

Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

№ 8 2017

ОБЗОРЫ И
ПРОГНОЗЫ

СОБЫТИЯ
ОТРАСЛИ

КОРМА И
КОРМОВЫЕ
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
САНИТАРИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ
И ТЕХНИКА

РАСТЕНИЕВОДСТВО



Ровабио® Эдванс

РЕВОЛЮЦИЯ В ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОРМОВ

Новое поколение ферментов,
повышающее общую питательность кормов

- Выгодно
- Надежно
- 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



Приглашаем вас на сайт

VAXXITEK.COM



**ЗДОРОВАЯ ПТИЦА СЕГОДНЯ,
УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС ЗАВТРА**



Boehringer
Ingelheim

ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СОДЕРЖАНИЕ

ФИРМЫ НОМЕРА	3	Антибактериальные натуральные препараты 18 <i>Antibacterial natural medications</i>
COMPANY OF ISSUE		Антиоксиданты 20 <i>Antioxidants</i>
СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ	6	Антистрессовые добавки 21 <i>Antistress additives</i>
INDUSTRY EVENTS		Ароматические и вкусовые добавки 21 <i>Aromatic and flavoring additives</i>
Свиноводам стоит присматриваться к азиатским рынкам 6 <i>Pig breeders should take a closer look at Asian markets</i> Е. Максимова		Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты 22 <i>Protein-vitamin-mineral additives and concentrates</i>
Россия вошла в десятку крупнейших мировых производителей комбикормов 8 <i>Russia is among the ten largest world producers of mixed fodders</i> Е. Максимова		Белковые добавки 23
Календарь выставок на II полугодие 2017 года 139 <i>Calendar of exhibitions for the II half-year 2017</i>		■ Белковые добавки животного происхождения 23 <i>Feed additives of animal origin</i>
КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ	11	■ Белковые добавки растительного происхождения 23 <i>Feed additives of plant origin</i>
FORAGE AND FEED ADDITIVES		■ Белковые добавки другие 23 <i>Feed additives other</i>
Микотоксины и способы борьбы с ними 45 <i>Mycotoxins and ways to combat them</i> В. Лавренова		Витаминные и витаминно-минеральные смеси 29 <i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>
Не все адсорбенты универсальны, или Как правильно сделать выбор 60 <i>Not all adsorbents are multipurpose, or How to make a choice</i> Ю. Селиванова		Витамины 24 <i>Vitamins</i>
Фунгисорб — адсорбент микотоксинов третьего поколения 62 <i>Fungisorb is third generation adsorbent of mycotoxins</i> В. Коптев, М. Леонова, В. Голубев		Жировые добавки 30 <i>Fat additives</i>
BIOMIN. Вдохновленные наукой 63 <i>BIOMIN. Inspired by science</i>		Заменители молока 30 <i>Milk substitutes</i>
Заслон® — современная защита от микотоксинов 66 <i>Zaslon® is modern protection against mycotoxins</i> В. Солдатова, Е. Иылдырым, Л. Ильина, В. Филиппова, Н. Новикова, Г. Лаптев		Ингибиторы плесени 31 <i>Ingibitors of the moulds</i>
Передовые технологии в борьбе с микотоксикозами крупного рогатого скота 69 <i>Advanced technologies in combating mycotoxicosis of cattle</i> А. Брылин		Каротиноиды 31 <i>Carotenoids</i>
Сорбент микотоксинов БиоТокс для свиноводства 71 <i>Mycotoxin sorbent BioTox for pigs</i>		Комбикорма 32 <i>Mixed feed</i>
Современные средства для отбора проб зерна и их анализа на микотоксины 75 <i>Modern means for sampling grain and analyzing them for mycotoxins</i> А. Куричев, Т. Антипова		Комплексные кормовые добавки 33 <i>Composite feed additives</i>
Практические советы по использованию зерна нового урожая 86 <i>Practical advice for using new crop grain</i> А. Павленко, А. Горнеев		Консерванты биологические 33 <i>Biological preservatives</i>
Аминокислоты 12 <i>Aminoacids</i>		Консерванты химические 34 <i>Chemical preservatives</i>
Антибактериальные лекарственные препараты 16 <i>Antibacterial medications</i>		Кормовые добавки для крупного рогатого скота 35 <i>Feed additives for cattle</i>
		Кормовые добавки прочие 89 <i>Feed additives other</i>
		Лечебно-профилактические кормовые добавки 36 <i>Medical-prophylactic feed additives</i>
		Лизунцы 40 <i>Licks</i>
		Микроэлементы в органической форме 40 <i>Microelements in organics form</i>
		Минеральные смеси 42 <i>Mineral mixtures</i>
		Минеральные соли 42 <i>Mineral salts</i>

Молозиво сухое	43	Витаминно-минеральные препараты	120
<i>Powder beestings</i>		<i>Vitamin mineral preparations</i>	
Нейтрализаторы токсинов	43	Гепатопротекторы	122
<i>Toxin neutralizers</i>		<i>Hepatoprotectors</i>	
Органические кислоты	78	Гормональные препараты	122
<i>Organic acids</i>		<i>Hormonal preparations</i>	
Подкислители	78	Иммуномодуляторы	123
<i>Acidulators</i>		<i>Grids of immunity</i>	
Премиксы	80	Наружные средства	123
<i>Premixes</i>		<i>External preparation</i>	
Препараты для решения проблем некротического энтерита	81	Пробиотические препараты	124
<i>Preparations for solution of problem necrosis enterit</i>		<i>Probiotic preparations</i>	
Специальные кормовые добавки	82	Противоанемийные препараты	124
<i>Special feed additives</i>		<i>Antianemia preparations</i>	
Стимуляторы роста	83	Противовирусные, биостимулирующие препараты	124
<i>Growth stimulators</i>		<i>Antiviral preparations, biostimulators</i>	
Ферменты	84	Противовоспалительные нестероидные препараты	125
<i>Enzymes</i>		<i>Anti-inflammatory nosteroid preparations</i>	
Фосфолипиды	88	Противомаститные препараты	125
<i>Phospholipids</i>		<i>Antimastitis preparation</i>	
Эмульгаторы жира	88	Субстанции	126
<i>Fat emulgators</i>		<i>Substances</i>	
Энергетические добавки	88		
<i>Energetic additives</i>			
ВЕТЕРИНАРИЯ 91		ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ 129	
VETERINARY MEDICINE		ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS	
Эпизоотическая ситуация по гриппу птиц	92	Аэрозольная дезинфекция	129
<i>Epizootic situation with avian influenza</i>		<i>Aerosol disinfection</i>	
В. Ирза		Ветеринарный инструментарий	129
Импорт антигельминтных субстанций и препаратов для сельскохозяйственных животных и птицы.		<i>Veterinary instruments</i>	
Рейтинг лидеров 2016 года	96	Оборудование для вакцинации	130
<i>Import of anthelmintic substances and preparations for farm animals and poultry. Leader Ranking 2016</i>		<i>Equipment for vaccination</i>	
Учиться, учиться и ещё раз учиться. Что полезного даст образовательный проект для специалистов в сфере животноводства?	99	Экспресс-анализ	130
<i>Study, study and study again. What will be useful in the educational project for specialists in the field of animal husbandry?</i>		<i>Express analysis</i>	
Препараты для лечения цестодозов	105	ЗООГИГИЕНА и ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ 131	
<i>Preparations for the treatment of cestodiasis</i>		ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION	
В. Лавренова		Дезинфицирующие средства	132
Акушерско-гинекологические средства	94	<i>Disinfectants</i>	
<i>Obstetrical and gynecological medicines</i>		Зоогигиенические средства	132
Антибактериальные препараты	94	<i>Zoohygienic means</i>	
<i>Antibacterial preparations</i>		Моющее оборудование	133
Антигистаминные препараты	104	<i>Washing equipment</i>	
<i>Antihistamine preparations</i>		Препараты для обработки зерна и зернохранилищ	133
Антидиарейные средства	104	<i>Chemicals for the treatment of grain and grain storage</i>	
<i>Antidiarrhea remedies</i>		Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении	133
Антипаразитарные препараты	106	<i>Preparations for lowering concentration of noxious gas in premises</i>	
<i>Antiparasitic preparations</i>		Средства дератизации	133
■ Антигельминтики	108	<i>Deratization</i>	
<i>Anthelminthics</i>		ОБОРУДОВАНИЕ и ТЕХНИКА 134	
■ Инсектоакарицидные препараты	108	EQUIPMENT AND TECHNICS	
<i>Insecticides and acaricidal preparati</i>		Ушные бирки Neoflex российского производства — проверено всей страной!	136
■ Кокцидиостатики	110	<i>Neoflex ear tags of Russian production are checked by the whole country!</i>	
<i>Coccidiostatics</i>		Бирки для животных	134
■ Препараты широкого спектра действия	106	<i>Tags for animals</i>	
<i>Universal antiparasitic preparations</i>		Оборудование и компоненты для силосования и консервирования	134
■ Противопротозойные препараты	112	<i>Silage making equipment and ingredients</i>	
<i>Preparations for curing blood protozoan diseases</i>		Алфавитный указатель кормовых добавок	142
Антисептические и дезинфицирующие препараты	112	<i>Alphabetical index of feed additives</i>	
<i>Antiseptic and disinfection preparations</i>		Алфавитный указатель ветеринарных препаратов и санитарных средств	143
Вакцины, сыворотки и диагностикумы	112	<i>Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities</i>	
<i>Vaccines, serums and diagnosticums</i>			

ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
Агриколь.....(495) 640-31-83.....	30	Ляйбер.....(495) 258-39-05.....	21
Агроакадемия.....(47248) 5-46-56.....	74	Мисма.....(495) 641-32-16.....	60, 61
АгроБалт трейд.....(812) 327-85-50.....	58, 59	МК-АгроТорг.....(495) 526-33-20.....	88
АгроВетПродукт.....(499) 264-90-51.....	110	МС Био.....(495) 245-00-39.....	85
Агрола.....(499) 976-32-17.....	75	НЕВА-ВЕТ ГК.....(812) 596-37-75.....	101, 108
Агророс ГК.....(343) 229-55-80.....	22	НИИ ПРОБИОТИКОВ.....(499) 619-57-68.....	39
Агроспектр.....(495) 120-13-90.....	18, 28, 79	НПЦ АгроСистема.....(495) 943-05-85.....	56
АгроСтар-Трейд+.....(967) 368-33-23.....	35	НТЦ БИО.....(47248) 2-62-49.....	53
Агрофарм ТД.....(473) 253-93-99.....	98	Пищепропродукт.....(495) 748-01-31.....	86
Адиссео Евразия.....(495) 268-04-75.....	1 обложка	ПреВим.....(499) 784-00-19.....	102
АйБиЭс ПТК.....(495) 565-41-94.....	37, 40	ПремиКорм.....(499) 754-10-84.....	33
Альбит.....(4967) 73-02-99.....	36	Провет.....(499) 179-03-55.....	69, 109
АЛЪЯНС-ГРУПП.....(495) 778-49-24.....	41	ПРОТЕК-СВМ.....(495) 231-28-61.....	122
БАСФ.....(495) 231-72-46.....	49	РЕПРОВЕТ.....(495) 989-14-71.....	94, 122, 125
БевиТэк.....(499) 703-05-69.....	35	Ромея.....(919) 228-66-67.....	103
БелКорм.....(47241) 2-61-82.....	31	СЕВА Санте Анималь.....(495) 729-59-90.....	113, 115, 117, 131
Белфармаком.....(4722) 58-57-42.....	103	Сиббиофарм.....(38341) 5-80-00.....	62
Берингер Ингельхайм.....(495) 544-50-44.....	2 обложка	Сибвет.....(3812) 22-04-23.....	29
Биокол Агро.....(812) 320-03-09.....	31	СИБЕТРА-АГРО.....(499) 653-59-43.....	20
БиоЛаб.....(495) 644-51-69.....	21	Сульфат.....(8452) 27-72-05.....	20
БиоМедВетСервис.....(495) 220-82-46.....	101, 114, 119	ТД ВИК/Ветприбор.....(495) 777-60-85.....	136, 137
Биомин.....(495) 514-09-06.....	54, 63, 65, 82	Трионис Вет.....(499) 753-83-93.....	104
БИОРОСТ.....(495) 626-51-42.....	44, 57	Триэкстра.....(903) 970-92-92.....	16
БИОТРОФ.....(812) 322-85-50.....	52, 66	Фидимпорт.....(495) 640-67-70.....	33
Биохем Рус.....(495) 781-23-89.....	71, 73	Фидлэнд Групп.....(495) 663-71-56.....	13
Ветеринарный Сервис.....(495) 652-61-03.....	91	Фитобиотикс Рус.....(495) 641-32-48.....	19
Ветзвероцентр.....(499) 188-11-36.....	94	ФРАНСАГРО.....(919) 177-57-77.....	133
Ветпром.....(499) 124-65-37.....	111	ХЮВЕФАРМА.....(495) 958-56-56.....	17
ВитаГарант.....(495) 926-71-13.....	14	Шауманн Агри.....(861) 278-22-72.....	34
Витасоль.....(48438) 2-94-00.....	24	Щелковский биокомбинат.....(495) 134-58-85.....	119
Восточные Берники.....(4872) 70-44-12.....	41	Экобренд.....(495) 585-54-96.....	39
Гагарин-Останкино.....(48135) 6-59-00.....	30	Экокремний.....(499) 187-55-88.....	56
Гама-Маркет ТД.....(495) 234-59-31.....	101	ЭЛЕСТ.....(812) 334-59-44.....	55
ГлобалВит.....(495) 620-46-83.....	25	Юниагро.....(495) 777-75-23.....	16
ДСМ Нутришнл Продактс.....(495) 980-91-95.....	4 обложка	ЮПИТЕР.....(4822) 47-57-71.....	32
Индукерн-Рус.....(495) 228-06-96.....	125	Agrospektр.....(495) 120-13-90.....	18, 28, 79
Интер-Вет-Сервис.....(495) 657-71-14.....	107	KRKA.....(495) 981-10-95.....	95
Искитимские корма.....(383 43) 47-158.....	12	Misma.....(495) 641-32-16.....	60, 61
Капитал-ПРОК.....(495) 745-67-87.....	32	NITA-FARM.....(8452) 33-86-00.....	97, 99
Кемин Индастриз.....(495) 665-47-16.....	46	NOVUS.....(495) 660-88-96.....	25
Кормовит.....(495) 514-08-64.....	вклейка 24–25, 26, 80, 81, 85, 89	OLMIX.....(495) 268-15-17.....	51
Коудайс МКорма.....(495) 645-21-59.....	19	PHIBRO Animal Health.....(495) 645-03-58.....	3 обложка
КРОС Фарм.....(495) 268-05-38.....	27	Phileo/САФ-НЕВА.....(473) 267-97-00.....	15
Лафид.....(499) 922-00-14.....	38	Zucami.....(919) 107-78-70.....	135
Лекскор.....(495) 972-63-09.....	23		

Сельское хозяйство России

БИЗНЕС '18 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

ИМИДЖ, или как получить 28% годовых

в защиту печатного слова

Некоторые компании считают, что реклама в печатных изданиях малоэффективна. Они аргументируют это по-разному: прямыми контактами с оптовиками, промоутерскими акциями или сайтом в Интернете, за счет которого формируется основной приток новых клиентов.

Однако они упускают одну **особенность рекламы в печатном издании: создание и поддержание имиджа фирмы.** Ведь сегодня «революционные» прорывы в технологиях моментально подхватываются всеми производителями, делая аналогичную продукцию сотен фирм практически неотличимой по качеству. А по цене, тем не менее, она отличается серьезно, иногда в несколько раз, и эта разница и есть влияние имиджа.

Пример. Японский телевизор может быть ничуть не лучше китайского, более того, они могут быть собраны из одних и тех же деталей, но имидж японской продукции на сегодня выше, а, стало быть, и цена выше — от 10 до 28% и более.

Имидж определяется качеством, ценой, доступностью товара, надежностью его послепродажного обслуживания, историей фирмы и, конечно, рекламой.

Один из самых крупных специалистов в области рекламы Дэвид Огилви писал: «Каждое рекламное объявление должно рассматриваться как вклад в сложный символ, который является образом имиджа, как долгосрочный вклад в репутацию марки...»

Считается, что борьба на рынке сейчас в основном ведется не между товарами, а между их имиджами, причем отсутствие сознательно спроектированного имиджа вовсе не означает отсутствие образа как такового. При общении с Вашей фирмой, знакомстве с Вашими товарами, услугами в восприятии потребителя все равно сложится определенный образ. Только он может оказаться совсем не таким, какой Вам нужен, и Ваша фирма понесет ущерб.

Исходя из вышесказанного, «хорошая» реклама в «хорошем» журнале поможет Вам донести тот образ Вашей фирмы, который подчеркнет все Ваши достоинства.

Не стоит упускать из виду одну из особенностей социально-культурного характера российского народа: крайнее доверие печатному слову и изображению. Информационно-познавательная статья на актуальную тему не только заинтересует читателей, но и подействует на них как ненавязчивая реклама.

В конце концов, реклама в журнале носит ознакомительный и напоминательный характер (сначала: видим понравившуюся информацию о нужном товаре в журнале, потом: ищем о нем более подробную информацию в Интернете).

Всякий товар стремится к своему потребителю. Нужно только умело связать их друг с другом.

Считается, что борьба на рынке сейчас в основном ведется не между товарами, а между их имиджами, причем отсутствие сознательно спроектированного имиджа вовсе не означает отсутствие образа как такового. При общении с Вашей фирмой, знакомстве с Вашими товарами, услугами в восприятии потребителя все равно сложится определенный образ. Только он может оказаться совсем не таким, какой Вам нужен, и Ваша фирма понесет ущерб.



СВИНОВОДАМ СТОИТ ПРИСМАТРИВАТЬСЯ К АЗИАТСКИМ РЫНКАМ

Е. Максимова

30 июня в Международной промышленной академии состоялось VII общее годовое собрание Национального Союза свиноводов, на котором обсуждались ключевые вопросы развития свиноводства.



Открыл мероприятие заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Евгений Непоклонов. Он поприветствовал собравшихся, отметив вклад отрасли в развитие аграрной промышленности в целом, добавив, что наша страна достигла продовольственной независимости по мясу главным образом за счет развития свиноводства и птицеводства. «Успехи свиноводческой отрасли заметно отражаются на структуре экспорта отечественной сельхозпродукции», — сказал он.

Замглавы Минсельхоза добавил, что в последние годы отрасль стала конкурентоспособной и привлекательной для инвесторов. С 2008 года благодаря активной технической модернизации введено в строй и реконструировано более 500 свиноводческих комплексов и ферм.

Сейчас Россия входит в пятерку крупнейших мировых производителей свинины (3,37 млн тонн в убойном весе) вместе с Китаем (53,5 млн тонн), странами ЕС (23,2 млн тонн), США (11,3 млн тонн) и Бразилией (3,6 млн тонн).

«Мы рассчитываем, что производство свинины в России в 2017 году составит 4,57 млн тонн в живом весе, что на 5% выше уровня прошлого года. При сохранении темпов прироста производства в сельхозпредприятиях и инвестиционной активности в 2018 году этот показатель может вырасти до 4,73 млн тонн», — сообщил Е. Непоклонов. При этом

он напомнил, что главной угрозой снижения поголовья и производства продукции остается распространение вируса африканской чумы свиней (АЧС).

Эксперты отметили, что свиноводческая отрасль, стараясь соответствовать потребностям мясопереработчиков, относится к вопросам импортозамещения очень серьезно. В частности, когда в список санкционных продуктов попал шпиг, наши свиноводы обеспечили данным продуктом производителей колбасных изделий. Стали активно развиваться премиксовые производства, поставляющие свиноводам качественную продукцию. К настоящему моменту в России уже есть предприятия, которые обеспечивают свиноводов качественным молодняком, так как без собственных селекционно-генетических центров невозможно говорить о полноценной локализации производства свинины.

С отчетом о деятельности Национального союза свиноводов в 2016 году и задачах на 2017-й выступил генеральный директор НСС Ю. Ковалев. Юрий Иванович рассказал о том, что свиноводческая отрасль постепенно переходит от политики импортозамещения к экспортной стратегии. «Когда говорят об импортозамещении как средстве обеспечения продовольственной безопасности, мы понимаем, что это замечательная возможность вернуть на наши рынки отечественного производителя», — отметил он, подчеркнув, что еще несколько лет назад мы импортировали почти 3 млн тонн мяса всех видов, из которых половину составляла свинина.

И сегодня можно сказать, что по части производства свинины страна сделала серьезный рывок. Однако без смены преобладающего в последние годы приоритета, связанного с импортозамещением, на экспортноориентированную стратегию развития свиноводства, по мнению Ю. Ковалева, будет крайне затруднительно и стратегически нецелесообразно, особенно с учетом складывающейся мировой конъюнктуры на рынке животного белка в предстоящие 10–20 лет.

С 2005 по 2016 годы включительно объем производства свинины в России в промышленном секторе вырос на 2,4 млн тонн убойного веса, или почти в 7 раз. Для такого прироста были сделаны серьезные частные инвестиции — около 400 млрд руб. С количественным приростом осуществлялось и качественное улучшение отрасли — струк-



турная и технологическая модернизация, развитие убоя и глубокой разделки, что также сопровождалось инвестициями в районе 50 млрд руб. и созданием новых рабочих мест на сельской территории.

За последние 10 лет, по данным Национального Союза свиноводов, доля ЛПХ в общем объеме производства по стране сократилось с 70 до 18%, а в некоторых регионах количество ЛПХ снизилось до 5%, что значительно уменьшает риски, связанные с заражением поголовья свиней вирусом АЧС.

Прошедший 2016 год, по словам Ю. Ковалева, стал рекордным по наращиванию промышленного свиноводства за последние годы: производство выросло на 13%, что позволило увеличить общее производство свинины (с учетом ЛПХ) практически на 9%.

