	0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
ВитаГард D	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Гринацид Аква	жидкость	25 кг, канистра	Активность 75%. Свины: 1–2 кг/т	договорная	Global Nutrition, Франция	Агрогрин
Гринацид Сухой	порошок	25 кг, мешок	Активность 65%. Свины: 0,5–2,0 кг/т	договорная	Global Nutrition, Франция	Агрогрин
Еврогард Dry	порошок, жидкость	25 кг	1–3 кг/т	договорная	Nurtiad, Бельгия	Пищепропродукт
Комплисид	жидкость	5 л	0,2–0,5 л/т воды	договорная	Белфармаком	Белфармаком

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Подкислители

www.kormovit.ru

КОРМОВИТ

ООО «Кормовит», тел./факс: +7 (495) 514-08-64, e-mail: info@kormovit.ru

Подкислители (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Лактацид	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Лакто-рН	жидкость	25; 30 кг	0,5–5,0 кг на 1000 л воды	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Менацид 130	микро-гранулят	25 кг, мешок	Спец. набор кислот для свиней в защищенной форме. 0,5–2,0 кг/т	оптимальная	Китай	
Менацид 330	микро-гранулят	25 кг, мешок	Спец. набор кислот для птицы в защищенной форме. 0,5–1,5 кг/т	оптимальная	Китай	
Моулд Контроль SP1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды,	Кормовит
Муравьиная кислота	жидкость	36; 240; 1200 кг	85%	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды,	Кормовит
Сальмокил Аква	жидкость	25 кг, канистра	Активность 80% Птица: 1–2 кг/т	договорная	Global Nutrition, Франция	Агрогрин
Сальмокил 60 Сухой	порошок	25 кг, мешок	Активность 60% Птица: 0,5–2,0 кг/т	договорная	Global Nutrition, Франция	Агрогрин
Сальмотек ВА	порошок, жидкость	25 кг	Продукт против сальмонеллы	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Селатек ВА	порошок, жидкость	25; 1000 кг	Антибактериальный подкислитель	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Ультимит Асид	жидкость	20 л, канистра	Жидкий пребиотик	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	Провет
Ультрацид InU Плюс	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт

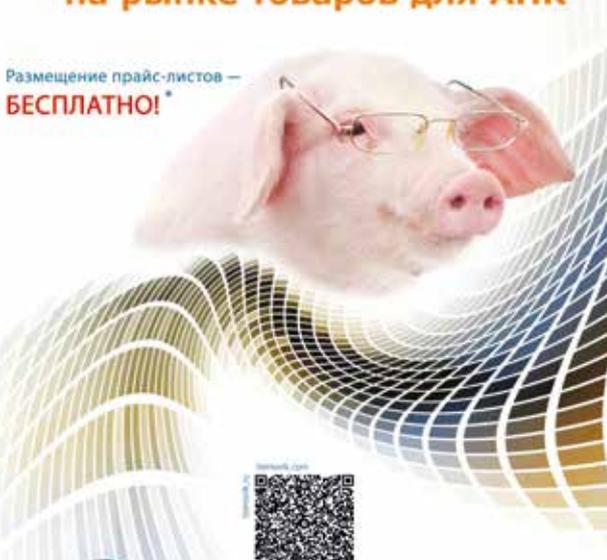
Приятные условия размещения рекламы

онлайн-версия журнала
«Ценовик. Сельскохозяйственное обозрение»

TSENOVIK.ru
портал товаров и цен в сфере АПК

Наши сайты – ваши помощники
на рынке товаров для АПК

Размещение прайс-листов –
БЕСПЛАТНО!



Ценовик
Сельскохозяйственное обозрение

* По вопросам размещения обращайтесь: (495) 372-43-10, (495) 372-15-24
info@tsenovik.ru

ISO 9001:2011 (495) 943-05-85 www.agroinfo.ru

Лакто - рН[®]
Гигиена воды и систем поения
+ жидкий подкислитель.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

НПЦ «АгроСистема»
КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
КОРМОВЫХ ДОБАВОК В РОССИИ

Подкислители (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Эвацид С жидкий	жидкость	25 кг, канистра	Подкисление воды. 0,3–3,0 л/т воды	договорная	Nurtiad, Бельгия	Пищепропродукт
Этерацид	жидкость	5; 10; 20 л	Содержит эфирные масла. 0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид

Премиксы

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Премиксы для всех видов и возрастов с.-х. животных, птицы и рыб по рецепту заказчика	порошок	25 кг	0,1–3,0%	договорная	Россия	 АгроАкадемия
Премиксы для всех видов с.-х. животных, птицы по стандартным и адресным рецептам	порошок	25; 40 кг	0,2–5,0%	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Мультимикс TV	микро-гранулят	25 кг, мешок	25 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Премиксы для БВМД	порошок	25 кг, мешок	1–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	Витасоль
Премиксы для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	порошок	150–2000 г, пакет	2,5–10,0 кг/т корма	договорная	Витасоль, Россия	Витасоль
Премиксы для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	порошок	25 кг, мешок	1–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	Витасоль
Премиксы лечебные и улучшающие качество продукции	порошок	25 кг, мешок	10–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	Витасоль
Энергетические и антикетозные премиксы для КРС	порошок	25 кг, мешок	10–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	Витасоль
Альтасан 1% (для восполнения недостатка энергии в рационе лактирующих коров)	порошок	25 кг	Глицерин и монопропиленгликоль	договорная	Россия	 АГРОРОС
Премиксы для всех видов с.-х. животных	порошок	25 кг	0,2–1,0%	договорная	ЛАН, Германия	 АГРОРОС
Премиксы MIAVIT	порошок	25 кг	0,3–2,0% по рецепту заказчика	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Премиксы для всех видов с.-х. животных, птицы, рыбы по стандартным и инд. рецептам	порошок	25 кг	0,2–4,0%	договорная	МЕГАМИКС	 МЕГАМИКС
Премиксы для всех половозрастных групп свиней	порошок	26 кг, мешок	1–4%	договорная	Россия	 ПремиКорм
Премиксы для всех видов с.-х. животных, птицы	порошок	20 кг	0,1–3,0%	договорная	Текро, Чешская Республика	 tekro
Премиксы для всех групп свиней и КРС	микрогран. порошок	30 кг	1–4% по массе корма	договорная	Шауманн Агри, Австрия	 SCHAUMANN — Erfolg im Stall!
Премиксы для всех видов с.-х. животных и птицы по стандартным или согласованным рецептам	порошок	25 кг	5–10 кг/т	договорная	Россия, Юниагро	Юниагро
Юнимикс для племенных кур П1-1	порошок	25 кг	1 кг/т	договорная	Россия, Юниагро	Юниагро
Юнимикс для кур-несушек П1-2	порошок	25 кг	1 кг/т корма	договорная	Россия, Юниагро	Юниагро
Юнимикс для бройлеров и молодняка П5-1	порошок	25 кг	1 кг/т корма	договорная	Россия, Юниагро	Юниагро

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Премиксы Миавит

экологичные и надежные

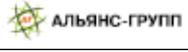
Бленды Миавит

ООО «Кормовит», тел./факс: +7 (495) 514-08-64, e-mail: info@kormovit.ru, kormovit.ru

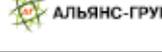


«MIAVIT GmbH»
(Германия)

Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Би-Сейф НС	порошок	25 кг, мешок	Активир. сульфат меди с антибакт. эффектом. 100–400 г/т	конкурентная	Франция	
Биотек НР	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Биотек НР Форте	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na с бактериостат. эффектом. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	
Галлипро Тект 200	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Евроцид В30	гранулы	25 кг, мешок	Бутират натрия в липидной оболочке. 0,25–1,00 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Клостат	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
Пауэрджет УНС EX	порошок	25 кг, мешок	Натур. препарат от клостридиоза. 15–50 г/т	конкурентная	Франция	
ПоултриСтар	микрогран. водораств. порошок	25 кг, коробка	Мультиштаммовый синбиотик для птицы. 0,5–1,0 кг/т, 20 г/1000 гол./сут.	договорная	Биомин	
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противоспалит. стимулятор роста растит. происжд. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	
Сублис Ж	жидкость	1 л, бутылка	Антагонист. активность к патогенам	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Сублис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Антагонист. активность к патогенам	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ

Специальные кормовые добавки

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Альфацид	микрогранулят	25 кг, мешок	Натуральный стимулятор роста, иммуномодулятор. 1 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Бетаин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
Бетаин гидрохлорид	порошок	25 кг	Содержание осн. в-ва 95%. Донор метильных групп, осмопротектор	договорная	Hulen	
Биофит	порошок	20 кг	Уникальный продукт против стрептококковой инфекции	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
БутиМакс	капсулир. гранулят	25 кг	Капсулированный бутират натрия. 0,3–1,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
БутиПЕРЛ	микрокапсулы	25 кг, мешок	Стимулятор роста кишечных ворсинок и регенерации эпителия слизистой оболочки кишечника у поросят, с.-х. птиц	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	
Гепатрон 85%	порошок	25 кг, мешок, 650; 800 кг, биг-бэг	Осмолитик, донор метильных групп, гепатопротектор. Лечение теплового стресса	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Европелин VG	порошок	25 кг, мешок	Связыватель гранул. 1,0–3,0 кг/т	договорная	Nurtiad, Бельгия	Пищепропродукт
Каромик	порошок	25 кг, мешок	Высокодоступные сахара рожкового дерева с антидиарейным эффектом. 0,5–3,0%	конкурентная	Испания	

ПоултриСтар® Естественно впереди в здоровье кишечника птицы!

ООО «Биоинн» Москва, Россия
тел: +7 495 514 09 06, e-mail: office.russia@biomin.net

www.biomin.net

Naturally ahead



Специальные кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
КемТРЕЙС	порошок	25 кг, мешок	Для восполнения метаболического дефицита хрома у КРС и свиней. Нормализует углеводный обмен	низкая	Kemin Industries Inc., США	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Либекрин	оральн. р-р	1 л	Антистресс, осмо- и гепатопротектор, антидиарейное ср-во	договорная	Белфармаком	Белфармаком
НутриКАБ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Стабилизирует содержание кальция в крови, снижает вероятность послеродовых осложнений	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроМис Ю	порошок	25 кг, мешок	Для повышения надоев, снижения уровня аммиака, повыш. переваримости протеина. Антипротозойное. 100–500 г/т	конкурентная	Мексика	 MSBIO
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Снижение уровня аммиака. Повыш. переваримости протеина. Антипротозойное. 40–50 мл/л	конкурентная	Мексика	 MSBIO
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
РепакСОЛ	микро-гранулы	20 кг, мешок	Для активации процессов пищеварения и повышения продуктивности свиней и с.-х. птицы	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Ровимикс Макси Чик	порошок	25 кг	Улучш. воспроизв. функции. Ровимикс Ну-Д (вит. D ₃) + кантаксантин. 300 г/т	договорная	DSM Nutritional Products	Пищепропродукт
Румисоль	оральн. р-р	1 л	Регул. PH, профилактик. диарей, кетозов, ацидозов	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Санбинд	порошок	25 кг, мешок	Связыватель-образователь кормовых гранул, 1–3 кг/т корма	договорная	Global Nutrition International, Франция	Агрогрин
ФормаКСОЛ	микрогран. порошок	25 кг, мешок	Для подавления патогенной микрофлоры в ЖКТ свиней и с.-х. птицы	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Фортид	порошок	25 кг	Высокоусвояемый источник протеина с высоким содержанием малых пептидов. 0,5–5,0%	конкурентная	Китай	 MISMA
Шелмакс	микро-гранулят	25 кг, мешок	Улучш. кач-во скорлупы, категорию яйца, сниж. эмбр. смертн. 1–2 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Эксеншиал Бета-Ки	порошок	25 кг	Негигроскопичный источник бетаина, осморегулятор и донор метильных групп. 100–400 г/т	конкурентная	Нидерланды	 MISMA

Стимуляторы роста

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
MFeed (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	Биокатализатор пищеварения. 2,0–3,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Авто Ист	порошок	25 кг	Автолизат дрожжей. 5–10 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лифид
АдимиКС ПРО	микро-гранулы	25 кг, мешок	Бутират натрия 50%. 0,25–1,00 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Активо	порошок	10 кг	Фитобиотик, активатор роста. Для птицы и свиней	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Альфацид	микро-гранулят	25 кг, мешок	Натуральный стимулятор роста, иммуномодулятор. 1 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС
Биотек НР	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек

Дистрибьютор
EW Nutrition**AGROSPEKTR**Дистрибьютор
Eli Lilly (Elanco)Глобиген Диа Стоп, Мастерсорб,
Агроделан, Глобиген Кальф Паста,
Активо, Люброзан CsТел.: (495) 120-1390
www.agrospektr.ru
e-mail: info@agrospektr.ruХемицелл, Максибан,
Максус, Кекстон,
Монтебан, Тилан

115280, Москва, ул. Ленинская слобода, д. 26, оф. 202

Лицензия на фарм. деятельность № 00-15-2-002404 от 30.04.2015 г.

Стимуляторы роста (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Биотек НР Форте	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Би-Сейф НС	порошок	25 кг, мешок	Активир. сульфат меди с анти-бакт. эффектом. 100–300 г/т	конкурентная	Франция	MSBIO
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na. 0,5–3,0 кг/т корма	оптимальная	Испания	MISMA
Гамавит	жидкость	100 мл, фл.	—	830,15 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Гринкаб 70 Капсулированный	порошок	25 кг, мешок	Бутират Са. Активность 70%. КРС, свиньи: 0,2–3,0 кг/т	договорная	Sanluc International, Бельгия	Агрогрин
Гринкаб 75	порошок	25 кг, мешок	Бутират Са. Активность 75%. Свиньи: 0,3–3,0 кг/т	договорная	Sanluc International, Бельгия	Агрогрин
Дигестаром	порошок	25 кг, коробка	Линия фитогенных кормовых добавок. 125–1000 г/т	договорная	Биомин	Biomin
Еврогард Dry	порошок, жидкость	25 кг	1,0–3,0 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Евроцид В (Адимикс С)	порошок	20 кг, мешок, коробка	Бутират натрия 98%. 0,25–1,00 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Евроцид В 30	гранулы	25 кг, мешок	Бутират Na в липидной оболочке. 0,25–1,00 кг/т	договорная	Nutriad, Бельгия	Пищепропродукт
Овокрак	порошок	25 кг, мешок	Бутират Са в двойной оболочке. Птица: 0,5–1,0 кг/т	договорная	Sanluc International, Бельгия	Агрогрин
Орегостим	жидкость	1 л	Ростостимулятор + кокцидиостатик	18,50 €/л	Мериден, Великобритания	Провет
Орегостим	порошок	25 кг	Ростостимулятор + кокцидиостатик	18,00 €/кг	Мериден, Великобритания	Провет
ПауэрДжет УНС EX	порошок	25 кг, мешок	Противовосп. и антиоксидант. действие. 15–50 г/т	конкурентная	Франция	MSBIO
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Растительное противовоспалит. средство. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит CS	порошок	25 кг	Спец. форма для телят. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит RS	порошок	25 кг	Спец. форма для жвачных. 2–10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
СМ 3000	микро-гранулы	25 кг	Защищенный бутират Na, микрокапсулир. 0,5–1,5 кг/т	договорная	KingTechna, Китай	Лафид
Форми NDF	порошок	25 кг, мешок	ДВ диформиат натрия	договорная	ADDCON, Германия	Фидлэнд Групп

ООО «БелКорм»
 Со склада в г. Губкине
 Тел.: (47241) 2-61-82/83/84
 Со склада в Воронеже
 Тел.: (4732) 35-18-18, 73-03-85, 73-02-32

Предлагает

- Аминокислоты
- Холин хлорид
- Ферменты
- Лукантины
- Кормовые жиры

BewiTech

КОРМОВЫЕ ЖИРЫ И
 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ
 ДЛЯ КРС, СВИНЕЙ И ПТИЦЫ

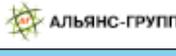
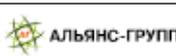
- защищенные кормовые жиры
- заменители цельного молока
- антистрессовые корма

+7 (499) 703-05-69
 +7 (495) 625-50-26
 www.bewitech.ru, e-mail: info@bewitech.ru

Углеводно-витаминно-минеральные добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Мультимикс TV	микрогранулят	25 кг, мешок	25 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС

Ферменты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Акстра РНУ Новинка!	микрогранулят	25 кг, мешок	Новая 6-фитаза с повыш. высвобожд. неорг. Р	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Акстра ХВ	микрогранулят	25 кг, мешок	Мультиэнз. комп. с 1,4-β-ксилазазой и 1,3(4)-β-глюканазой	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Акстра ХАР	микрогранулят	25 кг, мешок	Высокое содержание ксиланазы, амилазы, глюканазы и протеазы	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Амилофид	порошок	25 кг	Мультифермент для поросят. 0,5 кг/т корма	оптимальная	Испания	
Кемзайм W	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Кемзайм W	порошок	25 кг	Концентрат. 0,05–0,10 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Кемзайм ячменный	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Кемзайм HF	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Кемзайм W, HF	порошок	25 кг	0,2–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
Кемзайм концентрат	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
КИНГ ФОС	микрогран.	25 кг	Фитаза 10 000 ед. 50 г/т	договорная	KDN, Китай	Лифид
КИНГЗИМ	микрогран.	25 кг	Мультиэнзимный комплекс. 100–200 г/т	договорная	KDN, Китай	Лифид
МЭК-СХ-2	порошок	15 кг	0,5–0,7 кг/т	договорная	Россия	Юниагро
МЭК-СХ-3	порошок	15 кг	0,5–0,7 кг/т	договорная	Россия	Юниагро
Натугрэйн бленд	порошок	20 кг	50–100 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натугрэйн TS термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натугрэйн TS термостабильный	микрогран.	20 кг	50–100 г/т корма	договорная	BASF	
Натугрэйн TS	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000, 10000 термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натуфос 5000, 10000 G, 10000 L	гранулы, раствор	20 кг; 500 кг, контейнер	—	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000 Комби G	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 50–100 г/т	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос E 5000 (гибридная фитаза)	порошок	20 кг, коробка	Термостабильный. 5000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос E 5000 G (гибридная фитаза)	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 5000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос E 10000 G (гибридная фитаза)	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 10000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000	порошок	20 кг	60–100 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натуфос 10000	порошок	20 кг	60 г/т корма	договорная	BASF	
Натуфос 10000	порошок	20 кг	60 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Нутрикем	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
Ровабио Эксель AP	порошок	25 кг, мешок	Для NSP. 50 г/т корма. 19 ферментов	договорная	Adisseo	Агрогрин

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)



Полное решение проблемы фитата

Высокая активность препарата Акстра™ PHY уже в верхних отделах желудочно-кишечного тракта позволяет увеличить количество высвобождаемых питательных веществ из компонентов корма, связанных фитатными комплексами, улучшая, таким образом, продуктивность и рентабельность.

- Оптимизация кормовых затрат
- Более быстрое и эффективное разрушение антипитательных компонентов
- Дополнительное снижение минеральных фосфатов рациона
- Достоверные матричные значения и техническое сопровождение

Дополнительная информация на сайте
<http://animalnutrition.dupont.com/russian>

Акстра™ PHY

Приглашаем посетить
 наш стенд А520 на выставке
 «МСС: Зерно-Комбикорма-Ветеринария 2017»
 31 января – 2 февраля
 пав. 75, зал А
 Москва, ВДНХ

Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ровабио Макс	порошок	25 кг, мешок	AP + фитаза. 50 г/т корма. 20 ферментов	договорная	Adisseo	Агрогрин
Роксазим G2	гранулят	20 кг	0,1 кг/т	договорная	DSM, Швейцария	Юниагро
Роксазим G2	порошок	20 кг	Мультиферментный комплекс. 80–100 г/т	договорная	DSM	
Ронозим VP	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	0,15–0,25 кг/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Ронозим NP	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	Фитаза. 0,09–0,15 кг/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Ронозим WX (СТ)	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	0,1–0,2 кг/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Ронозим WX 2000 (СТ)	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	0,075–0,150 кг/т	договорная	Дания, США	Пищепропродукт
Ронозим Pro Act (СТ)	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	0,1–0,2 кг/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Ронозим Мульти Грейн (GT)	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	0,05–0,20 кг/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Ронозим РумиСтар (СТ) Амилаза	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	0,5–0,6 кг/т	договорная	Дания, США	Пищепропродукт
Ронозим ХайФос (GT)	СТ-гранулят, жидкость	20 кг, мешок	30–150 г/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Ронозим ХайФос (M)	микрогран.	20 кг, мешок	6–40 г/т	договорная	Дания	Пищепропродукт
Санзайм	порошок	25 кг	Комплексный, для смешанных рационов. 100 г/т	договорная	Китай	
Санзайм GX	порошок	25 кг	Комплексный, для пшенично-ячм. рационов. 80–100 г/т	договорная	Китай	
Санзайм GX	жидкость	25 л	Комплексный, для пшенично-ячм. рационов. 80–100 мл/т	договорная	Китай	
Санзайм L	жидкость	25 л	Комплексный, для смешанных рационов. 80–100 г/т	договорная	Китай	
Санфайз 5000	порошок	25 кг	Фитаза. 60–100 г/т	договорная	Китай	
Санфайз 10000 L	жидкость	25 л	Фитаза. 30–50 г/т	договорная	Китай	
Сибенза DP100	порошок	25 кг	Протеаза. 250–500 г/т	договорная	Новус, Бельгия	
Сибенза DP100	порошок	25 кг	Протеаза	договорная	Новус, Бельгия	Новус
ТехноЗим	микрогранулят	25 кг, мешок	Мультиэнзимная композиция с оптим. соотнош. ферментов	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Файзим 10000 ТРТ	микрогранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Файзим 5000 ТРТ	микрогранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	Биохем Рус
ФитаМакс 10000G	гранулят	25 кг	0,05–0,10 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Фитафид	порошок	25 кг	Термостаб. фитаза 10 000 ФЕ/г. 30–50 г/т корма	конкурентная	Испания	
Хемицелл	жидкость, порошок	208 л, бочка; 25 кг, мешок	Маннаназа	договорная	Elanco	Агроспектр
Хостазим Р 10000	порошок	25 кг, мешок	30–50 г/т	договорная	Болгария	
Хостазим Х 100	порошок	25 кг, мешок	8–100 г/т	договорная	Болгария	
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Эндофид DC	порошок	25 кг	Мультиэнзимный комплекс. 125 г/т корма	конкурентная	Испания	
Энзим-Комплекс	порошок	25 кг, мешок	Для всех типов рационов 0,05 кг/т – концентрат. 0,5 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Фосфолипиды

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ЛециМакс-форте	—	25 кг, мешок	Фосфолипидный комплекс. 0,5–1,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Лисофорт	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 Альянс-Групп
Липидол Ультра	порошок	25 кг, мешок	Фосфолипиды и лизофосфолипиды. 250–750 г/т корма	конкурентная	Испания	 MISMA

Эмульгаторы жира

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Био-Эмульгат	порошок	20 кг, мешок	250–500 г/т корма	низкая	БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия	МК-АгроТорг
Бредол	жидкость	1000 кг, IBC контейнеры	Для гранулирования кормов	по запросу	Акзо-Нобель, Швеция	Биохем Рус
Липидол Ультра	порошок	25 кг, мешок	Высокий уровень лизофосфолипидов. 250–750 г/т	конкурентная	Испания	 MISMA
Лисофорт	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 Альянс-Групп

Энергетические добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Bewi-Spray LS 5	микро-гранулы	25 кг	Сухой жир с лецитином. Ввод: от 1%	договорная	Германия	 БевиТэк
Bewi-Spray-99-FA	микро-гранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	 БевиТэк
L-карнитин 50%	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
L-карнитин (Carniking 50™)	порошок	10; 25 кг	48,5–52,0%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит
L-карнитин защищенный (Carnipass)	порошок	10; 25 кг	18–20%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит
L-карнитин 50%	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г/т	конкурентная	Китай	 MISMA
Глицерин	жидкость	210 кг, бочка	—	договорная	OLEON, Бельгия	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Глюкоза кристаллическая	порошок	25 кг	100%	договорная	Китай	Витасоль
Глюкоза пищевая кристалл.	порошок	30 кг	100%	договорная	Китай, Индия	Юниагро
Глюколайн	микро-гранулы	25 кг, мешок	250–350 г/гол./сут.	договорная	Vitalac, Франция	 БевиТэк
КАРНИ-про	порошок	25 кг	Защищен. карнитин, от кетозов. 2–6 г/гол./сут.	конкурентная	Германия	 MISMA
Нутемикс MS Энерджи	порошок	25 кг	Антикетозная кормовая добавка. 150–300 г/гол./сут.	конкурентная	Испания	 MISMA
Пальмак 80-16	порошок	25 кг	—	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант
Премикс ПКК 60-3 стартмилк	порошок	20 кг	Сухой пропандиол для коров. 65%	договорная	Россия, Витасоль	Витасоль
Пропиленгликоль	жидкость, порошок	215 кг, бочка; 25 кг, мешок	65,0–99,7%	договорная	Китай, Агро-Балт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Пропиленгликоль 100%	жидкость	215 л	160 г/гол./сут.	договорная	импорт	Юниагро
Пропиленгликоль (пропандиол)	жидкость	210; 215 кг, бочка	100%	договорная	Германия	Витасоль

Официальный дистрибьютор «БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП.» (Индия)

Лицензия на фарм. деятельность № 00-15-2-002397 от 21.04.2015 г.

Общество Ограниченной Ответственности
«МК-АГРОТОРГ»

**Эмульгаторы жиров, кормовые ферменты,
 кокцидиостатики, вакцины и ветеринарные препараты,
 адсорбенты микотоксинов, дезинфектанты**

МОСКВА

Тел.: 8 (495) 526-33-20, 8 (495) 526-30-61
 e-mail: mk.agrotorg@mail.ru

Энергетические добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Профат	порошок	25 кг	Защищенный жир для КРС. 300–1000 г/гол.	договорная	Schils, Голландия	 АГРОПОЛ
Стендер	порошок	10 кг, ведро	Напиток для коров после отёла	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Таурин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Тирзана BSK	жидкость	210 кг	Антикетозное средство. 150–300 г/гол./сут.	договорная	Шауманн Агри, Австрия	 SCHAUMANN — Erfolg im Stall
Эльбе DF 100 PT-LB	порошок	25 кг	Лецитин + жир	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант
Энерджи-Топ	жидкость	1000 кг, IBC контейнеры	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

Кормовые добавки прочие

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Avipro Granule Anilyte	порошок	5 кг, мешок	—	договорная	Ломанн, Германия	Интер-Вет-Сервис
Lovit LC Energy	оральн. р-р	5 л	—	договорная	Ломанн, Германия	Интер-Вет-Сервис
L-карнитин (Карникинг)	порошок	25 кг	20–250 г	договорная	Германия	 АГРОПОЛ
L-карнитин	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г	конкурентная	Китай	 MISMA
Mentofin	жидкость	250 мл, 1; 5 л	Масло эвкалипта 10%, ментол 10%	договорная	EWABO, Германия	Интер-Вет-Сервис
Афлуксид	порошок	2 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Глобиген Диа Стоп	порошок	2 кг	Для лечения диареи у телят	договорная	Agrochemica, Германия	 АГРОПОЛ
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Стабилизация электролит. баланса, проф-ка диареи	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Диа Стоп	порошок	2 кг	Для лечения диареи у телят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Джамп Старт	порошок	20 кг	Яичный порошок, инакт. корм. дрожжи. СП – 42%; СЖ – 7%	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Калф Паста	паста	30 мл	Для телят на основе иммуноглобулинов	договорная	Agrochemica, Германия	 АГРОПОЛ
Глобиген Калф Паста	шприц-паста	30 мл	Имуноглобулины, пробиот. комплекс, вит-ны, молозиво	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Калф Паста	паста	30 мл	Для телят на основе иммуноглобулинов	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Пиг Дозер	суспензия	500 мл	Имуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Пиг Дозер	суспензия	500 мл	Имуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Кальцофос	жидкость	500 мл	Для профил-ки послерод. пареза у коров	договорная	Agrochemica, Германия	 АГРОПОЛ
Кальцофос	жидкость	500 мл	Для профил-ки послерод. пареза у коров	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Миавол (иммуномодулятор-адсорбент)	порошок	25 кг	Имуномодулятор-адсорбент	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Салют	жидкость	50 мл	Профил-ка и лечение диареи у телят и поросят	договорная	Agrochemica, Германия	 АГРОПОЛ
Салют	жидкость	5 л	Профил-ка и лечение диареи у телят и поросят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Фумаровая кислота	порошок	25 кг	Подкислитель	договорная	Китай	 ВЕГАТЕК
Шелмакс	микро-гранулят	25 кг, мешок	Улучш. кач-во скорлупы, категорию яйца. 1–2 кг/т	договорная	Vimar animal health	Вимар РУС

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

L-Карнитин (Carniking 50™)
L-Карнитин защищенный (Carnipass™)

Активное расщепление жиров

Обеспечение организма энергией

«Витамин роста»

www.kormovit.ru

—
КОРМОВИТ



e-mail: info@kormovit.ru (495) 514-08-64

■ По итогам 2015 г. объем импорта ветеринарных химфармпрепаратов по ключевым сегментам оценивается в ~19,4 млрд руб. Структура импорта по итогам 2015 г. представляется следующим образом: антибиотики системного действия — около 61%, антикоксидийные препараты — 10%, средства против эктопаразитов — 7%, гормоны и их аналоги — 6%, антигельминтные препараты — 5%. В структуре поставок химфармпрепаратов, где численность участников превышает 90 компаний, доля ТОП-5 составляет немногим более 40%. Ведущими компаниями в 2015 г. стали Zoetis, Huvepharma / Biovet AD, Elanco (с учетом Novartis) / Sandoz, MSD Animal Health, KRKA D.D.

Подробнее на стр. 93

■ Лидирующие позиции в импорте вакцин занимает продукция Intervet, Merial, Zoetis, Boehringer Ingelheim, Ceva Sante Animale, Phibro Animal Health Corporation. Уровень доверия ветеринарных специалистов к их препаратам традиционно высокий. Импорт вакцин в 2015 г. в стоимостном выражении (USD) снизился.

Подробнее на стр. 110

ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС
ГРУППА КОМПАНИЙ

Ветеринарные, биологические и химиотерапевтические препараты
отечественных и зарубежных производителей

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ОСНАЩЕНИЮ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВСЕГДА В НАЛИЧИИ БОЛЕЕ **2000** НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ

оперативная **ДОСТАВКА** **КОНСУЛЬТАЦИИ** **ОБРЕЗКА**
заказа специалистов копыт

+7 (495) **652-61-03**
www.vetservis.ru
e-mail: info@vetservis.ru

Акушерско-гинекологические средства

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Биометросанит (фуразолидон, нистатин, метронидазол)	пенообраз. внутримат. табл.	20 таблеток, банка	договорная	Россия	Капитал-ПРОК
Дорин 300 мг акт. в-ва	лиофилизат для инъекций	10 см ³ , фл.	38,50 руб.	Фарвет	Фарвет
Сенсиблекс (антиспазматик)	инъекц. р-р	10; 50 мл, фл.	от 11,55 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Тилозинокар (тилозина тартрат + β-каротин)	внутримат. р-р	1 л, фл.	договорная	Беларусь	Капитал-ПРОК
Энропен (энрофлоксацин + бензилпенициллина прокаин)	пенообраз. внутримат. табл.	20 таблеток, банка	договорная	Россия	Капитал-ПРОК

Антибактериальные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
FF 10 Плюс (флорфеникол 10%) НОВИНКА!	оральн. р-р	1 л, фл.	договорная	Laboratorios Maumó S.A., Испания	БИОВЕТ
Азитромицин	таблетки	500 мг, уп. № 3	договорная	Испания	Индукерн-Рус
Амоксициллин LA 15%	суспензия для инъекций	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Амоксициллин 15%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	419,62 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Аромобиотик (альтернатива кормовым антибиотикам)	порошок	25 кг	договорная	NUSIENCE, Нидерланды	Лафид
Байтрил 5%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	297,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА



Пелтамаст



ГАРАНТИЯ УСПЕШНОГО ЗАПУСКА



- ОДНОКРАТНОЕ ВВЕДЕНИЕ
- ПРОЛОНГИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ В ТЕЧЕНИИ 6 НЕДЕЛЬ
- ТЕРАПИЯ НЕДОЛЕЧЕННОГО И НЕДИАГНОСТИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ МАСТИТА
- ПРОФИЛАКТИКА ИНФИЦИРОВАНИЯ ВЫМЕНИ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД
- СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В СЛЕДУЮЩУЮ ЛАКТАЦИЮ

ООО ТД "Агрофарм", РФ, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б +7 (473) 253 93 99; 224 39 80

www.agrofarmvrn.ru

info@agrofarmvrn.ru



*Протянем руку ближнему!
С Новым 2017 годом!*

Антибактериальные препараты (Продрожение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Байтрил 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	356,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Байтрил 10%	оральн. р-р	1 л, фл.	1492,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Байтрил макс (энрофлоксацин + L-аргинин) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1524,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Бактонорм	жидкость	1 л, бутылка; 10 л, канистра	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Биомутин 20%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Биомутин 20% (20% р-р тиамулина)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	10,00 €/фл.	Биовет Дрвалев, Польша	Провет
Биомутин 45%	водораств. порошок	1 кг	договорная	Биовет Дрвалев, Польша	Провет
Бициллин 3, 5	порошок	—	договорная	Синтез, Россия	Индукерн-Рус
Бофлос (марбофлоксацин) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1655,64 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Гентамокс	инъекц. р-р	100 мл, фл.	12,00 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Доксипрекс	микрoгранулят	25 кг, мешок	46 129,10 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Дорин 300 мг акт. в-ва	лиофилизат для инъекций	10 см ³ , фл.	38,50 руб.	Фарвет	Фарвет
Дорин-Р 300 мг акт. в-ва	3% инъекц. р-р	10 мл, фл.	38,94 руб.	Фарвет	Фарвет
Дорин-Р 3000 мг акт. в-ва	3% инъекц. р-р	100 мл, фл.	306,80 руб.	Фарвет	Фарвет
Интекол	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Интести Витал против дизентерии свиней	оральн. р-р	20 кг, канистра	16,00 €/кг	Кантерс, Голландия	Провет
Квимиколи (энрофлоксацин 10%) НОВИНКА!	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	БИОВЕТ
Кекстон	капсулы	пакет	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Коликсайм Солюбл 100 (100 мг колистин)	водораств. порошок	1 кг, мешок	13,30 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Колимиксин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Линкоивен (линкомицин + спектиномицин 50/100) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	БИОВЕТ

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Ромея

ПРОМЫСЕЛ С ЧИСТЫМ ПОМЫСЛОМ

СОРБЕНТЫ
ОСУШИТЕЛЬ-ПОСЫПКА

Тел.: +7 919 228-66-67
E-mail: romeay@yandex.ru



Фирма НПВ и ЗЦ «ВЕТЗВЕРОЦЕНТР»
Вакцины, сыворотки, диагностикумы
и лекарственные средства
собственного производства

129337, Москва, Хибинский пр-д, 2
телефон/факс: (499) 188-1136
www.vetzverocenter.ru, e-mail: vzc-opt@mail.ru

Обзор импорта ветеринарных химфармпрепаратов в РФ



Д. Николаев, ведущий аналитик Research Company Abercaldie

По итогам 2015 г. объем импорта ветеринарных химфармпрепаратов по ключевым сегментам оценивается в ~19,4 млрд руб.*, что превышает показатель 2014 г. на 25% (фактический показатель прироста +3,9 млрд руб.). Анализ ассортиментной структуры импорта показывает, что основную движущую силу в динамике рынка обеспечивают препараты, принадлежащие к трем группам (на их долю приходится 85% общего объема прироста по импорту в целом).

- Наибольший прирост показала группа антибактериальных препаратов системного действия. В течение 2014–2015 гг. объем данного сегмента возрос на 2,1 млрд руб. (+22%), составив по итогам последнего года около 11,8 млрд руб. Ключевым драйвером роста является сектор препаратов в сухой форме для перорального применения (~58% общего прироста объемов в сегменте системных антибиотиков).

- Второй по значимости прироста является группа препаратов на основе гормонов и их аналогов. В период 2014–2015 гг. объем импорта увеличился на 136% (+0,7 млрд руб.), достигнув 1,2 млрд руб. Прирост объемов в данном сегменте на 89% обеспечен за счет препаратов для сельскохозяйственных животных.

- Третьей является группа препаратов для борьбы с эктопаразитами. По итогам 2015 г. объем поставок оценивается в ~1,3 млрд руб., что на 62% превышает показатель 2014 г. (+0,5 млрд руб.). Прирост объемов в данном сегменте ассоциирован с сегментом препаратов для мелких домашних животных (спреи и капли на холку), на долю которых приходится около 99% прироста по сегменту в целом.

Структура импорта, сложившаяся по итогам 2015 г., представляется следующим образом: наибольшая доля принадлежит антибиотикам системного действия (около 61%), далее со значительным отрывом следуют антикоксидийные препараты (10%), средства против эктопаразитов (7%), гормоны и их аналоги (6%), а также антигельминтные препараты (5%). На долю прочих групп, к которым отнесены противовоспалительные, противометритные и нестероидные противовоспалительные средства, антибиотики и противогрибковые препараты для местного применения, урологические и кардиопрепараты, а также средства для анестезии и седации, суммарно приходится около 11%.



Диаграмма 1. Долевая структура импорта химфармветпрепаратов по основным группам, 2015 г.

Источник: ФТС РФ, расчеты: ИК «Аберкейд»

* В ценах конечного потребления.

В отличие от рынка ветеринарных вакцин, характеризующегося достаточно высокой концентрацией игроков (доля ТОП-5 свыше 80% общего объема импорта), в структуре поставок химфармпрепаратов, где численность участников превышает 90 компаний, доля ТОП-5 составляет немногим более 40%.

1. Zoetis (ранее Pfizer Animal Health) — несмотря на слабые изменения в объеме поставок (прирост около 5%), сохраняет первое место в рейтинге с долей около 10% (2 млрд руб.). Ассортиментный портфель химфармпрепаратов компании представлен ЛС практически всех основных групп, а наибольшие доли приходятся на антибиотики системного действия (45%), гормональные препараты (20%) и противовоспалительные средства (13%).

2. Huvepharma (Biovet) — по итогам 2015 г. компания показала наибольший фактический прирост объемов в сравнении с другими игроками (+0,96 млрд руб.), что обусловило ее выход на вторую строчку рейтинга с долей 9% (~1,8 млрд руб.). В структуре поставок представлены системные антибиотики и антипротозойные препараты (оценочное соотношение 66% к 34% соответственно).

3. Elanco (с учетом Novartis) — уверенно занимает третью строчку рейтинга. По итогам 2015 г. объем поставок оценивается в 1,5 млрд руб. (+0,2 млрд руб.), что соответствует 8%-ной доле в общем объеме импорта. В структуре ассортимента преобладают антибиотики системного действия (около 80%) и противогельминтные препараты (18%).

4. На четвертом месте находится MSD Animal Health / Intervet (увеличение на 70% в рублевом эквиваленте). По состоянию на 2015 г. на долю компании приходится около 7,5% объема импорта. В структуре ассортимента представлены гормоны и их аналоги (29%), противовоспалительные препараты (22%), средства против эктопаразитов (20%) и антибиотики системного действия (около 17%). На долю препаратов прочих групп суммарно приходится около 12%.

5. Замыкает рейтинг ТОП-5 компания KRKA, в структуре ассортимента которой преобладают антибиотики системного действия (80%) и антикоксидийные препараты (доля 13%).

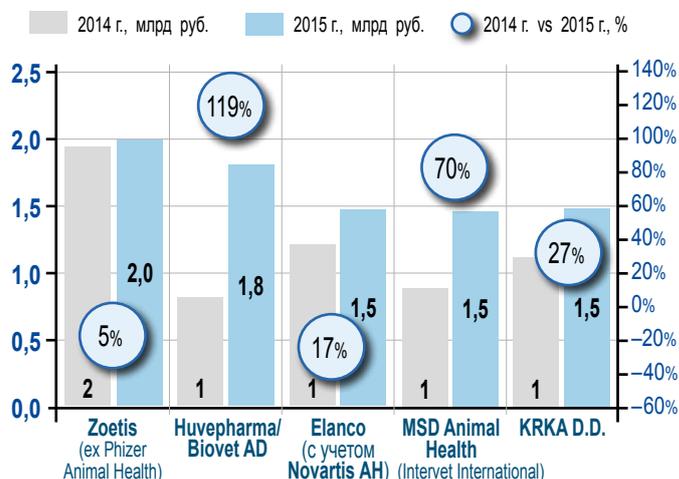


Диаграмма 2. Сравнительная оценка объемов по компаниям ТОП-5, млрд руб.

Источник: ФТС РФ, расчеты: ИК «Аберкейд»

Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Маймокси 10 Микрокапсулят (амоксциллин 10%) НОВИНКА!	микрокапсулят	25 кг, мешок	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	БИОВЕТ
Макродокс 200	водораств. порошок	1 кг	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Микофлор 30% LA (флорфеникол 30%) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	БИОВЕТ
Максус G100 (10% авиламицин)	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Агроспектр
Максус G100 (10% авиламицин)	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Оксиклин 20 (пролонгированный окситетрациклин)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	4,95 €/фл.	Овехеро Групп, Испания	Провет
Оксиклин 20 (пролонгированный окситетрациклин)	инъекц. р-р	250 мл, фл.	11,10 €/фл.	Овехеро Групп, Испания	Провет
Окситетрациклин	20% инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко. Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Окситетрациклин 200	инъекц. р-р	100 мл, фл.	463,86 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Оксицивен LA 200 (пролонгированный окситетрациклин 20%) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	БИОВЕТ
Пракол (ампициллин + колистин)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	9,55 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Ремокс микрогранулят	микрогранулят	24 кг, мешок	34 342,92 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Селектан (30% флорфеникол)	инъекц. р-р	250 мл, фл.	45,90 у.е./фл.	Хипра, Испания	Провет
Тиеркал 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1292,70 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Тилан растворимый	водораств. порошок	1 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Тилан 250 (25% тилозин фосфат)	премикс	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Тилмикодем	оральн. р-р 25%	от 100 мл до 5 л, фл., канистра	договорная	Делос Импекс'96, Румыния	Индукерн-Рус
Тилмозин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Тримеразин	порошок	300 г, банка	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Тримеразин	порошок	1 кг, банка	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Тримеразин	таблетки	100 шт., банка	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Тримикозин (энрофлоксацин, тилмикозин, триметоприм) НОВЫЙ! АНАЛОГОВ НЕТ	оральн. р-р	1 л, фл.	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Тромексин	порошок	1 кг, пакет	2734,28 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Флорам	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Флорфенидем	оральн. р-р 10%	100 мл, фл. 5 л, канистра	договорная	Делос Импекс'96, Румыния	Индукерн-Рус
Флорфеникол	оральн. р-р 10%	100 мл, фл. 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ДОРИН

КОМПЛЕКС АНТИБИОТИКОВ
ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ
БОЛЬШИНСТВА МИКРОБОВ

фирма Фарвет, т/ф: (4722) 32-05-98, 32-13-70; сайт: www.farvet.ru, почта: farvet-bel@yandex.ru



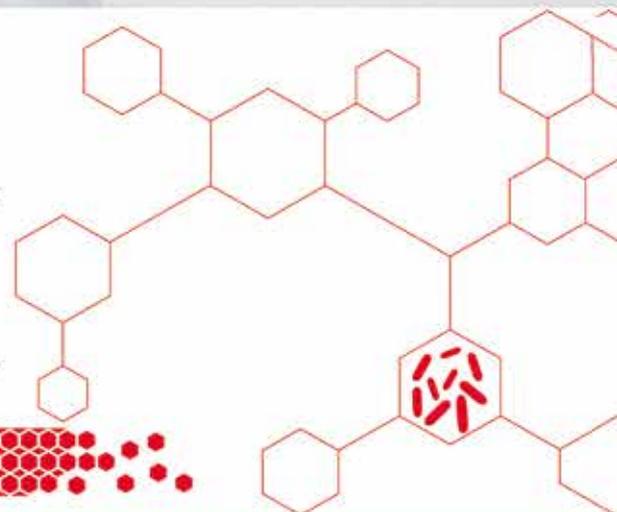
ОКСИТЕТРАЦИКЛИН, УСИЛЕННЫЙ НПВС,
С ЗАЩИТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ 5 ДНЕЙ

Нитокс® Форте

Раствор для инъекций

Уверенная победа одним уколом

- Сверхдолгое действие препарата 5 дней – защита от реинфекций
- Достижение максимальной концентрации за 1 час
- Восстановление продуктивных качеств в течение 12 часов
- НПВС в составе препарата повышает эффективность антибиотикотерапии



Окситетрациклин 30%, флуниксин 2%



+7 (8452) 338 600



Для точного расчета необходимого объема
препарата воспользуйтесь
КАЛЬКУЛЯТОРОМ ДОЗИРОВОК
на сайте WWW.NITA-FARM.RU

Социальная сеть для профессионалов в области животноводства

ANIMALPROFI

App Store Google play WWW.ANIMAL-PROFI.RU

Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Флорфеникол 30% инъекционный раствор	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Хипрадокси S	оральн. р-р	5 л, фл.	102,47 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипралона Энро I	оральн. р-р 5%	100 мл, фл.	5,31 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипралона Энро S	оральн. р-р	1 л, фл.	17,46 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипрамикс-Амокси 15%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	27,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет
Хипрамикс-Докси 12,5%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	27,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет
Хипратопик спрей	спрей	270 мл, фл.	5,80 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Цефкином 2,5%	суспензия инъекц.	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Цефтиомакс (цефтиофур гидрохлорид 50 мг/мл)	инъекц. суспензия	100 мл, фл.	договорная	Лабораторьос Кальер, Испания	Индукерн-Рус
Цефтиофур 5%	суспензия инъекц.	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Ципроген	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Ципрон	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Шеллбиотик (против сальмонеллы)	порошок	25 кг	договорная	NUSIENCE, Нидерланды	Лафид
Эгоцин 20	порошок	1 кг	610,00 руб./кг	KRKA	ЛЕКСКОР
Энромикс	жидкость	1; 5 л, фл.	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)





Alzogur

Дизентерия? Нет, спасибо!

Alzogur® предотвращает опасность заболевания дизентерией из остаточной навозной жижи:

- уничтожает возбудителей дизентерии
- устраняет потомство мух
- препятствует распространению заболеваний

А Вы уже используете Alzogur®?

Официальный дистрибьютор AlzChem AG в России:

ООО „ПРОВЕТ“, г. Москва, ул. Артюхиной, 6 Б, офис 202

Тел./факс: 8 (499) 178-19-03, 178-89-72 www.provet.ru



АКТУАЛЬНЫЕ КОКЦИДИОСТАТИКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА



**Больше нет угрозы
от кокцидиоза!**

- **ДИКЛАВЕТ**
диклазурил
- **КАРБАМИЦИН**
никарбазин, мадурамицин
- **РОБИМИКС**
робенидина гидрохлорид
- **САЛИФОРС**
салиномицин натрия
- **ЭЙМЕРИЦИН**
мадурамицин аммония

Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Энрофлокс Плюс	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1209,95 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Энрофлоксацин	оральн. р-р 10%	от 100 мл до 5 л, фл., канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Эфикур (5% цефтиофур)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	43,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
MMistral (осушитель подстилки)	—	25 кг, мешок	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX

Антигистаминные препараты

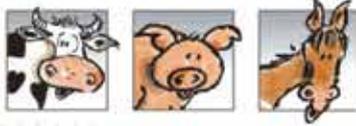
Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Аллервет 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Дифенгидрамин гидрохлорид	договорная	Беларусь	Капитал-ПРОК

Антидиарейные средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Адизокс	нанокапсулир. порошок	25 кг	Защищенный оксид цинка для профилактики диареи. 375–500 г/т	оптимальная	Испания	 MISMA
Ацидад сухой	микрогранулы	25 кг, мешок	Танины, кислоты, раств. волокна. Решение проблем ЖКТ у свиней. 0,5–2,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
БиоЗоль	порошок	5–10 кг	Пробиотик, профилактика и лечение диареи	договорная	Германия	Фидимпорт
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит Ig Y. 50 г/гол./сут.	договорная	EW Nutrition GmbH, Германия	Агроспектр
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит Ig Y. 50 г/гол./сут.	договорная	EW Nutrition GmbH, Германия	Интер-Вет- Сервис
Каромик	порошок	25 кг, мешок	Измельч. плоды рожкового дерева с высоким содержанием танинов. 0,5–3,0%	конкурентная	Испания	 MSBIO
Либекрин	оральн. р-р	1 л	Средство против диареи, осмопротектор	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Нутризан	водораств. порошок	2,5 кг	Средство против диареи телят и поросят	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Румисоль	оральн. р-р	1 л	Средство против диареи, осмопротектор	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Фарматан ТМ	порошок	25 кг, мешок	Танины, гвоздика, корица, орг. цинк, ацетат Na. Решение проблем ЖКТ у КРС. 5–40 г/гол./сут.	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ВСО	порошок	25 кг, мешок	Танины, бутират Са. Решение проблем ЖКТ у птицы и моногастр. 0,25–1,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО

Антипаразитарные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Баймек 1%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	328,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Баймек 1%	инъекц. р-р	200 мл, фл.	613,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Декор-2	жидкость	5 мл, фл./капельница	46,10 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Дорамектин 1%	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус



ГОНАВЕТ ВЕЙКС®

Дефелин GnRH - аналог



- ▶ ЛЕЧЕНИЕ РАССТРОЙСТВ ОВУЛЯЦИИ/ОВУЛЯТОРНАЯ ИНДУКЦИЯ
- ▶ ОПРЕДЕЛЕННОЕ ПО ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЕ БЕЗ КОНТРОЛЯ ТЕЧКИ
- ▶ ПОВЫШЕННАЯ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ, УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 «БиоМедВетСервис»
+7 (495) 220 82 46
+7 (985) 511 67 05
www.bmvs.ru
e-mail: bmvs@bmvs.ru



Производство ЗАО «Микро-плюс»

ГАМАВИТ: ПРОРЫВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ



Гамавит:
повышает содержание гормона роста в крови телят, поросят и ягнят. За счет этого существенно увеличивается прирост живой массы тела молодняка.



Кроме того, он:

Повышает оплодотворяемость, способствует развитию зародышей, росту плодов и многоплодию, лактации и выходу делового молодняка.



Гамавит – наш вклад

в обеспечение продовольственной безопасности России.

Генеральный дистрибьютор по РФ - ООО «ТД «Ама-Маркет», +7(495)234-59-31, info@ama-market.ru, www.ama-market.ru
Дистрибьютор по РФ в области СК - ООО «БиоХаллендж», +7(91)5480-36-63, office@biochallenge.ru, www.biochallenge.ru

Лечение бактериальных и микоплазменных инфекций у сельскохозяйственных животных и птицы

laboratorios **Karizoo** K



Производитель: Laboratorios Karizoo, S.A., Испания
Эксклюзивный представитель в странах Евразийского экономического союза: ГК НЕВА-ВЕТ
тел.: (812) 596-37-75 www.vetapteka.ru

Антипаразитарные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Роленол	инъекц. р-р	100 мл, фл.	309,72 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Роленол	инъекц. р-р	250 мл, фл.	837,44 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Эпацид-Альфа	эмульсия	10 мл, фл.	42,50 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр

Антигельминтики

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Альбендазол	оральн. суспензия 10%	100 мл, фл., 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко. Лтд., Китай	Индукерн-Рус

Инсектоакарицидные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Баймайт (против красного куриного клеща)	концентрат эмульсии	1 л, фл.	4191,95 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Декор-2	жидкость	5 мл, фл./ капельница	46,10 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Сольфак	микро- эмульсия	1; 5 л, канистра	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
Сольфак Дуо (бета-цифлутрин 2,5%, имидаклоприд 5%) НОВИНКА!	микрокапсул. суспензия	1; 5 л, канистра	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
Эпацид-Альфа	эмульсия	10 мл, фл.	42,50 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)



ЦИКЛАР

Синтетический прогестоген



Флакон 500 мл – 4 500 руб.

Стоимость дозы на одну свинку – 36 руб.

КУРС ЛЕЧЕНИЯ:
на свиноматку – 108 руб.
на ремонтную свинку – 540 руб.






- **НОРМАЛИЗАЦИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕЧКИ У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ РЕМОНТНЫХ СВИНОК И СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ОТЪЕМА**
- **СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕЧКИ, УПЛОТНЕНИЕ ОПОРОСОВ И НОРМАЛИЗАЦИЯ РАЗМЕРОВ ПОМЕТА У СВИНОМАТОК**
- **НОРМАЛИЗАЦИЯ РАЗМЕРОВ ПОМЕТА У РЕМОНТНЫХ СВИНОК**

000 «БиоМедВетСервис»
+7 (495) 220 82 46
+7 (985) 511-67-05

www.bmvs.ru
e-mail: bmvs@bmvs.ru

АВИКРОН-9

СЕРИЯ ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН

Первая в мире новая Девятивалентная инактивированная вакцина «Авикрон-9» для иммунизации птицы всех возрастных групп, в том числе цыплят суточного возраста.

В состав входят антигены вирусов:

- инфекционного бронхита кур (ИБК)
- ньюкаслской болезни (НБ)
- инфекционной бурсальной болезни (ИББ)
- реовирусного теносинюита кур (РВТ)
- синдром снижения яйценоскости (ССЯ-76)
- респираторного микоплазмоза птиц (РМП)
- метапневмовирусной инфекции птиц (МПВИ)
- вирусного гидроперикардита птиц (ВГП)
- парамиксовирусной инфекции птиц (ПМВ-2)

В зависимости от эпизоотической ситуации в птицеводстве вакцина может содержать от одного до девяти антигенов вирусов, и представлять спектр до 160 вариаций.