Эксперты отмечают, что крупный мясной сектор в мире сконцентрирован в нескольких странах, где он имеет тенденцию к концентрации в нескольких компаниях. В таких странах Топ-3 компаний контролируют более 50% рынка (у нас — менее 25%). Российские же лидеры рынка пока еще не попадают в Топ-20 мировых производителей мяса, а только к ним подступаются.

Важно обратить внимание и на динамику потребления мяса. В 2013 году данный показатель в России впервые приблизился к 75 кг на душу населения в общем объеме, что соответствует медицинским рекомендациям и нормам. Потребление свинины с 2000 года до 2013-го росло на 5–7% в год. Дальнейшее потребление если и будет расти, то не более чем на 1% в год. К тому же, отметил Ю. Ковалев, любое ухудшение макроэкономической ситуации приведет к снижению среднечеловеческого потребления мяса, поэтому необходимо выходить на внешние рынки. «В прошлом году экспорт мяса достиг рекордных для новейшей истории 53 тыс. тонн. Это стало результатом совместных усилий бизнеса и государства», — добавил докладчик.

В прошлом году среднечеловеческое потребление свинины в мире выросло на 6%, что связано со снижением цен: стоимость живых свиней, например, упала на 10%. По прогнозам экспертов, мировой спрос на свинину в ближайшие 20 лет вырастет на 30%, в основном за счет азиатских стран. Безусловно, это стратегический шанс для российских производителей свинины, которым непременно стоит воспользоваться. В прошлом году в шесть азиатских стран было поставлено более 60% всего мирового экспорта свинины.

Государство, осознавая свою основополагающую роль в открытии внешних рынков, в 2015–2016 годах предприняло много институциональных шагов, таких как создание экспортно-страхового агентства «Эксар», единого окна по государственной поддержке экспорта (Российский экспортный центр)», рекапитализация Росэксимбанка. Примерно в это же время был создан еще один государственный орган — Агентство Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта. Однако, как отметил Юрий Иванович, в новых условиях серьезное развитие экспорта в отрасли свиноводства без привлечения государственных инвестиций практически невозможно.

Предприятия, которые всерьез намерены экспортировать свою продукцию, должны быть подготовлены не только в технологическом плане. Большое внимание требуется уделять развитию маркетинговых направлений: созданию на предприятиях профильных отделов, изучению потенциальных клиентов, участию в специализированных выставках, готовности на первых этапах работать с нулевой маржой — все это, считает Ю. Ковалев, нормальная практика для ориентированных на экспорт компаний.

Особое внимание производителям свинины стоит обратить на ситуацию с ветеринарной безопасностью. Вете-



Ю. Ковалев и Е. Непоклонов поздравляют Е. Климову с государственной наградой

ринарные вопросы, по мнению экспертов, должны решаться централизованно и комплексно, а не в каждом субъекте по отдельности, и воспринимать их стоит ключевыми как для благополучного внутреннего производства, так и для успешной работы на внешних рынках.

В ходе своего выступления заместитель руководителя Россельхознадзора Николай Власов уделил внимание вопросам электронной ветсертификации. Само наличие данной системы, по его словам, уже дает хороший потенциал для экспорта.

Сейчас электронная ветсертификация активно внедряется в ряде регионов страны. «Хотя процесс идет непростой, доля субъектов Российской Федерации, где ветеринарные службы серьезно относятся к данному вопросу и готовятся к ее внедрению с 1 января, постоянно растет», — отметил Н. Власов.

Единственный регион, в котором ни в каком виде не производится оформление электронных сопроводительных документов — это Ульяновская область.

По отчетным данным, за май текущего года Россельхознадзором оформлено 5,7 млн ветеринарных сопроводительных документов, в июне ожидается, что эта цифра будет составлять около 7 млн. Цифры хоть и большие, но не удовлетворяют специалистов ведомства: количество оформленных электронных ветеринарных сопроводительных документов к концу года должно составлять минимум 30 млн в месяц. По оформлению электронных ветсертификатов лидируют Башкортостан, Татарстан, Новосибирская область, Краснодарский край, Кировская область.

Также в рамках собрания НСС были затронуты темы льготного кредитования для предприятий АПК, регионального опыта локализации и ликвидации АЧС, производства кормов для свиноводческого комплекса. Участники рынка делились со слушателями собственным опытом ведения свиноводческого бизнеса.

В ходе мероприятия были вручены благодарности Минсельхоза за стабильное развитие производства свинины компаниям «Агробелогорье», «Белгородские гранулированные корма», «Спецхоз «Вишневыский», «Правдинское свинопроизводство», «Птицефабрика «Звениговская», «Отрада Фармз», «Глобал Эко», «Агроэко», «Промагро», «Башкирская мясная компания», «Экоферма «Климовская» и «Коралл».

От имени собрания председательствующий В. Зотов поздравил генерального директора ООО «Знаменский СГЦ» Е. Климову с государственной наградой — медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Фото: Е. Терешкова

Россия вошла в десятку крупнейших мировых производителей комбикормов

Е. Максимова

Обсудить широкий спектр вопросов российской комбикормовой отрасли и стратегию ее развития на ближайшие годы смогли участники и гости XI международной конференции «Современное производство комбикормов. Комбикорма-2017», которая прошла с 27 по 29 июня в Международной промышленной академии (МПА) в Москве.

Открыл мероприятие президент МПА Вячеслав Бутковский. Он отметил, что объемы производства птицы и животноводческой продукции, а также ее качество напрямую связаны с состоянием кормовой базы. «Корма — не только основной источник продуктивности животных, но и фактор, определяющий эффективность производства птицеводческой и животноводческой продукции, поскольку в себестоимости их доля составляет более 60%», — подчеркнул он.

Производство комбикормов в России растет

По словам В. Бутковского, мировое производство комбикормов в минувшем году превысило миллиард тонн, что практически на 4% больше, чем в 2015 году. Комбикорма России на данный момент на мировом рынке занимают 7-е место по объему производства. По данным Росстата, в нашей стране было выпущено в прошлом году 25,8 млн тонн комбикормов. Сохраняется тенденция увеличения выпуска премиксов: в прошлом году их было выпущено на 7,7% больше, чем в позапрошлом.

Александр Жигалов, консультант отдела кормовых ресурсов департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ, в ходе своего выступления отметил, что основной прирост российского рынка комбикормов обеспечивают производители птицы и свинины. Так, в 2016 году в нашей стране около 55% кормов было произведено для птицы, 24% — для крупного рогатого скота, 19% — для свиноводческой отрасли и всего 2% для прочих сельскохозяйственных животных. Российские производители комбикормов уже практически полностью обеспечива-

ют потребности в данной продукции отечественных животноводов и птицеводов. По оценкам экспертов, к 2025 году потребуется увеличить производство комбикормов всех видов до 38 млн тонн, что более чем на 10 млн тонн выше, чем в 2016 году.

Сегодня все производители продукции животноводства и птицеводства хотят иметь собственную кормовую базу, поэтому в настоящее время большинство комбикормовых заводов России входят в состав агрохолдингов и производят продукцию для корм-



Валерий Афанасьев

лению собственного поголовья. Есть также самостоятельные ККЗ, реализующие продукцию на внутреннем рынке, и комбикормовые заводы и цеха в составе крупных животноводческих и птицеводческих хозяйств. Все эти предприятия имеют развитую инфраструктуру и технологии, квалифицированный персонал, хорошие лаборатории. За последние годы они прошли серьезное технологическое переоснащение и по своим производственным возможностям ничем не уступают ведущим мировым предприятиям.



Владимир Манаенков

Кроме того, в России есть небольшая доля комбикормовых заводов, которые изготавливают продукцию для личных подсобных хозяйств. При этом объемы производства кормов для личных подсобных и фермерских хозяйств значительно снижаются в связи с тем, что снижается и доля таких хозяйств.

На территории нашей страны идет активное строительство предприятий по производству комбикормов. В прошлом году было запущено 18 комбикормовых заводов. В текущем и последующие годы, по словам В. Бутковского, будет реализован ряд интересных проектов, в том числе по строительству биотехнологических предприятий.

Объем производства премиксов в России также существенно вырос за последние годы. По словам президента Союза комбикормщиков, директора Всероссийского научно-исследовательского института комбикормовой промышленности Валерия Афанасьева, сегодня российские предприятия производят 280 тыс. тонн премиксов (что уже на 30% превышает востребованные объемы), но, несмотря на это, в России строятся новые премиксные заводы. А значит, необходимо обратить внимание на внешние рынки. Тем более что у наших комбикормовых предприятий есть такие возможности: В. Афанасьев отметил, что сегодня ККЗ недозагружены и легко могли бы производить на 3–4 млн тонн больше кормов, если бы работали в три смены, а не в одну или две, как сейчас.

Но для того, чтобы выйти на внешние рынки, необходима гармонизация наших техрегламентов с международными. Как сообщил в своем докладе А. Жигалов, приоритетным направлением деятельности Минсельхоза России в области кормопроизводства является работа над проектом технического регламента о безопасности кормов и кормовых добавок в рамках Таможенного союза. «Гармонизация терминов и определений показателей безопасности техрегламента таможенной территории Евразийского экономического союза с международными стандартами и европейским законодательством расширит экспортный потенциал и конкурентоспособность

кормовой индустрии, что приведет к увеличению экспортной привлекательности всего АПК России», — подчеркнул он.

Однако, отметили участники конференции, по некоторым направлениям в области производства комбикормов Россия серьезно отстает от других стран, например по части производства сырьевой базы для изготовления кормов и витаминно-минеральных добавок.

В России сегодня основное сырье для кормов — зерно, хотя все передовые страны применяют кукурузу. Однако наши аграрии, выращивающие кукурузу, как правило, продают ее на экспорт и на нужды пищевой промышленности. Кроме того, эксперты считают, что необходимо увеличить в России производство белкового сырья, в первую очередь сои, для изготовления кормов для животных.

В. Афанасьев в своем выступлении сделал акцент на развитии в России аквакультуры, которая не может полноценно развиваться без качественных кормов отечественного производства, в первую очередь для ценных пород рыб.

КОМБИКОРМА — НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ

В ходе мероприятия несколько докладчиков отметили, что необходимо развивать не только собственное производство комбикормов, витаминно-минеральных добавок и премиксов, но и отечественное машиностроение для их изготовления. И наши предприятия уже активно его развивают. В. Афанасьев, в частности, выразил уверенность, что скоро отечественные производители начнут внедрять на комбикормовые заводы оборудование для производства даже такой технологически сложной продукции, как корма для хищных рыб, пушных зверей и кроликов.

Сергей Мельников, главный конструктор ЗАО «Совокрим», в ходе своего выступления рассказал об импортозамещении и развитии собственного машиностроения для предприятий хранения и переработки зерна и разработке малогабаритных комбикормовых установок.

Он обратил внимание на мелкие фермерские хозяйства, которые также нуждаются в комбикормах. Чтобы снизить издержки от покупки кормов, по мнению эксперта, таким предприятиям стоит задуматься о приобретении собственных комбикормовых установок, на которых можно производить корма сразу для нескольких мелких фермерских хозяйств, к тому же рабо-



тая на собственном сырье. При этом нет необходимости фасовать продукцию, так как она не возится на большие расстояния.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА БИЗНЕСА И ВЛАСТИ

Владимир Манаенков, исполнительный директор Национального кормового союза, призвал бизнес-сообщество активнее принимать участие в разработке документов, регулирующих отрасль, так как зачастую контролирующие органы не понимают реальной работы предприятий.

Он привел в пример проект постановления РФ об утверждении порядка государственной регистрации кормовых добавок для животных, куда пытались внести те требования, которые не устраивают бизнес-сообщество, хотя с подачи Национального кормового союза Минэкономразвития и дало отрицательное заключение.

Еще одна проблема, с которой столкнулись поставщики кормовых добавок, — это требование о выдаче на них ветсертификатов, притом что они даже не содержат продуктов животного происхождения. Данное постановление удалось отменить после ряда писем в регулирующие инстанции (хотя в последний момент выяснилось, что добавки, обработанные желатином, все же требуют ветсертификатов). Поэтому бизнес-сообществу и отраслевым ассоциациям необходимо держать руку на пульсе, чтобы вовремя вмешаться.

Однако, отмечает В. Манаенков, есть и положительные изменения в законодательстве, в частности указ Президента РФ № 350, согласно которому предусматривается разработка

комплексных мер, направленных на создание и внедрение до 2026 года конкурентоспособных отечественных технологий. И сейчас Минсельхоз разрабатывает программу, в которую Национальный кормовой союз внес целый комплекс научно-исследовательских работ на основе инновационных технологий, направленных на производство кормовых добавок. «Если нам удастся внедрить эти технологии в жизнь, мы решим одну из самых больших проблем для отрасли — производство отечественных кормовых добавок в достаточном количестве и высокого качества», — заключил докладчик.

Также в ходе конференции прозвучали доклады консультанта Американского совета по экспорту сои (USSES) Иани Кахайя о регулировке рецепта комбикорма для достижения оптимальной прибыли в производстве животноводческой продукции, генерального директора НПАО «Де Хёс» Александра Матвеева, который рассказал о технологических аспектах производства премиксов и престаптеров для птицы, свиней и крупного рогатого скота.

Вниманию слушателей были представлены и такие актуальные для рынка темы, как онлайн-технологии кормления животных, создание модульных комбикормовых заводов, новые виды добавок для повышения эффективности кормов, современные проблемы в организации кормления рыб, требования к безопасности оборудования комбикормовой промышленности в новой системе технического регулирования и другие.

Фото: Т. Пименова, Е. Терешкова

VERSATILE 2375 от «Ростсельмаш» — НАДЕЖНОСТЬ И СИЛА

На выставке Agritechnica «Ростсельмаш» представит новый универсальный трактор с шарнирно-сочлененной рамой и одноразмерными колесами **VERSATILE 2375**. Это эффективная машина, способная за один сезон обработать свыше 2000 га на различных операциях по любой технологии — от классической до No-till. **VERSATILE 2375** — один из самых популярных тракторов от «Ростсельмаш». У трактора по-настоящему надежный двигатель Cummins мощностью 375 л.с. Он неприхотлив и малочувствителен к качеству топлива. Ресурс до капремонта — 12 000 моточасов, при этом нам известны машины, которые отработали по 20 и 25 тысяч моточасов. Крутящий момент составляет 1898 Н м с впечатляющим запасом в 49%.

Машина обладает высокопроизводительной гидросистемой закрытого типа:

- давление до 200 бар;
- расход рабочей жидкости до 170 л/мин.;
- диапазон регулировки потока по одному контуру от 4 до 104 л/мин.

У **VERSATILE 2375** комфортная кабина, понятное управление, несложное обслуживание, при этом невысокая стоимость эксплуатации. **И самое главное — простая конструкция и потрясающая надежность.**

Продуманная конструкция рамы обеспечивает простоту и легкость обслуживания и высокую маневренность машины.

Теперь производство трактора **VERSATILE 2375** локализовано на площадке «Ростсельмаш» в Ростове-на-Дону. То есть машины доступны по федеральным и региональным программам субсидирования и софинансирования приобретения сельхозтехники.



**AGRI
TECHNICA** ^{DLG}
THE WORLD'S NO. 1

**БУДЬТЕ С НАМИ НА
КРУПНЕЙШЕЙ В МИРЕ
ВЫСТАВКЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ!**

2017

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.

12–18 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ | ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 12 И 13 НОЯБРЯ

www.agritechnica.com | facebook.com/agritechnica | made by DLG

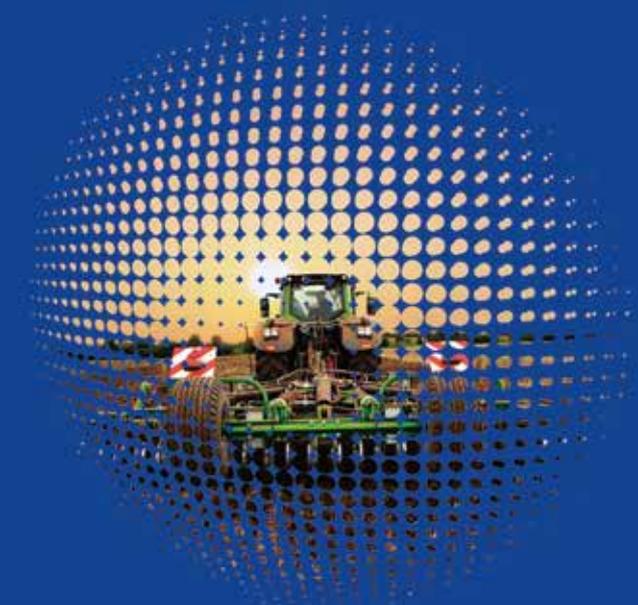
**У ВАС ПОЯВИЛИСЬ
ВОПРОСЫ?**

ООО «ДЛГ РУС»

Анна Сичко

Тел: + 7 499 250 8796

E-mail: a.sichko@dlg.org



- На сегодняшний день учёными описано свыше 300 видов плесневых грибов, вырабатывающих более 400 токсичных веществ. При использовании специализированных препаратов, адсорбирующих либо нейтрализующих микотоксины, можно вывести из организма свиней, скота и птицы до 30–40% и даже 70% различных токсинов.

Подробнее на стр. 45

- Проведенные исследования показали, что адсорбент Эксеншиал Токсин Плюс обладает как минимум равными сорбирующими свойствами в отношении тестируемых микотоксинов и в то же время характеризуется привлекательной, экономически обоснованной ценой.

Подробнее на стр. 60

- Комплексный минерально-органический адсорбент микотоксинов Фунгисорб применяется в качестве профилактического и лечебного средства при острых кишечных инфекциях, диспепсии, различных эндогенных и экзогенных интоксикациях.

Подробнее на стр. 62

- Микофикс® 5.0 — инновационная кормовая добавка, объединяющая три стратегии противодействия микотоксинам — адсорбцию, биотрансформацию и биозащиту, обеспечит абсолютную защиту животных от микотоксикозов.

Подробнее на стр. 63

- Одним из наиболее перспективных сорбентов, используемых для профилактики микотоксикозов крупного рогатого скота, является комплексный препарат Заслон на основе природного минерала органического происхождения, бактерий *Bacillus subtilis* и композиции эфирных масел.

Подробнее на стр. 66

- Применение препарата Элитокс улучшает продуктивность коров: увеличиваются надои и содержание белка в молоке, значительно уменьшается количество соматических клеток, повышается оплодотворяемость, снижается количество абортос.

Подробнее на стр. 69

- На основе новейших знаний о микотоксинах и передовых научных разработок специалисты компании Bioset создали принципиально новый сорбент микотоксинов БиоТокс.

Подробнее на стр. 71

- Для защиты от вредного воздействия микотоксинов необходим комплексный подход в проверке качества поступающего зерна, включающий в себя систематический контроль за содержанием опасных контаминантов в исследуемом сырье и предшествующий ему правильный отбор точечных проб с последующим формированием репрезентативной пробы.

Подробнее на стр. 75

- Использование ферментных препаратов ДСМ поможет максимально снизить негативный эффект свежего зерна. Опыт клиентов компании показывает, что применение этих продуктов в отношении зерна нового урожая дает реальный экономический эффект.

Подробнее на стр. 86



АМИНОКИСЛОТЫ

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
МНА (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, США	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САКЕТ, ПЕТЕРБУРГ
МНА (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	метионина 84% кальция 12%	договорная	Новус, США	 АГРОРОС группа компаний
МНА (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, США	 NOVUS
Алимет (метионина гидроксианалог)	жидкость	контейнер	—	договорная	Новус, США	 NOVUS
Аргинин	порошок	25 кг	100%	договорная	Индонезия	ВитаГарант
Байпас (регуляторный комплекс)	порошок	30 кг	—	договорная	ЭЛЕСТ	Авита
Байпас (регуляторный комплекс)	порошок	30 кг	—	договорная	ЭЛЕСТ	Даровит-Агро
Бетаин	порошок	25 кг	Бетаин гидрохлорид 98%	договорная	Китай	 АГРОРОС группа компаний
L-валин	порошок	15; 25 кг	98–99%	договорная	Франция, Индонезия	Агриколь
L-валин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САКЕТ, ПЕТЕРБУРГ
L-валин	порошок	25 кг	98%	договорная	Китай	 АГРОРОС группа компаний
Валин	порошок	25 кг	96,5–98,5%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	 БиоЛаб
L-валин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-валин	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	 КМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
Глицин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-лизин	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	США, Франция, Ю. Корея, Китай	Агриколь
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	65–70%	договорная	Китай	Агриколь
L-лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	США, Китай	 АГРОРОС группа компаний
Лизин	кристалл. порошок	25 кг	78,8%	договорная	Корея, Китай	БелКорм
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	ADM, CJ, Китай	 БиоЛаб
L-лизин моногидрохлорид кормовой	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Индонезия, Китай	ВитаГарант
L-лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Искитимские корма
L-лизин моногидрохлорид	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	Корея, Китай, Индонезия	 КМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	70%	договорная	Китай, Индонезия	 КМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

**ЛИЗИН • МЕТИОНИН
ТРЕОНИН • МУКА РЫБНАЯ
ГЛЮТЕН КУКУРУЗНЫЙ
ХОЛИН-ХЛОРИД (В4)
МОНОКАЛЬЦИЙ ФОСФАТ**



**ИСКИТИМСКИЕ
КОРМА**

**СЫРЬЁ
ДЛЯ КОМБИКОРМОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ООО ТД «ИСКИТИМСКИЕ КОРМА»
Россия, 633204, Новосибирская обл., г. Искитим,
ул. Элеваторная, 5, т.ф. (383-43) 47-158, isk-korma@yandex.ru

ГАРАНТИЯ. СТАБИЛЬНОСТЬ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

«СУПЕРФАЙН»

ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРОЙ

«БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА»

Действие: Противогрибковое, антибактериальное (в т.ч. *E.coli*); улучшает показатели набора веса; уменьшает конверсию корма; положительно влияет на микроклимат помещения

Содержание: 5%

«ПРОПИОНАТ КАЛЬЦИЯ»

Действие: Противогрибковое, антибактериальное; снижает буферную емкость корма; улучшает вкусовые качества корма; является источником кальция и энергии

Содержание: 62,5%



«ФОРМИАТ КАЛЬЦИЯ»

Действие: Противогрибковое, антибактериальное (в т.ч. *E.coli*, *Salmonella*); снижает pH корма и pH в желудке; улучшает усвоение азота, кальция и фосфора

Содержание: 32,5%

ADDCON

«ADDCON XF Суперфайн»

Кормовая добавка для снижения уровня патогенной микрофлоры в комбикорме и повышения продуктивности и сохранности сельскохозяйственных животных и птиц. Предотвращает рост плесени и грибов. Существенно снижает контаминацию кормов возбудителями *E.coli* и *Salmonella*. Совместим со всеми ингредиентами кормов и лекарственными препаратами. Выдерживает грануляцию при высокой температуре.

BASF ФЕРМЕНТЫ

- «Натуфос Е 5000» (фитаза)
- «Натуфос Е 5000 G» (фитаза)
- «Натуфос Е 10000 G» (фитаза)
- «Натуфос Е 10000» (фитаза)
- «Натуфос 10000 G» (фитаза)
- «Натугрэйн TS» (ксиланаза + глюканаза)
- «Натуфос 5000 Комби G» (фитаза + ксиланаза + глюканаза)

BASF КАРОТИНОИДЫ

- «Лукантин Желтый»
- «Лукантин Красный»
- «Лукаротин 10% кормовой»

ADDCON БИОСТИМУЛЯТОРЫ РОСТА

- «Форми NDF»

ADDCON ПОДКИСЛИТЕЛИ ДЛЯ ВОДЫ

- «Аддкон ХНС»

ADDCON ПОДКИСЛИТЕЛИ ДЛЯ КОРМА

- «Аддкон XF Суперфайн»

ADDCON ДОБАВКИ ДЛЯ СИЛОСОВАНИЯ

- «Кофасил Ликвид»
- «Кофа Грейн - pH 5»

Lucto АРОМАТИЗАТОРЫ

- «Луктаром Молочный»
- «Луктаром Молочно-ванильный»
- «Луктаром Фрути»
- «Луктаром Сейвори»
- «Луктаром Лесный травы»
- «Луктаром Тропикал фрут»

Lucto АНТИОКСИДАНТЫ

- «Луктанокс»

Lucto ПОДСЛАСТИТЕЛИ

- «Луктаром Свит SFS»

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТАЗНОЙ АКТИВНОСТИ

В рамках программы по техническому сопровождению продаж, компания «Фидлэнд Групп» проводит исследование активности фитазы в премиксах, комбикормах и коммерческих продуктах. Анализ проводится в аккредитованной лаборатории в соответствии с ISO 30024 и ГОСТ 3 ИСО 30024. [Подробности на сайте www.feedland.ru](http://www.feedland.ru)



ADDCON



ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАЙТЕСЬ:

ООО «Фидлэнд Групп» | г.Москва, Большой Гнездниковский пер, д. 7
+7 (495) 663-71-56 | info@feedland.ru | www.feedland.ru

feedland
GROUP

Аминокислоты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Сибвет
Лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	Юниагро
МЕПРОН метионин 85% (защищенный)	микро-гранулы	25 кг	85% (60% доступного). От 10 г/сут.	договорная	Эвоник, Германия	АйБиЭс ПТК
DL-метионин	порошок	20; 25 кг	99%	договорная	Россия, Германия, Франция	Агриколь
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	Evonik, Германия, Бельгия	ВитаГарант
L-Met 100 (L-метионин)	порошок	25 кг	100%	договорная	Малайзия	ВитаГарант
DL-метионин	порошок	25 кг	99,0%	договорная	Россия, Франция	Искитимские корма
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Франция	КОМ коудайс МКОРМА
Метионин	порошок	20 кг	98%	договорная	Россия	Юниагро
Метионин кормовой	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез	Сибвет
Таурин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	АГРОБАПТ ТРЕЙД
L-треонин	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Китай	Агриколь
Треонин	кристалл. порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	БелКорм
Треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	БиоЛаб
L-треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Европа	ВитаГарант
L-треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-треонин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Искитимские корма
L-треонин	гранулы, порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай, Франция	КОМ коудайс МКОРМА
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-триптофан	порошок	10 кг	99%	договорная	Франция, Словакия	Агриколь

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

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

RAISING LIFE



«НЕТ НИЧЕГО ЦЕННЕЕ ЖИЗНИ»,- ФИЛОСОФИЯ, ЛЕЖАЩАЯ В ОСНОВЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ PHILEO.

Население нашей планеты продолжает постоянно расти, и мир сталкивается с проблемами возрастающего спроса на продовольствие и устойчивого развития на планете.

Работая на том уровне, где соприкасаются кормление и здоровье животных, инновационные решения компании помогают значительно улучшить общее физиологическое состояние и повысить продуктивность сельскохозяйственных животных, тем самым, обеспечивая население безопасными продуктами питания.

В каждой стране основой успеха нашей компании являются передовые научные достижения и результаты их практического применения в реальном производстве.

phileo-lesaffre.com

 **Phileo**
LESAFFRE ANIMAL CARE

Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Триптофан	порошок	10 кг	98%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	
Триптофан	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Индонезия	ВитаГарант
L-триптофан	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	

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	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Бацилихин-120	порошок	20 кг	Цинк-бацитрацин. 120 г/кг	лучшая	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Биовит-80, 120, 200	порошок	20 кг	Хлортетрацилин. 80; 120; 200 г/кг	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Геомицин Ф	таблетки	блистеры, 10 шт в уп.	Окситетрациклина гидрохлорид 1,0 г в 1 табл.	договорная	Genera, Хорватия	Интер-Вет-Сервис
Квимиколи	оральн. р-р	1; 5 л, канистра	Энрофлоксацин 100 мг	договорная	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Коликсайм Солюбл 100	водораств. порошок	1 кг, мешок	100 мг колистин. 3 000 000 ед./г	12,40 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Маймокси 10 Микрокапсулят	микро-капсулы	25 кг	Амоксицилин (тригидрат) 100 мг	договорная	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Максус G100	гранулы	25 кг, мешок	10% авиламицин	договорная	Эланко, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Микофлор 30% LA	инъекц. р-р	100 мл	Флорфеникол 300 мг	договорная	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Оксицивен LA 200	инъекц. р-р	100; 250 мл	Окситетрациклина гидрохлорид 200 мг	договорная	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Сал Карб	жидкость	200 кг	1–5 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Сал Карб	порошок	25 кг	1–5 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
ТЕРМИН-8	жидкость	1 т, еврокуб	Уничтожает сальмонеллу, клостридии, листерии и др., вирусы в кормах и сырье	договорная	Anitox, Великобритания	
Триметосул 48%	инъекц. р-р	100 мл	Триметоприм 80 мг и сульфадиазин 400 мг	договорная	Genera, Хорватия	Интер-Вет-Сервис
Флавофосфолипол 8%	гранулы	—	Для птицы: 37,5–60,5 г/т	договорная	Индия, Китай	Юниагро

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

ЮНИАГРО

Мы поставляем только лучшее

Москва

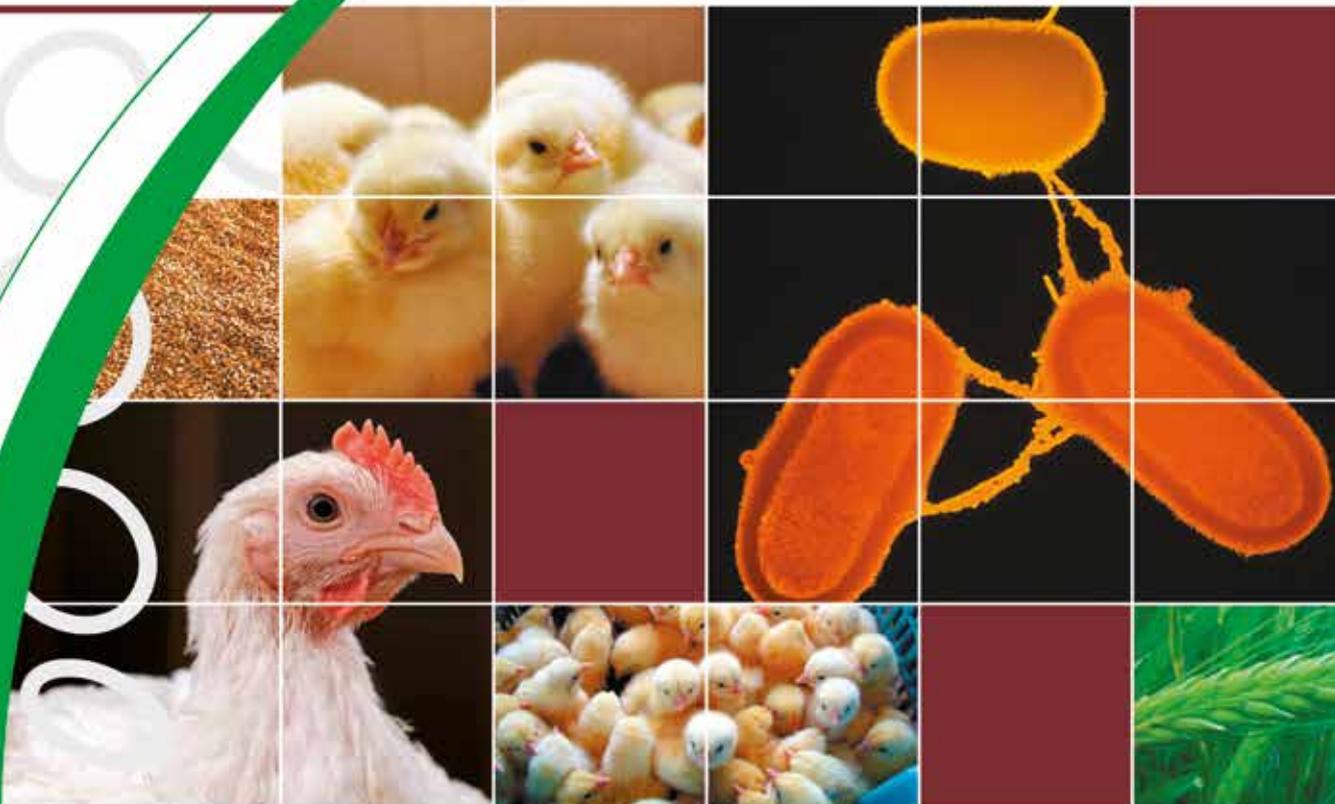
Тел.: (495) 777-75-23

www.yuniagro.pф

e.mail: uniagro@yandex.ru

Б-АКТ+®

**Рост
Сохранность
Доход**



Эффективен против Гр+ и Гр- бактерий,
а также резистентных штаммов клостридий



Надежный старт



Снижает влияние теплового стресса



Высокая экономическая отдача
от применения

Антибактериальные лекарственные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Хипрамикс-Амокси 15%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	Амоксицилина тригидрат	25,00 €/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
МFeed (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
Ацидад сухой	микрогран. порошок	25 кг, мешок	Танины, к-ты, раств. волокна. Для свиней. 0,5–2,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Бактерия Контроль SF1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Био-Мос	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	Юниагро
БиоПлюс 2Б	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
БиоПлюс УС	порошок	25 кг, мешок	Живая спор. культура (B. subtilis + B. licheniformis). 0,4 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират натрия. Подавл. патоген. м/ф. 0,5–2,0 кг/т	оптимальная	Испания	

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

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

www.agrospekt.ru

AGROSPEKTR

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ



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



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

Хемнцелл НТ
Применяется для повышения эффективности рационов кормов для молодняка животных и птицы, максимально наполненных ценными питательными компонентами, требуется обязательное их освобождение от антипитательной функции мышьяков.
Содержит 30% β-маннаны с активностью не менее 160x10⁶ ед/кг (порошок 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. Амидамины после применения незначительно всасываются в желудочно-кишечном тракте, не вызывают регистрируемых уровней микробиологически активных количеств антибиотика в тканях цыплят и выводятся из организма преимущественно с помесом.
Содержит амидамины - 100 г/кг (трибутированный порошок для орального применения)

Хемнцелл жидкий
Применяется для улучшения кормов при включении в рацион бройлеров, кур несушек и свиней соевого шрота, жмыха, соевых полужирной, подсолнечного шрота, жмыха.
Содержит β-маннаны с активностью не менее 720x10⁶ ед/л (раствор для орального применения)



Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Галлипро Тект 200	порошок	25 кг, мешок	Пробиотик (<i>B. licheniformis</i>). От клостридиоза и дисбактериоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Кормомикс-МОС	порошок	20 кг	Пребиотик. Маннано-олигосахариды + β-глюканы	низкая	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Ликвипро	водораств. порошок	0,75 кг, банка; 3 кг, коробка	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут.	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
МеноХерб	микро-гранулы	25 кг, мешок	Комплекс биол. активн. в-в и растит. экстрактов, защищены от распада в желудке	конкурентная	Китай	MSBIO
Муцинол	порошок	25 кг	Пробиотик. Консорциум высокоэффективных штаммов	договорная	Россия	КРОС Фарм
ПауэрДжет УНС ЕХ	порошок	25 кг, мешок	Противовоспалительное, антиоксидантное. 15–50 г/т	договорная	Франция	MSBIO
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	НТЦ БИО
Ропадияр	раствор	1; 5; 10 л, канистра, ведро	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд

КМ
коудайс мкорма
ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

CiaO!

- лизин • валин • треонин • триптофан
- холин хлорид • салиномицин
- витамины • минеральные вещества
- ферменты • Termin-8*

ИПАО «Коудайс МКорма», 108803, Россия, г. Москва, ст. Воскресенское, д/п 62
Тел.: +7 (495) 645-21-59 доб. 162, 142; e-mail: info@krmkorma.ru, www.krmkorma.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

Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ропадияр	порошок	25 кг, мешок	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	ФИТОБИОТИКС
Сангровит CS	порошок	25 кг	Спец. форма для телят. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	Фитобиотикс Рус
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Раст. противовоспалит. средство. 50–150 г/т корма	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
Фарматан BCO	микро-капсулы	25 кг, мешок	Танины, бутират Са. Птица: 0,25–1,00 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ТМ	микрогран. порошок	20 кг, мешок	Танины, гвоздика, корица, орг. Zn, ацетат Na. КРС: 5–40 г/гол./сут.	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
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	Мак. уровень этоксикина, 66%. 100–1000 г/т	конкурентная	Испания	MISMA
Оксикап MS	порошок	25 кг	Более 50% активных компонентов. 50–500 г/т	конкурентная	Испания	MISMA
Оксикап MS Ликвид	жидкость	25 кг	Для масел, жиров, МКМ, рыбной муки. 50–500 г/т	конкурентная	Испания	MISMA

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

000 Сульфат ДАФС-25к
селенорганическая кормовая добавка

8 (8452) 27-72-05, 27-33-96
sulfat.dafs@yandex.ru
www.dafs25.ru

- Обладает ярко выраженным антитоксическим 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

Антиоксиданты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Оксикап Е2	порошок	25 кг	Конц. бюджетный антиоксидант. 50–150 г/т	низкая	Испания	 MISMA
ПроТейн ОТ	порошок	25 кг	Комбинированный антиоксидант. 80–100 г/т	договорная	Perstorp, Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
Рендокс Плюс	жидкость	25 кг, канистра	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЪЯНС-ГРУПП
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	 АЛЪЯНС-ГРУПП
Эндокс	порошок	25 кг	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЪЯНС-ГРУПП
Эндокс	порошок	25 кг	125 г/т корма	договорная	Kemin	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
Вео ПРЕМИУМ	порошок	25 кг	0,25 кг/т	договорная	Phode, Франция	Лафид
Мэджик Антистресс	водораств. порошок	25 кг	Комплекс в-нов, минералов, аминок-т, электролитов, орг. кислот, осмогенов и др.	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет

Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
АромаИнгеста МЛК (молочно-ванильный аромат)	порошок	25 кг	200–1000 г/т	низкая	Испания	 MISMA
АромаИнгеста МЛК Ликвид (молочно-ванильный аромат)	жидкость	25 л	100–1000 мл/т	низкая	Испания	 MISMA
АромаИнгеста ФРУТ Ликвид (молочно-ванильный аромат)	жидкость	25 л	100–1000 мл/т	низкая	Испания	 MISMA
Бигарол (ароматизаторы: крем-ваниль, мультифрукт, мандарин, кремаром)	микрокапс. порошок	25 кг	50–300 г/т	договорная	Symrise, Германия	ФИТОБИОТИКС
Куксаром (масло-ванильный, вишнево-миндальный ароматы)	порошок, жидкость	25 кг	100–500 г/т	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний

ВСЁ В БАЛАНСЕ!

Высокая продуктивность, усвоение, сохранность:

- Ляйбер пивные дрожжи
- Биолекс МВ40
- ЦефиПро
- Ляйбер БТ дрожжи
- Бета С

 Excellence in Yeast

ООО «Ляйбер»
Тел.: +7 (495) 258 39-09
leibergmbh.de • leiber@co.ru

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

Ароматические и вкусовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
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 стевииазида	договорная	Lucta, Испания	Фидлэнд Групп
Масло-ванильный аромат	порошок	25 кг, мешок	0,25 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-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	конкурентная	Китай	 MISMA
Меносвит (мах. концентр. подсластитель, без носителя)	порошок	25 кг	50–150 г/т	конкурентная	Китай	 MISMA
ПиггиСвит (подсластитель)	порошок	20 кг	50–150 г/т	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Ропадияр (масло орегано, натуральный антибиотик)	раствор	1; 5; 10 л, канистра, ведро	—	договорная	Нидерланды	Экобренд
Ропадияр (масло орегано, натуральный антибиотик)	порошок	25 кг, мешок	—	договорная	Нидерланды	Экобренд

Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена с НДС	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 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)



**МЫ СОЗДАНЫ,
ЧТОБЫ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
НАУЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ОБРАТИТЬ ВО БЛАГО ЧЕЛОВЕКА!**

НАШИ ПРОДУКТЫ:
 ФЕРМЕНТЫ / ВИТАМИНЫ / ПРЕМИКСЫ / КОНЦЕНТРАТЫ / ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ / ПРЕСТАРТЕРНЫЕ КОРМА /
 ЭМУЛЬГАТОРЫ / НЕЗАМЕНИМЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ / АДСОРБЕНТЫ МИКОТОКСИНОВ / РАСТИТЕЛЬНЫЕ ПРОТЕИНЫ /
 ЗАМЕНТЕЛИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫЕ ДОБАВКИ / ПРОБИОТИКИ И РОСТОСТИМУЛИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ /
 НАТУРАЛЬНЫЕ ПИГМЕНТЫ И ИСТОЧНИКИ В-КАРОТИНА / СРЕДСТВА УХОДА ЗА ЖИВОТНЫМИ;

Компания Агророс, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 10 этаж
 тел.: +7 (343) 229-55-80 (85,87)
 www.agroros-company.ru
 e-mail: office@agroros-company.ru

г. Москва, ул. Павловская, д. 7, тел: (495) 980-81-87



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

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена с НДС	Производство	Продавец
PIGSTREAM, БВМК для поросят и свиней	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	
МУММ, БВМК для телят и коров	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	
БВМД для свиней	25; 40 кг	10–25%	договорная	Россия	

Белковые добавки

Белковые добавки животного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Концентрат белковый рыбный	Содержание протеина 40–45% ■ 40 кг, мешок ■ <i>Триэкстра, Россия</i>	договорная	Триэкстра
Мука мясокостная	Содержание протеина 45–50% ■ 40 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Гагарин-Останкино
Мука рыбная	Содержание протеина 58–64% ■ 40 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Искитимские корма

Белковые добавки растительного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Искитимские корма
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
Экофиш Мил	Соевый заменитель рыбной муки. Не менее 60% протеина ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Банкот, Сербия</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

Белковые добавки другие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Биолекс МВ40	Состоит из межклеточных перегородок пивных дрожжей ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	Ляйбер
МСГ бай-продукт	Высокоусвояемый источник протеина. С.П. мин. 65% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	оптимальная	
Пивные дрожжи Ляйбер ВТ	Натуральные пивные дрожжи, 60% пивной дробины ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Leiber, Германия</i>	договорная	Ляйбер
Пивные дрожжи Ляйбер Калуга	Высококачественные натуральные пивные дрожжи ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Ляйбер, Россия</i>	договорная	Ляйбер
СФК Дрожжи	порошок ■ 1 кг, пласт. ведро ■ <i>Ветзвероцентр</i>	576,00 руб.	Ветзвероцентр



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

Окситетрациклин

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

Витамины

Витамин А (ретинол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин А (ретинол)	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Адиссео, Франция	 АГРОПОС группа компаний
Витамин А 1000	порошок	20 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин А 500 WS	водораств. порошок	20 кг	500 000 МЕ/г	договорная	DSM	ГлобалВит
Витамин А 1000 plus	порошок	20 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Германия	Кормовит
Витамин А 500	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс мкорма
ОРФФА Витамин А	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин А 1000	порошок	25 кг	1 000 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин А 500	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин D₃ (кальциферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ровимикс НУ-D (гидролизированный витамин D ₃)	порошок	25 кг	—	договорная	DSM	 АГРОПОС группа компаний
Витамин D ₃	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс мкорма
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	 АГРОПОС группа компаний
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	 NATURE TO YOU MISMA

Витамин Е (токоферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин Е (токоферол)	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
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

Решения эффективного животноводства

ПРЕМИКСЫ • ВИТАМИННЫЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ СМЕСИ

ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ



ВИТАСОЛЬ
20 лет на российском и зарубежных рынках

Широкий ассортимент: премиксы стандартные, функциональные, индивидуальные; витаминные и минеральные смеси; лекарственные средства для животных.
Разнообразная фасовка: от 0,1 до 25 кг (стандартная фасовка 25 кг).
Высокое качество: современное производство, аккредитованная лаборатория, высококвалифицированные кадры.
Оперативность: короткие сроки производства и доставки товара.
Инновации: собственные разработки кормовых добавок, рецептов премиксов и технологий кормления.
Клиентоориентированность: гибкая система ценообразования и условий работы.
Удобная норма ввода: производим смеси любой концентрации по желанию заказчика.