Вакцина способна:

- формировать длительный иммунитет (до 1,5 года)
- повышать эффективность других вакцин
- обеспечивать эпизоотическое благополучие птицеводства
- существенно снижать потребление антибиотиков и других лекарственных средств
- уменьшать количество вакцинаций
- снижать трудоёмкость работы ветеринарных специалистов
- повышать рентабельность предприятий за счёт улучшения производственных показателей и получения качественного потомства.
- давать эффект на любом эпизоотическом фоне



196240, Санкт-Петербург,
ул. Костюшко, д. 17-А
телфакс: (812) 346-50-03
e-mail: kronvet@mail.ru



КРОНВЕТ

производитель вакцин и
диагностических препаратов
для птицеводства

Кокцидиостатики

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Байкокс 2,5%	оральн. р-р	1 л. фл.	3057,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Байкокс 5%	оральн. р-р	250 мл. фл.	1904,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Диакокс (в 1 г 2 мг диклазурила)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Клинакокс 0,5%	порошок	20 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Койден 25%	микрогран. порошок	25 кг	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПЛЕКС
Кокцидикс	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Кокцизол МД 1%	порошок	25 кг, мешок	7,00 €/кг	Бельгия	Провет
Кокцирил 0,5%	порошок	20 кг, мешок	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПЛЕКС
Мадуро форте (мадуромидин аммония 9 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Максибан G160	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Монтебан 100	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Орегостим (растительного происхождения)	жидкость	1 л	18,50 €/л	Мериден, Великобритания	Провет
Орегостим (растительного происхождения)	порошок	25 кг	18,00 €/кг	Мериден, Великобритания	Провет

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Кокцидикс (COCCIDIX)
 Раствор для орального применения

- Эффективное инвертазаемание
- Широкий спектр кокцидицидного действия на все стадии внутриклеточного развития кокцидий (эймерий)
- Обладает хорошей переносимостью, а также совместим с кормовыми добавками, витаминками и другими лечебными препаратами
- Медленно всасывается и оказывает кокцидицидное действие на слизистую и подслизистой оболочках ЖКТ
- Не препятствует выработке иммунитета против кокцидиоза

Профилактика и лечение кокцидиоза у свиней и сельскохозяйственной птицы

Оказывает немедленное действие на кокцидии / эймерии

Толтразурил, входящий в состав препарата, эффективно действует на все стадии внутриклеточного развития

ВЫСОКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ В БОРЬБЕ С КОКЦИДИЯМИ И ЭЙМЕРИЯМИ

ООО «Белфармаком»
 308024, г. Белгород, ул. 5 Августа, 2-а
 тел./факс: +7 (4722) 58 57 42
 www.belpharma.com
 e-mail: info@belpharma.com





ГЕМОБАЛАНС®



ФОРМУЛА ЗДОРОВЬЯ

в/в, п/к, в/м haemobalans.com

Незаменимые аминокислоты + энергетики + железо, кобальт, медь + витамины группы В

Форма выпуска: Флаконы по 5, 10, 100, 500 мл.
 Организация-производитель: «Ceva Animal Health Pty Ltd», Австралия

HAEMOBALANS injection


 Эксклюзивный представитель в странах Евразийского Экономического Союза: ГК «НЕВА-ВЕТ», тел./факс (812) 596-39-62. www.vetapteka.ru
 Номер регистрационного удостоверения: 036-3-1.15-2560 №ПВИ 3-9-9/02967

Кокцидиостатики (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Пулкокс С 40%	микрогранулят	25 кг	договорная	HUVERPHARMA, Болгария	
Сакокс 200	микрогранулят	25 кг	договорная	HUVERPHARMA, Болгария	
Салимикс плюс (салиномицин натрия 110 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Салиномицин СiаО Сосс 12,5%	порошок	25 кг, мешок	договорная	Китай	
Соликокс (в 1 мл 2,5 мг диклазурила)	оральн. р-р	10; 1000 мл, фл.	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Толтразурил 2,5%	оральн. р-р	100 мл, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбэй Хоуп Хармони Фар-масьютикал Ко. Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Эланкогран 200	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Юмамицин 1%	микрогранулят	25 кг	договорная	HUVERPHARMA, Болгария	

Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аква Клин (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Пролонгированная перекись водорода с ионами серебра	6,10 €/л	Провет
Антисептическая присыпка «Забота»	порошок	25 кг, мешок	Присыпка для поросят, обработка помещений и т.д.	договорная	
Виркон-С	гранулы	10 кг	Комплексный дезинфицирующий препарат	6291,00 руб./уп.	Капитал-ПРОК
Делеголь	р-р	1 л, фл.	Комплексный дезинфицирующий препарат	628,00 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Защита	порошок	25 кг, мешок	Гигиеническая присыпка для поросят	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Йод однохлористый	жидкость	3 кг	3%	договорная	ЛЕКСКОР
Йодез	концентр. р-р	10 л, канистра	—	761,00 руб./л	Ветзвероцентр
Системклин	жидкость	10 л, канистра	Высококонцентрированная перекись водорода 59%	договорная	Интер-Вет-Сервис
Укарсан 414 (США)	жидкость	3,9 л x 4 канистры	Дезинфектант. 14% глутарового альдегида + ЧАС + 3% ПАВ (1:100, 1:200), повышенная активность против грибов	34,00 €/кан.	Провет
Укарсан 420 (США)	жидкость	19,5 л, канистра	Дезинфектант. 20% глутарового альдегида + 3% ПАВ (1:100, 1:200)	160,00 €/кан.	Провет

ООО Биотехнологическая фирма «Компонент»



Мы обеспечиваем эффективное животноводство!

Наши экологические биодобавки серии Lactobifadolum® применяются с кормом для:

- ✓ лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний всех видов молодняка животных
- ✓ увеличения привесов и сокращения цикла откорма КРС и свиней
- ✓ повышения молочной продуктивности коров

Приглашаем посетить нашу экспериментальную откормочную площадку КРС

461631, Оренбургская обл. г. Бугуруслан ш. Пискогинское, 51 тел./факс (35352) 3-62-76 www.bf-component.ru, mail@bf-component.ru

Лицензия № 022882 на производство ветеринарных средств выдана 07.11.2006 г. Недействительна при нарушении



ЗАБОТА

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ ПРИСЫПКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И САНАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

Тел.: (47248) 5-46-56, 5-46-54 www.agroakademiya.ru

Белгородская обл., г. Шебекино, ул. А. Матросова, д. 2-а
Тел.: +7 (915) 561-01-07 e-mail: kom-akad@mail.ru

Вакцины, сыворотки и диагностикумы

Вакцины для млекопитающих

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Вакдерм (проф. и леч. трихофитии и микроспории)	100 доз, фл.	12,90 руб./доза	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Вакдерм ТФ, инакт. вакцина для проф. и леч. трихофитии КРС	10; 20 доз, фл.	3,40 руб./доза	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Байовак Мико — вакцина против энзоотической пневмонии свиней инактивированная	100 мл/100 или 50 доз	1774,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Байовак Парвери — вакцина против парвовирусной инфекции и рожи свиней инактивированная	100 мл/50 доз	3433,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Байовак Парво — вакцина против парвовирусной инфекции свиней НОВИНКА!	100 мл/50 доз	2945,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Байовак Рини — вакцина против инфекционного атрофического ринита свиней инактивированная	100 мл/50 доз	5148,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Вакцина ПОЛИВАК-ТМ против дерматомикозов лошадей	1 доза, фл.	54,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина ассоциированная против пастереллеза, гемофильного полисерозита и актинобациллезной плевропневмонии свиней «ВЕРЕС-ПГА»	50 доз, фл.	1215,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиоза поросят ассоциированная	30 доз, фл.	699,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против болезни Ауески и рожи свиней (в форме эмульсии)	50 доз, фл.	1075,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против болезни Ауески и рожи свиней (в форме суспензии)	50 доз, фл.	1025,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против лептоспироза лошадей концентрированная	1 доза, фл.	63,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни и репродуктивно-респираторного синдрома свиней (ПР)	50 доз, фл.	1155,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески и репродуктивно-респираторного синдрома свиней (ПЛАР)	50 доз, фл.	1285,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески и хламидиоза свиней (ПЛАХ)	50 доз, фл.	1465,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески свиней (ПЛА)	50 доз, фл.	1135,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС)	50 доз, фл.	980,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против рожи и парвовирусной болезни свиней инактивированная «ВЕРЕС-ЭП»	50 доз, фл.	1573,50 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против цирковирусной болезни свиней рекомбинантная «ВЕРЕС-ЦИРКО»	100 доз, фл.	4970,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против эпизоотической диареи свиней живая культуральная сухая «ВЕРЕС-ЭДС»	5 доз, фл.	225,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина «КС» против классической чумы свиней неконцентрированная	100 доз, фл.	190,50 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Комбовак	50 доз, фл.	1785,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ООО АГРОВЕТПРОДУКТ

Оптовая продажа ветеринарных препаратов, инструментария, кормовых добавок и вакцин

107140, Москва, Леснорядский пер., д. 10, стр. 2 • Тел./факс: 8 (499) 264-90-51 • e-mail: agrovvetproduct@mail.ru • www.agrovvetproduct.ru



СВЕЖЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВАШЕГО ПОГОЛОВЬЯ



Ингельвак МикоФЛЕКС® для свежего смешивания с Ингельвак ЦиркоФЛЕКС®

Ингельвак ЦиркоФЛЕКС®, вакцина против цирковирусной инфекции свиной индетерминанты. Состав: Вакцина содержит протективный антиген ORF2 цирковируса свиной второго типа (PCV2) в количестве 1,00 - 3,75 ОА в приведенной дозе (1 мл), а также адъювант - 1 мг карбоната в аммонийном растворе хлорида натрия. По внешнему виду вакцина представляет собой суспензию светло-желтого цвета. Биологические свойства: После применения вакцины Ингельвак ЦиркоФЛЕКС® амниотный старт у свиной и цирковирусного второго типа (PCV2) формируются через 2 недели после однократного применения. Вакцина Ингельвак ЦиркоФЛЕКС® индуцирует формирование иммунитета у свиной, что снижает длительность выведения, интенсивность клинического проявления болезни, потерю веса и гибель свиноматки жавотки, а также снижает выделение PCV2 в наибольшем количестве и его размножение в лимфоидных органах и крови. В одной приведенной дозе вакцины содержится от 1,00 до 3,75 ОА (Относительная Активность титра (ELISA) протективного антигена ORF2). Вакцина безвредна, побочными свойствами не обладает. **Порядок применения вакцины:** Вакцина Ингельвак ЦиркоФЛЕКС® предназначена для профилактики цирковирусной инфекции свиной в неблагополучных и угрожаемых по данной болезни хозяйствах. Запрещено прививать свиноматки болячки или ослабленных животных. Вакцину вводят животным, начиная с двуклоного возраста, однократно внутримышечно в область шеи за ухом в объеме 1 мл с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики. Использовать вакцину согласно инструкции по применению. Возможные побочные эффекты: Специфическая профилактика цирковирусной инфекции или других патологических процессов при пероральном введении не установлена. Особенности поствакцинальной реакции при первичной иммунизации не установлены. При применении вакцины в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. После применения вакцины у свиной иногда возможно кратковременное (в течение первых суток) повышение температуры тела на 0,5-1,0°C, не требующее медикаментозного вмешательства. При возникновении в отдельных случаях анафилактических реакций рекомендуется симптоматическое лечение животных препаратами адrenalина. **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:** Запрещается применение вакцины Ингельвак ЦиркоФЛЕКС® одновременно с другими иммунобиологическими препаратами, за исключением вакцин от микоплазменной инфекции Ингельвак МикоФЛЕКС® производства "Берингер Ингельхайм Ветмедика". Вакцины могут быть смешаны в соответствующей дозе для применения животными при вирусостроном выведении. Другие биопрепараты могут применяться только через 7 суток после применения Ингельвак ЦиркоФЛЕКС®. Срок ожидания перед убоем: Продукты убои и мясо от вакцинированных животных реализуется без ограничения количества от сроков вакцинации. Условие хранения: Вакцину хранить и транспортировать в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C. Замораживание вакцины не допускается. Вакцину следует хранить в холодильнике, не доступную для детей. Форма выпуска и срок годности вакцины: Вакцина расфасована по 10 мл (10 доз), 50 мл (50 доз), 100 мл (100 доз) и 250 мл (250 доз) в полиэтиленовые флаконы соответствующей вместимости. Флаконы герметично укупорены резиновыми пробками, укупорочными алюминиевыми колпачками. Срок годности вакцины - 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. По истечении срока годности вакцина и препараты не пригодны. Место производства лекарственного препарата: "Берингер Ингельхайм Ветмедика, Инк.", США / "Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.", 2621 North Ball Highway, Saint Joseph, Missouri, U.S.A. 64508.

Ингельвак МикоФЛЕКС®, вакцина против микоплазменной инфекции у свиной индетерминанты. Состав: Вакцина изготовлена из культуры M. fortuitum/str. (штамм J), индетерминантой формальдегидом, с добавлением вспомогательного компонента, карбоната, в количестве 1 мг в аммонийном растворе хлорида натрия. По внешнему виду Ингельвак МикоФЛЕКС® представляет собой суспензию, цвета от розового до кирпичного цвета. Биологические свойства: Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у свиной и микоплазменной инфекции, вызываемой M. fortuitum/str., через 14 суток после однократного применения продолжительностью в 6 недель. Каждая доза вакцины содержит от 1 до 4,61 IU (относительных единиц) специфического микоплазменного антигена. Вакцина безвредна, побочными свойствами не обладает. **Порядок применения вакцины:** Вакцина Ингельвак МикоФЛЕКС® предназначена для профилактики микоплазменной инфекции, вызываемой M. fortuitum/str. в неблагополучных и угрожаемых по данной болезни репродуктивных и товарных свиноматочных хозяйствах. Запрещено прививать свиноматки болячки или ослабленных животных. Вакцинацию проводят животным, начиная с 25-суточного возраста до начала первого репродуктивного цикла. Вакцину вводят однократно внутримышечно в область шеи за ухом в объеме 1 мл с соблюдением общепринятых правил асептики и антисептики. Использовать вакцину согласно инструкции по применению. Возможные побочные эффекты: Специфическая профилактика микоплазменной инфекции или других патологических процессов при пероральном введении не установлена. Особенности поствакцинальной реакции при первичной иммунизации не установлены. При применении вакцины в соответствии с инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. После применения вакцины у свиной иногда возможно кратковременное (в течение первых суток) повышение температуры тела до 40,5°C, не требующее медикаментозного вмешательства. При возникновении в отдельных случаях анафилактических реакций рекомендуется симптоматическое лечение животных препаратами адrenalина. **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:** Запрещается применение вакцины Ингельвак МикоФЛЕКС® одновременно с другими иммунобиологическими препаратами, за исключением вакцин от цирковирусной инфекции Ингельвак ЦиркоФЛЕКС® производства "Берингер Ингельхайм Ветмедика". Вакцины могут быть смешаны в соответствующей дозе для применения животными при вирусостроном выведении. Другие биопрепараты могут применяться только через 14 суток после применения Ингельвак МикоФЛЕКС®. Срок ожидания перед убоем: Продукты убои и мясо от вакцинированных животных реализуется без ограничения количества от сроков вакцинации. Условие хранения: Вакцину хранить и транспортировать в сухом темном месте при температуре от 2°C до 8°C. Замораживание вакцины не допускается. Вакцину следует хранить в холодильнике, не доступную для детей. Форма выпуска и срок годности вакцины: Вакцина расфасована по 10 мл (10 доз), 20 мл (20 доз), 50 мл (50 доз) и 250 мл (10, 20, 30, 50, 100 и 250 приведенных доз) в полиэтиленовые флаконы соответствующей вместимости. Флаконы герметично укупорены резиновыми пробками, укупорочными алюминиевыми колпачками. Срок годности вакцины - 24 месяца с даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования. Место производства лекарственного препарата: "Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.", USA / "Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.", USA.

Департамент ветеринарных препаратов ООО «Берингер Ингельхайм»
125171, Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр. 3
Тел.: +7 (495) 544 5044 Факс: +7 (495) 544 5620
e-mail: info.ru@boehringer-ingelheim.com
www.boehringer-ingelheim.ru



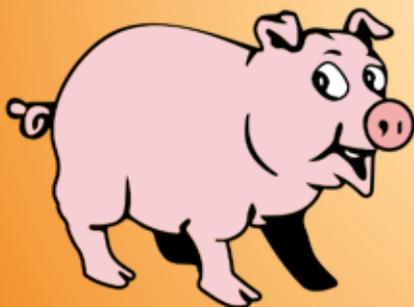
Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Продолжение табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Комбовак	5 доз, фл.	245,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Комбовак-К	30 доз, фл.	1041,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Комбовак-Р	30 доз, фл.	1041,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Амервак-PRRS, жив. аттенуированная, против вируса РРСС	50 доз с разб.	71,70 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Аускипра-GN, жив. маркерная, против болезни Ауески	50 доз с разб.	18,20 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Миправак SUIS, инакт. вакцина против энзоотической пневмонии	50 доз, фл.	37,80 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Ринисенг, вакцина нового поколения инакт. против атрофического ринита свиней	50 доз, фл.	87,30 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
СТАРТВАК вакцина против маститов КРС	1; 5 доз	370,00 руб./доза	Хипра, Испания	Провет
Суиправак-PRRS, инакт. вакцина против вируса РРСС	10 доз, фл.	29,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Суисенг, вакцина нового поколения, инакт. против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (Cl.povi) у свиней	50 доз, фл.	73,00 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Токсипра Плюс, вакцина против всех клостридиозов на основе токсоидов для КРС, овец и коз	100 мл, фл.	80,00 руб./доза	Хипра, Испания	Провет
Токсипра Плюс, вакцина против всех клостридиозов на основе токсоидов для КРС, овец и коз	250 мл, фл.	75,00 руб./доза	Хипра, Испания	Провет
ХИПРАБОВИС 4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	5 доз, фл.	1000,00 руб./фл.	Хипра, Испания	Провет

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

ДЛЯ МАТОК:

- ◆ усиленный
- ◆ гинекологический (включая профилактику бактериальных абортов)
- ◆ антисептический (для профилактики стрептококкозов и борьбы с септицимией)
- ◆ ГПС (гепатопротекторный и иммуностимулирующий)
- ◆ РГП (репродуктивный, гепатопротекторный и иммуностимулирующий), премикс способен профилактировать и предотвращать кетоз и алактаию.



Разработчик добавок ООО «ПреВим»
Производитель: ЗАО «Витасоль»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ СВИНЕЙ

ДЛЯ ПОРОСЯТ:

- ◆ отъемный
- ◆ респираторный и ЖКТ
- ◆ антисептический
- ◆ гепато + (гепатопротекторный)

Профилактика - наша работа!

Предупредить - дорого, потерять - дороже

- ★ Выезд специалиста в хозяйство для решения вопросов по оценке эпизоотической ситуации и оказанию практической помощи.
- ★ Адресная разработка лечебно-профилактических премиксов с учетом этиологии, особенностей течения болезней и предыдущих мероприятий по борьбе с заболеваниями в данном хозяйстве.



Тел./факс (499) 7840019
Тел. (495) 7265094
www.altavim.ru

УСТАНОВИ ЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИВИРУС



Vectormune[®]
ND

**Векормун ND снижает распространение
вируса ньюкаслской болезни, максимально защищает
без побочных действий**



Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Продолжение табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
ХИПРАБОВИС 4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС	30 доз, фл.	5700,00 руб./фл.	Хипра, Испания	Провет
ХИПРАБОВИС 4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС	80 доз, фл.	14 400,00 руб./фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипрабовис Баланс , инакт. вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС	5; 30; 80 доз	договорная	Хипра, Испания	Провет
Хипрабовис ИБР , живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС	5; 30; 80 доз	договорная	Хипра, Испания	Провет
Вакцина антирабическая культуральная из штамма «Щелково-51» инактивированная сухая сухая (для КРС, МРС, лошадей, свиней, собак, кошек)	5 доз, фл.	31,43 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина антирабическая из штамма «Щелково-51» культуральная (Рабигов) инактивированная жидкая (для КРС, МРС, лошадей)	20 доз, фл.	34,65 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина антирабическая из штамма «Щелково-51» культуральная (Рабигов) инактивированная жидкая	4 дозы, фл.	40,54 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина против бруцеллеза из слабоагглютиногенного штамма «Бруцелла абортус» №82 живая сухая	8–24 дозы, фл.	10,01 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина против бруцеллеза сельскохозяйственных животных из штамма №19 живая сухая	8–24 дозы, фл.	7,59 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина против бруцеллеза крупного рогатого скота из штамма «Бруцелла абортус 75/79-АВ» живая сухая	8–24 дозы, фл.	17,51 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина против некробактериоза животных инактивированная эмульгированная	100 доз, фл.	9,18 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вирусвакцина против ринопневмонии лошадей из штамма «СВ/69» культуральная живая сухая	2–4 дозы, фл.	152,25 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина против рожи свиней из штамма «ВР-2» живая сухая	100 доз, фл.	1234,80 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина против сальмонеллеза (паратифа) свиней из штамма «ТС-177» живая сухая	100 доз, фл.	1218,00 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат

Вакцины для птицы

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
104 MG Bacterin , инактивированная, против респираторного микоплазмоза	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro 105 ND Chick , инактивированная, для бройлеров против болезни Ньюкасла	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro 106 Reo , инактивированная, против реовирусной инфекции птиц (штаммы 1133 и 1733)	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro 109 SE 4 Bacterin , против сальмонеллеза птиц, из клеток <i>S. enteritidis</i>	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro 401 ND-IB-IBD-REO , против болезни Ньюкасла (штамм La Sota)	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro AE , живая сухая, против энцефаломиелита	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro IB H120 , живая сухая, против инфекционного бронхита кур	1000, 2000, 5000, 1000 доз	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro ND LASOTA , живая (лиофилизированная), против ньюкаслской болезни	2500; 5000 доз, фл.	договорная	Эланко, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro PRECISE , живая (лиофилизированная), средней инвазивности, против инфекционной бурсальной болезни (Гамборо)	2500; 5000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro SALMONELLA VAC E , живая (лиофилизированная) против Сальмонеллы Энт. и Галлинарум/Пуллорум	2000 доз, фл.	договорная	Эланко, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro THYMOVAC , живая (лиофилизированная), против инфекционной анемии цыплят	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис

Как далеко шагнул Merial в птицеводстве?

Gallimune® Se+St

И мир становится безопаснее

- Инновационная бивалентная высокоиммуногенная вакцина против сальмонеллеза кур
- Отсутствие поствакцинальных реакций в месте введения
- Интенсивная и продолжительная сероконверсия
- Предотвращение трансвариального инфицирования яйца (*S. Enteritidis*) и выделения сальмонелл с пометом (*S. Enteritidis* и *S. Typhimurium*)



Рынок импортных вакцин в 2014–2015 гг.

В. Лавернова,
маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

«ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

Окончание статьи. Начало читайте на стр. 8

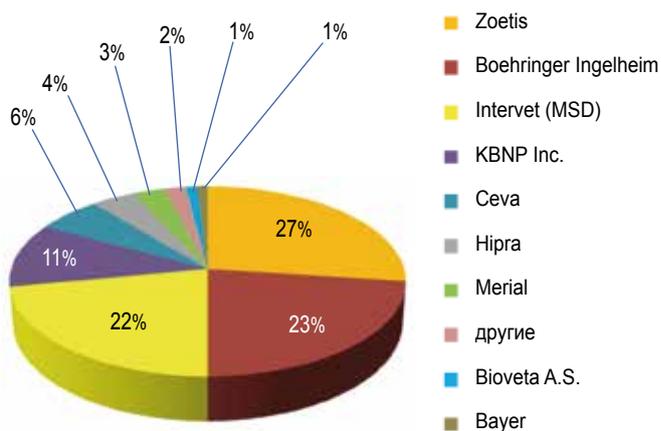
В то же время поставки вакцин для свиней в натуральном выражении достигли 88,4 млн доз, что на 37,9% выше аналогичного показателя 2014 г. Из этого можно заключить, что рынок вакцин для свиней является вторым по значимости после вакцин для птицы. Его рост продолжается как в натуральном, так и стоимостном выражении. По результатам I полугодия 2016 г. импорт вакцин для свиней составил уже 20,74 млн USD.

В 2015 г. в Россию поставлялось около 58 вакцин для свиней. Наибольшее число свиней было вакцинировано препаратами Донобан-10, Ингельвак Циркофлекс и Порцилис PCV.

ТОП-10 импортных вакцин для свиней в 2014–2015 гг.

Название вакцины	2015 г., млн доз	+/- млн доз к 2014 г.
Вакцина Донобан-10 поливалентная, инактивированная	9,9	+7,4
Вакцина Ингельвак Циркофлекс против цирковирусной инфекции свиней, инактивированная	8,9	-2,3
Вакцина Порцилис PCV против цирковирусной инфекции свиней	8,3	-3,5
Вакцина Сувакцин МН-Оне против энзоотической пневмонии свиней, инактивированная	7,1	+2,6
Вакцина Сувакцин PCV2 против цирковирусной инфекции свиней, инактивированная	7,1	-4,7
Вакцина Ингельвак Микрофлекс против микоплазменной инфекции свиней	4,3	+2
Вакцина Ингельвак APPX против актинобациллезной плевропневмонии свиней, инактивированная	3,8	+0,3
Вакцина Фарошур Голд В против парвовируса, рожи и лептоспироза свиней, инактивированная	3,4	+1,6
Вакцина Импровак для иммунологической кастрации хряков	3,0	+2,5
Вакцина Порцилис PRRS против репродуктивно-респираторного синдрома свиней, живая	2,8	+0,5

По данным 2015 г., ведущими поставщиками вакцин для свиней являлись компании Zoetis (бренды Сувакцин, Импровак, Литергард, Фарошур Голд, Респিশур), Boehringer Ingelheim (бренд Ингельвак), Intervet (бренды Порцилис, М+РАС). Прорывом 2015 г. стала продукция KBNP (поливалентная вакцина Донобан-10), поставляемая на российский рынок «Ариал Био».

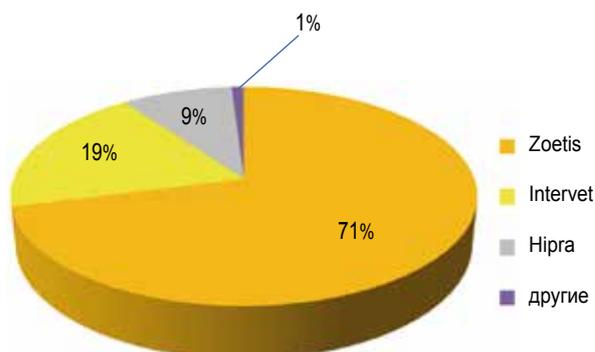


Ведущие поставщики импортных вакцин для свиней в натуральном выражении (дозах), 2015 г.

Импорт вакцин для крупного рогатого скота

Несмотря на то что в 2014–2015 гг. наблюдалось снижение поголовья крупного рогатого скота на 2–2,5%, это не уменьшило объем импорта вакцин. В 2015 г. было импортировано 8,38 млн доз вакцин, что на 0,57 млн доз больше, чем в 2014 г. С другой стороны, в стоимостном выражении ввоз вакцин для крупного рогатого скота упал до 8,86 млн USD, что на 27% меньше, чем в 2014 г. Снижение стоимости поставок было недолгим. В первом полугодии 2016 г. импорт вакцин достиг 5,04 млн USD.

В Россию вакцины для крупного рогатого скота поставляют 6 производителей. Наибольшее количество доз импортных вакцин представлено продукцией Zoetis, Intervet и Hipra.



Ведущие импортёры вакцин для крупного рогатого скота в натуральном выражении (дозах), 2015 г.

TRANSMUNE[®]

IBD



СТОП

ЦИКЛ ГАМБОРО

Трансмун – единственная вакцина,
которая **останавливает повторную инфекцию**
и **защищает против всех штаммов вируса ИББ**

В 2015 г. в России продавалось 15 зарубежных вакцин для крупного рогатого скота. Из них 5 вакцин производства Zoetis (вакцины Бови-Шилд Голд FP5 L5 комбинированная, ВанШотУльтра 8, КэтлМастер Голд FP5 L5, Скоугард 4КС, Инфорс 3). Вторым лидером в области вакцин для крупного рогатого скота является Intervet (MSD), поставляющая в Россию 4 вакцины (Ротавек Корона, Бовилис IBR Marker, Бовилис Бовипаст RSP, Бовилис BVD). Ассортимент продукции Pirga в 2015 г. включал 2 специализированные вакцины для крупного рогатого скота — Хипрабовис-4 и Стартвак.