Получить консультацию по выбору премикса с учетом особенностей Вашего хозяйства, а также узнать стоимость и условия доставки Вы можете по номеру

8-800-707-2852

Калужская обл., г. Боровск,
ул. п. Институт, д. 16

Тел. +7 (495) 996 3515
+7 (48438) 294 00/07

www.vitasol.ru
vitasol@borovsk.ru

Лауреат конкурсов «100 лучших товаров России» 



ФИТАФИД MS

ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ
МИКРОГРАНУЛИРОВАННАЯ
6-ФИТАЗА

ФИТАФИД MS

ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ МИКРОГРАНУЛИРОВАННАЯ 6-ФИТАЗА

Фитаза – это фермент, который расщепляет соединения фитиновой кислоты, являющиеся составной частью семян растений. Фитиновая кислота – основная форма хранения фосфора в семенах. Когда семена прорастают, фитаты распадаются и фосфор освобождается для использования молодых растений.

На долю фитинового фосфора приходится большая часть общего фосфора, содержащегося в семенах злаковых, бобовых и масличных культур. В целом, фитиновый фосфор составляет 60-80% от общего количества фосфора семян.

В желудочно-кишечном тракте моногастричных животных комплексы фитиновой кислоты практически не разрушаются, поскольку пищеварительные ферменты не способны расщепить их связи.

Вред фитиновой кислоты в кормлении заключается в том, что, являясь главным хранилищем фосфора в растительных тканях, она удерживает его и другие минералы – кальций, магний, железо и цинк, а также может связывать белки, аминокислоты, крахмал, препятствуя тем самым их усвоению организмом животных.

Фитафид в рационах свиней и птицы не только увеличивает доступный фосфор, но и улучшает усвоение кальция, различных микроэлементов, белков и аминокислот.

Характеристика

- Легкосыпучий неэлектростатичный продукт
- Выравненность размера и формы микрогранул, высокая однородность в массе комбикорма
- Высокая стабильность в условиях воздействия высокой температуры и влажности при грануляции корма
- Хорошая растворимость в содержимом ЖКТ и воздействие на субстрат

Функция

- Разрушает фитаты, блокирующие доступность микроэлементов и аминокислот
- Повышает усвоение питательных веществ рациона
- Увеличивает переваримость фосфора и связанных в фитате катионов (Ca, Zn, Mg, Cu...)
- Повышает энергетическую ценность корма
- Снижает уровень фосфора в помете

Матричные показатели

Вид	Несушки	Бройлер	Свинья
Сырой протеин, %	4500	4500	4000
Лизин, %	240	240	160
Метионин, %	20	20	50
Триптофан, %	60	80	70
Треонин, %	108	120	92
Кальций, %	3340	2000	2300
Общий Р	4660	2300	2400
Фосфор переваримый, %	3920	2000	2000
МЕ, Мкал/кг	1060	1060	910

Активность 10000 ед/г
Фасовка 25 кг/мешок
Дозировка 50-100 г/т
Срок годности 12 месяцев

ООО «Кормовит»

125212, г. Москва, ул. Выборгская, д.16, стр. 4

тел.: +7 (495) 514 08 64, e-mail: info@kormovit.ru, www.kormovit.ru

Витамин Е (токоферол) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс МКОРМА
ВИНОКС (витамин Р)/ замена витамина Е до 50%	порошок	25 кг	5–10 г/г	договорная	Phode, Франция	Лафид
ОРФФА Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин Е 50%	порошок	25 кг	500 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₁ (тиамин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₁ (тиамин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Адиссео	 АГРОПОС группа компаний
Витамин В ₁ (тиамин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В ₁ моно	порошок	20 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₁	порошок	25 кг	98%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс МКОРМА
ОРФФА Витамин В ₁	порошок	25 кг, коробка	99%	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин В ₁	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₂ (рибофлавин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₂ (рибофлавин)	порошок	25 кг	80%	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
Витамин В ₂ 80 SD	порошок	25 кг	800 мг/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В ₂ SG 80	порошок	20 кг	80%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₂	порошок	20–25 кг	80%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс МКОРМА
ОРФФА Витамин В ₂	порошок	25 кг	80%	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин В ₂ 80 SD	порошок	25 кг	800 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро



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




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 В₃ (пантотеновая кислота)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₃ (пантотеновая кислота)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
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	 КОУДАЙС МКОРМА ТОКНОСТЬ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Кальций-Д-пантотенат	порошок	25 кг	98%	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин В ₃ 100%	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₄ (холин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₄	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАНТ ТРЕУД САМЫЕ ЛУЧШИЕ
Витамин В ₄ (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	 АГРОПОС группа компаний
Стахол (защищенный холина хлорид для КРС)	микрогранулы	25 кг	50%. От 14 г/сут.	договорная	Биоскрин, Италия	АйБиЭс ПТК
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	БелКорм
Холин хлорид	порошок, жидкость	25; 1100 кг	60%, 70%, 75%	договорная	Китай	 БиоЛаб
Витамин В ₄ (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Miavit	ГлобалВит
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	Искитимские корма
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	 КОУДАЙС МКОРМА ТОКНОСТЬ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
Эксеншиал Бета-Ки (замена холина и метионина)	порошок	25 кг	93–95%	конкурентная	Нидерланды	 NATURE TO YOU MISMA
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	Сибвет
Витамин В ₄	порошок	25 кг	60%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₅ (витамин РР, никотиновая кислота, ниацин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₅ (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
Витамин В ₅ (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Ниацин (В ₅)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит



GNW
A Company All The Way

Холин хлорид

Choline chloride

70%

Ваша выгода до 16%




КОРМОВИТ

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

Витамин В₃ (витамин РР, никотиновая кислота, ниацин) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₃ (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
Никотинамид	порошок	25 кг	99,5%	конкурентная	ОРФФА, США	 MISMA NATURE TO YOU
Витамин В ₃ (ниацин)	порошок	25 кг	1000 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₆ (пиридоксин, адермин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₆ (пиридоксин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Адиссео	 АГРОРОС группа компаний
Витамин В ₆	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В ₆	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₆	порошок	25 кг	98%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Витамин В ₆	порошок	25 кг, коробка	99%	конкурентная	ОРФФА	 MISMA NATURE TO YOU
Витамин В ₆	порошок	25 кг	1000 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₁₂ (цианкобаламин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₁₂ (цианкобаламин)	порошок	25 кг	0,1; 1,0%	договорная	ЛАН, Германия	 АГРОРОС группа компаний
Витамин В ₁₂	порошок	25 кг	1,0%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В ₁₂	порошок	25 кг	1,0%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В ₁₂	порошок	25 кг	1,0%	договорная	Adisseo, Lohmann	 коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Витамин В ₁₂	порошок	20 кг	0,1%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	 MISMA NATURE TO YOU
Витамин В ₁₂	порошок	25 кг	0,1%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин В ₁₂	порошок	25 кг	1000 мг/кг	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В₉ (фолиевая кислота, фолацин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В ₉ (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	95%	договорная	Адиссео	 АГРОРОС группа компаний
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	 коудайс мкорма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ

	МуцинОл® Пробиотическая кормовая добавка	ПРОБИОТИК МУЦИНОЛ – КОНСОРЦИУМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ	КРОС ФАРМ

Витамин В_с (фолиевая кислота, фолацин) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
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 с НДС	Производство	Продавец
Аскорбиновая кислота	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Китай	Лексор
Витамин Ровимикс Стэй-С35	порошок	25 кг	99%	договорная	DSM	ГлобалВит
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 с НДС	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
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Adisseo, Lohmann	
ОРФФА Витамин Н Биотин	порошок	25 кг	2%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	20 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин К₃ (менадион)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин К ₃ (викасол)	порошок	25 кг	50% MSB	договорная	Германия	
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

Дистрибьютор
EW Nutrition

AGROSPEKTR

Дистрибьютор
Eli Lilly (Elanco)Глобиген Диа Стоп, Мастерсорб,
Агрогелан, Глобиген Кальф Паста,
Активо, Люброзан СsТел.: (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.

Витамин К₃ (менадион) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин К ₃ (MSB, MNB)	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	 KCM коудайс ТОРМОВЫЕ ДОБАВКИ, КОРМОСУП
ОРФФА Витамин К ₃ (MNB, MSB)	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА	 MISMA NATURE TO YOU
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 САБЕТ. ПЕТЕРБУРГ
МИНВИТ, комплексы биологически активных добавок для КРС	—	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САБЕТ. ПЕТЕРБУРГ
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
Миавит Бленд для кур, бройлеров, свиней	—	—	—	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Премиксы Миавит	—	—	—	в зависимости от рецепта	MIAVIT, Германия	Кормовит
Диетевит XL (вит.-мин. болюсы для молодняка и коров продолжительного действия, рассасывается 8 мес.)	болюс	40 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
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

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

Витаминные и витаминно-минеральные смеси (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность. Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Диетевит Флэш (кальциевые болюсы)	болюс	20 болюсов	1 болюс/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Лутавит бленд VM 111 «Племен. куры»	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 113 «Несушка»	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
Жир технический	—	—	—	договорная	Россия	Гагарин-Останкино
Пальмак 80-16	порошок	25 кг	—	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант
Кволити Фэт	порошок	25 кг	Сухой жир для птиц и свиней. 99% жира, 85% своб. жирн. к-т	договорная	Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
Кволити Фат	порошок	25 кг, мешок	Сухой жир, 99%	договорная	Испания	Экобренд
Профат	порошок	25 кг, мешок	Сухой жир, 84%	договорная	Испания	Экобренд
Эльбе DF 100 PT-LB	порошок	25 кг	Жир + лецитин	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант

Заменители молока

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Заменитель молока свиноматки Пигипро Милк	25 кг	Лактоза 45%	договорная	Schils, Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
ЗОМ Протилак для свиней и птицы	25 кг	Протеин 39%	договорная	Schils, Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний

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

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!

Заменители молока (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ЗЦМ Евролак в ассортименте	25 кг	Жир 16–20%	договорная	Schils, Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
Премиум ЗЦМ Bewi-Milk-AZ18	25 кг	—	договорная	Германия	 БевиТет
Эколак в ассортименте (для свиней, КРС и МРС)	25; 40 кг, 0,5–1,0 т	Порошок. 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	Eastman, 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
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
Пропимпекс Са	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Пропионикс Плюс для цельного зерна, сена	жидкость	30; 200 кг	3–8 кг/т	договорная	Eastman, 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	 АГРОПОС группа компаний
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

ООО «БелКорм»

Аминокислоты ■
 ■ Холин хлорид ■
 ■ Ферменты ■
 ■ Лукантины ■
 ■ Кормовые жиры ■

Предлагает:

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

БИОКОЛАгро

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
Капсантал EBS 40 NT (желтый, натуральный)	порошок	25 кг	50–500 г/т	конкурентная	Испания	
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
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, престаартерный корм для поросят	гранулы 2,5 мм	25 кг; 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
PIGSTREAM® EXTRAMILL, суперпрестаартерный корм для поросят	россыпь	25 кг; 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
МУММ, престаартерный и стартерный корм для телят до 4 мес.	гранулы 2,5 мм	25 кг, 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
Концентрат 5%, для свиней на откорме	гранулы	40 кг	договорная	Россия	
Концентрат 5%, для лактирующих, супоросных свиноматок	россыпь	30 кг	договорная	Россия	
Престаартерные комбикорма для поросят	гранулы 2 мм	25 кг, мешок	договорная	Россия	
Чик Про, супер престаартер для суточных цыплят	гранулир. порошок	5 кг	6,90 €/кг	NewBorn Animal Care, Франция	Провет
Премьер Пигги Престаартер (для поросят)	гранулы 0,5–2,0 мм	25; 40 кг, 0,5–1,0 т	договорная	Bankom, Сербия	СИВЕТРА-АГРО
Комбикорма для всех видов животных и птицы	гранулы, крупка	40 кг	договорная	Россия	Фидимпорт

 В ПОМОЩЬ ТЕМ, КТО НАС КОРМИТ

КОРМА И ПРЕМИКСЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЕТЕРИНАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ

 КРС  Козы/овцы  Свиньи  Птица  Лошади

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

ХЕЛАВИТ®

МИНЕРАЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА

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

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

Комплексные кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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

Консерванты биологические

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Best-Sil	порошок	300 г	Для силоса из трав и кукурузы с влажн. 68–78%. 1–6 г/т	договорная	Великобритания	 АГРОБАПТ ТРЕЙД
Best-Sil Dry	порошок	300 г	Для силоса, зерносенажа, плющ. зерна с влажн. ниже 70%. 1–6 г/т	договорная	Великобритания	 АГРОБАПТ ТРЕЙД
Биосиб	жидкость	10 л, канистра	Силосная закваска. 1 л/15 т зеленой массы	низкая	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Биосиб концентрированный	жидкость	1 л, канистра	1 л/150 т зеленой массы	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
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
Биоферм	жидкость	10 л, канистра	Для консервирования трудно- и несилосующихся трав. 75 мл/т зел. массы	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
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



ПРЕМИ КОРМ

Ваш успех - наша цель!

ПРЕСТАРТЕННЫЕ КОРМА, ПРЕМИКСЫ, КОНЦЕНТРАТЫ

ИЩИТЕ ТАКУЮ УПАКОВКУ

+7 (499) 754-10-84

www.premikorm.ru
premikorm@mail.ru
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д.12, офис 208



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

Консерванты биологические (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Лактифит-А	порошок	пакет/банка	Для силосования бобовых культур. Упаковка по требованию заказчика	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Лактифит-С	порошок	пакет/банка	Для силосования кукурузы, злаковых и злаково-бобовых культур, включая закладку подвяленной зел. массы. Упаковка по требованию заказчика	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Лактифит-Ф	порошок	пакет/банка	Для силосования кормовых культур, закладки зерносенажа и консервирования влажного зерна. Упаковка по требованию заказчика	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
Сила-Прайм	порошок	225 г	Силосная закваска. 4,5 г/т	договорная	Беларусь	 АГРОПОС группа компаний
Силвит В	жидкость	5–20 л, канистра	Для силосования, сенажирования зеленых кормов, консервация зерна и отходов перераб. технич. культур	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО

Консерванты химические

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
AIV 2 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
AIV 3 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
AIV 2000 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит

Больше молока из объемных кормов!



Биологический консервант для силосования влажной массы. Стремительное подавление роста клостридий!



Биологический консервант для силосования массы с высоким содержанием сухого вещества. Плюс к стабильности и энергии силоса!



Биологический консервант для силосования кукурузы. Стабильный, хорошо усвояемый корм!



SCHAUMANN
– Erfolg im Stall



www.schaumann.ru

Россия, 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, д. 5
Тел./факс: (861) 278-22-72 E-mail: office@schaumann.ru

Консерванты химические (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
СальмаАцид	порошок, жидкость	25 кг	1–3 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Сейфсайл	жидкость	200 кг	3–5 кг/т	договорная	Нидерланды	Экобренд

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
Gold KEEPer, кормовая добавка	порошок	25 кг	Смесь биофлавоноидов. 35–50 г/гол./сут.	договорная	Италия	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САБЕТ. ПЕТЕРБУРГ
Lactoplus MB Protect	микро-гранулы	25 кг	Для восстановления печени КРС. 200–450 г/гол./сут.	договорная	Германия	 БевитЭк
Агрокотима-Энерджи 2.0	порошок	250 кг	200–300 г/гол.	договорная	Россия	 АГРОПОС группа компаний
Альтасан	порошок	25 кг	125–400 г/гол.	договорная	Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
АСТ-АЦИДОЗ	гранулы	40 кг, мешок	Профилактика и лечение ацидоза. 500 г/гол./сут.	низкая	Россия	 АГРОСТАР ТРЕЙД+
АСТ-КЕТОЗ	порошок	40 кг, мешок	Профилактика и лечение кетоза, пареза. 500 г/гол./сут.	низкая	Россия	 АГРОСТАР ТРЕЙД+
АСТ-ОТЕЛ	порошок	1 кг	Энергетический напиток для восстановления после отела, профилактика и лечение парез	низкая	Россия	 АГРОСТАР ТРЕЙД+
БиоСпринт	порошок	15 кг, мешок	Живые дрожжи для КРС	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
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
Ковелос-Энергия+	порошок	25 кг	Энергетик. Улучшенный сухой пропиленгликоль	по запросу	Экокремний, Россия	Экокремний
ЛизиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Защищенный лизин для жвачных	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	 Альянс-групп
Мековит	порошок	25 кг	5–100 г/гол.	договорная	Ветагро СПА, Италия	 АГРОПОС группа компаний
МеноКо	микро-гранулы	25 кг, мешок	Источник защищенного холина. Холин хлорид: мин. 24%	конкурентная	Китай	 MSBIO
МеноМет	микро-гранулы	25 кг, мешок	Источник защищенного метионина. DL-метионин: мин. 45%	конкурентная	Китай	 MSBIO



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

АгроСтар–Трейд+

- Защищенный жир 84%
- Защищенный протеин
- Кормовые добавки от кетоза, ацидоза
- Энергетический напиток после отёла

420005, РТ, г. Казань, ул. Поперечно–Отарская, д. 100
Тел.: +7 (843) 278–86–54; +7 (967) 368–33–23
E-mail: servisagro2@gmail.com <http://agro-star.net>

Кормовые добавки для крупного рогатого скота (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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 Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Оптимус	порошок	25 кг	2 кг/гол.	договорная	Россия	 АГРОПОРОС группа компаний
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
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
Фарматан ТМ	микрогран. порошок	20 кг, мешок	Танины, гвоздика, корица, Zn орг., ацетат Na. Байпас-белок. 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 Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Энерджи-Топ	жидкость	1000 кг, IBC контейнеры	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

Лечебно-профилактические кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Адизокс, оксид цинка	нанокапс. порошок	25 кг	Защищен. оксид Zn. Проф-ка диареи. 300–750 г/т	оптимальная	Испания	 MISMA
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
Альбит-БИО	суспензия	1 л, фл.	Se, I в принципиально новой форме для профилактики диареи	низкая	Россия	 Альбит
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	Eastman, Нидерланды	Кормовит



Альбит-БИО®

www.albit-bio.ru

КОРМОВАЯ ДОБАВКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
для животных и птицы, с ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ

СОДЕРЖИТ СЕЛЕН, ЙОД И ДРУГИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЙ, ЗАПАТЕНТОВАННОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ФОРМЕ

Кардинально улучшает работу печени, регулирует работу кишечника, прекрасно показывает себя для борьбы с диареей у молодняка КРС и быстрой адаптации животных к различным стрессам (переход на другой корм, загрязнение кормов микотоксинами, несбалансированность кормов по микроэлементам, колебания температур, перегруппировка и др.)