ТОП-10 импортных вакцин для крупного рогатого скота в 2014–2015 гг.

Название вакцины	2015 г., млн доз	+/- млн доз к 2014 г.
Вакцина Бови-Шилд Голд FP5 L5 комбинированная (Бови-Шилд Голд FP5 и Лептоферм 5+А)	2,7	+1,3
Вакцина ВанШотУльтра 8 против клостридоза и пастереллеза КРС, инактивированная	1,12	+0,44
Вакцина КэтлМастер Голд FP5 L5 против ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции и лептоспироза КРС, живая	1,0	-0,27
Вакцина Хипрабовис-4 против вирусов ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции КРС	0,85	-0,08
Вакцина Ротавек Корона против рота-коронавирусной инфекции и эшерихиоза КРС, инактивированная	0,55	-0,04
Вакцина Скоугард 4КС против коронавирусной, ротавирусной инфекции, колибактериоза, клостридоза, инактивированная	0,54	-0,23
Вакцина Инфорс 3 против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3 и респираторно-синцитиальной инфекции КРС, живая	0,47	-0,4
Вакцина Бовилис IBR Marker против инфекционного ринотрахеита КРС, живая	0,44	+0,01
Вакцина Бовилис BVD против вирусной диареи КРС, инактивированная	0,29	+0,04
Вакцина Бовилис Бовипаст RSP против парагриппа-3, респираторно-синцитиальной инфекции и пастереллеза КРС, инактивированная	0,27	-0,01

Вектор развития импорта вакцин для крупного рогатого скота направлен на профилактику особо опасных болезней — парагриппа, ринотрахеита, вирусной диареи, пастереллеза и других заболеваний.

Перспективным направлением современной вакцинации является также защита животных от мастита. До 2014 г. зарубежные вакцины от мастита были представлены брендом Стартвак производства Pirga. Затем на рынке появилась вакцина Мастивак производства Ovejeo. В итоге импорт вакцин против маститов крупного рогатого скота составил 45,2 тыс. доз на общую сумму 36,2 тыс. USD.

Выводы

Российские животноводы и птицеводы имеют доступ к самым современным и инновационным зарубежным вакцинам. Лидирующие позиции в импорте занимает продукция Intervet, Merial, Zoetis, Phibro-Abic, Boehringer Ingelheim, Ceva Sante Animale, Phibro Animal Health Corporation. Уровень доверия ветеринарных специалистов к их препаратам традиционно высокий.

Количество животных, вакцинированных импортными препаратами, несмотря на экономический кризис в 2014–2015 гг., значительно выросло. Увеличение произошло в секторе «вакцины для птицы» (+21,2% в натуральном выражении (дозах) в 2014–2015 гг.), а также в группе «вакцины для свиней» (+37,9% в натуральном выражении (дозах) в 2014–2015 гг.). Заметный рост (+6,3% в натуральном выражении) наблюдается в поставках вакцин для крупного рогатого скота.

Импорт вакцин в 2015 г. в стоимостном выражении (USD) снизился. Это произошло за счет растущей конкуренции в сложной экономической обстановке и в результате трудностей ценообразования в условиях роста рубля. По некоторым категориям товаров спад был значительным. Например, средняя стоимость упаковки вакцин для крупного рогатого скота в USD снизилась на 32%, для свиней — на 29,7%. Однако при этом средняя цена в USD упаковки вакцин для птицы в 2015 г. осталась практически на уровне 2014 г.

Обзор представлен компанией «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», тел.: +7 (495) 771-59-23

Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Продолжение табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
АвиБлю, стабилизатор воды с красителем (гранулированный)	375 г, фл.	договорная	Ломанн Германия	Интер-Вет-Сервис
Бронипра-1, живая вакцина против инфекционного бронхита кур	2500 доз, фл.	143,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-SHS, живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм)	1000 доз, фл.	1015,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-SHS, жив. вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм)	5000 доз, фл.	899,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-Клон, живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota)	2500 доз, фл.	214,50 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-Клон, живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota)	5000 доз, фл.	187,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-Клон/Н120, живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур	2500 доз, фл.	253,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-Клон/Н120, живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур	5000 доз, фл.	договорная	Хипра, Испания	Провет

Phibro
VACCINES™



ТАБИК® МВ
Живая вакцина против болезни Гамборо

Однократная вакцинация! ✓

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION™

PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

119311, Москва, Пр-т Вернадского, 8А
Тел./Факс +7 (495) 645-03-58; +7 (495) 645-03-59
www.pahc.com
www.phibro-vaccines.com

ООО фирма «АБИК СЕПТА»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИМПОРТЕР И ДИСТРИБЬЮТОР

142784, Москва, пос.Московский,
КП "Бристоль", ул.Киплинга 177
Тел./Факс +7 (495) 118-67-21; +7 (495) 118-67-23
www.abiksepta.ru

Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Продолжение табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Хипрагамборо СН/80 , клон. живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield)	2500 доз, фл.	273,90 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хипрагамборо СН/80 , клон. живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield)	5000 доз, фл.	253,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хипрагамборо GM97 , живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо)	2500 доз, фл.	1265,00 руб./фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипрагамборо GM97 , живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо)	5000 доз, фл.	2420,00 руб./фл.	Хипра, Испания	Провет
Севак Transmune IBD , для вакцинации суточных цыплят (или in-ovo) против болезни Гамборо	5000 доз	12,88 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	СЕВА Санте Анималь
Севак IBDL , для вакцинации цыплят против болезни Гамборо	2500 доз	8,13 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	СЕВА Санте Анималь
Севак VITAPEST L , для вакцинации суточных цыплят против болезни Ньюкасла	2000 доз	3,07 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	СЕВА Санте Анималь
Севак ND + IB + EDS K , инакт. вакцина против НБ, ИБК, ССЯ	1000 доз	80,53 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	СЕВА Санте Анималь
Севак Set K , инакт. вакцина против Salmonella typhimurium и Salmonella enteritidis	1000 доз	84,98 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	СЕВА Санте Анималь
Севамун , предотвращение инактивации вакцины путем нормализации pH и нейтрализации свободного хлора в воде	1 таблетка	2,18 у.е.	Ceva Sante Animale	СЕВА Санте Анималь
Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма «БОР-74 ВГНКИ» живая сухая	5000 доз, фл.	44,50 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма «Ла-Сота» живая сухая	5000 доз, фл.	46,00 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат

Вакцины для домашних животных

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Вакцина антирабическая культуральная из штамма «Щелково-51» для собак и кошек (Рабикан) инактивированная сухая	2 дозы, фл.	39,40 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина антирабическая культуральная из штамма «Щелково-51» для собак и кошек (Рабикан) инактивированная сухая	5 доз, фл.	34,26 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат

Диагностикумы

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
IDEXX наборы в ассортименте	—	договорная	IDEXX, США	Интер-Вет-Сервис
Комплемент сухой для реакции связывания комплемента (РСК)	400–500 доз, фл.	1,23 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Набор для диагностики инфекционной анемии лошадей в реакции диффузионной преципитации (РДП)	90–120 доз/набор	6850,00 руб.	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Тест-система для диагностики бруцеллеза животных в роз бенгал пробе (РБП)	2000 проб, набор	3516,40 руб./набор	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Тест-система для диагностики бруцеллеза животных в кольцевой реакции (КР) с молоком	500 проб, набор	4546,00 руб./набор	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Тест-система для диагностики бруцеллеза животных в РА, РСК и РДСК	300 проб, набор	1162,30 руб./набор	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат

Сыворотки

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Иммуносерум (леч. и проф. пневмоэнтеритов телят)	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	Ветеринарный Сервис
ПГ-3 и ИРТ КРС (9-валент. сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза)	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	Ветеринарный Сервис
Сыворотка против пастереллеза КРС, овец и свиней	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	Ветеринарный Сервис

Ceva
IBird®



Ceva IBird®: контроль инфекционного
бронхита кур с первого дня жизни

Сева Санте Анималь
109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д. 16
Тел. (495) 729-59-90, факс (495) 729-59-93



Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Окончание табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Сыворотка против рожи свиней	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	Ветеринарный Сервис
Сыворотка против сальмонеллеза телят, поросят, ягнят, овец и птиц (антитоксическая поливалентная)	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	Ветеринарный Сервис
Сыворотка против эшерихиоза с.-х. животных (антиадгезивная антиоксическая)	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	Ветеринарный Сервис

Витаминно-минеральные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Виготон	оральн. р-р	1 л	Антистресс и гепатопротектор, нормализует обмен	договорная	Белфармаком
ВитАмМин	оральн. р-р	1 л	Антистресс, нормализует обмен, стимулирует аппетит	договорная	Белфармаком
Витолиго М (NEOLAIT, Франция)	порошок	15 кг	Витамины А, D ₃ , Е, С, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , РР, К ₃ , В ₃ , Н, В _С , В ₄ ; микроэлементы Zn, Mg, Fe, Cu, I, Co, Se; 16 аминокислот	договорная	Лифид
Кальфостоник (Инвеса, Испания)	порошок	1 кг, пакет	Витамины, минералы, аминокислоты	409,96 руб./пакет	Капитал-ПРОК
Кальфостоник (Инвеса, Испания)	порошок	25 кг, мешок	Витамины, минералы, аминокислоты	8380,51 руб./мешок	Капитал-ПРОК
Кальцитат S50 НОВИНКА!	инъекц. р-р	250 мл, фл.	Кальций, фосфор, магний.	договорная	Капитал-ПРОК
Кантерс Асид Са/Р (высокоусвояемый Са + Р)	жидкость	10 л, канистра	Жидкая кормовая добавка с комбинацией органических кислот, холина и легкоусвояемых соединений кальция и фосфора	4,80 €/кг	Провет
Каролин (Беларусь)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	β-каротин	договорная	Капитал-ПРОК
Ловит AD ₃ E (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Водорастворимый комплекс витаминов А, D ₃ , Е	691,85 руб./л	Интер-Вет-Сервис
Ловит ВХ (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Витамины группы В и К ₃	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит Е + SE (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Комбинация витамина Е и селена	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит Phos (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Комбинация макро- и микроэлементов	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит VA+SE (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Витамины А, D ₃ , Е, К ₃ , В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , никотинамид, кальпан, фолиевая к-та, селен, аминокислоты	договорная	Интер-Вет-Сервис
Миксолид (NEOLAIT, Франция)	жидкость	3; 20 л	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , РР, В ₃ , Н, Zn, Mg, Cu, Se, 16 аминокислот, пропиленгликоль, сорбитол	договорная	Лифид
Миксолиго Плюс (NEOLAIT, Франция)	жидкость	3 л	Комплекс макро- и микроэлементов для коррекции минерального обмена	договорная	Лифид
Мультивитамин (Норбрук)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , никотинамид, пантотенол	301,00 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Нутрисел (Словения)	жидкость	5 л, канистра	Антистрессовый мультивитаминный комплекс с аминокислотами и Se. 0,25–1,00 л/1000 л воды	конкурентная	 MISMA
Пектолит Плюс	порошок	100 г; 1 кг, саше	Быстро останавливает диарею у телят	договорная	Интер-Вет-Сервис
Пектоспид	порошок	100 г; 1 кг, саше	Быстро останавливает диарею у КРС и свиней	договорная	Интер-Вет-Сервис
Полишок V (NEOLAIT, Франция)	жидкость	5 л	Сорбитол, пропиленгликоль, декстроза, витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , РР, С, Н	договорная	Лифид
Про-Мак (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Комплекс органических кислот+витаминов+ минералов+аминокислот+женьшень+ цикорий+масло чайного дерева	12,00 €/л	Провет
Салют	р-р	5 л	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К — 2,6%, Na — 6,7%	договорная	Агроспектр
Салют	оральн. р-р	5 л	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К — 2,6%, Na — 6,7%	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Витаминно-минеральные смеси

Залог здоровья Ваших животных!



LOVIT AD3E

Сбалансированная комбинация жирорастворимых витаминов AD3E, рекомендована в периоды возросших потребностей в кормлении

LOVIT E+Se

Комбинация витамина E и Селена для поддержания воспроизводительной функции, повышения продуктивности, усиления иммунного ответа на вакцинацию

LOVIT VA+Se

Комбинация широкого спектра витаминов и важнейших аминокислот. Рекомендована в период авитаминоза, для повышения продуктивности

LOVIT LC Energy

Сбалансированная комбинация L-карнитина, витаминов, магния и сорбитола, обладающая гепатопротекторным действием

LOVIT Bx

Комплекс витаминов группы B и K2. Рекомендован в периоды стрессовых ситуаций для обогащения желтка с/х птиц витаминами, для поддержания иммунной системы

LOVIT PHOS

Сбалансированная комбинация кальция, фосфора и микроэлементов в хорошо усвояемой форме для всех видов животных. Благоприятно влияет на прочность скелета, качество скорлупы с/х птицы

эксклюзивный дистрибьютор ООО «ИнтерВетСервис»
109472, г. Москва, ул. Ташкентская, д. 34, корп. 5
тел./факс 8 (495) 657-71-14, 657-73-89, 657-73-97
intervetservis@mail.ru www.intervetservis.ru



ИнтерВетСервис



Витаминно-минеральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Суибиофер (Биовет Дрвалев, Польша)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Комплекс железоздекстрана с витаминами В, иммуноглобулинами, сывороточными белками. 2 мл/гол. Однократно	9,80 €/фл.	Провет
Суперхиправит (Хипра, Испания)	водораств. порошок	1 кг	0,5–1,0 мл/л воды	19,30 €/кг	Провет
СФК Дрожжи	порошок	1 кг, пластик. ведро	Сбалансированный форфорно-кальциевый премикс на основе пивных дрожжей	576,00 руб.	Ветзвероцентр
Турбошок Se (NEOLAIT, Франция)	жидкость	5 л	Витамины А, D ₃ , Е; селенит натрия, пропиленгликоль	договорная	Лафид
Чиктоник (Инвеса, Испания)	оральн. р-р	1 л, фл.	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , холин хлорид, пантотенат натрия, К ₃ , 18 аминокислот	711,92 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Чиктоник (Инвеса, Испания)	оральн. р-р	5 л, фл.	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , холин хлорид, пантотенат натрия, К ₃ , 18 аминокислот	3205,18 руб./фл.	Капитал-ПРОК

Гепатопротекторы

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Гепавекс	оральн. р-р	1 л, фл.	575,28 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Гепавекс	оральн. р-р	5 л, фл.	2749,49 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Гепатрон 85% (Осмолит)	порошок	25 кг, мешок 650; 800 кг, биг-бэг	недорого	Biochem, Германия	Биохем Рус
Неомериол	жидкость	5 л	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид

Гормональные препараты

Наименование	Форма	Фасовка. Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Бусол	инъекц. р-р	5 фл. по 10 мл	Бусерелина ацетат – 0,0042 мг	4227,82 руб./уп.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Галапан	оральн. р-р	5 фл. по 20 мл	D-клопростенол (в форме натриевой соли) – 75 мкг/мл	3037,33 руб./уп.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Геставет	инъекц. р-р	10 фл. по 5 доз	Сывороточный гонадотропин лошадей, хорионический гонадотропин человека	155,93 €/уп.	Хипра, Испания	Провет
Геставет GnRn	инъекц. р-р	20 мл, фл.	Гонадорелин (ацетат)	24,06 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Геставет Прост	инъекц. р-р	20 мл, фл.	d-клопростенол	14,58 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Гипофизин	инъекц. р-р	50 мл, фл.	Синтетич. производная окситоцина. 0,5–5,0 мл/гол.	от 18,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Гипофизин LA	инъекц. р-р	50 мл, фл.	Синтетич. аналог окситоцина, пролонгир. действия. 0,5–1,0 мл/гол.	8,00–17,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Гонавет Вейкс	инъекц. р-р	10; 50 мл, фл.	Синтетич. производная гонадотропина. 0,5–2,0 см ³ /гол.	от 77,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Дексавет 0,4%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Дексаметазон	договорная	Беларусь	Капитал-ПРОК
Мапрелин	инъекц. р-р	10; 50; 100 мл, фл.	Синтетич. аналог релизинг-гормона. 0,5–2,0 см ³ /гол.	от 39,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Окситоцин	порошок	1 доза, фл.	—	договорная	Индия	Индукерн-Рус
ПГФ Вейкс Форте	инъекц. р-р	10; 20 мл, фл.	Синтетич. аналог клопростенола. 0,7–2,0 мл/гол.	от 29,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Плюсет	инъекц. р-р	2 фл. + растворитель	Стерильный лиофилизат со стерильным раствором	договорная	Лабораторьос Кальер, Испания	Индукерн-Рус
Циклар	оральн. суспензия	500 мл, фл. с дозатором	Синтетический прогестерон. 4 мл/гол.	24,80 руб./доза	БиоМедВетСервис Россия	БиоМедВетСервис



МАПРЕЛИН® ХР 10 ВЕЙКС

GnRH - аналог



- ▶ **СТИМУЛЯЦИЯ ТЕЧКИ У СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ОТЪЕМА**
- ▶ **ИНДУКЦИЯ ТЕЧКИ У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ РЕМОНТНЫХ СВИНОК ПРИ ЗАДЕРЖКЕ ЦИКЛА**

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 "БиоМедВетСервис"
+7 (495) 220 82 46 +7 (985) 511 67 05
www.bmvs.ru
e-mail: bmvs@bmvs.ru



**ШЕЛКОВСКИЙ
БИОКОМБИНАТ**

Создавая здоровое будущее!



*Все в Ваших
руках!*

- Ⓢ Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма **Бор-74 ВГНКИ**
- Ⓢ Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма **Ла-Сота**
- Ⓢ Вирусвакцина ИБК-ЩБК против инфекционного бронхита кур из штамма **Н-120**



ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК!

тел. +7 (495) 134-58-85
www.biocombinat.ru
e-mail: comerc@biocombinat.ru

Желчегонные препараты

Наименование	Форма	Характеристика	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Индигест	инъекц. р-р	Для КРС при болезнях ЖКТ	100 мл, фл.	договорная	Лабораторьос Кальер, Испания	Индукерн-Рус

Иммуномодуляторы

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Гамавит	6 мл x 5 фл.	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	352,00 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Гамавит	10 мл x 5 фл.	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	581,65 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Гамавит	100 мл, фл.	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	830,15 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Катозал 10%	100 мл, фл.	Стимулирует обмен веществ, повышает резистентность к неблагоприятным факторам, способствует росту и развитию животных	631,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Максидин 0,4%	5 мл, фл. инъекц. р-р	Индуктор интерферонов для повыш. эффект-ти терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении	589,65 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
Максидин 0,15%	5 мл, фл. капли, р-р	Индуктор интерферонов для повыш. эффект-ти терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении	200,70 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
ПроСтор	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Риботан	100 мл / 1 доза 1 мл	Проф. и леч. разл. инфекций. Повышение антиинфекц. резистентности. Ускорение формирования поствакцинального иммунитета	28,80 руб./доза	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Субтилис Ж	1 л, бутылка	Индукция эндогенного интерферона	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Индукция эндогенного интерферона	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фоспренил	10 мл x 5 фл.	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция метизма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат	704,10 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	50 мл, 5 фл.	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция метизма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат	619,11 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД

Наружные средства

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Graderm (концентрат)	канистра	Жидкое мыло для рук с экстрактом зеленого чая с дезинфицирующим эффектом	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gradin blue gel (гель)	канистра	Ср-во после доения на основе хлоргексидина и экстракта ромашки аптечной. Защита соскового канала	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grafoam (концентрат)	канистра	Перед дойкой. Применение: 0,5% р-р для протирания, 10% р-р для окунания и опрыскивания, 40% р-р для обработки пеной	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grafoam oxygen (концентр. р-р)	канистра	Кислородная очистка сосков вымени перед доением	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grafoam steep (концентр. р-р)	канистра	Для дезинфекции салфеток. В концентрации от 0,5% до 1% р-ра. Дерматологически безопасен	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gralact rose gel (гель)	канистра	На основе молочной кислоты. Создает естественный антибактериальный барьер после дойки	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gralan gel (гель)	канистра	После доения на основе йодполимера. Густая пленка для защиты соскового канала	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ

Наружные средства (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Gralan PVP (концентр. р-р)	канистра	После доения на основе йодполимера. Образуется пленка после нанесения. Применение: 20% р-р для окунания и опрыскивания	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gramint gel (гель)	канистра	Гель после доения с мятой перечной. Естественный репеллент. Сужает сосуды, освежает, обезболивает и тонизирует	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grapol (концентр. р-р)	канистра	На основе йодполимера. Р-р в копытных ваннах. Для лошадей и КРС	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grapol gel (гель)	канистра	На основе йодполимера с комплексом ухаживающих средств. Наносить на копыто и копытный мякиш лошадей и КРС	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gravet (концентр. р-р)	канистра	Проф. и леч. асептического пододерматита, гнойного воспаления основы кожи копыт и др. заболеваний. Р-р в копытных ваннах	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Алюмиспрей аэрозоль	100 мл	Антисептическое, ранозаживляющее средство на основе алюминиевой пудры	договорная	Капитал-ПРОК
Баймицин аэрозоль	140 г	—	341,00 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	200 г, банка	Содержит гель алоэ вера, экстракт ромашки аптечной, молочную кислоту	27,76 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	500 г, пакет со штуцером	Защитно-профилактическое средство для смазывания кожи вымени	45,57 руб.	Капитал-ПРОК
Мазь ихтиоловая	250 г, банка	—	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь ихтиоловая	250 г, пакет	—	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь ихтиоловая	200 г, туба	—	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь камфорная	250 г, банка	—	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь тетрациклиновая	250 г, банка	—	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Хипратопик спрей (Хипра, Испания)	270 мл, баллон	Суспензия хлортетрациклина	5,80 €/фл.	Провет
Чеми спрей	200 мл	—	346,84 руб./фл.	Капитал-ПРОК

Пробиотические препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Лактобифадол	порошок	50 г, коробка	61,70 руб	Компонент БФ	Компонент БФ
Лактобифадол	порошок	2 кг, пакет	509,00 руб.	Компонент БФ	Компонент БФ
Лактобифадол	порошок	10 кг, коробка	2545,00 руб.	Компонент БФ	Компонент БФ
Муцинол (консорциум высокоэффективных штаммов)	водораств. порошок	25 кг	договорная	Россия	КРОС Фарм

СПОРОВЫЙ ПРОБИОТИК

ПРОВАГЕН-КОНЦЕНТРАТ

- Стимулирует рост и продуктивность
- Стабилизирует микробиоценоз желудочно-кишечного тракта
- Обладает иммуномодулирующими свойствами
- Предупреждает возникновение и развитие функциональных нарушений работы кишечника
- Создает условия для снижения количества применяемых антибиотиков



от 0,0002 г
гол/сут



от 0,03 г
гол/сут



от 5 г
гол/сут

1x10¹¹ КОЕ
Bacillus subtilis
Bacillus licheniformis

БЕЗ ГМО



+7 (499) 753 83 93 www.trionisvet.ru info@trionisvet.ru

Пробиотические препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Проваген концентрат (споры: <i>B. subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> – 10 ¹¹ КОЕ/г)	порошок	10 фл. × 10 г	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Провитол	крупка	20 кг, мешок	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Ультимит Асид (жидкий пребиотик)	жидкость	20 л, канистра	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	Провет
Целлобактерин+ (фермент-пробиотик)	крупка	20 кг, мешок	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т (термостойкий)	крупка	20 кг, мешок	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ

Противоанемийные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит (Микро-плюс)	жидкость	100 мл, фл.	—	830,15 руб./фл.	Гама-Маркет ТД

Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Упаковка	Показания к применению	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Гамапрен 0,5%	5 мл	Обладает противовирусным действием по отношению к герпесвирусам. Повышает устойчивость организма к инфекциям, стимулирует естественную резистентность организма животных	364,32 руб.	ГамаВетФарм	Гама-Маркет ТД
Ликорол	1 л, бутылка	Профилактика респираторных заболеваний. С ментолом и эвкалиптом. 250 мл/т воды	конкурентная	Испания	
Максидин	5 мл, уп. 5 фл. инъекц. 0,4% р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний (в т.ч. кожных). Обработка слизистых при воспалении	589,65 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Максидин	5 мл, уп. 5 фл. капли. 0,15% р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний (в т.ч. кожных). Обработка слизистых при воспалении	200,70 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	10 мл, уп. 5 фл.	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма на единицу продукции, др.	704,10 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	50 мл, фл.	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма на единицу продукции, др.	619,11 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД

Противовоспалительные нестероидные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Айнил 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1074,79 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Ниглюмин (флюниксин меглюмин 50 мг/мл)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Лабораторьос Кальер, Испания	Индукерн-Рус
Флукисин	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус

Противомаститные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Байоклав IMM LC	интрамаммарн. суспензия	3 г, шприц	86,67 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Байоклокс DC	противомаст. суспензия	4,5 г, шприц	92,58 руб.	Байер	Капитал-ПРОК

Противомаститные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Дорин 300 мг акт. в-ва	лиофилизат для инъекций	10 см ³ , фл.	38,50 руб.	Фарвет	Фарвет
Еврогель	гель	450 г	договорная	Over Group, Польша	Лафид
Лактобай	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	53,92 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Люброзан Cs (зеленый активный гель)	гель наружный	1 кг	договорная	Agrochemica, Германия	Агроспектр
Мамисек Клокса	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	109,22 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Масти Вейксим (без антибиотиков)	суспензия	10 г, шприц	107,00 руб.	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Мастилекс	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	115,00 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Мультибай	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	74,50 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Мультиджект IMM	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	62,93 руб.	Норбрук	Капитал-ПРОК

Субстанции

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Азитромицина дигидрат	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Альбендазол	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Альбендазол-ВЕТСВМ	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Амоксициллина тригидрат	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Амоксициллина тригидрат	25 кг	договорная	Испания	ПРОТЕК-СВМ
Ампициллина тригидрат	25 кг, порошок	договорная	Китай, Индия	Индукерн-Рус
Ампролиум гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Анальгин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Аскорбиновая кислота	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Аспирин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Атенолол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Ацикловир	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Бутафосфан	10; 25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Викасол К ₃ (менадион)	25 кг, порошок	договорная	Испания	Индукерн-Рус

ИНДУКЕРН-РУС
(495)228-06-96

Предлагает со склада в Москве
зарегистрированные и сертифицированные:

- Антибиотики
- Субстанции для ветеринарии
- Витамины для производства премиксов
- Готовые формы