У бройлеров Альбит-БИО повышает конверсию кормов и за счёт этого увеличивает среднесуточные привесы на 5-11 % в промышленных условиях птицефабрики

Производитель: ООО "Альбит", тел. (4967) 73-02-99
Разработан создателями широко известного препарата для растениеводства Альбит

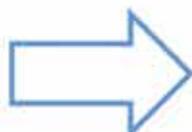
ЗАЩИЩЕННЫЙ 50% ХОЛИН для ТРАНЗИТНЫХ КОРОВ:

подготовка к отелу и раздою, гепатопротекция

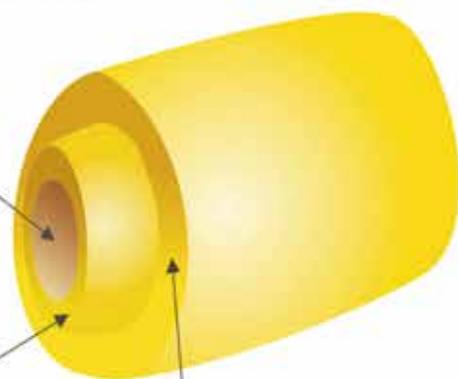
ГАРАНТИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ IN-VIVO



**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



Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Басулифор Ж	жидкость	1 л, бутылка	Применяется по инструкции	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Басулифор С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	200–400 г/т корма	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Био-Халквинол	порошок	25 кг, мешок	Синтет. кормовой бактериостатик. Стимулятор роста. Птица 50–75 г/т корма, свиньи 200–250 г/т корма	договорная	БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия	МК-АгроТорг
БиоЗоль	порошок	5–10 кг	Пробиотик. Профилактика и лечение диареи	договорная	Германия	Фидимпорт
БиоЗоль	порошок	25 кг	Пробиотик	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
БиоСпринт	порошок	15 кг, мешок	Живые дрожжи для КРС	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
БиоСпринт	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
ВитаГард D	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	ВитаГарант
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
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> 3x10 ¹⁰ мкр/1 г. От 100 г/т воды, корма	договорная	ВЛАНД Групп	АйБиЭс ПТК
И-Сак	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	Юниагро

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

ЛАФИД
всегда только качество

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

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
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
Ликвипро	водораств. порошок	0,75 кг, банка; 3 кг, коробка	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут.	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Метраболь	болюс	12 болюсов	Средство для профилактики эндометритов. 2 болюса/гол.	договорная	ТЕСНА, Франция	Лафид
Новатан 50	порошок	25 кг	Балансир. рациона по транзит. протеину. 10–50 г/гол. На основании расчета рациона	договорная	ТЕСНА, Франция	Лафид
Олеобиотик	порошок	25 кг	Балансир. рациона по транзит. крахмалу. 1–2 г/гол.	договорная	Phode, Франция	Лафид
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Проваген	порошок	25 кг	<i>B. subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> (10 ⁹ КОЕ/г)	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Пропимпекс Са	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	НТЦ БИО
Ропадияр	р-р	1; 5; 10 л, канистра, ведро	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд

НИИ ПРОБИОТИКОВ

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



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

- ☑ нонализация 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

Ропадияр

- > Улучшает результаты кормления
- > Ароматизатор кормов и антиоксидант
- > Обладает бактерицидными, фунгицидными и противовоспалительными свойствами



Орегано
"природная альтернатива антибиотикам"

Ropadiar®

экобренд

(495) 585-54-96
info@ecobrand.su
ecobrand.su

ROPA PHARM
INTERNATIONAL

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ропадияр	порошок	25 кг, мешок	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд
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	 АЛЛЯНС-ГРУПП
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противовоспалит. 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
Санпикс	порошок	25 кг	Термостабильный кормовой пробиотик	договорная	Китай	 АГРОПОС группа компаний
Сель Ист	порошок	25 кг	Пребиотик на основе МОС и глюканов. 0,5–1,0 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид
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

Лизунцы

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ЛИЗАПАК лизунец	ведро, ящик, таз	5–70 кг	Для балансирования вит.-мин. питания КРС, овец, коз, оленей	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД

Микроэлементы в органической форме

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
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, США	 NOVUS
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	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Селениум Ист (органический селен)	порошок	25 кг	2000; 3000 мг/кг. 35–150 г/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД в области ветеринарии, медицины, естественных наук

САРСАДСКИХ Александра Андреевна
alexandra.sarsadskikh@gmail.com
Тел.: +7 (926) 270-66-59



Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
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
ЭкоТрейс (глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn)	микро-гранулят	25 кг, мешок	Глицинаты микроэлементов	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

АЛЪЯНС - ГРУПП



качество и надежность



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

Органическая форма Хрома:
Кем Трейс
Препараты для КРС:
ЛизиПЕРЛ, ХолиПЕРЛ, НутриКАБ, Смартамин, Метасмарт
Эмульгатор жиров:
Лисофорт Бустер
Пробиотик:
Клостат

Москва: (495) 778-49-24;
Орел: (920) 285-42-91; Омск (913) 601-52-51;
Нижний Новгород: (831) 211-80-79
e-mail: korma2000@list.ru
www.allagro.ru



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

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 соли

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Адизокс, защищен. оксид цинка	нанокапсулир. 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	 OLMIX
Железо сернокислое	порошок	40 кг	19,6%	договорная	Россия	Юниагро
Йод кристаллический	порошок	1; 50 кг	не менее 99,8%	договорная	—	Лекскор
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	Украина	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

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

Минеральные соли (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
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 серноокислый	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

Молозиво сухое

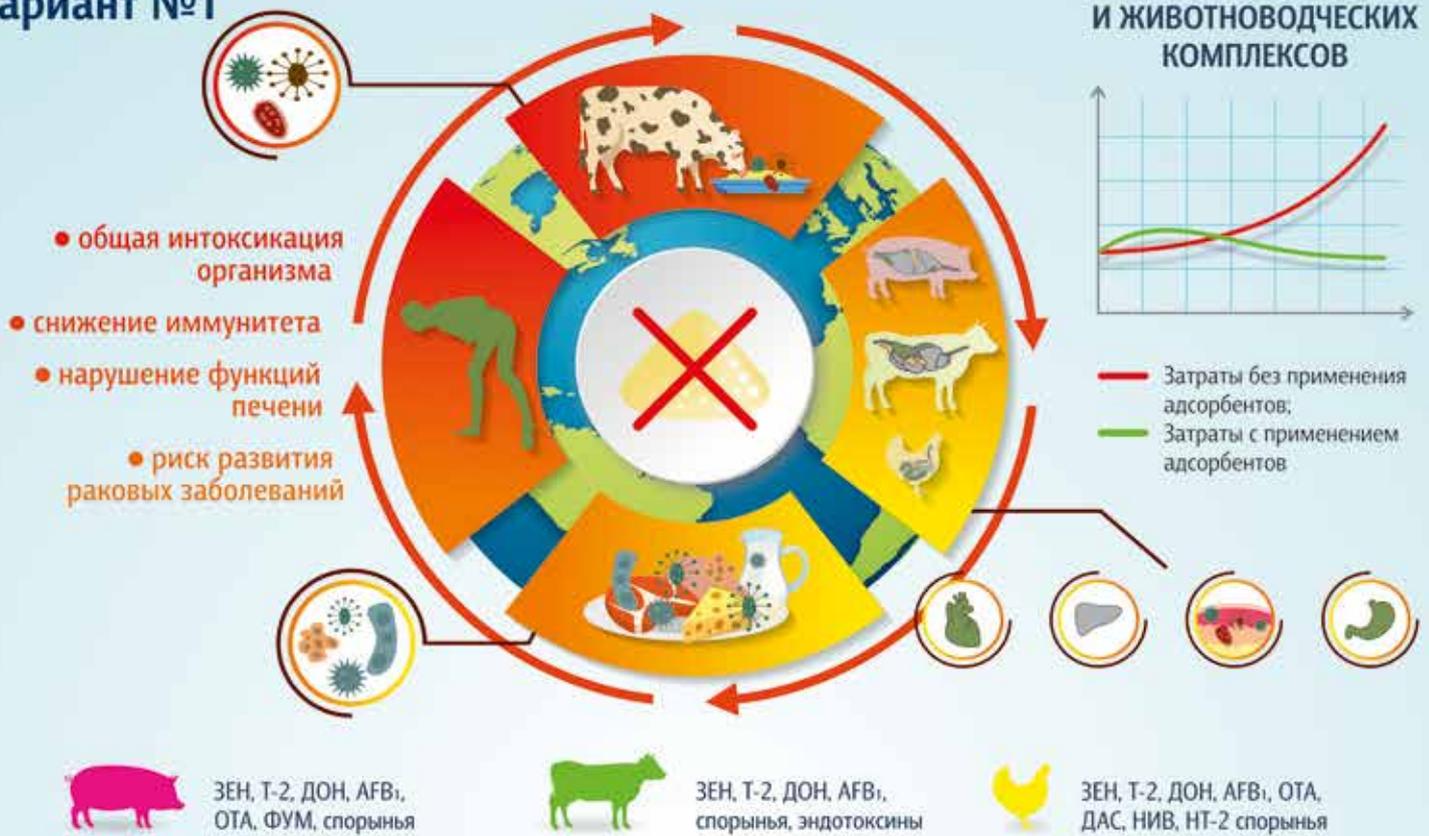
Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена	Произ-во	Продавец
Бустрем	100 г, пакет; 1; 2,5; 5 кг, канистра, ведро	Сухое молозиво + декстроза. Источник иммуноглобулинов	договорная	Франция	Экобренд

Нейтрализаторы токсинов

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
МТ.Х+	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
МТ.Х+ (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Амиго (кормовая добавка для адсорбции микотоксинов)	порошок	20 кг	2,0 кг/т	87,00 руб./кг	АгроБалт трейд	
Апсабонд (5 активных компонентов)	порошок	25 кг	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Испания	
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
БиоТокс	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
БиоТокс (комплексный адсорбент микотоксинов)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
ЗАСЛОН	крупка	20 кг, мешок	1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Карбитокс	порошок	25 кг	от 1,0 кг/т	договорная	Россия	
Ковелос Сорб	порошок	20 кг	Высокоочищенный аморфный SiO ₂ 98%	по запросу	Экокремний, Россия	Экокремний
МаксиСорб	порошок	20 кг, ведро	0,5–2,5%	договорная	БИОРОСТ	БИОРОСТ

А какой выбор сделаете Вы?

Вариант №1



ЦЕПОЧКА ПОРАЖЕНИЯ КОРМОВ МИКОТОКСИНАМИ

Биологический фактор → Окружающая среда → Уборка урожая → Условия хранения

Вариант №2



Мы уверены в своих продуктах - мы видим результат!

Микотоксины и способы борьбы с ними

В. Лавернова,

маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

Микотоксины — это вторичные метаболиты микроскопических грибов (плесеней), обладающие токсичными свойствами. В природе они обеспечивают выживание и конкурентоспособность плесневых грибов в различных экологических нишах. Микотоксины образуются из небольшого числа простых соединений (ацетат, малонат, мевалонат и аминокислоты) путем нескольких видов химических реакций (конденсации, окисления-восстановления, алкилирования и галогенизации), что обеспечивает их разнообразную химическую структуру.

На сегодняшний день учёными описано свыше 300 видов плесневых грибов, вырабатывающих более 400 токсичных веществ. Возможно, микотоксинов существует гораздо больше. Некоторые специалисты утверждают, что их продуцируют до 1/3 видов всех плесневых грибов.

Микотоксикозы животных представляют серьезную опасность для здоровья человека, так как некоторые микотоксины способны проникать в мясо и молоко. Попадая в организм человека, микотоксины приводят к ряду заболеваний, в том числе к онкологическим. До 36% заболеваний человека и животных в развивающихся странах прямо или косвенно связаны с микотоксинами.

Образование микотоксинов в кормах

В любом кормовом сырье, особенно растительного происхождения, в том или ином количестве присутствуют споры плесневых грибов. При наступлении благоприятных условий они прорастают. Стрессовые факторы (перепады температуры, попадание химических веществ) провоцируют грибковые микроорганизмы вырабатывать ядовитые вещества.

Биохимики выделяют пять основных путей биосинтеза микотоксинов:

- *поликетидный* (афлатоксины, стеригматоцистин, охратоксин, патулин и др.);
- *терпеноидный* (трихотеценовые микотоксины);
- *через цикл трикарбоновых кислот* (рубратоксины);
- *аминокислотный* (эргоалкалоиды, споридесмин, циклопиазоновая кислота и др.);
- *смешанный* (сочетание двух и более основных путей) — для производных циклопиазоновой кислоты.

Каждый род и вид плесневого гриба производит свой ассортимент токсинов. К основным патогенным организмам относятся грибы рода *Aspergillus*, *Claviceps*, *Fusarium*, *Penicillium*, *Neotyphodium*, *Phitomyces*.

Основными грибами — продуцентами афлатоксинов являются токсигенные штаммы грибов *Aspergillus flavus* и *Aspergillus parasiticus*. В свою очередь, Т-2 токсин вырабатывает гриб *Fusarium sporotrichioides*, а микотоксины ДОН и зеараленон — *Fusarium graminearum*. Продуцентами охратоксина А в основном являются грибки рода *Aspergillus*. Продуцентами патулина являются различные виды грибов рода *Penicillium*, а также *Aspergillus* и *Byssoschlamys*.

В зависимости от влажности воздуха и субстрата, а также от температуры окружающей среды количество и химический состав микотоксинов может варьировать. Например, оптимальными условиями для синтеза афлатоксинов являются температура 28–32°C и влажность субстрата 17,0–18,5%. Микотоксин зеараленон наиболее активно образуется при температуре 15–30°C и влажности субстрата 45–50%.

В связи тем, что на рост и развитие грибов в значительной мере влияют климатические условия, существуют некоторые географические закономерности обнаружения тех или иных микотоксинов в кормовом сырье, особенно в зонах с рискованным земледелием, к которым относится Россия.

По данным специалистов BIOMIN, общий риск заражения сырья микотоксинами в Восточной Европе составляет 26%. Наибольшую опасность здесь представляют токсины ДОН (53%), Т-2 (38%), зеараленон (33%), фумонизин (26%). Риски по афлатоксинам и охратоксинам в этой части Европы составляют 16 и 18%.

Специалисты компании Olmix отмечают повсеместную выраженную специфичность и высокую токсичность штаммов трихотеценовой группы типа В в зерновых культурах.

По оценкам экспертов компании Nutriad, ежегодно исследующей урожаи пшеницы и кукурузы Восточной Европы на предмет заражения микотоксинами, риск микотоксикозов может сильно варьировать в зависимости от погодных условий перед сбором урожая в конкретный год.

Так, дожди и резкие колебания температуры в октябре–ноябре 2014 г. были причиной 100% заражения кукурузы микотоксинами ДОН и зеараленон в высоких концентрациях, тогда как более устойчивая погода осенью 2015 и 2016 гг. повлияла на снижение риска заражения ДОНом и зеараленоном до 70 и 40–50% соответственно, и концентрации микотоксинов были ниже.

Повышенная влажность в сочетании с высокой температурой в июне–июле 2014 и 2016 гг. отразилась на качестве собранной в Восточной Европе пшеницы (ДОН 25 и 70%, зеараленон 24 и 27% и Т-2 токсин 24 и 29% соответственно), тогда как в сухое лето 2015 г. заражение пшеницы микотоксинами было минимальным (ДОН 25%, зеараленон 5% и Т-2 токсин 9%).

Данные российских учёных свидетельствуют, что в России широко представлены Т-2 токсин, ДОН и зеараленон. Наибольшее распространение в Центральном, Поволжском, Уральском, Сибирском, Дальневосточном регионах имеет *F. sporotrichiella*. От 40 до 100% зернофуража, грубых кормов поражены этими видами грибов, образующими Т-2 токсин, реже НТ-2 токсин. Исследования, проведенные в 2016 г. специалистами BIOMIN, говорят о высоком риске заражения зерна пшеницы в ЦФО и СЗФО России трихотеценовыми типа В, в том числе ДОН (они были обнаружены в 75% образцов). Трихотецены типа А были обнаружены в 63% случаев, а зеараленон — в 38%. Содержание трихотеценовых типов А и В в УФО и СФО составило соответственно 100/75% и 53/60%.



МИКОТОКСИНЫ «КЛЕЯТСЯ» К ТОКСФИНУ

Токсфин и Токсфин 2.0 работают как скотч для микотоксинов: в желудочно-кишечном тракте животных они связывают даже те микотоксины, с которыми труднее всего бороться, предотвращают их всасывание и попадание в кровь, не влияя при этом на перевариваемость питательных веществ.

Токсфин и Токсфин 2.0 обеспечивают наиболее полную защиту животных благодаря использованию в их составе тщательно подобранных, инновационных и суперэффективных адсорбентов. Токсфин и Токсфин 2.0 - для здоровья и высокой продуктивности.

Дополнительную информацию можно получить:

ООО «Кемин Индастриз»

115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 6

Тел. +7 (495) 665 47 16

Тел./факс +7 (495) 665 47 17

www.kemin.com/ru/russia



Из данных специалистов следует, что микотоксинами в той или иной мере загрязнено значительное количество фуражного зерна. Подходящие условия для роста определенного вида гриба могут сложиться как в поле, так и в зернохранилищах. Некоторые плесени способны вырабатывать микотоксины и при хранении кормового сырья (афлатоксины и охратоксины), и на стадиях роста и плодоношения растений (ДОН, зеараленон, Т-2 токсин, фумонизины, алкалоиды спорыньи). Большинство плесневых грибов — аэробы, которым для роста требуется не менее 1–2% кислорода. Исключением является *Fusarium moniliforme*, который способен расти в условиях 60% концентрации углекислого газа и при содержании кислорода менее 0,5%.

Биологическое действие микотоксинов

Последствиями размножения плесневых грибов в кормовом сырье являются снижение питательности корма, ухудшение его вкусоароматических качеств, токсическое действие на животных и птицу, приводящее к снижению продуктивности, задержке роста и даже гибели.

Микотоксины провоцируют ряд негативных эффектов, в том числе тератогенный и эмбриотоксический. Промышленные микотоксикозы обычно характеризуются хроническим течением.

Микотоксины, поступая в организм с кормом, могут вызывать изменение состава микрофлоры кишечника, а всасываясь в желудочно-кишечном тракте — оказывать негативное действие на клетки, органы, ткани, физиологическое состояние животных и птиц.

Наиболее восприимчивы к действию микотоксинов молодняк и беременные самки. Жвачные животные более устойчивы к микотоксинам, поскольку микроорганизмы рубца способны некоторые из них частично или полностью инактивировать. Однако это свойство характерно только для животных с низкой продуктивностью, у которых корм дольше задерживается в рубце. У высокоудойных коров, у которых скорость прохождения корма через рубец увеличена, способность к инаktivации микотоксинов значительно ниже. Особенно восприимчивы к микотоксинам свиньи и птицы.

Молодые животные и птица более чувствительны к данным токсическим веществам, чем взрослые, при этом самцы страдают от них больше, чем самки.

Микотоксины, угнетая иммунитет, снижают эффективность вакцинации. Считается, что иммунодефицитные состояния животных, вызванные микотоксикозами, являются одной из основных причин широкого распространения лейкоза и туберкулеза у крупного рогатого скота. Эти яды также могут спровоцировать хроническое течение и других болезней, например токсоплазмозов. Для нивелирования этого негативного действия некоторые производители нейтрализаторов микотоксинов вводят в состав иммуномодулирующие вещества.

При одновременном поступлении нескольких микотоксинов в организм животного часто наблюдается явление синергизма. К примеру, фузариовая кислота не токсична для животных даже при очень больших концентрациях, однако является высокотоксичной в комбинации с микотоксином ДОН. При взаимодействии Т-2 токсина и афлатоксина В1 полулетальная доза (LD₅₀) для белых крыс возрастает с 0,85 до 2,75 мг/кг, овец — с 0,93 до 3,8 мг/кг. При раздельном поступлении микотоксинов эти дозы составляют соответственно для крыс 2,83 и 8,9 мг/кг, а для овец — 3,1 и 9,75 мг/кг массы тела. Ученые установили, что сочетанный Т-2-афлатоксикоз характеризуется усилением тератогенного и эмбриотоксического действий.

Механизм действия микотоксинов включает:

1) *ингибирование синтеза ДНК, РНК и образование аддуктов ДНК*. Например, охратоксин А, ДОН, Т-2 токсин подавляют в клетках синтез протеина, ДНК и РНК;

2) *изменение мембранных структур*. Микотоксины могут стимулировать липидное перекисное окисление в тканях. Это может быть результатом действия охратоксина А, Т-2 токсина, афлатоксина, фумонизина, дезоксиниваленола (ДОНа), зеараленона. Данный эффект микотоксинов во многих случаях вызван ухудшением антиоксидантной защиты организма;

3) *запуск программированной клеточной гибели*. Например, Т-2 токсин является самым мощным фактором апоптоза.

Классификация микотоксинов до сих пор до конца не разработана.

На сегодняшний день учёные выделяют 6 основных категорий микотоксинов: афлатоксины, трихотецены, фумонизины, зеараленон, охратоксины и алкалоиды спорыньи (эргоалкалоиды). Многие из них опасны для млекопитающих и птицы даже в очень малых концентрациях.

Афлатоксины. Одни из самых опасных метаболитов микроскопических грибов. Они обладают резко выраженным гепатотоксическим, мутагенным, канцерогенным, иммунодепрессивным и эмбриотоксическим действием для всех видов домашних животных, особенно для свиней, уток и коров. Производятся грибами *Aspergillus flavus* и *A. parasiticus*, в корме присутствуют афлатоксины В1, В2, G1, G2. После поедания зараженного корма в молоке могут обнаруживаться афлатоксины М1 и М2. Полулетальная доза микотоксина афлатоксина В1 (в мг/кг массы животного) составляет: для крыс — 5,5, морских свинок — 1,4, кроликов и однодневных утят — 0,3, что характеризует это вещество как чрезвычайно опасный яд. Более выраженные признаки общей интоксикации афлатоксином отмечаются у животных на фоне малобелкового рациона. Обнаружено, что при концентрациях в корме домашней птицы 0,25–0,5 мг/кг афлатоксины снижают резистентность к инфицированию *Pasteurella multocida*, *Salmonella spp.*, вирусом болезни Марекка, кокцидиями и *Candida albicans*. У свиней, получавших корма, контаминированные афлатоксином, затрудняется развитие иммунитета после вакцинации против рожы свиней, усугубляется тяжесть течения болезни.

Трихотецены. Данные микотоксины вызывают иммуносупрессию, нарушение кровотока, дерматиты и бесплодие, также они являются мутагенами. К ним относятся около 200 химических соединений, в том числе токсины-синергисты ДОН и Т-2.

Т-2 токсин. Относится к первому классу опасности с величиной LD₅₀ для белых мышей и крыс при однократном оральном введении 5–10 мг/кг, для цыплят — 3–5 мг/кг массы тела. Т-2 токсин особенно опасен для организма кур, уток и свиней.

При поступлении Т-2 токсина в дозе 2 мг/кг живой массы у крупного рогатого скота отмечаются выраженные клинические признаки интоксикации, доза 3 мг/кг массы животного является смертельной; максимально переносимая доза Т-2 токсина для овец — 6 мг/кг, поросят — 3 мг/кг массы животного. Т-2 токсин вызывает воспаление слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта с участками некроза, подавляет функцию красного костного мозга, вызывает лимфопению и инволюцию тимуса. При хроническом течении у свиней наблюдается снижение прироста живой массы, у птицы также снижение яйценоскости и утончение скорлупы. Некрозы слизистой ротовой полости и языка прослеживаются при попадании в корм Т-2 токсина в концентрации 0,5 мг/кг у индюшат, 0,3 — у гусят и всего 0,25 мг/кг — у утят.

В организме Т-2 токсин превращается в метаболит НТ-2 токсин, который и обуславливает токсичность Т-2 токсина. Часто тот же метаболит образуется из Т-2 токсина на зерне еще до попадания в организм животного. По этой причине рекомендуется определять в корме оба токсина одновременно и оценивать риск по сумме Т/НТ-2 токсин.

Дезоксиниваленол (ДОН, vomитоксин). Вомиотоксин наиболее опасен для организма свиней, в низкой степени — для коров и птицы.