российского и зарубежного производства

Тел./факс: (495)228-06-96
www.indukern.ru e-mail: ik@indukern.ru

ПРОТЕК-СВМ
Более 10 лет на рынке

**Поставка ветеринарных
и фармацевтических
субстанций**

Тел./факс: +7(495) 231-28-61/59
www.protek-svm.ru info@protek-svm.ru

Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Гамма-аминомасляная кислота	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гентамицина сульфат стерильный	10 Вои, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гепарина натриевая соль	2 x 1000 М, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гидрохлортиазид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Дибазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Диклофенак натрия	25 кг, порошок	договорная	Китай, Индия	Индукерн-Рус
Димедрол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Доксициклина гиклат	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Дротаверина гидрохлорид	20 кг, порошок	договорная	Россия	Индукерн-Рус
Ибупрофен	20 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Ивермектин	1; 5; 10; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Кальция глюконат	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Камфора синтетическая	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Канамицина моносульфат	15 Вои, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Каптоприл	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Карбамазепин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Кетоконазол	20 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Кетопрофен	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Клозантел натрия	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Колистина сульфат	5; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Колистина сульфат	20 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Кофеин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Левамизол гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Левомецетин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Лидокаина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Линкомицина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Метоклопрамид	20; 25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Метронидазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Никлозамид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Никотинамид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Нистатин	50 млрд ЕД	договорная	Румыния	Индукерн-Рус
Нитроксинил	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Оксиклозанид	25; 50 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Окситетрациклина г/х	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Панкреатин	50 кг, порошок	договорная	Италия	Индукерн-Рус
Папаверин	25 кг, порошок	договорная	Италия	Индукерн-Рус
Парацетамол	50 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Пенициллин G	16 млрд ЕД	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Пирантела памоат	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Празиквантел	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Пропранолола гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Рибаверин	20 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Рикобендазол	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Рифампицин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Стрептомицина сульфат оральный	25 Вои, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфадимезин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфадиметоксин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфаметоксазол	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Сульфаниламид (стрептоцид)	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфатиазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тетрациклин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тиамулина гидроген фумарат	5; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилмикозина фосфат	5; 10; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилмикозин-ВЕТСВМ	15 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Тилозина тартрат (гранулы)	5; 15; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилозина тартрат-ВЕТСВМ	15 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Толтразурил	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Триклабендазол	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Триметоприм	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Фенбендазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Флорфеникол-ВЕТСВМ	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Флуконазол	5; 10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Флуниксин меглумин	25; 50 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Фуросемид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Хлортетрациклина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Цефазолин натрия стерильный	10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Цефотаксим натрия	5; 10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Цефкином-ВЕТСВМ	8 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Цефтиофур-ВЕТСВМ	10 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Цефтриаксон натрия	10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Ципрофлоксацина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Энрофлоксацин основание	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Энрофлоксацин основание	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Эритромицин	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус

ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Аэрозольная дезинфекция

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Аэрозольные спрейеры-распылители	Емкость от 5 до 20 л	договорная	Италия; Испания	Провет

Ветеринарный инструментарий

Наименование	Характеристика	Цена	Производство	Продавец
Иглы в ассортименте (Луер)	—	256,00 руб./уп.	Хенке Сас, Германия	Провет
Шприц-полуавтомат Thama 215	Дозировка 0,5–5,0 мл	52,00 €/шт.	Нехмад, Израиль	Провет
Шприц-полуавтомат Thama 220	Дозировка 0,1–0,5 мл	47,00 €/шт.	Нехмад, Израиль	Провет
Шприц-полуавтомат Thama 240	Дозировка 0,1–2,0 мл	52,00 €/шт.	Нехмад, Израиль	Провет
Шприц-полуавтомат двойной Thama 222	Дозировка 0,1–0,5 мл	181,00 €/шт.	Нехмад, Израиль	Провет

Оборудование для вакцинации

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Автовак	—	Автоматический инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 1	Емкость 15 л	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом	463,50 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 2	Емкость 7 л	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом	331,66 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 3	Емкость 5 л	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом	187,46 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак автоматик	—	Инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят 12–17-нед. возраста	5200,00 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кабинет-спреер	—	Пневматический спреер-автомат для вакцинации в инкубатории спрей-методом	4022,15 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак клеточный вакцинатор	—	Пневматический спреер-автомат для вакцинации птицы в клеточных батареях спрей-методом	6221,20 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Довак 1 (1 шприц)	—	Автоматический пневматический инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста	договорная	СЕВА Санте Анималь
Довак 2 (2 шприца)	—	Автоматический пневматический инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста	договорная	СЕВА Санте Анималь
Пеногенераторы	Емкость от 24 до 50 л	—	договорная	Провет
Севамун	1 таблетка	Предотвращение инактивации вакцины путем нормализации pH и нейтрализации свободного хлора в воде	2,18 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Специализированные спрейеры для вакцинации птицы	Емкость от 5 до 20 л	Регулятор постоянного давления, 5 заданных размеров капли, ручной и электрический привод, 5 лет гарантия	договорная	Провет

Экспресс-анализ

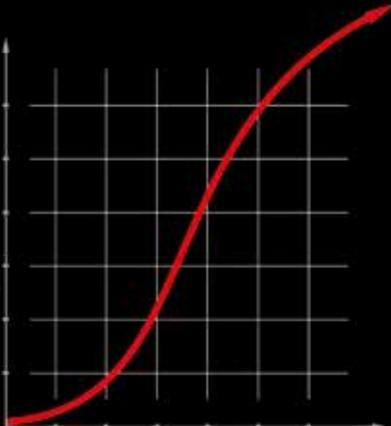
Наименование	Фасовка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Экспресс-тест PortaBHB	1 уп. x 25 полосок	Тест-полоски для определения уровня мочевины в молоке	договорная	PortaCheck, США	 БевиТэк
PortaBHB Milk Ketone Test	1 уп. x 25/100 полосок	Тест-полоски для определения содержания кетоновых тел в молоке	договорная	PortaCheck, США	 БевиТэк
PortaSCC Quick Test	1 уп. x 40 полосок	Тест-полоски для определения количества соматических клеток в молоке	договорная	PortaCheck, США	 БевиТэк
UdderCheck	1 уп. x 50 полосок	Тест-полоски для наиболее раннего выявления мастита	договорная	PortaCheck, США	 БевиТэк
UreMilkkit	1 уп. x 25 полосок	Тест-полоски для определения уровня содержания мочевины в молоке	договорная	KitVia, Франция	 БевиТэк

- Дезинфицирующие средства
- Зооигиенические средства
- Моющие средства
- Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении
- Средства дератизации



GRADAR
новое измерение чистоты

прибыль



чистота молока

лучшее качество
от российского
производителя



GRADAR[®]
adelantamiento

www.gradar-rf.com contact@gradar.spb.ru
Тел./факс: +7 (812) 244-13-09

Дезинфицирующие средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ALDEKOL XD (EWABO, Германия)	концентр. р-р	10 л, канистра	Состоит из хлоркрезола, спирта, аниоактивных тензидов. Для дезинфекции. Эффективен против ооцист кокцидий	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® 03 (EWABO, Германия)	концентр. р-р	5; 10 л, канистра	Глютаральдегид, формальдегид для дезинфекции	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® 25 (EWABO, Германия)	концентр. р-р	5; 10 л, канистра	Смесь четвертичных аммониевых соединений, глутарового альдегида, формальдегида. Для дезинфекции	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® AKTIV (EWABO, Германия)	концентр. р-р	5; 10 л, канистра	Перекись водорода, надуксусная кислота, уксусная кислота	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® FF (EWABO, Германия)	концентр. р-р	5; 10 л, канистра	Глютаральдегид, хлорид додецил диметил аммония для дезинфекции	договорная	Интер-Вет-Сервис
Охукол (EWABO, Германия)	порошковый концентрат	10 кг (20 пакетов по 500 г)	Перуксусная к-та, бензалкония хлорид (активный ингредиент)	договорная	Интер-Вет-Сервис
PL 56 (EWABO, Германия)	концентр. р-р	10 л, канистра	Кислотный концентрат, эффективен для чистки поверхностей	договорная	Интер-Вет-Сервис
POLYCLEAN (EWABO, Германия)	концентр. р-р	10 л, канистра	Щелочной, жидкий, чистящий концентрат. Состоит из аниоактивных и неионогенных тензидов соединения с комплексонами и щелочами	договорная	Интер-Вет-Сервис
Аква Клин (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Очистка системы водопоя и санация воды, дезинфекция воздуха. Пролонгир. перекись водорода с ионами серебра	6,10 €/л	Провет
Антисептическая присыпка «Забота»	порошок	25 кг, мешок	Присыпка для поросят, обработка помещений и т.д.	договорная	
Йодез	концентр. р-р	10 л, канистра	—	761,00 руб./л	Ветзвероцентр
Клинафарм дым	фунгицидный генератор дыма	6 дымовых генераторов	Энилконазол 5 г	договорная	Интер-Вет-Сервис
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Разжижает органический осадок и снижает неприятные запахи в сточных ямах, водах, помещениях	оптимальная	
Секконфорт (Интек, Испания)	порошок	25 кг, мешок	Дезинфицирующий порошок с сильными гигроскопическими свойствами	30,00 €/шт.	Провет
Септол (Россия)	жидкость	1 л	Дезинфектант (1:1000, 1:2000)	800,00 руб./л	Провет
Чистобел	жидкость	5 л	Для дезинфекции объектов ветнадзора, активен в отношении вируса АЧС	договорная	Белфармаком

Зоогигиенические средства

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
DesFoam	10 л, канистра	Моющий раствор до доения	договорная	Россия	Капитал-ПРОК
DipActiv Ag+	10 л, канистра	Пленкообразующее средство для обработки сосков после доения	договорная	Россия	Капитал-ПРОК
Dream Foam+	10 л, канистра	Кислородная пена – готовый раствор для обработки вымени перед доением	договорная	Россия	Капитал-ПРОК
MMistral	25 кг, мешок	Осушитель подстилки	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Адванс Драй	25 кг, мешок	Дезинфицирующее средство и присыпка	договорная	Nutri Concept, Франция	Агрогрин
Антролан N	200 мл	Аэрозоль для ухода за копытами и копытцами	договорная	Agrochemica, Германия	
Дельтасек	25 кг	Присыпка для осушения новорожд. поросят, натур. адсорбент для дезинфекции и дезодорации фермы	договорная	Франция	
Хиносептан	200 мл	Порошковый спрей для ухода за пораженными участками кожи	договорная	Agrochemica, Германия	
Кларекс Литьер	25 кг	Присыпка для новорожденных поросят	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Ультра Лайт	25 кг	Осушитель подстилки	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 5)

Зооигиенические средства (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Бумага «Поултри»	800 м, коробка	Для цыплят	52,00 €/кор.	Кантерс, Голландия	Провет
Бумага «Хорка 200»	400 м, коробка	Для цыплят	35,00 €/кор.	Кантерс, Голландия	Провет
Дезинфекционные коврики	50×50	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м ²	1034,00 руб.	—	Провет
Дезинфекционные коврики	100×100	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м ²	2945,00 руб.	—	Провет
Дезматы для обработки копыт	—	—	договорная	—	Провет

Моющие средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Clesol	р-р	5; 24 кг, канистра	Кислотное моющее средство. Растворяет молочный камень и известковые отложения, снижает количество бактерий	договорная	Капитал-ПРОК
Desolut	р-р	5; 24 кг, канистра	Щелочное средство. Обладает высокой моющей и эмульгирующей способностью в отношении органических загрязнений	договорная	Капитал-ПРОК
Gracid F	р-р	канистра	На основе фосфорной кислоты. Удаляет молочный камень, известковый налет. 0,5 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gracid N	р-р	канистра	На основе азотной кислоты. Удаляет молочный камень, известковый налет, застарелые отложения. 0,5 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gracid Super	р-р	канистра	С усиленным моющим эффектом на основе минеральных кислот. 0,3 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grades	р-р	канистра	На основе активного хлора. Моет и дезинфицирует, удаляет органические отложения. 0,5 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grades 25	р-р	канистра	На основе активного хлора. 0,5 ч. на 100 ч. воды. Температура хранения до -18°С	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grades Super	р-р	канистра	С усиленным моющим эффектом. 0,3 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ

Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Агротроф (биопрепарат)	жидкость	1 л, канистра	Снижение концентрации аммиака. Обработка мест содержания животных	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Снижение содержания аммиака, сероводорода и др. токсичных газов	оптимальная	Мексика	
Санвит-К	порошок	20 кг, мешок	Препарат для обработки стоков, подстилок и помещений обитания животных и птицы	договорная	НТЦ БИО	

Средства дератизации

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Крысиная смерть (бродифакум 0,005%)	мягкий брикет	100; 200 г; 10 кг	Для уничтожения серых и черных крыс и домовых мышей	договорная	Капитал-ПРОК
Ракумин порошок (куматетралил 0,75%)	порошок	25 кг, бочка	Для приготовления отравленных приманок для крыс, домовых мышей	договорная	Капитал-ПРОК
Раттидион (бромадиолон 0,005%)	мягкий брикет	5 кг, ведро	Для борьбы с крысами и мышами	договорная	Капитал-ПРОК

Индейка — особенная птица

У. Крамер, руководитель проектов по индейководству,

фирма «Хартманн Лебенсмительтехник Анлагенбау ГмБХ»

За последнее время производство бройлеров в России резко возросло и достигло уровня практически полного импортозамещения. В такой ситуации возрастает интерес к другим рыночным нишам, которые до сих пор в недостаточной мере обеспечены местной продукцией. Примером тому является мясо индейки.

Страна	Потребление на человека в 2013 г., кг
Россия	0,8
В среднем ЕС 27	3,8
Германия	5,7
США	7,3
Израиль	10

Да, производство мяса индейки в последние годы сильно возросло, индейка предлагается во многих российских супермаркетах. Но, сравнивая потребление мяса на душу населения России с другими странами, становится ясно, что здесь есть ещё большой потенциал для роста.

Для понимания процесса производства мяса индейки необходимо прежде всего учитывать особенности этой птицы.

Индейка по сравнению с бройлерами и уткой набирает больший вес, она существенно более тяжёлая:

- Тем самым на тонну производимого мяса требуется намного меньше инкубационных яиц. Поэтому содержание родительского стада имеет смысл лишь на крупных предприятиях. При этом инкубационные яйца очень дорогие, в связи с чем использование оптимального инкубационного оборудования для индейки является очень рентабельным.

- Выбор правильного оснащения производственных корпусов тоже зависит от высокого убойного веса конечной продукции. Ведь к однодневным цыплятам предъявляют иные требования, чем к индюку весом, скажем, 21 кг, в связи с чем процесс дорастивания, по сравнению с откормом, часто протекает в разных корпусах.

- Индейка очень восприимчива к болезням, при этом время её откорма существенно длиннее, чем у бройлеров и утки. К тому же заболевания, приобретённые в раннем возрасте, отчасти сказываются лишь в конце откорма. В итоге, если птица заболевает, то экономические убытки существенно крупнее по сравнению с другими видами птицы. Поэтому здоровье индейки при выращивании имеет большое экономическое значение.

Целевые показатели расы Aviagen Big 6 (2016)			
	Убойный возраст, нед.	Живой вес, кг	Кумулятивная конверсия корма
Индюк (самец)	20	21,33	1 : 2,48
Индейка (самка)	15	10,32	1 : 2,36

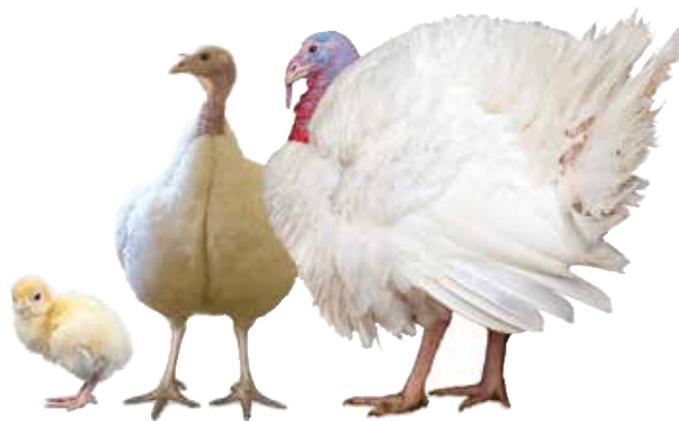


Рис. 1. Цыплёнок, индейка (самка) и индюк (самец)
(рисунок предоставлен Aviagen Turkeys Ltd)

Индюки (самцы) набирают больший вес по сравнению с индейками (самками):

- Индюков откармливают дольше, чем самок, и они достигают приблизительно вдвое большего веса.

- Необходимо производить сортировку самцов и самок. Определение пола однодневных цыплят является очень трудным и может быть проведено специалистами (часто из стран Азии).

Данный подход имеет смысл только на очень крупных предприятиях. В качестве альтернативы птица может сортироваться в возрасте 10 недель. Самцы к данному времени становятся существенно крупнее, чем самки, и могут быть выловлены. Но это достаточно трудоёмкий процесс, который, кроме того, является стрессом для птицы.

- При выборе технологии важно учитывать различный убойный возраст самцов и самок. Уровень производства мяса на квадратный метр площади корпуса может быть повышен благодаря умелой комбинации дорастивания, откорма самок и откорма самцов.

Индейка — «глупая» птица:

- Индейка ведёт себя иначе по сравнению с бройлерами. Она существенно активнее, часто проявляет нежелательное поведение (например канибализм или же выскребание корма из кормушки).

- На дорастивании индейка с трудом находит корм, воду и тепло. С самого начала птицу необходимо ко всему «приучать». Это требует наличия тонкого чутья и кропотливой работы. Данный объём работы может быть существенно уменьшен благодаря выбору правильного оборудования для оснащения корпусов.

- Из-за наличия определённых факторов (например таких, как слишком низкая температура на дорастивании, любопытство или же страх) птица может взбираться друг на друга и образовывать «столпотворение». Это может приводить к повреждениям и достаточно высоким убыткам. В связи с этим требуется высокая осмотрительность при работе с индейкой.

Мясо индейки — это премиум-продукт:

- Конверсия корма хуже, чем у бройлеров. Часто инкубационные яйца должны импортироваться. В целом производственные затраты скорее выше, чем на бройлеров.

- Также мясо индейки не является стандартным продуктом, как, например, свинина.

- Поэтому при подготовке товара к продаже необходима активная реклама с указанием преимуществ мяса индейки (нежирное, лёгкое, богатое протеином, здоровое, вкусное).

- По всему миру мясо индейки, но особенно в России, является дефицитным продуктом.

В долгосрочной перспективе, также и в России, предприятия только с высоким уровнем производительности и низкими затратами на производство будут иметь успех.

Наряду с такими показателями, как корм, генетика и «человеческий фактор», техническое оснащение является важным фактором успеха. Именно в этой области и специализируется компания Hartmann. На протяжении 11 лет компания проектирует и поставляет полный комплект необходимого оборудования для свиноводческих и птицеводческих фабрик России. Компания Hartmann предлагает из одних рук полную линейку оборудования для оснащения производственных корпусов при производстве мяса индейки, начиная с инкубационного оборудования до убойного цеха с необходимой переработкой отходов.



Рис. 2. *Dynamic Weight Loss System™ (Petersime)*

Для получения пользы при использовании ноу-хау компании Hartmann мы хотим представить вашему вниманию некоторые возможности для улучшения производительности и снижения затрат на производство.

Инкубационная техника



Рис. 3. *Synchro-Hatch™ (Petersime)*

Высокий уровень выклева птенцов имеет большое экономическое значение как раз при содержании индейки, в связи с большими затратами на инкубационные яйца. При этом система Dynamic Weight Loss System™ может существенно улучшить данный показатель. Инкубационные лотки подлежат регулярному автоматическому взвешиванию. Исходя из веса яиц, влажность воздуха регулируется таким образом, чтобы воздушный пузырь имел оптимальную величину в яйце. Это гарантирует высокий показатель вывода и хорошее качество птенцов.

В связи с трудностями на доращивании индюшат важным является их жизнеспособность. При использовании системы Synchro-Hatch™, когда наступает вывод первых цыплят, информация поступает через подвижный датчик. Благодаря температурной программе возможен одновременный вывод цыплят за небольшой промежуток времени. Цыплята более равномерно распределены и более жизнеспособны, тем самым улучшаются результаты на доращивании.

Кормораздаточная техника

Для птицы в раннем возрасте является важным, чтобы она быстро находила корм и могла его легко принимать. Для этого кормушки на доращивании должны быть плоскими и быть наполненными кормом до края.

Рис. 4. *Кормушка для доращивания индейки (Roxell)*



С другой стороны, корм является важным фактором затрат при откорме индейки. После обучения птицы к приёму корма необходимо произвести снижение уровня корма в кормушке до минимума. Поступательный механизм или центральная перестановка уровня подачи корма экономит работу.

Для уменьшения затрат на корм важна конструкция кормушки. На доращивании кормушка должна иметь крылья у внутреннего конуса и бортик, препятствующий рассыпанию с внешней стороны кормушки, чтобы птица не могла выскрести корм.

На откорме используются глубокие кормушки. Важно, чтобы дно кормушки имело наклон по внутреннему конусу и высота внутреннего конуса поддавалась точной установке. Это необходимо для уменьшения уровня корма и достижения тем самым наименьшей потери корма.



Рис. 5. *Кормушка для откорма индейки (Roxell)*

Микроклимат в животноводческом корпусе

Индейка очень чувствительна к неблагоприятному микроклимату в корпусе. Плохое качество воздуха, сквозняк и слишком низкая или же слишком высокая температура приводит к тяжёлым, часто хроническим, заболеваниям. Как уже упоминалось выше, при содержании индейки здоровье птицы оказывает очень большое влияние на рентабельность. При континентальном климате с жарким летом и очень холодной зимой хорошая система климат-контроля быстро окупается.



Рис. 6. *Приточный клапан для холодных климатических регионов (Reventa)*

На доращивании имеет большое значение равномерное распределение температуры и качество воздуха. Ни при каких условиях здесь не должен возникать сквозняк. Для этого компания Hartmann предлагает вентиляционные системы с длинными изолированными вытяжными шахтами, чья воздушная мощность подается ступенчатой

регулировке благодаря регулятору частоты вращения и дроссельным клапанам. При этом мы используем приточные клапаны, разработанные специально для экстремально холодного климата, которые безупречно работают при очень низкой температуре воздуха. При использовании данной системы под кровлей образуется тепловая подушка, воздух предварительно прогревается и лишь затем поступает в зону нахождения животных.

Тяжёлая индейка весьма восприимчиво реагирует на высокую температуру воздуха. Поэтому в производственных корпусах рекомендуется использовать систему туннельной вентиляции, благодаря которой образуется равномерный поток воздуха по всей ширине корпуса. Важно, чтобы производительность воздуха была адаптирована к поперечному сечению здания и было предусмотрено достаточное количество приточного воздуха в передней части корпуса. При очень высокой температуре воздуха рекомендуется использовать систему охлаждения ПЭД-кулинг.

Гигиена питьевой воды



Рис. 7. Чашечные поилки (Lubing)

Именно на дорастивании наблюдается очень высокая температура воздуха. Из-за этого, а также по причине содержания сахара в медикаментах и витаминных препаратах бактерии, дрожжи, водоросли и т.д. имеют хорошие условия для размножения в питьевой воде. Поэтому колокольные поилки, благодаря их большому запасам воды и подающему шлангу, должны по крайней мере один раз в день промываться. А вот в чашечных поилках застаивается намного меньшее количество воды. Данная система с автоматической системой промывания, благодаря управлению посредством компьютера, обеспечивает комплексную очистку. Благодаря улучшенному качеству питьевой воды здоровье птицы может быть улучшено и производительность животных повышена.

Снижение затрат на корм

Индейке необходим энергетически питательный, протеиновый корм. При этом корм должен быть хорошо усваиваемым. Требующиеся для этого компоненты (соевый шрот, фосфат монокальция, специальное масло и примеси жира) должны зачастую импортироваться и поэтому являются дорогими.

Использование продуктов из переработки отходов является тому интересной альтернативой. Такие продукты могут быть доступно произведены на собственном предприятии и содержат часто высокий уровень протеина, жира и фосфора. Их высокая усвояемость способствует улучшению состояния здоровья животных.



Рис. 9. Электронные кормовые весы (Roxell)

Другая возможность состоит в смешивании цельных зёрен хлебных злаков. Зёрна должны размельчаться в мышечном желудке. Таким образом, корм задерживается в желудке дольше, лучше расщепляется и, соответственно, лучше усваивается.



Рис. 10. Автоматические весы для взвешивания животных (Fancot)

При этом в рецептуре корма предусмотрен резерв. При оптимальных условиях корм может быть «разбавлен» от 5 до 10 % пшеницей без потери производительности. Так как пшеница дешевле, чем корм, затраты на корм могут быть таким образом уменьшены. Как только появляются потери в производительности, содержание пшеницы в корме должно быть сразу же уменьшено. Для быстрого реагирования пшеница подлежит смешиванию на ферме при помощи электронных кормовых весов. При использовании же автоматических весов можно контролировать привес и однородность птицы. Как вы видите, стоимость производственных затрат может быть значительно уменьшена благодаря умело подобранному оборудованию. Данные инвестиции являются зачастую очень рентабельными в связи со снижением текущих затрат.



Рис. 11. Компьютер управления (Fancot)

Конечно, в данной статье может быть сделан лишь «грубый» обзор возможностей в производстве мяса индейки. Если вы планируете новое производство индейки или же находитесь в поиске оптимизации уже имеющейся производственной мощности, мы с радостью разработаем для вас соответствующую концепцию.

Публикуется в редакции автора





Приглашаем Вас встретиться с нами на выставке
«АгроФерма 2017», которая будет проходить во Всероссийском
Выставочном Комплексе **«ВВЦ» в г. Москве**
с 7 по 9 февраля 2017 г.

Мы охотно обсудим волнующие Вас вопросы, рассмотрим
возможности их решения, а также предоставим возможность
познакомиться с деятельностью нашей фирмы.

HARTMANN
LEBENSMITTELTECHNIK ANLAGENBAU GmbH

Südring 17 · D-31582 Nienburg/Weser
Tel.: +49 5021 922690
Fax: +49 5021 9226950
e-mail: info@hartmann-la-gmbh.de
Internet: www.hartmann-la-gmbh.de



Хартманн
Лебенсмительтехник Анагенбау ГмбХ

125124, г. Москва
1-я ул. Ямского поля, д.9/13, офис 509
Тел.: +7(495) 6096800 / +7(495) 6096858
Факс: +7(495) 6096898
office@hartmann-gmbh.ru

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

Оборудование и компоненты для силосования и консервирования

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Бур-пробоотборник	Для отбора проб	договорная	Россия	БИОТРОФ
Дозаторы для внесения заквасок и биоконсервантов	Устанавливаются на уборочную технику и плющилки	договорная	Россия	БИОТРОФ
Термощуп	Для контроля качества	договорная	Россия	БИОТРОФ

2017

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ ВНАП



31 января – 2 февраля

Международная выставка по производству и переработке птицы. Атланта, штат Джорджия, США.

05 – 08 февраля

VI Нигерийский международный саммит по птице. Айфе, Нигерия.

02 – 04 марта

X Международная выставка и семинар по птице. Дакка, Бангладеш.

15 – 17 марта

VIV Азия 2017. Бангкок, Таиланд.

05 – 07 апреля

FieraAvicola 2017. Выставка по разведению домашней птицы и кроликов. Форли, Италия.

26 – 27 апреля

Весенняя конференция Британского отделения WPSA. Честер, Великобритания.

08 – 11 мая

XI Европейский симпозиум по питанию птицы. Таррагона, Испания.

23 – 25 мая

VIV Россия 2017. Центр «Крокус», Москва, Россия.

19 – 22 июня

X Европейский симпозиум по благополучию птицы. Плофраган, Франция.

26 – 28 июня

X Европейский симпозиум по генетике птицы. Сан-Мало, Франция.

03 – 05 июля

32-й Симпозиум по оперению и коже птицы. Кембридж, Великобритания.

06 – 08 июля

VIV Турция 2017. Стамбул, Турция.

17 – 20 июля

Ежегодная конференция Американского отделения WPSA. Орlando, США.

03 – 05 сентября

XXIII Европейский симпозиум по качеству мяса птицы и XVII Европейский симпозиум по качеству яиц и яйцепродуктов. Эдинбург, Великобритания.