Вызывает рвоту у свиней и собак при введении под кожу или интраперитонеально в дозах 0,1–0,2 мг/кг массы животного. По токсичности для млекопитающих относится ко второму классу опасности с LD_{50} для белых крыс и мышей при однократном введении внутрь 46–51 мг/кг массы животного. Микотоксин малотоксичен для кур, поскольку происходит его частичная нейтрализация микрофлорой зоба. Воздействие ДОНа на цыплят (16 мг/кг корма) сопровождается 10%-ным снижением живой массы цыплят и 19%-ным повышением расхода корма. Наибольшую опасность вомиотоксин представляет для свиней, вызывая даже в очень низких концентрациях отказ от корма, в сравнительно высоких — рвоту. При присутствии ДОНа в корме наблюдается уменьшение прироста живой массы. Минимальная токсичная доза ДОНа для свиней, при которой не наступает видимых клинических признаков интоксикации, находится ниже 300 мкг/кг корма (ПДК в России — 1 мг/кг).

Зеараленон. В организме млекопитающих 80–90% потребленного зеараленона превращается в альфа-зеараленон, который обладает выраженной эстрогенной активностью, вызывая вульвовагиниты у свиней и аборт у стельных коров и животных других видов. Минимальная токсическая доза, при которой отмечается эстрогенное действие микотоксина у коров, — 1,5 мг/кг корма (у взрослых свиней — 250 мкг/кг). Зеараленон не влияет отрицательно на воспроизводительные функции кур. Высокочувствительны к токсину свиньи, могут болеть и другие виды животных; наиболее предрасположены к токсикозу свинки и хрячки в возрасте 2–5 мес. Зеараленонотоксикоз у свиней проявляется в виде вульвовагинита, абортов, нарушения полового цикла, сопровождается мертворождениями и уродствами плодов, особенно в позднем периоде болезни. Зеараленон обладает мутагенными свойствами, вызывает врожденные уродства скелета. У кур и уток данный микотоксин практически не вызывает негативных реакций, поскольку в организме птицы около 90% микотоксина превращается в неэстрогенный бета-зеараленон.

Охратоксины. Охратоксин А очень опасен для организма свиней, средний риск поражения им — у уток и кур. Вызывает нефриты, кровоизлияния в кишечнике, жировую дистрофию печени. Микотоксин обладает выраженной кумуляцией. Влияет на барьерную и всасывающую функции кишечного эпителия, вызывает кишечные расстройства, включая воспаление и диарею. Это вещество относится к высокотоксичным соединениям — LD_{50} для лабораторных животных при однократном введении внутрь составляет 20–28 мг/кг массы животного, для цыплят 7-дневного возраста — 11–15 мг/кг. Наиболее чувствителен к нему младенец свиней и птицы. При содержании микотоксина в кормах 0,2–0,4 мг/кг у свиней даже при длительном кормлении не наблюдается клинических признаков интоксикации, но замечены снижение прироста массы и полиурия. Для цыплят субтоксическая доза составляет 0,6–0,8 мг/кг корма, токсическая — 1,5–2,0 мг/кг. При увеличении содержания охратоксина А в кормах до 5 мг/кг у свиней и цыплят отмечаются признаки отравления, наступает гибель отдельных животных. Имеются сообщения, что охратоксин в зависимости от дозы может задерживаться в мышечной ткани свиней

до 2 недель, в печени — до 3 и в почках — до 4 недель. Не исключена также вероятность выделения микотоксина с молоком в случае поступления его в организм животного с кормами в сравнительно больших количествах.

Алкалоиды спорыньи (эргоалкалоиды) вызывают поражения нервной системы, а также рвоту и диарею, аборт, некрозы конечностей, ушей и хвоста.

Патулин обладает мутагенным и нейротоксическим эффектом. Вырабатывается грибами рода *Penicillium* и *Aspergillus*.

Фумонизины. Фумонизин относится к семейству микотоксинов, продуцируемых плесенью *Fusarium verticillioides*. Она обычно поражает кукурузу (в ней фумонизин выявляется чаще всего). Является канцерогеном. У свиней этот токсин поражает сердечно-легочную систему, вызывает отек легких, а также поражение печени и поджелудочной железы.

Корма, наиболее часто поражаемые микотоксинами

Микотоксины	Кормовая культура
Афлатоксин	Кукуруза, соя
Патулин	Силос из кукурузы, бобовых и злаковых трав
Зеараленон	Ячмень, кукуруза, пшеница, соя
Охратоксин	Ячмень, овёс, пшеница, рожь
Эргоалкалоиды	Рожь, пшеница
Фумонизин	Кукуруза

Нормирование микотоксинов

Нормирование микотоксинов в корме — очень тонкий и противоречивый вопрос. С одной стороны, нельзя переоценивать экономический ущерб в связи с нанесением вреда здоровью животных и птицы. С другой стороны, производить комбикорм для животных на основе фуражного зерна и соевого шрота, совсем не содержащих микотоксины, практически невозможно.

Микотоксины в кормах можно обнаружить иммуноферментным анализом (ИФА), а также методом жидкостной хроматографии. Размножение плесневых грибов и распределение микотоксинов в корме неоднородно, в виде очагов, поэтому отбор проб на анализ необходимо производить очень тщательно. Кроме того, обнаружено, что микотоксины могут маскироваться, присоединяя к себе молекулы глюкозы, эфиров жирных кислот и других низкомолекулярных соединений, что затрудняет их обнаружение. Обработка кормов способна лишь частично снизить содержание микотоксинов. При помолке загрязненного зерна большая часть токсинов остается в отрубях. Некоторые микотоксины (афлатоксины) могут разрушаться под действием радиации и ультрафиолета. Накапливаясь в зерне, токсины попадают в продукты переработки (в том числе в отруби). На тепловую обработку микотоксины реагируют по-разному. Экструдирование и поджаривание зерна частично инактивируют афлатоксины. В то же время микотоксин зеараленон, сконцентрированный внутри клеток, где он связан с липидами, трудно уничтожить. Тепловая обработка в нейтральной или кислой среде не разрушает его, а в щелочной при 100°C в течение 50 мин. инактивируется 56% токсина. В продуктах переработки зерна (отрубях), лузге и зерноотходах концентрация токсина ДОН выше, чем в муке, к тому же он устойчив к высоким температурным воздействиям.

Новазил™ Плюс

Платиновый стандарт адсорбента микотоксинов

 **BASF**

We create chemistry

- Эффективное управление рисками, связанными с микотоксикозом
- Высокая степень связывания токсинов
- Самый изученный и эффективный адсорбент: более 60 научных публикаций
- Не адсорбирует витамины и питательные вещества при длительном применении

ООО «БАСФ»

viktor.stenko@basf.com

+7 (495) 231-72-46

Официальный дистрибьютор ООО «Фидимпорт»

feed@feedimport.ru

+7 (495) 640-67-70

Следует отметить, что в готовом комбикорме развитие плесневых грибов может происходить интенсивнее, чем в зерне. Это связано с высокой гигроскопичностью, площадью и доступностью питательного субстрата (разрушенные зерновые оболочки, свободный крахмал и сахара). В комбикорме наиболее хорошо размножаются грибы рода *Aspergillus* и *Penicillium*. Витамины и синтетические аминокислоты, содержащиеся в комбикорме, служат хорошей питательной средой для роста плесневых грибов уже при 60% влажности воздуха. При активном размножении патогенных микроорганизмов комбикорм приобретает характерный солодовый запах. В рассыпных комбикормах из-за большей доступности кислорода плесневые грибы размножаются активнее, чем в гранулированных.

Согласно советским ГОСТам, фуражное зерно, обсеменное *Aspergillus* и *Penicillium*, допускается вводить в корм телятам и овцам в количестве не более 25% от суточной нормы концентрированных кормов. Птицам и свиньям его не скармливают. При поражении грибом *Fusarium* зерно дается телятам на откорме (не более 25% от всех концентратов) только после его обезвреживания. Однако по современным рекомендациям специалистов качественному кормлению телят необходимо уделять особое внимание; основной целью должно быть выращивание здорового животного, поэтому их рацион должен быть максимально свободен от микотоксинов.

Нормирование токсинов дает возможность производить безопасные корма для всех возрастов и видов животных и птиц, особенно для цыплят и поросят.

ней. На стадии хранения зернового сырья целесообразно применять препараты — ингибиторы плесени.

Снизить содержание микотоксинов в кормовом сырье также возможно механическими (отделение испорченного сырья), физическими (термическая, УФ, СВЧ обработки), а также химическими методами (при помощи обработки окислителями). Однако они имеют существенные недостатки и приводят к снижению питательности корма, нарушая его всасывание.

Адсорбенты и нейтрализаторы микотоксинов

В условиях животноводства и птицеводства целесообразно внесение в корм специальных добавок, адсорбирующих либо нейтрализующих микотоксины, что получило название биологического метода борьбы. Связывание и выведение микотоксинов при этом происходит в пищеварительном тракте животных и птиц. При использовании специализированных препаратов можно вывести из организма свиней, скота и птицы до 30–40% и даже 70% различных токсинов. Эти добавки рекомендуются скармливать животным постоянно в качестве профилактического средства в количестве от 0,2–0,5 до 2% от рациона.

По своему происхождению вещества с потенциальным действием против микотоксинов делятся на минеральные и органические. В зависимости от механизма действия их можно разделить на две группы — прямого действия на микотоксины (адсорбирующие и биотрансформирующие агенты) и вторичного действия (снижающие негативный эффект микотоксина на организм животного). В зависи-

Содержание микотоксинов в гранулированных комбикормах, мг/кг
(по данным ГОСТР 51889-2002, ГОСТ 51550-2000, ТУ Комбикорма-концентраты для свиней)

Микотоксины	Крупный рогатый скот			Птица			Свиньи			
	Дойные коровы	Стельные коровы	Телята старше 4 мес.	Несушки	Цыплята	Откорм	Поросята-сосуны до 2 мес.	Поросята-отъемыши 2–4 мес.	Ремонтный молодняк 4–8 мес.	Взрослые
Афлатоксин В1	0,05	–	0,1	0,025			–	0,05	–	–
Патулин	–	не допускается	–	0,05			не допускается	не допускается	не допускается	только на откорме 2,0–3,0
ДОН	1,0			1,0			1,0	1,0	1,0	1,0
Охратоксин	–			0,5	0,3	0,3	не допускается	не допускается	не допускается	только на откорме 2,0–3,0
Т-2	–			0,1			0,035			
Зеараленон	–			–			0,035			

Способы борьбы с микотоксинами

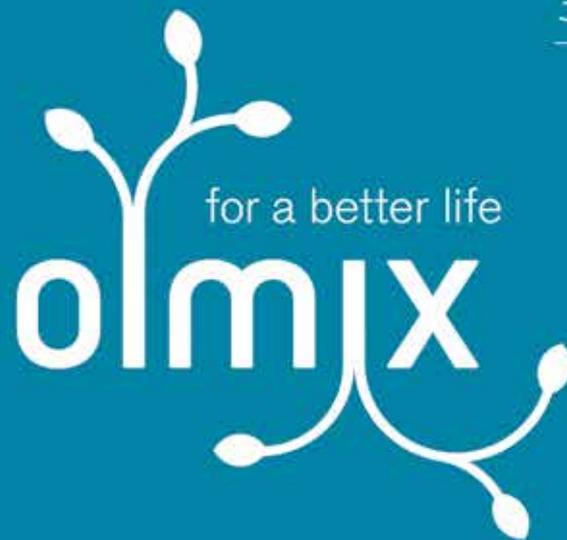
В борьбе с микотоксинами необходимо применять ряд мер еще на стадиях выращивания и сбора кормовых растений. Они должны включать жесткий учёт расхода минеральных удобрений, оптимизацию севооборота, соблюдение правил заготовки и хранения кормового сырья. Обработка семян фунгицидами и протравителями усиливает образование в растениях микотоксинов. Их продуцируют устойчивые к химикатам штаммы плесневых грибов.

Поражение корма микотоксинами можно уменьшить, снизив температуру хранения ниже 15–18°C и добившись влажности кормов менее 11–12%. Отсутствие вентиляции, влажность в хранилищах выше 60%, нарушение целостности зерна также способствует быстрому развитию плесе-

мости от основного механизма действия при микотоксикозе — на адсорбенты (снижение доступности микотоксинов путем их связывания) и деактиваторы (совмещение механизмов: связывание микотоксинов и снижение негативного эффекта микотоксинов, избежавших адсорбции).

В России зарегистрировано более 100 импортных и отечественных препаратов. Около 30 продуктов рекомендованы для нейтрализации афлатоксина, остальные зарегистрированы как эффективные против других микотоксинов, например ДОН, зеараленон, Т-2 токсин, фумонизин и т.д.

Адсорбирующий эффект минеральных компонентов препаратов основан на взаимодействиях положительно заряженных «хвостов» молекул токсинов с отрицательно



НАТУРАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВОДОРОСЛЕЙ



Гигиена окружающей среды ●

Риск микотоксинов ●

Эффективность пищеварения ●

Иммунитет ●

Комфортное пищеварение ●

Thanks
to algae!

ООО «ОЛМИКС»

г. Москва, ул. Кожевническая, д. 10, стр. 1, этаж 6

Тел.: + 7 (495) 268-15-17

E-mail: contactrussia@olmix.com

www.olmix.com



БИОТРОФ

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

заряженной поверхностью природного или синтетического адсорбента, в результате чего происходит захват и выведение ряда микотоксинов из пищеварительного тракта.

К неорганическим адсорбентам относятся природные (цеолиты или клиноптилолит, бентониты, диатомиты, сепиолит, иллит, каолинит) и синтетические (калий, натрий, алюмосиликаты). Неорганические адсорбенты отличаются низкой ценой, но некоторые из них способны связывать в организме животных витамины, аминокислоты и ферменты.

По данным специалистов Nutriad, большинство неорганических адсорбентов (цеолиты, бентониты, диатомиты, каолинит и иллит) используют только против афлатоксинов, другие микотоксины они практически не связывают. Эксперты обращают внимание на то, что исключительно все неорганические адсорбенты содержат тяжелые металлы и диоксины, во многих случаях в высоких концентрациях, поэтому во многих странах ЕС, а также в США уровень тяжелых металлов и диоксинов в минеральных субстанциях строго контролируется.

По мнению экспертов компании «Экокремний», для нейтрализации микотоксинов эффективно применение искусственно созданных минеральных адсорбентов. В частности, этим соединениям присуща высокая чистота. По сравнению с природными у них более высокая сорбционная активность, а специально созданная структура пор минимизирует возможность сорбции в ЖКТ полезных веществ (витаминов, аминокислот, ферментов). Однако стоимость синтетических минеральных сорбентов выше, чем стоимость природных. В России минеральные синтетические сорбенты представлены такими марками, как Ковелос-Сорб (ООО «Экокремний») и Полисорб (АО «Полисорб»). Сорбционным материалом в них является высокочистый аморфный диоксид кремния, полученный синтетическим способом.

К неорганическим адсорбентам относятся также препараты на основе активированного и неактивированного угля. Они обладают высокой связывающей способностью, но в целях профилактики не применяются, поскольку в первую очередь связывают витамины и микро- и макроэлементы.

Адсорбирующим эффектом обладают β -глюканы клеточных стенок инактивированных дрожжей и водорослей, а также лигнин и уголь. Одна из перспективных разработок ученых — применение в создании препаратов клеток водорослей и глюканов дрожжевых клеток — позволило специалистам Alltech создать нейтрализатор токсинов Микосорб А+.

В качестве адсорбентов в составе нейтрализаторов микотоксинов также применяется биомасса дрожжей, лактобактерий, а также некоторые грибы. Им присущи также свойства дезактиваторов.

По данным компании BIOMIN, наиболее успешно сорбируются молекулы афлатоксинов, алкалоиды спорыньи, фумонизины, охратоксины. В меньшей степени — зеараленон и трихотецены, молекулы которых обладают большим размером и меньшей полярностью. Другие компании заявляют об эффективном связывании зеараленона β -глюканами и некоторыми минеральными адсорбентами (сепиолит, леонардит).

Эффективно решает проблемы, связанные с адсорбцией афлатоксинов, препарат Новазил Плюс от BASF, при этом он является одним из самых исследованных неорганических адсорбентов микотоксинов в мире. Опубликовано более 60 результатов исследований по данному продукту в самых авторитетных научных журналах по животноводству и птицеводству, которые подтверждают его эффективность.

Одним из перспективных направлений в создании новых препаратов является модификация структуры природных адсорбентов, придание им особой слоистой структуры,



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Бацитокс

**Уникальный биоорганический фитосорбент
для предотвращения микотоксикации животных
и птицы путем связывания и биотрансформации 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

где между слоями минерала находятся молекулы органического происхождения. Благодаря этому сорбируются молекулы токсинов, обладающие крупными размерами. В 2005 г. OLMIX GROUP во Франции был запатентован обладающий подобными свойствами препарат Амадеит, а в 2008-м на него был получен международный патент.

Компания OLMIX, используя уникальное нанотехнологическое решение по запатентованной технологии Amadeite, разработала единственный в мире продукт МТ.Х+, обладающий способностью воздействовать одновременно на все существующие микотоксины, в особенности на ДОН, Т-2 токсин и зеараленон. Технология Amadeite основана на сочетании монтмориллонита и экстракта водорослей, обеспечивающем увеличение межслоевого пространства монтмориллонита в 10 раз от первоначальной структуры.

Некоторые производители адсорбентов активируют природный минеральный адсорбент (чаще всего цеолит или бентонит) путем внедрения органического компонента с сильным положительным зарядом. Существует несколько патентов по активации минеральных адсорбентов с помощью четвертичного аммония. Такие адсорбенты не уступают по эффективности связывания активированному углю. Однако помимо микотоксинов они также связывают дорогостоящие витамины и микроэлементы и запрещены к использованию в кормах во многих странах по причине высокой токсичности четвертичного аммония. Широко распространена практика активации природного бентонита неорганическими солями, например солями натрия. При этом увеличивается сорбционная емкость адсорбента по афлатоксину, что позволяет значительно снижать дозировку продукта. Такой адсорбент безопасен и эффективен. Несколько европейских компаний, включая Nutriad и Kemin, используют такой бентонит в своих продуктах.

В ряду адсорбирующих препаратов в особой группе находятся угли различного происхождения. Наиболее эффективными по сорбции и безопасными в отношении связывания питательных и полезных веществ являются угли, полученные в особом режиме пиролиза из древесины дуба, что обеспечивает наибольшее количество макропор для связи крупных конгломератов микотоксинов за счет сил Ван-дер-Ваальса и снижение количества микропор, сорбирующих малые молекулы лекарств и витаминов.

Биотрансформация связана с воздействием на микотоксины специфическими ферментами или агентами. Разрушение токсина происходит непосредственно в желудочно-кишечном тракте. Например, в препаратах крупного производителя BIOMIN (Микофикс Плюс 5.0 и Микофикс Селект 5.0) дезактивация охратоксина А происходит за счет ферментативного расщепления амидной связи в токсине, молекул фумонизина В — за счет расщепления диэфирных связей, трихотеценов — вследствие расщепления связей эпоксидных групп, зеараленона — путем расщепления лактонового кольца.

Компания Novus использует в качестве биотрансформатора специфический агент — модифицированный лецитин.

Сочетание методов адсорбции и биотрансформации многократно усиливает эффект действия препаратов, поэтому комплексные препараты сегодня пользуются наиболь-

шим спросом. Однако необходимо помнить о чувствительности ферментов и не злоупотреблять высокими температурами при грануляции корма с ферментами.

Использование пектинов в качестве органических сорбентов, наличие комплекса микроорганизмов, обладающих свойством подавления бактерий рода *Clostridium* и плесневых грибов, ферментного комплекса, осуществляющего биотрансформацию токсинов, и ввод расторопши в качестве гепатопротектора обеспечивают эффективность и высокий спрос на БАЦИТОКС-2.0 (ООО «НТЦ БИО»).

Комплексные нейтрализаторы микотоксинов могут дополнительно содержать компоненты, улучшающие функции печени и стимулирующие обмен веществ (витамины, аминокислоты), дубильные вещества, что позволяет снижать стрессовую нагрузку. В некоторые препараты (в том числе Биосорб Органик, МаксиСорб, Токсаут Форте, Эксенсиал Токсин Плюс) входит бетаин, который применяется в качестве частичной замены метионина и холина в рационе, одновременно выполняет функцию защиты печени от пролиферации микотоксинов из кишечника в кровоток.

Компонент лютеин, известный своими гепатопротекторными свойствами, входящий в комплексный препарат Токсибан Макс (Novus Int.) в дополнение к адсорбирующим (бентонит) и биотрансформирующим компонентам (модифицированный лецитин), помогает животному и птице максимально противостоять микотоксинам и их негативному воздействию на организм.

В комплексные препараты некоторые производители добавляют эфирные масла (Заслон от «Биотроф») или комплекс цельных растительных компонентов (Юнике Плюс от Nutriad, Эсцент от Innovad).

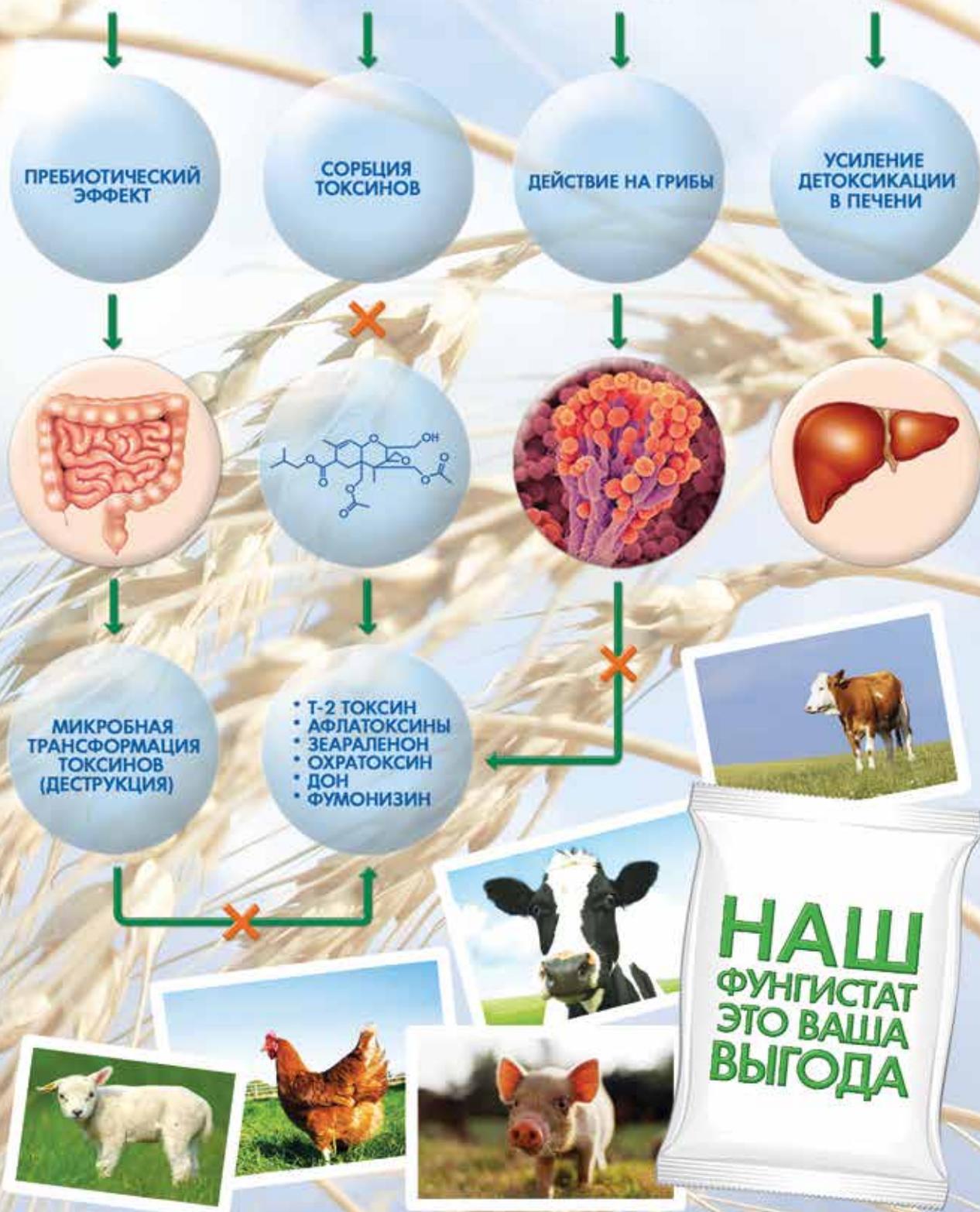
В качестве вспомогательных компонентов применяются фитодобавки. Препараты Мастерсорб GOLD и Мастерсорб FM производства EW Nutrition (GRASP, Бразилия) помимо алюмосиликатов и стенок дрожжевых клеток содержат силимарин (экстракт расторопши) — мощный детоксикант и антиоксидант. Экстракт расторопши содержит также Микофикс Селект 3.Е (BIOMIN) и МаксиСорб («БИОПОСТ»). Препарат Юнике Плюс (Nutriad) содержит размолотые семена расторопши. Микотокс NG от CEVA содержит экстракт тимьяна. Продукты Микосорб А+ (Alltech) и Мистраль Токс+ (OLMIX) имеют в своем составе компоненты морских водорослей. Комплексный препарат Токси-Нил Плюс Юнике (Nutriad), кроме силимарина, содержит экстракт болды, что в комплексе дает поддержку и снижение воздействия микотоксинов на печень и почки.

Одним из первых на рынке России в качестве элиминатора микотоксинов стал применяться препарат Элитокс (Impretraco), в котором наряду с адсорбирующими средствами использован ферментный природный комплекс, биотрансформирующий неполярные и полярные токсины в безопасные соединения.

Его эффективность поддерживает биополимер, гепатопротекторный растительный комплекс и термостойкая аскорбиновая кислота. Оригинальность энзимного комплекса достигается путем накопления активных веществ особой группой микроорганизмов, а не смешиванием отдельных ингредиентов.

ФУНГИСТАТ ГПК

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР ТОКСИНОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦЫ И РЫБЫ.



«ЗАО «НПФ «ЭЛЕСТ» - РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОРИГИНАЛЬНОЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
192148, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПРОСПЕКТ, Д. 40 Тел. +7 (812) 677-07-63, (812) 334-59-44,
(812) 331-05-61, (812) 677-07-64 WWW.BIOSMESI.RU, E-MAIL: ELESTD@YANDEX.RU

Среди перспективных направлений экологически чистого животноводства — применение пробиотиков, обладающих антигрибковым действием. Например, нейтрализатор микотоксинов Фунгистат (НПФ «Элест») содержит споры бактерий рода *Bacillus subtilis*, который подавляет развитие плесеней, при этом продуцирует в ЖКТ аминокислоты и витамины.

В состав нейтрализаторов микотоксинов могут входить органические кислоты и их соли, которые нарушают энергетический баланс, синтез белков и ферментов плесневой клетки, что приводит к ее гибели (АтоксБио Плюс от «ТекноФид», Эксеншиал Токсин Плюс от ORFFA). Гуминовые кислоты и фумаровую кислоту содержит препарат Микософт (НПЦ «АгроСистема»).

Мощным сорбентом органического происхождения является хитозан. На его основе производится препарат Хитолоза (НПФ «Элест»).

Высоким эффектом деактивации микотоксинов обладают комплексные препараты группы Токси-Нил (Nutriad) содержащие глинистые материалы (алюмосиликаты, бентониты, сепиолиты и др.), стенки дрожжевой клетки, также органические кислоты, антиоксиданты и фитобиотики.

Сочетание в одном препарате сразу несколько сорбционных средств различного происхождения (минеральный синтетический, минеральный природный, органический) способно значительно расширить спектр связываемых и выводимых из организма животных токсинов.

В комплексных препаратах нередко сочетаются сразу несколько минеральных адсорбентов, например в КормоТокс Плюс от Chemorpha (алюмосиликаты, каолиниты). В состав препарата БиоТокс (Biochem) входят силикат кальция, алюмосиликат натрия. Кормовые добавки Карбитокс («Агроакадемия») и Токсинон («БИОРОСТ») содержат

в составе цеолит и бентонит, ХаруФикс+ (HaruPharm) содержит алюмосиликаты и каолиниты. Продукты компании Nutriad Токси-Нил, Токси-Нил Плюс и Юнике Плюс, а также Токсфин от Kemin включают в себя бентонит и сепиолит.

В состав кормовой добавки Апсабонд (Andres Pintaluba) входят 3 вида очищенных природных глин и инактивированные дрожжевые клетки. Препарат Эксеншиал Токсин Плюс (ORFFA) обладает пятью активностями, в нем сочетаются сразу несколько минеральных адсорбентов (филлосиликаты и тектосиликаты) для сорбции полярных микотоксинов, МОС для сорбции неполярных микотоксинов, пропионат аммония, обладающий фунгистатическим свойством, и бетаин. Специалисты компании «АгроБалт трейд» разработали препарат АМИГО, содержащий сразу два адсорбента с взаимодополняющей специфичностью по связыванию отдельных групп микотоксинов.

Зарубежные производители нейтрализаторов микотоксинов: BIOMIN, BASF, Alltech, Nutriad, OLMIX, Daavision, GRASP, Kemin, CEVA, Impextraco, Biochem, Liptosa, Andres Pintaluba, ORFFA и др.

Отечественные производители нейтрализаторов микотоксинов: «Агроакадемия», НПЦ «Агросистема», «Мустанг Технологии Кормления», «АгроБалт трейд», «Биотроф», «БИОРОСТ», «ВитОМЭК», «НТЦ БИО», «Сиббиофарм», «ТекноФид», НПФ «Элест», «Экокремний» и др.

Редакция журнала благодарит за помощь при подготовке статьи компании BIOMIN, Nutriad, Kemin, «Мисма», ПТК «АйБиЭс», «БИОРОСТ», «НТЦ БИО», «Новус», «ЕВ Нутришн», «ОЛМИКС», «Пищепропродукт», «Фидимпорт», «Экокремний».

При подготовке статьи были использованы данные из брошюры «Исследование распространенности микотоксинов» (Россия, 2016 г.) компании BIOMIN.



кормовая добавка

MAXISORB

адсорбент
МИКОТОКСИНОВ



термостабилен
при гранулировании
и экструдировании



обладает
гепатопротекторными
свойствами



экологически
чистый продукт



включает органические
и неорганические
КОМПОНЕНТЫ

Является сложным сорбентом, включающим в состав неорганические и органические компоненты. Обладает высокой адсорбционной, каталитической, ионообменной активностью и гепатопротекторными свойствами. Эффективно адсорбирует токсины грибов и микроорганизмов, алкалоиды, тяжелые металлы, нитраты и нитриты, другие вредные вещества.

ООО "БИОРОСТ"
125009, г. Москва,
ул. Тверская, 12, стр. 1.
тел: +7 495 626 51 42
8 800 707 52 30
e-mail: info@biorost.su
www.biorost.su

АМИГО

ДОБАВКА КОРМОВАЯ ДЛЯ АДСОРБЦИИ МИКОТОКСИНОВ В КОРМАХ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СВИНЕЙ И ПТИЦ

Кормовая добавка АМИГО представляет собой мелкодисперсный порошок от светло-серого до бежевого цвета, при растворении в воде образует суспензию.

Состав: комплексный адсорбент, регуляторы кислотности.

Биологическое действие

Механизм действия АМИГО комплексный, определяется наличием компонентов, являющихся полными аналогами естественных метаболитов, а также природных адсорбентов.

Кормовая добавка АМИГО связывает и выводит микотоксины - афлатоксин В1, ократоксин А, Т-2 токсин, ДОН, зеараленон, фумонизины и другие.

АМИГО способствует выведению микотоксинов из кормов, ослабляет их действие и ускоряет выведение остатков из организма.

АМИГО восстанавливает эффективность энергетического обмена, нарушенного вследствие технологического стресса, вакцинаций, участвует в нормализации белкового обмена.

АМИГО повышает иммунный статус животного, естественную резистентность организма, что способствует сохранности поголовья сельскохозяйственных животных и птиц.

АМИГО обеспечивает повышенную эффективность действия вакцин.

АМИГО останавливает кормовую диарею.

В результате применения АМИГО повышается эффективность использования кормов, увеличиваются темпы роста, восстанавливается и повышается продуктивность сельскохозяйственных животных и птиц, улучшается качество продукции.

Компоненты АМИГО не накапливаются в организме животных и птиц. Продукцию сельскохозяйственных животных и птиц можно использовать в пищевых целях без ограничений.

Показания к применению

- профилактика хронических, субклинических микотоксикозов;
- ускорение выведения микотоксинов из организма;
- нормализация энергетического обмена у животных;
- повышение иммунного статуса и устойчивости к стрессовым воздействиям;
- диарея кормовая;
- повышение продуктивности;
- повышение качества продуктов животноводства и птицеводства

Дозировка и способ применения

Кормовая добавка предназначена к использованию для всех возрастных групп свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы в следующей дозировке:

- **в профилактических целях:**
 - для свиней и птицы – 2 кг на 1 т корма или 200 кг на 1 т 1% премикса;
 - для КРС – 50 - 400 г на голову в сутки;
 - для телят – 30-70 г на голову в сутки.
- **при необходимости:**
 - для свиней и птицы – 3 кг на 1 т корма или 300 кг на 1 т 1% премикса в течение 5 дней;
 - для КРС – от 500 до 1000 г на голову в сутки в течение 3-5 дней.

Добавка стабильна в составе комбикормов и премиксов и совместима с другими компонентами корма.

Условия хранения и упаковка

Хранить кормовую добавку в упакованном виде в сухом складском помещении при температуре от 0 °С до 30 °С. Срок хранения - 12 месяцев. Добавка расфасована по 20 кг в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Зарегистрирована в Российской Федерации. Регистрационный номер № ПВР – 2 – 3.0/02574

ГК «АГРОБАЛТ ТРЕЙД»

196158, Санкт-Петербург, пр-т. Ю.Гагарина, д.77, лит.А, пом.8-Н

+7 (812) 327 85 50

e-mail: info@agrobalt.biz; www.agrobalt.biz

АМИГО

Уверенная защита!



Добавка кормовая
для адсорбции микотоксинов в кормах
для птиц, свиней и крупного рогатого скота

Не все адсорбенты универсальны, или Как правильно сделать выбор

Ю. Селиванова,

продукт-менеджер, компания «Мисма»

На современном рынке кормовых добавок в последнее время предлагаются «мультикомплексные» адсорбенты микотоксинов, имеющие в своем составе большое количество компонентов. Разнообразие декларируемых активных веществ адсорбента в идеале должно обуславливать широту его спектра действия и эффективность.

Но так ли это на самом деле и как потребителю узнать, какой именно ингредиент в составе продукта какой микотоксин нейтрализует?

Классический адсорбент микотоксинов включает в себя комплекс активных веществ — сорбентов, таких как минеральные, органические вещества, например, гуминовые кислоты и препараты на основе дрожжей. Для того чтобы определить эффективность и специфичность сорбционной способности каждого компонента, компанией **ORFFA** в течение 5 лет был проведен ряд научных исследований. В лабораториях и институтах Австрии, Бразилии и Бельгии были изучены свойства наиболее распространенных компонентов адсорбентов микотоксинов по отдельности и в комбинации.

Глинистые минералы — тестосиликаты, такие как клиноптилолиты и прочие цеолиты, показали самую высокую эффективность связывания афлатоксина и фумонизина. Но в то же время их эффективность сорбции других микотоксинов, в частности охратоксина и зеараленена, оказалась меньше. В недавней научной публикации (De Mil et al., 2015) описано исследование 27 различных компонентов адсорбентов микотоксинов на предмет эффективности связывания зеараленена при различном уровне pH, подробно изучены филлосиликаты (вермикулит, сепиолит, каолинит) и тестосиликаты (клиноптилолит, цеолит, полевошпат, кварц). Но самая высокая адсорбция зеараленена и охратоксина достигнута при использовании продуктов, выделенных из дрожжевых клеток (Sabater-Vilar et al., 2007, Fruhauf et al., 2011).

В поисках эффективных адсорбентов трихотеценов (дезоксиниваленол, Т-2 токсин) также был проведен ряд исследований. В работе Sabater-Vilar et al. (2007) описана сорбционная способность 14 различных компонентов, включая основные, встречающиеся в составе адсорбентов — минералы, дрожжи и гуминовые кислоты. И ни один из образцов не превысил уровень сорбции 20% по дезоксиниваленолу и Т-2 токсину, за исключением древесного угля. Однако уголь имеет слишком высокую способность связывать также и полезные вещества корма.

Микотоксины группы трихотеценов оказывают влияние на целостность клеток кишечного эпителия, SGLT-транспортер, участвующий в поглощении глюкозы, и поражают печень (Antonissen et al., 2014; Pinton et al., 2012). Ряд научных публикаций (Kettunen et al., 2001; Kim et al., 2008) доказывает положительное воздействие бетаина на целостность ворсинок и эпителия кишечника, его гепатопротекторный эффект и поддержку SGLT-транспортной

функции. Бетаин аккумулируется в клетках эпителия кишечника, печени и почек, где эффективно предотвращает последствия воздействия «неубиваемых» трихотеценов.

Топ-6 премиальных адсорбентов

Микотоксины	Коммерческие продукты						Эссенциал Токсин Плюс
	A	C	F	G	K	M	
DON pH3	+	+	+	0	0	+	0
DON pH3-7	+	0	0	0	0	0	+
ZEN pH3	++	+	++	+	+	++	+++
ZEN pH3-7	++	+	+	+	+	++	++
AF B1 pH3	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF B1 pH3-7	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF B2 pH3	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF B2 pH3-7	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF G1 pH3	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF G1 pH3-7	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF G2 pH3	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
AF G2 pH3-7	+	++	++	++	+++	+++	+++
OTA pH3	++	0	++	+	++	++	+++
OTA pH3-7	0	0	0	+	0	+	+
HT-2 pH3	+	0	0	0	+	0	+
HT-2 pH3-7	++	0	0	0	0	0	+
T-2 pH3	+	0	+	0	+	+	++
T-2 pH3-7	+	0	0	0	0	+	+
ENN B pH3	++	+++	+++	+++	+++	+++	++
ENN B pH3-7	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
FUM B1 pH3	0	+	+++	+++	+++	++	+++
FUM B1 pH3-7	0	0	0	0	+	+	+
FUM B2 pH3	++	+	+++	+++	+++	++	+++
FUM B2 pH3-7	0	++	0	0	+	++	++

+++ — полное связывание;
 ++ — частичное связывание;
 + — ограниченный эффект;
 0 — не выявлено достоверного эффекта.

На основании приведенных выше исследований, а также глобальной работы, проводимой на протяжении четырех лет (2013–2017 гг.) компанией **ORFFA** в рамках исследова-

тельской программы Mytox в Университете Гента (Бельгия), которая включала в себя более 10 испытаний отдельных адсорбирующих компонентов, был разработан комплексный адсорбент Эксеншиал Токсин Плюс, имеющий в составе комплекс наиболее эффективных компонентов для нейтрализации самых распространенных микотоксинов:

- минеральные вещества (тестосиликаты и филлосиликаты) в сочетании с компонентами, выделенными из дрожжевой клеточной стенки, эффективно сорбируют афлатоксин, охратоксин, фумонизин и зеараленон;
- специальный компонент на основе бетаина, обладающий гепатопротекторной функцией и поддерживающий целостность кишечного эпителия, нейтрализует последствия воздействия дезоксиниваленола и Т-2 токсина;
- соль пропионовой кислоты предотвращает развитие плесени в процессе хранения корма.

Также в исследовательском центре компанией **ORFFA** было протестировано 19 коммерческих продуктов — адсорбентов, представленных во всем мире, на предмет связывания различных микотоксинов при разном уровне pH. На основании данного исследования было отобрано 6 премиальных адсорбентов, отличающихся хорошей сорбирующей способностью в отношении самых распространенных микотоксинов, и проведено контрольное сравнение с адсорбентом Эксеншиал Токсин Плюс (см. табл.).

В результате данного исследования было выявлено, что Эксеншиал Токсин Плюс обладает как минимум равными сорбирующими характеристиками в отношении тестируемых микотоксинов и в то же время выгодно отличается от аналогичных продуктов конкурентоспособной, привлекательной, экономически обоснованной ценой.

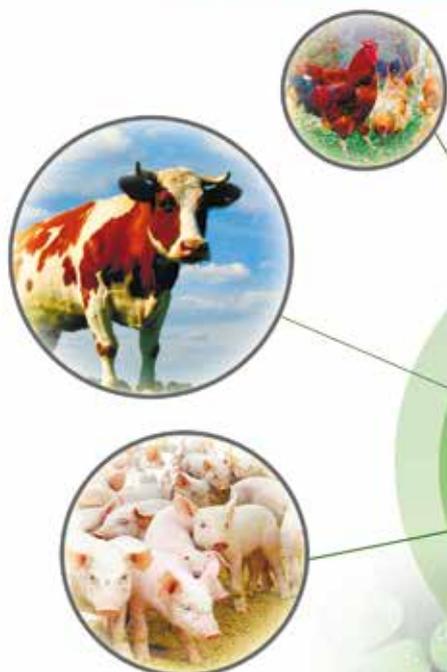
Адсорбент **Эксеншиал Токсин Плюс** представлен в линейке адсорбентов компании «Мисма».

Литература

1. Antonissen, G. The Mycotoxin Deoxynivalenol Predisposes for the Development of Clostridium perfringens-Induced Necrotic Enteritis in Broiler Chickens / G. Antonissen, F. van Immerseel, F. Pasmans, R. Ducatelle et al. // PLoS ONE. — 2014. — Vol. 9(9): e108775.
2. De Mil, T. Characterization of 27 Mycotoxin Binders and the Relation with in Vitro Zearalenone Adsorption at a Single Concentration / T. De Mil, M. Devreese, S. De Baere et al. // Toxins. — 2015. — Vol. 7. — P. 23–31.
3. Fruhauf, S. Yeast cell based feed additives: studies on aflatoxin B1 and zearalenone / S. Fruhauf, H. Schwartz, R. Ottner et al. // Food Additives & Contaminants: Part A. — 2007. — Vol. 29. Issue 2. — P. 217–231.
4. Kettunen, H. Dietary betaine accumulates in the liver and intestinal tissue and stabilizes the intestinal epithelial structure in healthy and coccidia-infected broiler chicks / H. Kettunen, K. Tiihonen, S. Peuranen et al. // Comparative Biochemistry and Physiology: Part A. — 2001. — Vol. 130. — P. 759–769.
5. Kim, K. Alleviation of dimethylnitrosamine-induced liver injury and fibrosis by betaine supplementation in rats / K. Kim, J. Seo, Y. Chae et al. // Chemico-Biological Interactions. — 2009. — Vol. 177. — P. 204–211.
6. Pinton, P. Toxicity of deoxynivalenol and its acetylated derivatives on the intestine: differential effects on morphology, barrier function, tight junctions proteins and MAP kinases / P. Pinton, D. Tsybulskyy, J. Luciola et al. // Toxicological Sciences. — 2012. — Vol. 130. — P. 180–90.
7. Sabater-Vilar, M. In vitro assessment of adsorbents aiming to prevent deoxynivalenol and zearalenone mycotoxicoses / M. Sabater-Vilar, H. Malekinejad, M. Selman et al. // Mycopathologica. — 2007. — Vol. 163. — P. 81–90.