04 – 08 сентября

XX Всемирный ветеринарный конгресс по птице. Эдинбург, Великобритания.

26 – 29 сентября

XXV Латиноамериканский конгресс по птице. Гвадалахара, Мексика.

Подробные сведения о мероприятиях и регистрации – на сайте **WPSA (www.wpsa.com)**

Дополнительная информация:

Васильева Татьяна Владимировна

E-mail: vasilievatv@gmail.com

Тел.: (495) 944-63-13



zucami®
POULTRY EQUIPMENT



*Новая
бройлерная
клетка Зуками
проста, надежна,
функциональна,
доступна.*

*За справкой обращаться по телефону
+79191077870; +34606146214
Ответственная: Галина Николова
zucami@me.com*

The green ones

ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ 2017

Список участников на 21.11.2016 г.

■ РОССИЯ

1. А-БИО
2. АБИОГРУПП
3. АБСОЛЮТ АГРО
4. АВГ
5. АВИВАК
6. АВИСАР
7. АГРАНТ-АГРО
8. АГРАРИЙ ПЛЮС, журнал
9. АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ, журнал
10. АГРИ-КОРМ
11. АГРОАКАДЕМИЯ
12. АГРОБАЛТ ТРЕЙД
13. АГРОБИЗНЕС, журнал
14. АГРОВЕТ
15. АГРОВЕТЗАЩИТА
16. АГРОВЕТСОЮЗ
17. АГРОВИТЭКС
18. АГРОГРИН КОМПАНИ
19. АГРОИНВЕСТОР, журнал
20. АГРОЛА
21. АГРОЛАЙВСТОК ГРУПП
22. АГРОМАКС, журнал
23. АГРО-МАТИК
24. АГРОМАШРЕГИОН
25. АГРОМИР ЧЕРНОЗЕМЬЯ, журнал
26. АГРОМОЛЛ
27. АГРО ПЛУЭР
28. АГРО-ПРЕМИКС
29. АГРОРОС
30. АГРОСИСТЕМА
31. АГРОСОЮЖКОМПЛЕКТ
32. АГРОСПЕКТР
33. АГРОСТАР
34. АГРОТЕХКОМПЛЕКТ
35. АГРОФАРМ
36. АГРОФЕРМЕНТ
37. АГРО-ФУД РФ
38. АГРОХОЛОД
39. АИБИЗ
40. АИ И ЭМ-ГРУПП
41. АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
42. АКОНИТ
43. АКТУАЛЬНЫЕ АГРОСИСТЕМЫ, журнал
44. АЛМАЗСЕЛЬМАШ
45. АЛТА
46. АЛТБИОТЕХ
47. АЛЬТЕРНАТИВА
48. АЛЬФА-ТРЕЙД
49. АЛЬФА-ЭТАЛОН
50. АЛЪЯНС-ГРУПП
51. АМУРАГРОЦЕНТР
52. АПЕКС ПЛЮС
53. АПИ-САН
54. АПК ЭКСПЕРТ, журнал
55. АРАТАМУС
56. АРЕАЛ БИО
57. АСКОР
58. АСТРАВЕТ
59. БАШИНКОМ
60. БЕВИТЭК
61. БЕЛКОВЫЙ ПРОДУКТ
62. БЕЛФАРМАКОМ
63. БИЗНЕС ГИД АПК
64. БИЗНЕС-КАРТА, АДИ
65. БИЗНЕС-ПАРТНЕР, справочник
66. БИНАКА
67. БИОАМИН
68. БИОВЕТ
69. БИОВЕТ-К
70. БИОКОЛ-АГРО
71. БИОНИТ
72. БИОРОСТ
73. БИОТЕК
74. БИОТРОФ
75. БИОФАРМГАРАНТ
76. БИОХИМФАРМ
77. БИОЭНЕРГИЯ
78. БОГДАНОВИЧСКИЙ ККЗ
79. ВГДЗ
80. ВЕТЕРИНАРИЯ, журнал
81. ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ, журнал
82. ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС
83. ВЕТКАРГО
84. ВЕТПРОДУКТ
85. ВЕТПРОМ
86. ВЕТФАРМА, журнал
87. ВИАМИН
88. ВИК
89. ВИЛОМИКС РУС
90. ВИТАВЕТ

91. ВИТАГАРАНТ
92. ВИТАСОЛЬ
93. ВИТОМЭК
94. ВЛАСАГРО
95. ВНИИКП
96. ВОЛГОХЛЕБСТРОЙМОНТАЖ
97. ВОСТОЧНЫЕ БЕРНИКИ
98. ГЕМ КОМПАНИ
99. ГЛАЗОВСКИЙ ККЗ
100. ГЛОБАЛ-ВЕТ
101. ГОРОС21
102. ГРАНД ПРЕМИКС
103. ГРАНТ
104. ГРЕЙНРУС
105. ДАНЛЕН
106. ДЕМЕТРА
107. ДИАЭМ
108. ДОЗА-АГРО
109. ДРУГ, журнал
110. ЕВРОВЕТ
111. ЕВРОПЕЙСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
112. ЕВРОПОЛИТЕСТ
113. ЖАСКО
114. ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ, журнал
115. ЗАВОД ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
116. ЗАВОД ПРЕМИКСОВ № 1
117. ЗАВОД «ФРЕГАТ»
118. ЗЕРНОПРОДУКТ
119. ЗИП-И
120. ИВАНТЕЕВСКИЙ ЭЛЕВАТОРМЕЛЬМАШ
121. ИННОВЕТ
122. ИНТЕРАГРО
123. ИНТЕРВЕТСЕРВИС
124. ИНТЕРФИД
125. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
126. ИСТРА-ХЛЕБОПРОДУКТ
127. КАПИТАЛ-ПРОК
128. КОМБИКОРМА, журнал
129. КОМПЛЕКТЭЛЕКТРО
130. КОНТИНЕНТ
131. КОРМОВИТ
132. КОРМОРЕСУРС
133. КОРМ ЦЕНТР
134. КОРПАС
135. КОРПОРАЦИЯ ЗЕРНОВЫЕ СИСТЕМЫ
136. КОУДАИС МКОРМА
137. КРОС ФАРМ
138. КТО ЕСТЬ КТО НА МЯСО-МОЛОЧНОМ РЫНКЕ РОССИИ, журнал
139. КУБАНЬАГРОПРОД
140. ЛАЛЛЕМАНД
141. ЛАФИД
142. ЛЕКСЫРЬЕ
143. ЛИБЕНА
144. ЛИЛИАНИ
145. ЛЮМИТЕК
146. ЛЮМЭКС
147. МАГНИТОГОРСКИЙ КХП «СИТНО»
148. МЕДОПРОВЕТ
149. МЕГАМИКС
150. МЕГАФАРМ
151. МЕЛЬИНВЕСТ
152. МИЛЛАБ
153. МИНВОДСКИЙ ККЗ
154. МИРАЛЕК
155. МИСМА
156. МК-АГРОТОРГ
157. МОЛОКО: ОТ ПОЛЯ ДО ПРИЛАВКА, журнал
158. МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО, журнал
159. МОСАГРОГЕН
160. МС БИО
161. МУСТАНГ ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ
162. НАШ ПРОДУКТ
163. НИИ ПРОБИОТИКОВ
164. НИКА
165. НИКОМИКС
166. НИТА-ФАРМ
167. НОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, журнал
168. НОВОСТИ РЫНКА СОИ, ИА
169. НТЦ БИО
170. ОБИГРЕЙН
171. ОРГАНИК
172. ПЕРФЕКТ АГРИКАЛЧЕ, журнал
173. ПЕТРОВАК ФАРМ

174. ПИЩЕПРОДУКТ
175. ПОВОЛЖЬЕ-АГРО, журнал
176. ПОКРОВСКИЙ ЗАВОД БИОПРЕПАРАТОВ
177. ПРЕМИКОРМ
178. ПРЕСТОН ВЕТ
179. ПРОВЕТ
180. ПРОГРЕСС
181. ПРОДИНВЕСТ – МОЛОКО
182. ПРОДИМАШ
183. ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ РЫНОК И ТЕХНОЛОГИИ АПК, журнал
184. ПРОМСИТЕХ
185. РАМОНЬ АГРО
186. РАХМАНОВСКИЙ ШЕЛКОВЫЙ КОМБИНАТ
187. РАЦИОВЕТ
188. РЕПРОВЕТ
189. РОДЕМОС
190. РОМАКС
191. РОНАР РУСС
192. РОСВЕТ КУБАНЬ
193. РОСМА
194. РОСРЫБХОЗ
195. РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ
196. РОСТАГРОВЕТ
197. РУВАК
198. РУС-БИО
199. РЫНОК АПК, журнал
200. САВДАР
201. САРИЯ БИО-Индастрис ВОЛГА
202. СВЕРДЛОВСКИЙ КХП
203. СВЕТИЧ, ИД
204. СВИНОВОДСТВО, журнал
205. СЕВКАВЭЛЕВАТОРСПЕЦ-СТРОЙ
206. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВЕСТИ, журнал
207. СЕРНУРСКИЙ ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЗАВОД
208. СЕСПЕЛЬ
209. СИББИОФАРМ
210. СИБВЕТ
211. СИВЕТРА-АГРО
212. СИМБИО
213. СМАРТВЕС
214. СМАРТГРЕЙН
215. СОВОКРИМ
216. СОДРУЖЕСТВО СОЯ
217. СОЙТЭКС
218. СОКРЕЙД
219. СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ
220. СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА
221. СОЯ
222. СПЕКТР
223. СПЕЦТЕХНИКА
224. СТАЙЛАБ
225. С-ТЕК
226. СТРИМЛИТ
227. СУЛЬФАТ
228. СФЕРА, ИД
229. СЭЙФИД
230. ТАГРИС
231. ТАЙМ-2005
232. ТАРГЕТ-АГРО
233. ТД «БИОПРОМ-ЦЕНТР»
234. ТД «ПРОСТОР»
235. ТЕНЗО-М
236. ТЕХВЕТ
237. ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛА, журнал
238. ТЕХНОКОМ ИНЖИНИРИНГ
239. ТЕХНЭКС
240. ТК АГРО
241. ТРИОНИС
242. УСПЕХ-ТОРГ
243. ФАРМАКС
244. ФАРМ АНИМАЛС, журнал
245. ФАРМИНДУСТРИЯ
246. ФИДИМПОРТ
247. ФИДКОНСАЛТ
248. ФИДЛЭНД ГРУПП
249. ХЕЛВЕТ
250. ХЕМА
251. ХИМПЭК
252. ХЛЕБОПРОДУКТЫ, журнал
253. ЦЕНОВИК, журнал
254. ЦЕНТРОПРОГРАММСИСТЕМ
255. ЧМНУ СПЕЦЭЛЕВАТОР-МЕЛЬМОНТАЖ
256. ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА

257. ШЕЛКОВСКИЙ БИОКОМБИНАТ
258. ЭКАН
259. ЭКОКРЕМНИЙ
260. ЭКСПЕРТ-АГРО
261. ЭКТ
262. ЭЛЕВАТОРМЕЛЬМАШ, ГОРОХОВЕЦ
263. ЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ
264. ЭЛЕВАТОРСТРОЙДЕТАЛЬ
265. ЭЛЕВАТОРСТРОЙ-КОМПЛЕКТ
266. ЭФКО
267. ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО, журнал
268. ЮК
269. ЮПИТЕР
270. ЯНТА-ЗАПАД

■ АВСТРИЯ

271. AGROVO
272. BIOMIN
273. DELACON BIOTECHNIK
274. SCHAUMANN AGR

■ АЗЕРБАЙДЖАН

275. АСЕНА

■ БЕЛАРУСЬ

276. БЕЛАГРОГЕН
277. БЕЛКАРОЛИН
278. БИОКОМ
279. ВЕТКОМПАНИ
280. ВМ ФАРМА
281. ЛЕТУАЛЬ
282. МОБИЛЬНЫЕ КОМБИ-КОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ
283. ТД «ФЕРМЕНТ»
284. INNOVAD
285. KELA
286. NOVUS INTERNATIONAL
287. NUSCIENCE KORM
288. NUTRI-AD

■ БЕЛЬГИЯ

289. HUVEPHARMA

■ БОЛГАРИЯ

290. BENTALL ROWLANDS STORAGE SYSTEMS
291. DANISCO ANIMAL NUTRITION
292. NISA MEDIA, PUBLISHING HOUSE

■ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

293. AGRAVIS
294. AMANDUS KAHN
295. AWILA
296. BASF
297. BDW FEEDMILL SYSTEMS
298. BIOCHEM
299. BOEHRINGER INGELHEIM
300. BRUKER
301. CONVEX INTERNATIONAL
302. EVONIK CHIMIA
303. EW NUTRITION
304. FRANZ HOGEMANN
305. HYBRIMIN
306. KAESLER ANUMAL NUTRITION
307. LEIBER
308. MIAVIT
309. PETKUS
310. PHYTOBIOTICS
311. RETTENMAIER
312. STERN INGREDIENTS

■ ДАНИЯ

313. ANDRITZ FEED AND BIOFUEL
314. CIMBRIA UNIGRAIN
315. FOSS ELECTRIC
316. HAMLET PROTEIN
317. LACHENMAIER MONSUN
318. SKIOLD

■ ИНДИЯ

319. LUMIS BIOTECH
320. WESTERN DRUGS

■ ИСПАНИЯ

321. APC
322. HIPRA
323. INSAVI EQUIPAMIENTOS AVICOLAS

324. LIPTOSA
325. PRODUMIX
326. ROSAL INSTALACIONES AGROINDUSTRIALES

■ ИТАЛИЯ

327. CONCETTI
328. FRAGOLA
329. GAUDENZI
330. ICA

■ КАНАДА

331. GENESUS

■ КИТАЙ

332. FOODCHEM INTERNATIONAL CORPORATION
333. GOLDEN GAIN
334. HANGZHOU FUYANG XINXING INDUSTRIAL
335. JIANGSU GUOTAI GROUP
336. LEADER BIO-TECHNOLOGY
337. MUYANG
338. SHUNTIAN BIOTECH
339. SMILE FEED
340. ZHENGCHANG GROUP

■ КОРЕЯ

341. KBNP

■ НИДЕРЛАНДЫ

342. BERDEX
343. CPM EUROPE
344. DSM
345. INTERVET/MSD
346. MULTIFEED
347. OTTEVANGER MILLING ENGINEERS
348. VAN AARSEN
349. WYNVEEN INTERNATIONAL

■ НОРВЕГИЯ

350. FORBERG INTERNATIONAL

■ ПОЛЬША

351. BIOFAKTOR
352. BIOWET DRWALEW

■ СЕРБИЯ

353. PATENT
354. SOJAPROTEIN

■ СЛОВЕНИЯ

355. KRKA

■ США

356. ALLTECH
357. BROCK
358. CARGILL
359. ELANCO
360. GSI
361. INSTA PRO INTERNATIONAL
362. PHIBRO ANIMAL HEALTH
363. VAL-CO
364. WENGER MANUFACTURING
365. ZOETIS

■ ТУРЦИЯ

366. ALTINBILEK
367. VIMAR

■ УКРАИНА

368. АГРО-СИМО-МАШБУД
369. ВЕТСИНТЕЗ
370. ОПИС

■ ФРАНЦИЯ

371. ADISSEO EURASIA
372. BONILAIT-PROTEINES
373. CEVA SANTE ANIMALE
374. CLEXTRAL
375. COOPERL
376. MERIAL
377. NEOVIA
378. PHILEO

■ ЧЕХИЯ

379. BIOVETA
380. FARMET
381. RSBP
382. TEKRO

■ ШВЕЙЦАРИЯ

383. BÜHLER
384. PANCOSMA

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2017



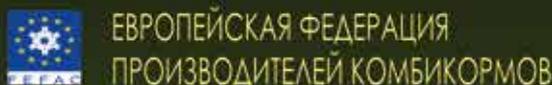
31 ЯНВАРЯ - 2 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗРОССАХАР



ГКО "РОСРЫБХОЗ"



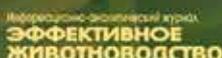
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



БЕЛОРУССКОЕ
СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ЖУРНАЛ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЖИВОТОВОДСТВА
СВИНОВОДСТВО



ЖУРНАЛ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ЖИВОТОВОДСТВА
ЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИВОТОВОДСТВО



МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО



Perfect
Agro Technologies



АПК
ЭКСПЕРТ



МЕДИАТРАНСИТ
АГРАРИЙ



сфера
ПРОИЗВОДСТВО



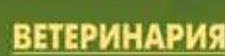
АГРАРНЫЕ ИЗВЕСТИЯ
ЖУРНАЛ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЖИВОТОВОДСТВА



АГРОМИР
Черноземья



ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ВРАЧ



ВЕТЕРИНАРИЯ



VetPharma



FARM ANIMALS
РАЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



БИО



НСХ
ИЗМЕНА АТМОСФЕРЫ



АКТУАЛЬНЫЕ
АГРОСИСТЕМЫ



ПОВОЛЖЬЕ АГРО



Техническая
и организационная
поддержка
для села



АГРАРНОЕ
ОБОЗРЕНИЕ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)



Член Российского Зернового Союза



Член Союза Комбикормщиков



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhlebo.com
Интернет: www.breadbusiness.ru
www.mvc-expokhlebo.ru

«АгроФарм-2017»:

Все для производства мяса и молока

В крупном и мелком масштабе

Крупнейшая в России международная выставка племенного дела и инновационных технологий для производства и переработки продукции животноводства пройдет с 7 по 9 февраля 2017 года в Москве на ВДНХ.

Основные цифры и факты выставки:

- «АгроФарм-2017» — выставка № 1 в России для профессионалов животноводства и птицеводства¹.
- Свыше 360 экспонентов из 28 стран мира².
- Более 8900 посетителей-профессионалов или представителей отрасли.
- 97% посетителей выставки — профессионалы отрасли, из них 71% имеют полномочия для принятия инвестиционных решений или влияют на принятие таковых.
- Насыщенная деловая программа с участием представителей аграрных ведомств, ведущих зарубежных и отечественных экспертов животноводческой отрасли.
- Участие в работе и освещении события представителями авторитетных СМИ.

Самый масштабный отечественный проект в сфере племенного дела, технологий для производства и переработки продукции животноводства — международная специализированная выставка «АгроФарм» является идеальным местом для поиска партнеров, расширения бизнеса и выведения на рынок новых продуктов.

За 10 лет успешной деятельности «АгроФарм» по праву приобрела статус главной российской выставки для профессионалов животноводства и птицеводства, презентационной площадки инновационных решений отрасли и платформы для делового общения инвесторов, руководителей, представителей власти и науки. Здесь демонстрируются современные технологии, рождаются новые тренды, обсуждаются самые актуальные вопросы отрасли.

В рамках выставочной экспозиции «АгроФарм-2017» состоится презентация современного оборудования, новейших технологий и продуктов для содержания, кормления и поддержания здоровья животных и птицы. Традиционно пройдет демонстрация племенных животных лучших российских и зарубежных пород.

В деловой программе «АгроФарм-2017» найдет отражение все самое актуальное, что сегодня существует в отрасли. Запланированы мероприятия различного формата — конференции, круглые столы, семинары, посвященные животрепещущим вопросам и проблемам отечественного животноводства, а также практические мастер-классы. Ключевым деловым событием станет бизнес-форум «Животноводство России на пути освоения внутренних и внешних рынков».

Отдельное внимание будет уделено автоматизации — одному из основных трендов в современном животноводстве.

Как она меняет отрасль, в чем проявляется ее позитивное влияние, какие потенциальные технологические, социальные и психологические вызовы несут новые технологии? Ответы на эти и многие другие вопросы можно будет получить на круглом столе «Автоматизация производственных процессов в животноводстве: взгляд в будущее». Органично дополнит поднятую тему специальный раздел экспозиции «АгроФарм-2017». Здесь компании-разработчики презентуют существующие в АПК системы автоматизации и программного обеспечения, проведут консультации для специалистов.

Все экспоненты смогут принять участие в профессиональном конкурсе. Прием заявок открыт по трем номинациям: «Лучший продукт АгроФарм-2017», «Лучший сервис АгроФарм-2017» и «Лучшая научная разработка АгроФарм-2017». Основными критериями оценки конкурсантов станут новизна проекта, его эффективность и доступность для практической реализации. Номинация и оценка участников проводится независимой международной экспертной комиссией, в составе которой признанные эксперты отрасли российского животноводства.

Важное преимущество выставки «АгроФарм» — качественный состав не только участников, но и посетителей. Более 90% посетителей являются профессионалами отрасли, 71% из них обладают полномочиями для принятия инвестиционных решений или влияют на принятие таковых. Присутствие целевой аудитории предоставляет экспонентам прекрасную возможность найти новых деловых партнеров, расширить рынки сбыта и установить контакты с предприятиями.

Будем рады видеть вас в числе участников главной выставки российских животноводов «АгроФарм-2017» (7–9 февраля 2017 года, Москва, ВДНХ, 75 павильон)!

Организаторы:

АО «ВДНХ»,
ДЛГ Интернэшнл ГмБХ (Германия).

При поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Правительства Москвы, Национального союза производителей молока (Союзмолоко), Национального Союза свиноводов, Российского птицеводческого союза, Национальной ассоциации скотопромышленников России.

¹ По количеству участников, посетителей и программных мероприятий проекта.

² Здесь и далее приведены статистические данные выставки «АгроФарм-2016».





AgroFarm

**Выставка №1 для профессионалов
животноводства и птицеводства в России***

7 – 9 февраля 2017

Москва, ВДНХ, павильон 75

**Ваш визит на «АгроФарм» –
залог успешных инвестиций!**



** По количеству экспонентов, посетителей и программных мероприятий проекта. Реклама.*



www.agrofarm.org



СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ в 2016 году

Название статьи	Номер	Стр.
СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ		
AGRITECHNICA 2015: очередной триумф Т. Пименова	1	8
От Мюнхена до Ганновера... Т. Пименова	1	12
Отечественное свиноводство: курс на экспорт	1	16
Состояние и перспективы развития российского рынка птицеводческой продукции В.И. Фисинин	2	6
Компания «Асти Групп» провела деловую встречу с участниками рынка АПК и профильными СМИ	2	9
MVC: Зерно–Комбикорма–Ветеринария 2016 Т. Пименова	3	8
«АгроФарм» отметила 10 лет	3	32
Агропромышленный форум Юга России 2016 Э. Барсукова	4	12
Росптицесоюз подвел итоги первого квартала В. Дубинская	5	4
Птичий грипп: предотвратить и обезвредить	5	6
FIAAP, VICTAM & GRAPAS ASIA 2016: альфа и омега азиатской кормовой отрасли	5	8
Научно-практический семинар компании «Эвоник»	7	8
Новый шаг в развитии сельскохозяйственной отрасли	7	10
Круиз по волнам знаний	8	10
Biochem — 30 лет по пути безопасного кормления	8	14
О перспективах развития мясного скотоводства в России И. Крылова	8	17
Лидер отрасли задает темп В. Дубинская	8	18
Открытие производства продукции Актисаф в России	8	20
Важное звено агропромышленного комплекса	8	22
Итоги года отечественного свиноводства Т. Пименова	8	24
Саммит «Аграрная политика России. Настоящее и будущее» В. Дубинская	11	9
VIV Asia 2017 заряжена на успех!	11	12
SPACE 2016: жемчужный юбилей планеты животноводства Ю. Михайлец	11	14
«Птицеводство России»: в поисках оптимальной стратегии	11	18
«Золотая осень 2016» подводит итоги	11	20
Новый завод ГРУППЫ КОМПАНИЙ ВИК по производству кормовых добавок и ушных бирок для животных	12	10

Название статьи	Номер	Стр.
СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ (окончание)		
SOMMET DE' L ELEVAGE. САММИТ ЖИВОТНОВОДОВ: рекордное 25-летие Т. Пименова	12	12
АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ		
«МегаМикс» расширяет горизонты Т. Пименова	1	20
Идти вместе с жизнью и только вперед! В. Дубинская	12	6
ОБЗОРЫ И ПРОГНОЗЫ		
Обзор рынка: себестоимость производства куриных яиц	1	18
Современное состояние комбикормовой промышленности России В. Афанасьев	3	4
Производство белково-витаминно-минеральных концентратов и премиксов В. Афанасьев	4	6
Обзор рынка мяса	4	10
Сельскохозяйственная география России. Ленинградская область Г. Локтинова	6	4
Сельскохозяйственная география России. Республика Башкортостан Г. Локтинова	7	4
Обзор рынка мяса	7	6
Свиноводство 2016. Создание экспортного потенциала Ю. Ковалев	8	6
Сельскохозяйственная география. Краснодарский край Г. Локтинова	9	8
«Потребительская корзина» коровы: затраты труда М. Павлов, М. Сафонов	9	10
Анализ российского рынка инкубаторов. Итоги I полугодия 2016 года Н. Крылова	9	12
Сельскохозяйственная география. Белгородская область Г. Локтинова	10	6
Импорт и экспорт клеточного оборудования для птицеводства Н. Крылова	10	8
Новые реалии российского свиноводства в условиях санкций Ю. Ковалев	11	6
Рынок импортных вакцин в 2014–2015 гг. В. Лавренова	12	8
КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ		
AMINObatch® К. Лепп	1	25
Новые продукты — новые возможности	1	29
Благодаря водорослям!	1	38
Иштван Секереш: 2016-й для «Агрофида» будет годом России	1	42

Название статьи	Номер	Стр.
КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ (продолжение)		
Автолизные дрожжи для жвачных животных М. Монл	1	66
Спорообразующим пробиотикам альтернативы нет О. Сорокин	1	70
Эффективное использование различных источников микроэлементов Б. Хильдебранд	1	76
Влияние DL-метионина и бетаина на продуктивность цыплят-бройлеров	2	14
Живые дрожжи Biosprint® в рационах высокопродуктивных коров Е. Исаева	2	42
Импорт подкислителей кормов в 2013–2014 гг. В. Лавренова	2	53
Показатели питательности сырья для производства комбикормов: актуальная аналитическая информация по урожаю 2015 года А. Японцев	3	38
«Растут как на дрожжах!» Н. Баскакова	3	68
Общие характеристики рынка заменителей молока	3	70
Органические микроэлементы — залог здорового питания Е. Исаева	3	80
Hamlet Protein в кормлении свиней Л.С. Андерсен	4	31
Консерванты для животноводства М. Сафонов, М. Павлов	4	46
Кормовые консерванты. Тенденции рынка К. Бурдаева	4	50
Импорт биоконсервантов для производства силоса и сенажа В. Лавренова	4	53
Современные биоконсерванты в заготовке трав Т. Демина	4	57
Оставьте консерватизм — применяйте консерванты! Г. Нефёдов	4	58
Всегда ли соответствует заявленному качеству силосных заквасок? Г. Лаптев, Е. Иылдырым, Л. Ильина, В. Филиппова, В. Солдатова, Н. Новикова	4	60
Как не ошибиться с выбором консерванта И. Малинин	4	62
Биоконсерванты AiBi® для силосования: оптимизация затрат на кормление животных	4	65
Живые дрожжи Biosprint®. Эффективность применения и методы контроля работы рубца Е. Исаева	4	68
Оценка результатов испытаний в условиях птицефабрики Н. Лазарева	5	29
Люцерна: высокое содержание сырого протеина и повышенная поедаемость корма М. Грабов	5	43
Кормовая корзина коровы М. Сафонов, М. Павлов	5	45
Метаболизм холина у высокопродуктивных молочных коров: основы физиологии и кормления А. Baldi, L. Pinotti	5	48

Название статьи	Номер	Стр.
КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ (продолжение)		
Эффективность применения защищённого от разрушения в рубце метионина Смартамин® М в кормлении молочных коров И. Айснер	5	52
Данные исследований по биодоступности препарата ReaShure® in vivo	5	54
Пробиотикам — государственную поддержку Р. Краснокутский, О. Сорокин	5	58
Оптимальное решение для гигиены воды и кормов Е. Абашкина	5	70
Первая в мире гибридная фитаза задаёт новый стандарт в кормовой индустрии Е. Шастак	5	78
«НЬЮСАЙЕНС» раскрывает генетический потенциал животных	6	33
Эффективность использования пробиотиков при откорме свиней А. Бетин	6	40
Средства борьбы с микотоксинами. Краткий обзор рынка К. Бурдаева	6	50
Неофунгистат — новый подход к решению проблемы детоксикации кормов М. Малков, Т. Данькова, Н. Малков	6	53
Как защитить коров от микотоксинов? В. Солдатова, Е. Иылдырым, Л. Ильина, И. Никонов, В. Филиппова, Н. Новикова, Г. Лаптев	6	56
Влияние кормовой добавки Харуфикс+ на клинические показатели при экспериментальном ассоциированном микотоксикозе А. Андрийчук, А. Мельник	6	60
Нейтрализация микотоксинов: наука против маркетинга М. Родригес, Х. Лорейн, Р. Рочестер, К. Уолш	6	64
Контроль токсичности кормов — залог здорового и высокопродуктивного поголовья молодняка крупного рогатого скота Б. Абилов, И. Синельщикова, Л. Пашкова, Н. Болотов, А. Зарытовский, А. Левченко	6	66
Система CHARM EZ-M — современный количественный экспресс-анализ зерна и кормов на содержание микотоксинов А. Куричьев, Т. Антипова	6	68
Основные принципы профилактики микотоксикозов И. Рябчик	6	70
Применяем органические кислоты грамотно М. Кальмон, Д. Тан	6	75
Экономьте безопасно — это возможно! И. Белова, Р. Тимошенко	6	86
Практические советы по использованию зерна нового урожая А. Павленко, А. Горнеев	7	61
Новый мультиферментный препарат компании «Биохем» для российского кормопроизводства Б. Соничев	7	64
Эффективность действия пробиотика БиоПлюс УС на продуктивность свиноматок и поросят А. Бетин	8	57
Природные антиоксиданты в кормлении птицы А. Ильяшенко	9	28
Роль пищевых ароматизаторов в кормлении сельскохозяйственных животных	9	32

Название статьи	Номер	Стр.
КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ (окончание)		
Современные подходы к получению экологически чистой продукции птицеводства Н. Садовникова, И. Рябчик	9	50
Сорбент микотоксинов БиоТокс для свиноводства	9	60
Разрушая границы: Натуфос Е — самая эффективная «протеаза» в мире? Е. Шастак	9	74
Аминокислоты-2016: предложение и спрос растут К. Бурдаева	10	12
Изменчивость аминокислотного состава комбикормов: практическое значение и средства контроля А. Клименко, А. Гущева-Митропольская	10	14
Кормление без свободных аминокислот М. Малков, Т. Данькова, Н. Малков	10	24
Практическое применение Termiп-8® в кормлении кур-несушек Н. Моисеенко	10	50
В чем секрет успешного кормления индеек? М. Руальт, А. Бланш, П. Прёслер	10	54
МЕГАМИКС: объединяя достойных, создаем лучшее!	10	68
Анализ рынка комбикормов РФ в 2016 году и перспективы на 2017-й Ю. Швалев	11	52
Защищенный от распада в рубце холин сохраняет здоровье коров во время транзитного периода Х.М. Уайт	11	56
Как повысить прочность гранул Т. Виновски	11	74
Фальсификация аминокислот: что скрывается за тендером А. Японцев	12	20
Пробиотики: профессиональный взгляд и тема выбора В. Похиленко	12	50
Кормовые пробиотики на российском рынке К. Бурдаева	12	54
Комментарий к обзору рынка пробиотиков в России М. Малков, Т. Данькова, Н. Малков	12	59
Ликвипро — новое слово в кормлении птицы Г. Лаптев, Н. Новикова, Л. Ильина, И. Никонов, Е. Иылдырым, В. Большаков, В. Филиппова	12	60
Пробиотики как источник дополнительной эффективности Т. Пименова	12	63
Постнатальная передача иммунитета от свиноматки пороссятам А. Флор	12	66
ВЕТЕРИНАРИЯ		
Препараты производства «Маймо» на ветеринарном рынке России и стран Таможенного союза	1	100
Пришло время ротации... вместе с вакциной против кокцидиоза бройлеров Ю. Андреева	1	116
Линейка живых вакцин НЕО производства «Мериал»	4	111

Название статьи	Номер	Стр.
ВЕТЕРИНАРИЯ (окончание)		
О ситуации с распространением африканской чумы свиней	5	87
Исследование совместного применения вакцин для контроля вариантного штамма Q1 вируса инфекционного бронхита (ВИБ) в Южной Америке L. Sesti, H.R. Sanguinetti, C.R. Zenobi, M.V. Terrera, M. Jauregui, J. Chacn, L. Sara, P. Paulet	5	100
Вариантные штаммы вируса инфекционного бронхита кур Ашаш Уди, Фингер Авнер	5	108
Опыт применения бифидокомплекса БФ-15 в промышленном птицеводстве И. Тарасова, А. Варюхин, М. Горшев	5	118
Ветеринарная аптечка коровы М. Сафонов, М. Павлов	6	94
Значение β-каротина для крупного рогатого скота. Опыт Ленинградской области К. Племяшов, Т. Дмитриева, А. Варюхин	7	90
Натрия нуклеинат для профилактики и лечения патологий крупного рогатого скота А. Ханис, С. Воронин	7	95
От импортозамещения к экспорту в Европу	8	97
И свинки плодятся, и экономисты считают прибыль	8	108
Логистика и менеджмент ГК ВИК сертифицированы по высшему стандарту!	9	111
Импорт ветеринарных препаратов в Россию по итогам 1–2 кв. 2016 г. Н. Беспалов	10	80
Обзор импорта ветеринарных вакцин в РФ Д. Николаев	11	106
Обзор импорта ветеринарных химфармпрепаратов в РФ Д. Николаев	12	93
Рынок импортных вакцин в 2014–2015 гг. (окончание) В. Лавренова	12	110
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА		
Особенности транспортировки бройлеров в холодную погоду М. Строфорд, Т. Неззек	1	147
Новый комплекс птицефабрики «Челны-Бройлер»	4	142
От земли до тарелки: как воронежские производители будут двигать вперед птицеводческий бизнес в 2016 году В. Сперанцев	5	134
Корма собственного приготовления	6	134
«Потребительская корзина» коровы: стоимость скотоместа М. Павлов	7	110
Система вентиляции для оптимального микроклимата на птицефабрике К. Цимпфер	8	126
Оптимальный микроклимат в корпусах для свиноводства У. Крамер	9	126
Индейка — особенная птица У. Крамер	12	130
РАСТЕНИЕВОДСТВО		
Высокоурожайный семенной картофель, устойчивый к болезням	8	119

КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК НА I ПОЛУГОДИЕ 2017 ГОДА

Дата	Название, место проведения	Организатор	Тематика
20–29 января	«Зеленая неделя 2017», Германия, г. Берлин	в Москве: «ГАО ВВЦ» +7 (495) 748-37-70 www.apkvvc.ru	Технологии и научные достижения сельскохозяйственного производства, перерабатывающей и пищевой промышленности, продукты питания. Животноводство, ветпрепараты и кормовые добавки, растениеводство, сельхозоборудование и инвентарь, предметы охоты и рыболовства
31 января — 02 февраля	«Зерно–Комбикорма–Ветеринария 2017», г. Москва	ООО МСЕ «Эксплохлеб» +7 (495) 755-50-35 +7 (495) 755-50-38 www.breadbusiness.ru	Сырье, технологии и оборудование для зернообработки, кормопроизводства; удобрения, ветеринарные препараты и инструменты, оборудование для животноводства
07–09 февраля	«Агроферма-2017», г. Москва	ОАО «ВДНХ» DLG International GmbH +7 (495) 974-34-05 www.agrofarm.org	Племенные животные, программы по племенному делу, техника для воспроизводства животных, комбикорма, животноводческое оборудование, строительство ферм, управление и консалтинг
25 февраля — 03 марта	SIA (Salon International De L'Agriculture), Франция, г. Париж	COMEXPOSIUM +33 176-77-11-11 +33 176-77-12-12 www.salon-agriculture.com www.comexposium.com	Ветеринария, животноводство. Охотничьи принадлежности. Продукты питания. Разведение домашнего скота и домашней птицы. Растениеводство и выращивание зерновых культур. Рыболовство. Садоводство. Сельское хозяйство. Сельхозтехника
26 февраля — 03 марта	«SIMA», Франция, г. Париж	В Москве: «ПРОМОСАЛОН Рус» +7 (495) 640-57-19 www.simaonline.com	Сельскохозяйственная техника, племенное животноводство, ветеринария, корма, оборудование для содержания скота.
28 февраля — 03 марта	«Молочная и Мясная индустрия 2017», г. Москва	«ITE Москва» +7 (499) 750-08-28 +7 (499) 750-08-30 www.md-expo.ru www.ite-expo.ru	Вся технологическая цепочка отрасли, включая новейшие разработки в области развития молочного животноводства и мясной промышленности, технологии и оборудование для производства, упаковки, транспортировки и продажи готовой продукции
01–03 марта	«Интерагромаш-2017», г. Ростов-на-Дону	Конгрессно-выставочный центр «ВертолЭкспо» +7 (863) 268-77-68 www.vertolexpo.ru	Сельхозтехника, спецтехника, оснащение мельничных и элеваторных комплексов. Растениеводство, тепличное оборудование и покрывной материал, технологии и оборудование в производстве кормов, ветеринария, зоветоборудование. Селекция
14–17 марта	«АгроКомплекс-2017», г. Уфа	ООО «Башкирская выставочная компания» +7 (347) 216-55-26 +7 (347) 216-55-28 www.bvkexpo.ru	Животноводство, птицеводство, рыбоводство, пчеловодство, кормопроизводство, ветеринария, зоотехния, растениеводство, оборудование и сельхозтехника, оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности, спецодежда, продукция АПК
15–17 марта	«Агро-2017», г. Оренбург	ООО «УралЭкспо» +7 (3532) 67-11-02 +7 (3532) 67-11-03 www.uralexpo.ru	Сельхозтехника, оборудование и инвентарь. Оборудование для переработки, фасовки и хранения сельхозпродукции. Растениеводство. Удобрения. Ветеринарные препараты, зоветоборудование. Концентраты и премиксы, передовые технологии ухода за животными
15–17 марта	AgriTek/FarmTek Astana 2017, Казахстан, г. Астана	TNT Productions, Inc. +7 (727) 250-19-99 +7 (727) 250-55-11 www.tntexpo.kz	Сельхозтехника и оборудование, садоводство, животноводство; кормовые добавки, новые технологии, инкубаторное оборудование, ветеринария, переработка молока; упаковка
29–31 марта	AgroWorld Uzbekistan 2017, Узбекистан, г. Ташкент	ITE Uzbekistan +99871 2051818 +99871 2372272 www.agroworld.uz	Корма и кормовые добавки, ветеринария и зоотехния, растениеводство; оборудование для АПК, переработки, упаковки; теплицы, элеваторы, мельничное оборудование, семена, саженцы
05–07 апреля	«Агроуниверсал-2017», г. Ставрополь	Министерство сельского хозяйства Ставропольского края ООО фирма «АВА» +7 (8652) 94-17-51/52 +7 (8652) 95-51-75	Сельхозтехника, запчасти. Прогрессивные технологии производства, переработки, транспортировки и хранения сельскохозяйственной продукции. Оборудование, ветпрепараты, корма и кормовые добавки. Удобрения, средства химической защиты растений и животных. Посадочный и семенной материал
25–27 мая	Caspian Agro 2017, Азербайджан, г. Баку	Caspian Event Organisers LLC +994 12 447 4774 www.caspianagro.az	Сельхозтехника, запчасти. Холодильные установки, мукомольное, мельничное оборудование, зернохранилища. Удобрения, средства защиты растений и животных. Оборудование для птицеводческих ферм и рыбных хозяйств, для доения, для переработки, упаковки, хранения продукции. Ветеринария, корма, добавки и удобрения



КНИГИ - ПОЧТОЙ

ВЕТЕРИНАРИЯ



«Болезни рыб с основами рыбоводства»

1500 руб.

Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев

В учебнике изложены особенности биологии, анатомии и физиологии, сравнительной патологии рыб, общей паразитологии, эпизоотологии, а также диагностики и мероприятий по борьбе с болезнями. Приведена характеристика вирусных, бактериальных, инвазионных и незаразных болезней рыб, отравлений, вызванных токсическими веществами, поступающими при загрязнении водоемов сточными водами, а также даны рекомендации по ветеринарно-санитарной оценке рыбы и рыбопродуктов при разных патологиях. Приведены основные сведения по рыбоводству и зооигиене, необходимые для обоснования и проведения профилактических мероприятий в условиях современной аквакультуры.

Для студентов вузов по специальности «Ветеринария», а также слушателей курсов повышения квалификации по болезням рыб рыбохозяйственных вузов, работников производственных лабораторий и других учреждений.

Учебник награжден дипломом VI Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга» в номинации «Настольная книга» (Москва, 2014 год).

Издательство «КолосС», 2013, 479 с., твердый переплет



«Ветеринарная офтальмология. Атлас»

5500 руб.

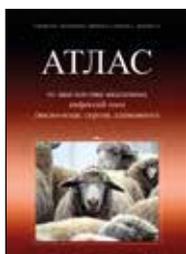
В.В. Олейник

На 446 страницах уникального диагностического пособия размещены 1234 фотографии, иллюстрирующие многочисленные клинические проявления каждой из патологий глаз собак, кошек, лошадей, кроликов, морских свинок и других животных. Первый раздел атласа посвящен офтальмологическому обследованию, приборам и методам, используемым в практической ветеринарии для диагностики заболеваний глаз. Следующие разделы включают описание анатомо-физиологических характеристик орбиты, век, конъюнктивы, роговицы, сосудистой оболочки глаза и сетчатки; теоретическую информацию о наиболее клинически значимых офтальмологических заболеваниях у животных.

Текстовая информация приведена в атласе на двух языках: русском и английском.

Атлас будет полезен как опытным специалистам и начинающим врачам ветеринарной медицины, так и студентам ветеринарных вузов.

2013, 446 с., твердый переплет



«Атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец (скрепи, висна-мэди, аденоматоз лёгких)»

1000 руб.

М.И. Гулюкин, В.Л. Кувшинов, В.А. Шубин, В.С. Суворов, Г.А. Надточей

Настоящее издание представляет собой атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец и посвящено таким заболеваниям, как скрепи, висна-мэди и аденоматоз лёгких.

Атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец впервые издаётся в Российской Федерации. Он представляет собой компактное наглядное руководство, которое может быть использовано в сфере образования — в вузах, техникумах, колледжах, для слушателей системы послевузовского профессионального образования, окажется полезным и для специалистов — вирусологов, микробиологов, патологоанатомов, гистологов, невропатологов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2013, 120 с., мягкая обложка



«Кровепаразитарные болезни домашних животных»

400 руб.

М.И. Гулюкин, В.Т. Заблоцкий, В.В. Белименко, П.И. Христиановский, А.Р. Саруханян

В данной работе представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, трипаносомозах и др.), дана краткая характеристика возбудителей, описаны патогенез и клинические признаки заболеваний, методы диагностики, лечения и профилактики. Также дана информация о некоторых прокариотических организмах, ранее ошибочно отнесённых к простейшим.

Книга предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2013, 86 с., мягкая обложка



«Практическое руководство по борьбе с кровепаразитарными болезнями домашних животных»

400 руб.

Ф.И. Василович, Х. Георгиу, В.В. Белименко, М.И. Гулюкин

Представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, трипаносомозах и др.), дана краткая характеристика возбудителей, описаны патогенез и клинические признаки заболеваний, методы диагностики, лечения и профилактики. Также дана информация о некоторых прокариотических организмах, ранее ошибочно отнесённых к простейшим.

Книга предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 86 с., мягкая обложка

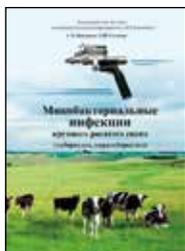
Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию список специальной литературы.
Необходимые вам книги мы вышлем почтой, или их можно купить у нас в редакции.

По всем вопросам приобретения книг обращайтесь: Эльвира Александровна

тел.: (495) 372-15-24, 377-43-70, 372-43-10 ■ e-mail: tsenovik@bk.ru ■ www.zoovetkniga.ru

ВЕТЕРИНАРИЯ



«Микобактериальные инфекции крупного рогатого скота (туберкулез, паратуберкулез)»

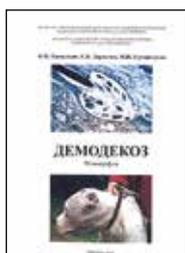
800 руб.

А.Х. Найманов, М.И. Гулюкин

В монографии обобщены результаты длительных научных исследований авторов в области наиболее распространенных хронических микобактериальных инфекций, а также проанализированы результаты исследований других отечественных и зарубежных авторов. В представленной монографии изложены основные положения и современные представления эпизоотологии, диагностики, профилактики и мер борьбы с туберкулезом и паратуберкулезом крупного рогатого скота.

Монография предназначена для ветеринарных специалистов, сотрудников научно-исследовательских институтов, производственных лабораторий, студентов ветеринарных учебных заведений и широкого круга любознательных читателей.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 235 с., мягкая обложка



«Демодекоз»

700 руб.

Ф.И. Василевич, С.В. Ларионов, М.И. Бурмистрова

В монографии изложены данные по исследованию морфологии и биологии клещей рода Demodex, распространению демодекоза крупного рогатого скота, свиней, коз и собак. Описаны паразито-хозяйинные отношения и влияние демодекоза на качество кожного сырья. Представлена клиническая диагностика, лечение и профилактика.

Предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Монография одобрена Бюро отделения сельскохозяйственных наук РАН (протокол 1 от 19.02.2015 г.).

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 272 с., мягкая обложка



«Демодекоз: от теории к практике»

400 руб.

Н.А. Гаврилова, Л.М. Белова, Ф.И. Василевич

В предлагаемой вниманию читателей монографии обобщен материал по морфобиологической характеристике клещей демодексов, вызывающих болезни у крупного рогатого скота и плотоядных животных. Представлены литературные данные и результаты собственных исследований по эпизоотологии, биологии, симптомам болезни, дифференциальной диагностике и мерам борьбы. Дана сводка современных препаратов и предложены схемы лечения животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 104 с., мягкая обложка



«Бешенство: естественная история на рубеже столетий»

460 руб.

В.В. Макаров, А.М. Гулюкин, М.И. Гулюкин

Монография представляет собой сборник отдельных очерков на самостоятельные темы, касающиеся развития и эволюции современной обстановки по бешенству, основанных на результатах собственных экспериментально-полевых и аналитических исследований авторов, опубликованных в 1998–2013 гг.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 122 с., мягкая обложка



«Биология собаки»

1500 руб.

И.И. Кочиш, Н.А. Слесаренко, Р.Ф. Капустин, Ю.М. Мишин

В книге изложен материал по генетике и основам разведения, морфологии, физиологии и этиологии собак, а также рассмотрены вопросы конституции, экстерьера и интерьера животных.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по специальности 260400, специализация «охотоведение», а также студентов ветеринарных и биологических вузов и факультетов, студентов кинологических колледжей (техникумов), слушателей кинологических школ, экспертов-кинологов и других специалистов по биологии и ветеринарному обслуживанию собак.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 258 с., мягкая обложка



«Основные болезни кроликов»

500 руб.

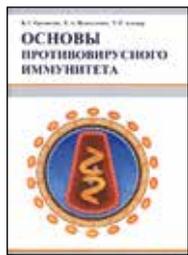
К.В. Харламов, А.И. Майоров, Ф.И. Василевич

В пособии освещены биологические особенности кроликов, их кормление и содержание. Рассмотрены вопросы организации ветеринарно-санитарных мероприятий в кролиководческих хозяйствах. Описаны инфекционные, инвазионные и незаразные болезни кроликов, а также методы диагностики, лечения и профилактики.

Книга поможет работникам кролиководческих хозяйств более эффективно осуществлять ветеринарно-санитарные и лечебно-профилактические мероприятия, что будет способствовать сохранению поголовья, увеличению производства крольчатины и снижению ее себестоимости.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 166 с., мягкая обложка

ВЕТЕРИНАРИЯ



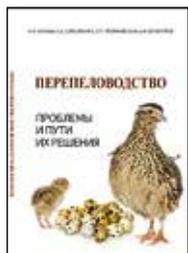
«Основы противовирусного иммунитета»

2000 руб.

Б.Г. Орлянкин, Е.А. Непоклонов, Т.И. Алипер

Во втором издании монографии представлены современные сведения о строении и биологии вирусов позвоночных, структурной организации и функционировании иммунной системы. Особое внимание уделено рассмотрению механизмов врожденного и адаптивного противовирусного иммунитета. Монография предназначена для вирусологов, микробиологов, иммунологов и инфекционистов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 352 с., твердый переплет



«Перепеловодство: проблемы и пути их решения»

450 руб.

И.И. Кочиш, Н.А. Слесаренко, Л.П. Троянская, А.Н. Белогуров

В монографии изложены материалы по биологии и патологии перепелов. Отражены вопросы кормления и содержания птицы, также приведены данные о технологическом травматизме перепелов в области промышленного содержания. Показаны деструктивные изменения в органах соматической, висцеральной, интегрирующей систем организма птицы в различные фазы периода яичной продуктивности. Представлены способы профилактики технологического травматизма, что имеет как теоретическое, так и большое практическое значение.

Рассчитана на широкий круг специалистов, занимающихся проблемами в области ветеринарии, зоотехнии и биологии сельскохозяйственной птицы, может использоваться в качестве учебного пособия для студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 161 с., мягкая обложка



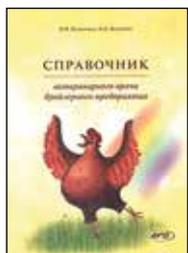
«Клинические и лабораторные методы исследования сельскохозяйственной птицы при незаразных болезнях»

800 руб.

Б.Ф. Бессарабов, Л.В. Клетикова, С.А. Алексеева, Н.К. Сушкова

В учебном пособии приведены анатомо-морфологические особенности домашних птиц. Изложены основные болезни птицы, экстренные меры лечения и профилактики в случае выявления нарушения обмена веществ. Учебное пособие будет полезно ветеринарным специалистам птицеводческих предприятий, ученым, аспирантам и студентам.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 310 с., мягкая обложка



«Справочник ветеринарного врача бройлерного предприятия»

500 руб.

Н.В. Кожемяка, Н.Д. Яковлева

Справочник содержит актуальную профессиональную информацию для ветеринарного врача бройлерного предприятия. Кратко изложены основные рекомендации по предупреждению появления и распространения птичьих патогенов, выработанные наукой и практикой в отечественном и зарубежном птицеводстве.

Справочник создан с целью оказания поддержки ветеринарного специалиста в его ежедневной работе, содержит основные технологические данные, нормативы, описание основных методов работы.

ООО «АВИС», 2010, 96 с., твердый переплет



«Физиотерапия в лечении, профилактике и реабилитации животных»

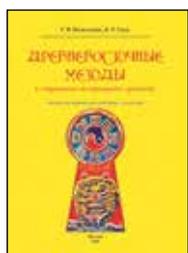
650 руб.

И.И. Кочиш, В.Г. Турков, Л.В. Клетикова, В.В. Пронин, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.М. Хозина

В учебно-методическом пособии представлены сведения по применению в практической ветеринарной медицине средств свето-, электро-, аэрозоль-, гидро-, термо- и механотерапии с лечебными и профилактическими целями. Показаны возможности использования физиотерапевтических методов в восстановительной терапии больных животных и профилактике болезней животных и птиц.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве, аспирантов, слушателей ФПК, молодых специалистов и практикующих ветеринарных врачей.

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 290 с., мягкая обложка



«Древневосточные методы в современной ветеринарной практике»

760 руб.

Т.В. Ипполитова, К.Р. Гаусс

Дано описание основных теорий лечебных древневосточных методов воздействия на живой организм с точки зрения взглядов философов Востока и современных научных позиций, а также анализ развития данных методов терапии животных с древнейших времен до современности и возможное их применение в современной практике ветеринарной медицины.

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 138 с., мягкая обложка

ВЕТЕРИНАРИЯ



«Природная очаговость африканской чумы свиней»

350 руб.

В.В. Макаров, Ф.И. Василевич, Б.В. Боев, О.И. Сухарев

В издании рассмотрены общая характеристика вируса, ветеринарная биология диких европейских кабанов и клещей рода *Ornithodoros* — потенциальных позвоночных и беспозвоночных хозяев возбудителя, природная очаговость АЧС в традиционном нозоареале Юго-Восточной Африки, структура диморфной паразитарной системы и патогенетические механизмы ее саморегуляции. Предлагается разработанная компьютерная супер-модель оперативного анализа и прогноза эпизоотической вспышки АЧС. Пособие будет полезно также специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии, преподавателям ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2013, 66 с., мягкая обложка



«Блютанг и блютангоподобные инфекции»

350 руб.

В.В. Макаров, Ф.И. Василевич, О.И. Сухарев

В издании изложены основные сведения о блютанге, рассмотрена биоэкология переносчиков. Описаны особенности эпизоотологии блютанга.

Охарактеризованы группы блютанговых болезней. Научные данные и факты сопровождаются авторской интерпретацией. Пособие будет полезно студентам и аспирантам ветеринарных вузов, также преподавателям и специалистам.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 69 с., мягкая обложка



«Феномен Фила» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

А.Е. Баранов

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новеллах «Незабываемая встреча», «Первое слово», «Предсказание», «Валидол» имена, фамилии персонажей и клички животных сохранены полностью. В остальных новеллах имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 258 с., мягкая обложка



«Опрометчивый поступок» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

А.Е. Баранов

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новеллах: «Рецепт», «Отличный улов», «Чрезвычайное обстоятельство», «Прозрение и озарение», «Найденное счастье», «Опрометчивый поступок», «Маленький смельчак», «Садист», «Старк», «Пришелец из космоса» имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 241 с., мягкая обложка



«Пришелец из космоса» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

А.Е. Баранов

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новелле «Анфиска» и «Несдержанность» имена, фамилии персонажей и клички животных сохранены полностью. В новеллах «Старк», «Пришелец из космоса», «Тедди», «Тет-мытарь» имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 312 с., мягкая обложка



«Кремлевский ветеринар» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

А.Е. Баранов

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новеллах: «Кремлевский ветеринар», «На это я не имею права», «Блестящая партия», «Инородное тело», «Валидол», «Первое слово», «Незабываемая встреча», «Предсказание», «Несдержанность» имена, фамилии персонажей и клички животных сохранены полностью.

В остальных новеллах имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 262 с., мягкая обложка

ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



«Попугаи: биология, содержание, разведение»

600 руб.

В.А. Остапенко

Дается представление об уникальных птицах, которых невозможно спутать с другими пернатыми — представителях отряда Попугаеобразные (Psittaciformes), о их ареале распространения, образе жизни и питании, а также экологии и охране. Особое место уделяется методам содержания, кормления, лечения, разведения попугаев и обучению отдельных особей имитации человеческой речи. Уделено внимание редким и исчезающим видам. Показано природоохранное значение создания в искусственных условиях размножающихся групп попугаев. Книга иллюстрирована оригинальными фотографиями и рассчитана на широкий круг любителей птиц, биологов, преподавателей биологии и студентов биологических и сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 «Зоотехния» и специальности 111201 «Ветеринария».

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 210 с., иллюстрации, мягкая обложка



«Технологическое оборудование птицеводческих хозяйств»

1500 руб.

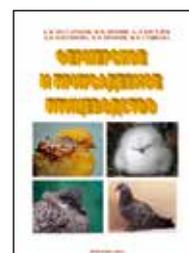
В.П. Лысенко, А.Ф. Князев

В пособии рассмотрены технологии и технические средства, которые в настоящее время используются в птицеводческих хозяйствах для выращивания и содержания птицы.

Пособие подготовлено на основе научно-исследовательских работ, проведенных во ВНИТИП, ВНИИПП, МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова, ВНИИВСГЭ, ООО «Эко-АгТи» Московской области и др.

Для научных работников, инженерно-технических работников птицеводческих хозяйств, менеджеров в области стратегического планирования и управления, для преподавателей, аспирантов, студентов и учащихся учебных заведений сельскохозяйственного профиля по таким специальностям, как агрономия, зоотехния, механизация сельского хозяйства, ветеринария, технология сельскохозяйственного производства, механизация переработки сельскохозяйственной продукции, зооэкология.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 428 с., мягкая обложка



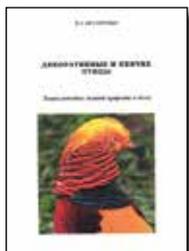
«Фермерское и приусадебное птицеводство»

800 руб.

Б.Ф. Бессарабов, И.И. Кочиш, А.Л. Киселёв, Л.В. Клетикова, В.В. Пронин, Н.К. Сушкова

В издании рассмотрен широкий круг вопросов: анатомо-физиологические особенности, условия содержания и кормления, получение экзопродукции, профилактика болезней и перспективы содержания новых видов птиц. Книга адресована фермерам-птицеводам и специалистам птицеводческих хозяйств.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 265 с., мягкая обложка



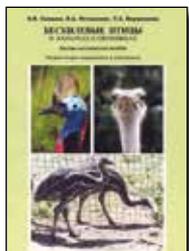
«Декоративные и певчие птицы»

500 руб.

В.А. Остапенко

Книга о декоративных и певчих птицах, их строении, образе жизни в природе, методах содержания в искусственно созданных условиях. Описаны птицы, относящиеся ко многим таксонам. Она является справочным пособием для широкого круга любителей природы, птицеводов, любителей содержания птиц дома и сотрудников зоологических парков. Как учебное пособие, книга может быть полезной для студентов средних и высших учебных заведений по дисциплинам: зоология, орнитология, экология, зоокультура и другим.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 244 с., мягкая обложка



«Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках»

500 руб.

В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина

Пособие содержит описание оригинальных практических подходов и методов содержания и разведения страусообразных птиц. Рассматриваются вопросы кормления, профилактики и лечения инфекционных и других болезней, организации и дизайна экспозиций в зоопарках и питомниках. Книга рассчитана на специалистов зоопарков, питомников, биологических научных и учебных заведений, зоологов, зооинженеров, ветврачей и студентов-биологов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 230 с., мягкая обложка



«Водоплавающие птицы в природе, зоопарках и на фермах»

800 руб.

В.А. Остапенко, Б.Ф. Бессарабов

В книге приводятся сведения о классификациях водоплавающих птиц, филогенетических связей внутри отряда Гусеобразные. Описываются особенности лебедей, гусей и уток. Дана характеристика породных групп, описаны методы содержания, кормления и разведения гусеобразных одомашненных и диких видов. Перечислены и описаны основные болезни, их причины, методы профилактики и лечения. Перечислены методы сохранения редких и ценных видов водоплавающих птиц, показана роль зоопарков и питомников. Книга будет полезна для преподавателей биологических дисциплин и студентов сельскохозяйственных вузов, экологов и работников сферы охраны окружающей среды, сотрудников зоопарков и питомников, а также для любителей живой природы.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 251 с., мягкая обложка

ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



«Липидное питание, продуктивность птицы и качество продуктов птицеводства»

750 руб.

А.В. Архипов

В книге впервые изложены современные достижения в области липидного обмена и липидного питания сельскохозяйственной птицы, характеристика липидной питательности кормов, животных и растительных жиров, влияние жировых добавок на продуктивность и качество продуктов птицеводства; показаны факторы, влияющие на липидный обмен и жирнокислотный состав яиц и мяса птицы. Описаны некоторые вопросы патологии липидного обмена и способы их профилактики у кур-несушек и цыплят-бройлеров. Приведены современные методы изучения липидов и липидного обмена.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Зоотехния» и «Ветеринария», специалистов, занимающихся производством, переработкой и оценкой продуктов птицеводства, работников биологической промышленности, а также слушателей ФПК, научных сотрудников, аспирантов.

Издательство «Агробизнесцентр», 2007, 440 с., твердый переплет



«Кормление рыб в пресноводной аквакультуре»

1500 руб.

М.А. Щербина, Е.А. Гамыгин

Содержатся сведения об особенностях и питательных свойствах продуктов, являющихся основными и нетрадиционными компонентами комбикормов, технологии их производства и рецептурах. Приведены данные современных исследований о роли кормов для обеспечения нормального роста рыб, строения и работе их пищеварительного тракта при кормлении комбикормами и естественной пищей.

Предназначена для научных сотрудников и работников рыбоводства и кормопроизводства, преподавателей, студентов профильных учебных заведений и университетов, может использоваться в качестве учебного пособия.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2015, 292 с., мягкая обложка



«Корма и кормление рыб в аквакультуре»

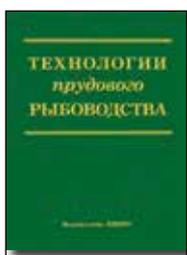
700 руб.

В.Я. Скляров

Содержатся сведения по физиологии пищеварения и биологии питания рыб, дана характеристика основных кормовых средств. Приведено обоснование высокой потребности рыб в протеине и аминокислотах, показаны особенности обмена веществ различных объектов аквакультуры. Предложены лучшие из типовых рационов, разработанные учеными КрасНИИРХ, ВНИИПРХ, ГосНИОРХ, АзНИИРХ. В книге приведены нормы ввода компонентов в комбикорма для разных видов рыб, сведения о преимуществе использования современных технологий производства комбикормов, представлена методика оценки качества кормов для рыб.

Для студентов, аспирантов и специалистов рыбного хозяйства и комбикормовой промышленности.

Издательство ВНИРО, 2008, 150 с., твердый переплет



«Технологии прудового рыбоводства»

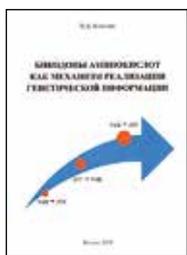
1000 руб.

А.М. Багров, Л.Г. Бондаренко, Е.А. Гамыгин, Ю.П. Мамонтов, Л.А. Сержант, В.Я. Скляров

В книге освещены технологические процессы промышленного выращивания прудовой товарной рыбы, включая средства механизации, оборудование и приборы в сочетании с технологическими операциями. Приведены основные рыбоводно-биологические нормативы, регламенты, рекомендации. Наряду с достижениями последних лет и авторскими работами в издании обобщены материалы ряда предыдущих изданий по рыбоводству.

Книга предназначена для широкого круга руководителей всех уровней управления производством товарной прудовой рыбы, начинающим и опытным специалистам-рыбоводам, а также научным сотрудникам — разработчикам новых технологий, аспирантам и студентам.

Издательство ВНИРО, 2014, 360 с., твердый переплет



«Бикодоны аминокислот как механизм реализации генетической информации»

140 руб.

В.Д. Кабанов

В пособии рассматриваются структура и функция бикодонов аминокислот, а также их роль в селекции.

Учебное пособие рассчитано на студентов высших учебных заведений по направлению подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария», других биологических специальностей, а также магистров и кандидатов наук.

Издательство «ЗooВетКнига», 2015, 44 с., мягкая обложка



«Молекулярные основы селекции свиней»

750 руб.

В.Д. Кабанов

В монографии изложено принципиально новое видение проблем селекции, процессов наследственности и генетической изменчивости признаков, ускорение роста, синтеза белка, мышечной и жировой ткани свиней на молекулярном уровне.

Предназначена для научных работников, студентов, преподавателей вузов, а также для послевузовского повышения квалификации работников АПК.

Издательство Россельхозакадемии, 2013, 352 с., твердый переплет

Наименование	
AIV	43, 46, 47
Avipro	88
BESTMIX	34
Best-Sil	46
Bewi-Milk	43
Bewi-Spray	42, 87
CM 3000	83
CreAMINO	18
Dairylyt Postnatal	33
Fatrix	47
FF 10 Plus	26
HiZox	69
Lactoplus	47
L-Met 100	22
LOGAS MILK	43
LOGAS	
Биоактиватор (AT)	48
LOGAS-Л	43
Lovit LC Energy	88
L-карнитин	87, 88
Mentofin	88
MFeed (Нанотек)	28, 82
MHA	22
MTox	74
PIGSTREAM	34, 45
ProPhorce AC	78
Авиксантин	44
Авиматрикс	77
АвиПлюс	28
Авто Ист	82
Аддон	43
Адизокс	48, 70
АдимиКС ПРО	47, 82
АкватоКС	78
Акстра	84
Актив Ист	53
Активо	82
Алимет	22
Альгасан	80
Альфацид	28, 81, 82
Амиго	74
Амилофид	84
АОКС	32
Апекс	53
Апсабонд	74
Аргинин	18
АромаИнгеста МЛК	33
Аромакс MV	33
Асид Лак	53, 78
Аскорбиновая кислота	40
Аскорвим	32, 33, 40
Атоксбио Плюс	74
Афлуксид	74, 88
Ацидад	28
Ацидоил	78
Ацидомикс	77
Ацидофид	78
Ацифлор	77
Бактерия Контроль	28, 53, 78
Басулифор	53
Бацитокс	74
Бетаин	81

Наименование	
Бигарол	33
Био Актив	74
БиоЗоль	53
Биолекс MB40	35
Био-Мос	30
БиоПлюс	30
БиоПлюс YC	53
Биосорб Органик	74
БиоСпринт	47, 53
Биотек Микс	77, 78
Биотек НР	30, 81, 82, 83
БиоТокс	74
Биотроник	78
Биотроф	46
Биофит	30, 81
Биофон	44
БиоЭйсид	78
Био-Эмульгат	87
Бисалтек	78
Би-Сейф НС	30, 81, 83
Бонсилаж	46
Бредол	87
БутиМакс	81
БутиПЕРЛ	81
Бутирекс	30, 77, 81, 83
Валин	18
Вео ПРЕМИУМ	33
Ветсойлак	35
ВИНОКС	36
ВитаГард D	53, 78
Витаминол	41
Витацид L	30, 43, 53, 78
В-траксим	69
ГаллиПро	30, 53
Галлипро Тект	81
Галлипро Тект 200	30, 59
Гамавит	32, 83
Геомицин Ф	26
Гепатрон	81
Глицерин	87
Глицин	18
Глобиген Джамп Старт	88
Глобиген Диа Стоп	88
Глобиген Калф Паста	88
Глобиген Пиг Дозер	88
Глюкоза	87
Глюколайн	87
Глютен	35
Гринацид	78
Гринкаб	30, 83
Гринсейф	59
Густы Плюс	47
ДАФС-25к	69
Детокс	74
Дигестаром	83
Диетевит	42
Дикальцийфосфат	70
Досто Ликвид	59
Еврогард Dry	78, 83
Евролак	43
Европелин	81
Евроцид	81, 83

Наименование	
Железа сульфат	70
Железо сернокислое	70
Жир технический	48
ЗАСЛОН	74
И-Сак	59
Йод кристаллический	70
Калий йодистый	72
Калий	
йодноватистоокислый	72
Калий йодноватоокислый	72
Калий углекислый	72
Калф Премиум	45
Кальций йодат	72
Кальцилайт	62
Кальц-о-фос	62
Кальцофос	88
Капсантал	44
Карбитокс	74
КАРНИ-про	87
Каромик	81
Квимиколи	26
Кекстон капсула	47
Кемзайм	84
КемТРЕЙС	47, 82
КИНГЗИМ	84
КИНГ ФОС	84
Клостат	62, 81
Кобальт сульфат	72
Кобальт углекислый	72
Коликсайм	26
Комплисид	77, 78
Концентрат белковый рыбный	48
Кормолан А	32
Крупка известняковая	72
Крэйв AP-M	33
Куксаром	33
Лактацид	79
Лактифит	46
Лакто-pH	62, 79
ЛециМакс-форте	87
Либекрин	62, 82
ЛИЗАЛАК	69
Лизин	18
ЛизиПЕРЛ	47
Ликорол	62
Лимонная кислота	77
Липидол Ультра	87
Лисофорт	87
Лукантин	44
Лукаротин	44
Луктанокс	32
Луктаром	33
Лупро-Цид	47
Лутавит	36, 37, 42
Магния окись	72
Маймокси	26
Максаром	34
Максидрай	45
Максикаф	45
Максимилк	45
Максифит	45

Наименование	
Максус G100	26
Марганца оксид	72
Марганца сульфат	72
Мастерсорб	74
Мастерсорб FM/GOLD	74
Меди сульфат	72
Медь сернокислая	72
Менаро	34
Менацид	79
Меносвит	34
МЕПРОН метионин	22, 47
МетАМИНО	18
Метасмарт Драй	47
Метионин	18, 22
Метраболь	62
Миавит	42
Миавит	40
Миавол	74, 88
Микацид	44
Мико Карб	44
Микосорб	74
МикоСофт	74
Микофикс	74
Микофлор	26
МИНВИТ	41
Минерал Актив	74
Минтрекс Cu, Mn, Zn	69
Молочная кислота	77
Монокальцийфосфат	72
Моулд Контроль	44, 62, 79
Мука известняковая	72
Мука мясокостная	48
Мультимикс TV	34, 41, 45, 80, 84
МУММ	34, 45
Муравьиная кислота	77, 79
Муцинол	31
МЭК	84
Натрий сернокислый	72
Натугрэйн	84
Натифос	84
Ниацин	39
Никотинамид	39
НитроШур	47
Новазил Плюс	74
Новатан	62
Нутемикс MS Энерджи	87
Нутокс	74
Нутри PP	39, 47
НутриКАБ	47, 82
Нутрикем	84
Нутри-Пасс	47
Нутри-Ферм	47
Нутри-Хол	38, 47
Овокрак	31, 83
Оксид магния	72
Оксид марганца	72
Оксид цинка	72
Оксикап	32
Окси-Нил	32
Оксидивен	26
Олеобиотик	62

Наименование	
Оптисвит	34
Орегостим	83
Оро Гло	44
ОРФФА Кальций-	
Д-пантотенат	38
Пальмак	42, 87
ПауэрДжет	81
ПауэрДжет УНС ЕХ	31, 83
Пивные дрожжи Ляйбер	35
ПиггиСвит	34
Пигипро Милк	43
Плексомин	69
Полис	47
ПоултриСтар	81
Премьер Пигги	45
Проваген	62
Провитол	31, 62, 82
Про-Гит	62, 79
Промилк	46
ПроМир	77
Пропиленгликоль	87
Пропионикс Плюс	31, 44, 47, 77
ПроСид ТВ	76
Простор	31, 47, 65, 82
ПроТейн ОТ	32
Протилак	43
ПроФорс	77
Профат	42, 88
ПроФорс	77
РеаШур	47
Рендокс Плюс	32

Наименование	
РепакСОЛ	82
Ровабио	84, 86
Ровимикс	36, 37, 42, 44, 45, 47, 82
Роксазим	86
Ронозим	86
Румисоль	65, 82
Сал Карб	28, 65
СальмАцид	47
Сальмокил	79
Сальмотек ВА	78, 79
Салют	88
Санбинд	82
Сангровит	31, 47, 65, 81, 83
Санзайм	86
Сантиокс	32
Санфайз	86
Селатек ВА	78, 79
Селенит натрия	72
Селениум	69, 70
СеленоКи	70
Сел-Плекс	70
СЕЛТЕК	45
Сель Ист	65
Сера	72
Сибенза	86
Силвит В	46
Смартамин М	47
Сода пищевая	72
Спектра FR	33
Стахол	38, 47
Стендер	88

Наименование	
Субтилис	31, 69, 81
СФК Дрожжи	35
Таурин	88
Термокс	33
ТехноЗим	86
Тирзана BSK	88
Токсаут	76
Токси-Нил	76
ТоксиНон	76
Токсфин	76
Треонин	24
Трикальцийфосфат	72
Триметосул	28
ТрипАМИНО	24
Триптофан	24, 26
Ультимит	79
Ультрацид	79
Файзим	86
Фарматан	32, 48
Фидактив	45
Финтокс Натуре	76
ФитаМакс 10000G	86
Фитафид	86
Флавомицин	28
ФормаКСОЛ	82
Форми	83
Формиат кальция	78
Фортид	82
Фумаровая кислота	88
Фунгистат	76
ХаруФикс+	76
Хелавит	70

Наименование	
Хемицелл	86
Хипрамикс	28
Хитолоза	76
Холин хлорид	38, 39
ХолиПЕРЛ	48
Хостазим	86
Х-Токс 5Е	74
Целлобактерин	32, 69, 86
Цеолиты природные	72
Цинка окись	72
Цинка оксид	72
Цинка сульфат	72
Цитоплекс	70
Чик Про	45
Шелмакс	41, 69, 82, 88
Эвацид	80
Эколак	43
ЭкоТрэйс	70
ЭкоФишМил	35
Эксеншиал Бета-Ки	39, 82
Эксеншиал Токсин Плюс	76
Элитокс	77
Эльбе	42
Эльбе DF 100	88
Эндокс	33
Эндофид DC	86
Энерджи-Топ	88
Энзим-Комплекс	86
Эритокс	33
Этерацид	80
Юнимикс	80
Янтарная кислота	78

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕТПРЕПАРАТОВ И САНИТАРНЫХ СРЕДСТВ

Наименование	
ALDEKOL	128
Clesol	129
Desolut	129
FF 10 Плюс	90
Gracid	129
Gracid N	129
Graderm	120
Grades	129
Gradin blue gel	120
Grafoam	120
Gralact rose gel	120
Gralan	120, 121
Gramint	121
Grapol	121
Gravet	121
MMistral	98, 128
Охукol	128
PL 56	128
POLYCLEAN	128
Агротроф	129
Адванс Драй	128
Адизокс	98
Азитромицин	90, 123
Айнил	122
Аква Клин	103, 128

Наименование	
Альбендазол	100, 123
Алюмиспрей	121
Амоксициллин	90, 123
Ампициллин	123
Ампролиум	123
Анальгин	123
Антролан	128
Аромобиотик	90
Аскорбиновая кислота	123
Аспирин	123
Атенолол	123
Ацидад	98
Ацикловир	123
Байкокс	102
Баймайт	100
Баймек	98
Баймицин	121
Байовак	104
Байоклав	122
Байоклокс	122
Байтрил	90, 92
Байтрил макс	92
Бактонорм	92
БиоЗоль	98
Биометросанит	90

Наименование	
Биомутин	92
Бициллин	92
Бофлокс	92
Бусол	118
Бутафосфан	123
Вақдерм	104
Вақдерм ТФ	104
Виготон	116
Викасол	123
Виркон-С	103
ВитАмМин	116
Витолиго	116
Галапан	118
Гамавит	120, 122
Гамапрен	122
Гамма	124
Гентамицин	124
Гентамокс	92
Гепавекс	118
Гепарин	124
Гепатрон	118
Геставет	118
Гидрохлортиазид	124
Гипофизин	118
Глобиген Диа Стоп	98

Наименование	
Гонавет Вейкс	118
Дезинфекционные коврики	129
Дезматы	129
Декор	98, 100
Делеголь	103
Дельтасек	128
Диаккокс	102
Дибазол	124
Диклофенак	124
Димедрол	124
Доксипрекс	92
Доксициклин	124
Дорамектин	98
Дорин	90, 92, 123
Дорин-Р	92
Дротаверин	124
Еврогель	123
Забота	103, 128
Защита	103
Ибупрофен	124
Ивермектин	124
Индигест	120
Интекол	92
Интести Витал	92

Наименование	
Йодез	103, 128
Йод однохлористый	103
Кальфостоник	116
Кальцитат S50	116
Кальция глюконат	124
Камфора	124
Канамицин	124
Кантерс Асид Са/Р	116
Каптоприл	124
Карбамазепин	124
Каролин	116
Каромик	98
Катозал	120
Квимиколи	92
Кекстон	92
Кетоконазол	124
Кетопрофен	124
Кларекс	128
Клинакокс	102
Клинафарм дым	128
Клозантел	124
Койден	102
Кокцидикс	102
Кокцизол	102
Кокцизол МД	102
Кокцирил	102
Коликсайм Солюбл	92
Колимиксин	92
Колистин	124
Кофеин	124
Крысиная смерть	129
Лактобай	123
Лактобифадол	121
Левамизол	124
Левомецетин	124
Либекрин	98
Лидокаин	124
Ликорол	122
Линкоивен	92
Линкомицин	124
Ловит	116
Люброзан Cs	123
Мадуро форте	102
Мазь ихтиоловая	121
Мазь камфорная	121
Мазь тетрациклиновая	121
Маймокси	94
Макродокс	94
Максибан	102

Наименование	
Максидин	120, 122
Максус	94
Мамисек Клокса	123
Мапрелин	118
Масти Вейксим	123
Мастилекс	123
Метоклопрамид	124
Метронидазол	124
Микофлор	94
Миксодил	116
Миксолиго	116
Монтебан	102
Мультибай	123
Мультивитамин	116
Мультиджект	123
Муцинол	121
Неомериол	118
Ниглюмин	122
Никлозамид	124
Никотинамид	124
Нистатин	124
Нитроксинил	124
Нутризан	98
Нутрисел	116
Оксиклин	94
Оксиклозанид	124
Окситетрациклин	94, 124
Окситоцин	118
Оксицивен	94
Орегостим	102
Панкреатин	124
Папаверин	124
Парацетамол	124
ПГФ Вейкс	118
Пектолит Плюс	116
Пектоспид	116
Пенициллин G	125
Пирантел	125
Плюсет	118
ПОЛИВАК-ТМ	104
Полишок V	116
Поултри	129
Празиквантел	125
Пракол	94
Проваген	122
Провитол	122
Про-Мак	116
Пропранолол	125
Простор	120, 122

Наименование	
Пулкоккс	103
Ракумин	129
Раттидион	129
Ремокс	94
Рибаверин	125
Риботан	120
Рикобендазол	125
Ринисенг	106
Рифампицин	125
Роленол	100
Румисоль	98
Сакокс	103
Салимикс плюс	103
Салиномицин	103
Салют	116
Санвит-К	129
Севак	114
Севамун	114
Секконфорт	128
Селектан	94
Сенсиблекс	90
Септол	128
Системклин	103
Соликоккс	103
Сольфак	100
Сорбитол	116
Стрептомицин	125
Субтилис	98, 120, 122
Суибиофер	118
Суисенг	106
Сульфадимезин	125
Сульфадиметоксин	125
Сульфаметоксазол	125
Сульфаниламид	125
Сульфатиазол	125
Суперхиправит	118
СФК Дрожжи	118
Тетрациклин	125
Тиамулин	125
Тиеркал	94
Тилан	94
Тилмикодем	94
Тилмикозин	125
Тилмозин	94
Тилозин	125
Тилозинокар	90
Токсипра Плюс	106
Толтразурил	103, 125
Триклабендазол	125

Наименование	
Тримеразин	94
Триметоприм	125
Тримикозин	94
Тромексин	94
Турбошок Se	118
Укарсан	103
Ультимит Асид	122
Ультра Лайт	128
Фарматан	98
Фенбендазол	125
Флорам	94
Флорфенидем	94
Флорфеникол	94, 96, 125
Фуконазол	125
Фуниксин	122, 125
Фоспренил	120, 122
Фуросемид	125
Хиносептан	128
Хипрабовис	108
Хипрадокси	96
Хипралона	96
Хипрамикс	96
Хипратопик	96, 121
Хлортетрациклин	125
Хорка	129
Целлобактерин+	122
Цефазолин	125
Цефкином	125
Цефотаксим	125
Цефтиомакс	96
Цефтиофул	125
Цефтриаксон	125
Циклар	118
Ципроген	96
Ципрон	96
Ципрофлоксацин	125
Чеми спрей	121
Чиктоник	118
Чистобел	128
Шеллбиотик	96
Эгоцин	96
Эланкогран	103
Энромикс	96
Энропен	90
Энрофлоксацин	98, 125
Энрофлокс Плюс	98
Эпацит-Альфа	100
Эритромицин	125
Юмамицин	103

■ Журнал распространяется:

адресно, руководителям и главным специалистам:

- птицефабрик
- свиноводческих хозяйств
- животноводческих хозяйств
- комбикормовых заводов
- ветеринарных организаций
- управлений сельского хозяйства
- управлений ветеринарии
- зооветснабов
- фирм – производителей и продавцов товаров и услуг для сельскохозяйственных предприятий

■ Редакция:

Главный редактор	Т.И. Пименова, канд. биол. наук
Заместитель главного редактора	В.П. Дубинская, канд. с.-х. наук
PR-менеджер	Ю.Д. Михайлец
Менеджеры по рекламе	Э.А. Барсукова, О.В. Ушакова
Менеджер интернет-проектов	А.С. Пименова
Дизайн, верстка	П.В. Поминов
Корректор	А.А. Максимова

■ Контакты:

Тел./факс: (495) 372-15-24,
372-43-10,
372-43-70,
377-91-63.

www.tsenovik.ru

E-mail: mail@tsenovik.ru

Адрес:

109472, Россия, Москва,
ул. Академика Скрябина,
д. 25/1, корп. 1

■ Издательство:

«Сельскохозяйственные технологии»

Директор издательства
М.Ю. Павлов, канд. с.-х. наук

Наши издания:

- © Ценовик
- © БИЗНЕС ПАРТНЕР. Сельское хозяйство России
- © Дайджест журнала «Ценовик». «Сельское хозяйство России. Наука и практика»
- © ЗООсоветы
- © ЗооМедВет

■ Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «ЦЕНОВИК», допускается только с разрешения Издательства «Сельскохозяйственные технологии» ■
Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации



НАТУРАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВОДОРОСЛЕЙ



Гигиена окружающей среды ●

Риск микотоксинов ●

Эффективность пищеварения ●

Иммунитет ●

Комфортное пищеварение ●



ООО «ОЛМИКС»:

г. Москва, ул. Летниковская, д.11/10, стр. 12

www.olmix.com

contactrussia@olmix.com





MVC: ЗЕРНО - КОМБИКОРМА - ВЕТЕРИНАРИЯ
MVC: CEREALS - MIXED FEED - VETERINARY 2017

31 января – 2 февраля 2017,
г. Москва, ВДНХ



**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ
НАШ СТЕНД №А410 В ПАВИЛЬОНЕ № 75
НА XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ
«ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2017»**



МЕГАМИКС

КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ

**КРУПНЕЙШИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПРЕМИКСОВ И КОНЦЕНТРАТОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

**СХЕМА ПАВИЛЬОНА
№75**



МЕГАМИКС
КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ



MEGAMIX.RU
+7 (8442) 684 111