Эксеншиал Токсин Плюс

Премиум качество по привлекательной цене



Предотвращение последствий
отравления «неубиваемыми»
микотоксинами

NATURE TO YOU
MISMA

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

Фунгисорб

— адсорбент микотоксинов третьего поколения

В. Коптеев, канд. вет. наук, М. Леонова, канд. вет. наук, лаборатория болезней молодняка ФГБНУ ИЭВСиДВ
В. Голубев, технический специалист ООО ПО «Сиббиофарм»

Для предупреждения развития микотоксикозов у животных целесообразно использовать адсорбенты микотоксинов. Российский производитель ПО «Сиббиофарм» предлагает комплексный минерально-органический адсорбент микотоксинов Фунгисорб.

Адсорбент применяется в качестве профилактического и лечебного средства при острых кишечных инфекциях, диспепсии, различных эндогенных и экзогенных интоксикациях. Минеральная часть адсорбента представлена активированным алюмосиликатом натрия и диоксидом кремния. Органическая часть препарата состоит из маннанолигосахаридов, выделенных из клеточных стенок дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

Активированный алюмосиликат натрия образует устойчивые и необратимые ковалентные связи с широким спектром микотоксинов (афлатоксины, охратоксин А, Т-2 токсин, ДОН и др.).

Маннанолигосахариды (МОСы) блокируют рецепторы патогенной микрофлоры и выводят её транзитом через ЖКТ животного. Кроме того, МОСы образуют связь с афлатоксинами, способны к связыванию зеараленона, косвенно способствуют угнетению охратоксинов и Т-2 токсина. Кроме того, клеточные стенки дрожжей обладают выраженным иммуностимулирующим действием, стимулируют аппетит.

Также в состав Фунгисорба входят ферменты. Амилаза снижает вязкость химуса, улучшая тем самым доступность питательных веществ для собственных ферментов.

Протеаза обладает фунгицидной активностью и предотвращает развитие плесневых грибов, повышает усвояемость белковых компонентов корма.

Применение адсорбента Фунгисорб позволяет эффективно связывать микотоксины в организме сельскохозяйственных животных, выводить из организма токсичные вещества, шлаки и другие химические соединения. В результате улучшается усвояемость кормов, увеличиваются приросты животных и сокращается падеж молодняка до 25%.

В 2015 году в лаборатории болезней молодняка ФГБНУ ИЭВСиДВ (г. Новосибирск) проводили исследования по изучению сорбционной активности Фунгисорба. Оценка эффективности адсорбента Фунгисорб проводили с использованием метода количественного экспресс-определения на основе иммуноферментного анализа (ELISA или ИФА). Данные представлены в таблице.

Наибольшая сорбционная активность Фунгисорба была выявлена в отношении афлатоксина (95,5%), наименьшая — в отношении охратоксина (78,6%). Наименьшая

десорбция была отмечена при воздействии Фунгисорба на афлатоксин (2,42%), наибольший процент отдачи токсина наблюдали при действии Фунгисорба на фумонизин (11,62%). В среднем сорбционная активность в отношении всех токсинов составила 84,64%, средний процент десорбции — 5,11%.

Сорбционная емкость Фунгисорба

Токсин	Сорбция, %	Десорбция, %
Афлатоксин	95,50	2,42
Т-2 токсин	89,33	3,04
Охратоксин	78,60	2,75
Фумонизин	80,86	11,62
Зеараленон	80,76	2,84
Дезоксиниваленол	82,7	7,96

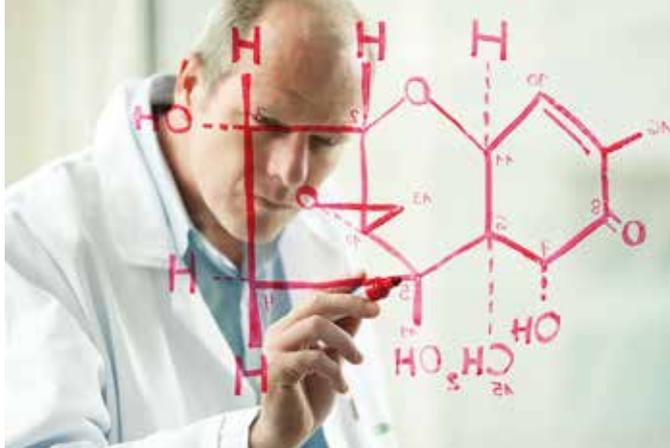
Фунгисорб назначают животным групповым способом в смеси с кормом в дозе 0,5–1,0 кг/т корма при легкой или средней степени контаминации корма микотоксинами (с превышением ПДК до 20%) или в дозе 1,0–3,0 кг/т корма при высокой степени контаминации корма (с превышением ПДК более 20%). Для обеспечения равномерного распределения в корме следует применять ступенчатое смешивание.

Хороший сорбент содержит в своем составе широкий спектр сорбирующих компонентов как минерального, так и органического происхождения. Каждый компонент рассчитан на сорбцию определенных групп токсинов в зависимости от размеров их молекул, от заряда молекул и т.д. Кроме того, есть токсины, обладающие гормоноподобной структурой; сорбировать их крайне тяжело, поэтому для борьбы с ними в состав сорбентов должны входить ферменты из разряда протеаз, которые разрывают белковую молекулу на составляющие, не обладающие токсическим действием. Также установлено, что многие токсины действуют угнетающе на такие пищеварительные ферменты, как амилаза и протеаза, и введение этих ферментов в состав сорбентов восстанавливает нормальное пищеварение у животных.

Сравнив большинство представленных на рынке сорбентов микотоксинов, можно с уверенностью сказать, что сорбент микотоксинов Фунгисорб производства ООО ПО «Сиббиофарм» является одним из лучших на российском рынке. При применении в рекомендуемой дозировке он успешно справляется с основными токсинами, присутствующими в кормах, тем самым сохраняя здоровье животных и улучшая благосостояние сельхозпредприятий.

ООО ПО «Сиббиофарм»
Тел.: +7 (383) 415-80-00

www.sibbio.ru



Вот уже три десятилетия компания BIOMIN проводит научно-исследовательскую работу, посвященную поиску способов защиты сельскохозяйственных животных от микотоксинов. Более 100 ученых исследовательского центра BIOMIN реализуют нашу внутреннюю программу изучения и развития при поддержке восьми центров прикладного кормления животных и исследовательской сети, включающей 200 академических и научных институтов во всем мире. Поскольку каждая ситуация уникальна, наши технические специалисты предлагают индивидуальные решения клиентам в более чем 100 странах мира.

Микотоксины

Согласно результатам последнего исследования BIOMIN по микотоксинам, более 80% всех проанализированных образцов сельскохозяйственного сырья содержат один или несколько микотоксинов.

Микотоксины ухудшают состояние здоровья и продуктивность животных. К негативным последствиям их воздействия, помимо повышения производственных затрат и снижения прибыли производителей, можно отнести нарушения пищеварения, снижение воспроизводства, ослабление иммунной функции, канцерогенное, гепато- и нейротоксичное действие.

Три способа действия для наиболее полного управления рисками микотоксикозов

Микофикс® объединяет три стратегии противодействия микотоксинам. Продукт основан на запатентованной технологии, что делает его наиболее продвинутым инструментом для защиты от микотоксинов, доступным на сегодня.

Адсорбция

Минеральные адсорбенты селективно связывают адсорбируемые микотоксины, такие как афлатоксины, алкалоиды спорыньи и эндотоксины. Микофикс® содержит бентонит, авторизированный ЕС, способный связывать более 90% афлатоксинов, удовлетворяя таким образом жесткие требования, установленные референтной лабораторией ЕС (РЛЕС).

Биотрансформация

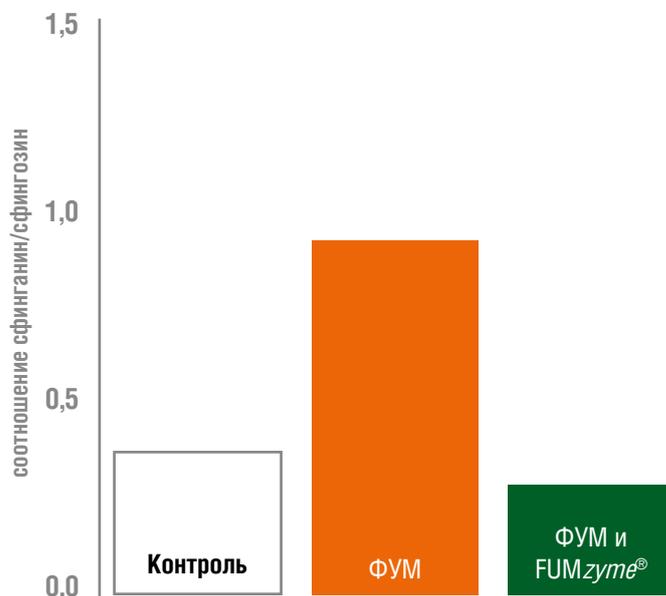
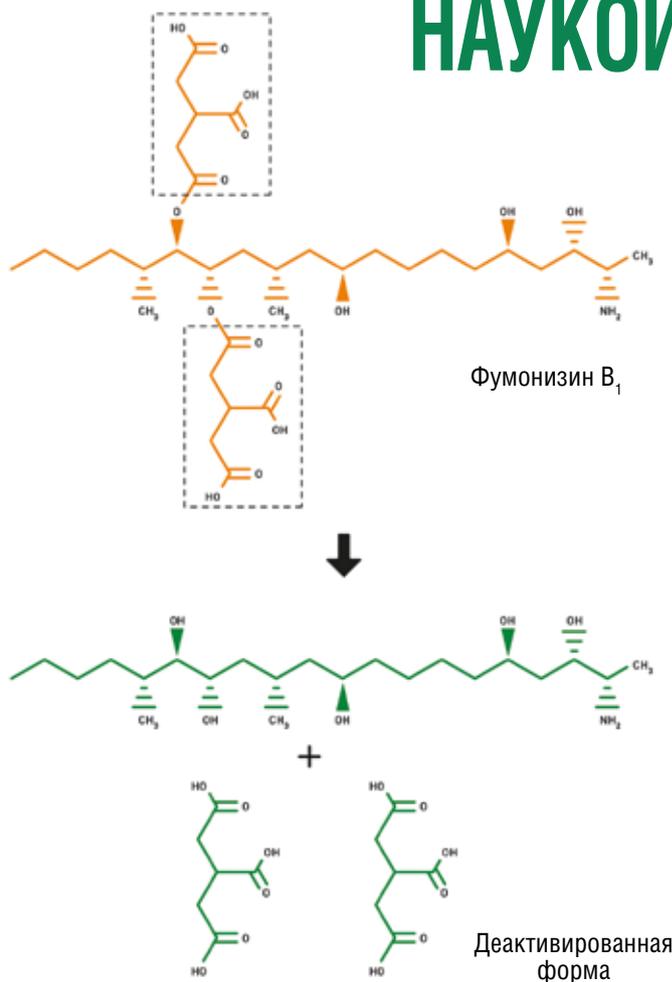
Запатентованный комплекс специфических ферментов линии биологических компонентов Микофикс® обладает уникальным механизмом нейтрализации токсического действия трихотеценов, зеараленона, охратоксина А и фумонизинов за счет изменения их молекулярной структуры. В ходе такой биотрансформации образуются нетоксичные и безопасные для окружающей среды метаболиты.

FUMzyme® — первый очищенный фермент, способный разрушать фумонизины до нетоксичных метаболитов, оказывая целевое воздействие, при этом изменение молекулы необратимо.

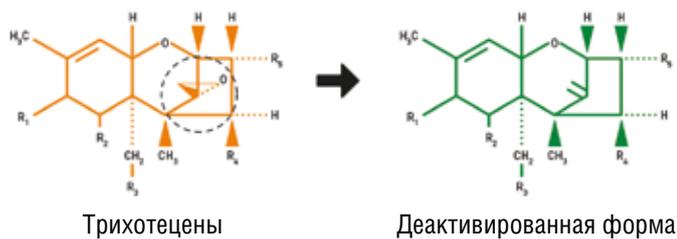
FUMzyme® деактивирует фумонизины (ФУМ), что подтверждается снижением соотношения сфинганина к сфингозину.

BIOMIN

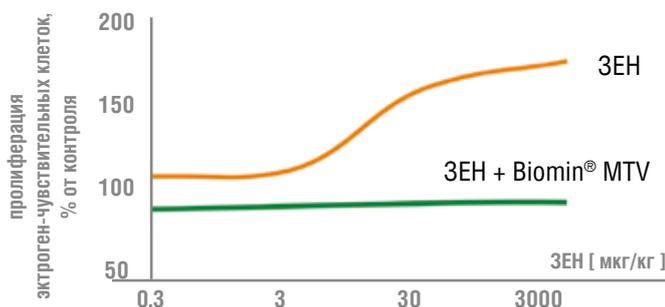
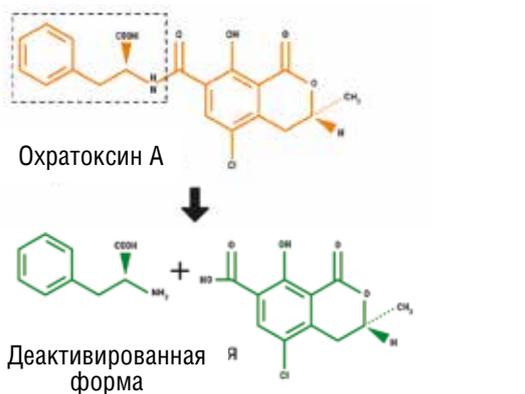
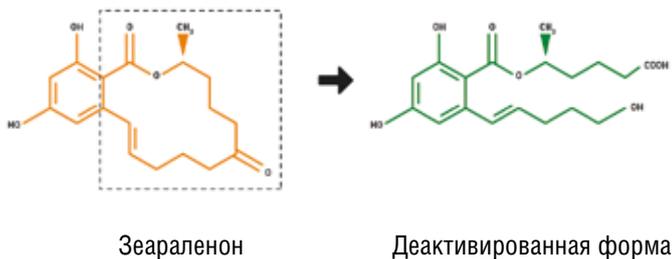
Вдохновленные наукой



Biomin® BBSH 797 — микроорганизм, осуществляющий биотрансформацию трихотеценов до нетоксичных соединений. Микроорганизм Biomin® BBSH 797, эффективность которого подтверждена ЕС, существенно снижает концентрацию дезоксиниваленола (ДОН) в сыворотке крови.



Biomin® MTV — дрожжевой штамм, который оказывает направленное деактивирующее воздействие на зearаленон и охратоксин А, преобразуя их в нетоксичные вещества.



Биозащита

Инновационная смесь натуральных компонентов, обеспечивающих биозащиту организма для предотвращения вредного воздействия всех микотоксинов.

Biomin® Bioprotection Mix предотвращает иммуносупрессивное воздействие микотоксинов, оптимизируя активацию иммунных клеток.



Преимущества Микофикс® 5.0

Микофикс® 5.0 — инновационная кормовая добавка, объединяющая три способа действия — адсорбцию, биотрансформацию и биозащиту, чтобы обеспечить абсолютную защиту от микотоксинов.

1. Противодействует более широкому спектру микотоксинов

Помимо основных компонентов, деактивирующих трихотецены, зearаленон, охратоксин А и афлатоксины, Микофикс® 5.0 содержит FUMzyme® — запатентованный очищенный фермент, разрушающий фумонизины.

2. Безопасность и эффективность, подтвержденные тремя сертификатами ЕС

Микофикс® 5.0 является единственным на рынке продуктом, эффективность компонентов которого в дезактивации микотоксинов до нетоксичных метаболитов подтверждена в ЕС (постановления ЕС № 1016/2013, № 1060/2013 и № 1115/2014).

3. Улучшенная биозащита

Biomin® Bioprotection Mix в составе Микофикс® 5.0 поддерживает работу печени и иммунной системы, а также предотвращает повышение проницаемости стенок кишечника, способствуя сохранению его барьерной функции.

4. Защита от эндотоксинов

Микофикс® 5.0 предотвращает ослабление иммунной системы и снижение продуктивности, обусловленные эндотоксинами, даже в присутствии адсорбируемых микотоксинов, таких как афлатоксины.

5. Абсолютно новый, оптимизированный состав

Микофикс® 5.0 — продукт линии Микофикс® с полностью обновленным составом, оптимизированный для повышения эффективности. Исследования, проведенные в разных странах мира, свидетельствуют о том, что мы достигли поставленной цели.

BIOMIN Россия

109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, стр. 2

Тел.: +7 (495) 514-09-06

E-mail: office.russia@biomin.net

www.biomin.net

Микофикс® 5.0

Абсолютная защита



Последнее слово науки для активной защиты от микотоксинов и наиболее полного управления рисками микотоксикозов!*

Комбинирует 3 стратегии:



АДСОРБЦИЯ



БИОТРАНСФОРМАЦИЯ



БИОЗАЩИТА



*Эффективность продукта в дезактивации фумонизинов, афлатоксинов и трихотеценов доказана и подтверждена в соответствии с постановлениями ЕС № 1115/2014, 1060/2013 и 1016/2013

mycofix.biomin.net

Naturally ahead

≡ **Biomin** ≡

Заслон® — современная защита ОТ МИКОТОКСИНОВ



*В. Солдатова, канд. с.-х. наук, Е. Ыылдырым, канд. биол. наук, Л. Ильина, канд. биол. наук,
В. Филиппова, Н. Новикова, канд. биол. наук, Г. Лаптев, д-р биол. наук*

Микотоксины — высокотоксичные и канцерогенные для животных и человека вторичные метаболиты микроскопических плесневых грибов родов *Aspergillus*, *Penicillium* и *Fusarium*. Основные виды микотоксинов, вызывающие токсикозы у животных, включают афлатоксины, Т-2 токсин, фумонизины, зеараленон, охратоксины и дезоксиниваленон.

Ранее в практике животноводства ошибочно считалось, что проблема микотоксикозов и зараженности кормов микотоксинами для крупного рогатого скота менее актуальна, чем для свиней и птицы. Такое мнение возникло вследствие выдвинутого рядом исследователей предположения об устойчивости жвачных животных к негативному воздействию микотоксинов благодаря метаболической деятельности рубцовой микрофлоры. Однако это утверждение было справедливо для коров с уровнем удоя не более 5 тыс. кг в год, что считалось крайне высоким показателем в годы существования СССР. В настоящее время показано, что у высокопродуктивных коров состав микрофлоры рубца существенно отличается от микрофлоры рубца коров с низкими показателями продуктивности. Микрофлора рубца «современной» коровы, особенно с продуктивностью от 5 тыс. кг/год и выше, теряет способность к естественной детоксикации микотоксинов.

Микотоксины в отечественном силосе

Основу (в среднем 50%) рациона животных составляет силос, в наибольшей степени подверженный поражению плесневыми грибами и, как следствие, являющийся основным источником микотоксинов.

В России лишь в единичных животноводческих хозяйствах проводится анализ скармливаемого силоса на содержание в нем микотоксинов. Именно поэтому у специалистов и руководителей хозяйств создается видимость отсутствия данной проблемы.

Специалисты компании «БИОТРОФ» провели обширный мониторинг содержания микотоксинов в силосе из животноводческих хозяйств европейской территории РФ. Было исследовано 560 проб из 45 предприятий.

Выяснилось, что проблема загрязнения силоса микотоксинами стоит намного острее, чем проблема контаминации зерна и комбикормов. Практически во всем исследованном отечественном силосе были превышены уровни предельно допустимой концентрации микотоксинов. Эти уровни ПДК отражены в ветеринарно-санитарных требованиях Таможенного союза, утвержденных решением КТС от 18.06.2010 № 317. К сожалению, данный нормативный документ регламентирует содержание микотоксинов в таких кормах, как пшеница, ячмень, овес, кукуруза, горох, соя, тапиока, арахисовый и подсолнечниковый шрот и др., обходя вниманием силос.

На рис. 1 приведена карта распространения микотоксинов в силосах из животноводческих хозяйств различных регионов Российской Федерации, которая представляет собой обобщенные данные исследований компании «БИОТРОФ». Известно, что микотоксины, находясь в кормах в синергизме, дополняют и усиливают токсическое действие друг друга. При этом степень ощутимого токсического воздействия на организм животных различна для каждого микотоксина. Поскольку в исследованном силосе токсичные метаболиты микромицетов присутствовали в сочетании, то для сравнения содержания микотоксинов в образцах из различных регионов была определена суммарная токсичность этого корма, которая проиллюстрирована на карте. Эта величина приравнивается к сумме превышений уровней ПДК по афлатоксинам, охратоксину А, Т-2 токсину, зеараленону и ДОН в процессе хранения силоса.

Анализируя значения суммарной токсичности силоса по исследованным федеральным округам и республикам РФ, можно сделать вывод, что проблема распространения микотоксинов в Российской Федерации является повсеместной и не имеет географических границ. Наиболее подверженным поражению микотоксинами был силос из Центрально-Черноземного региона, наименее загрязненным — из Республики Якутия.



Рис. 1. Карта распространения микотоксинов в силосе из животноводческих хозяйств различных регионов РФ:

- 1 — Северо-Западный ФО,
2 — Центральный ФО (кроме Центрально-Черноземного региона),
3 — Центрально-Черноземный регион, 4 — Республика Мордовия,
5 — Южный ФО, 6 — Республика Якутия

- суммарная токсичность от 8 до 10 ПДК,
- суммарная токсичность от 11 до 15 ПДК,
- суммарная токсичность от 16 до 20 ПДК,
- суммарная токсичность 21 и более ПДК;
- территория, не охваченная исследованиями.

Таким образом, микотоксины всегда присутствуют в силосе! Избежать контаминации микотоксинами корма практически невозможно!

Дальнейшее изучение проблемы сотрудниками компании «БИОТРОФ» показало, что сложные комбинации микотоксинов формируются уже в поле на вегетирующих растениях (табл. 1).

Превышение ПДК по содержанию отдельных микотоксинов в травостое было обнаружено в 19,3–92,3% случаев.

В отдельных случаях концентрации микотоксинов достигали значений, многократно превосходящих максимально допустимые уровни (до 20 раз).

Таблица 1

Содержание микотоксинов в кормовом травостое

Микотоксины	Количество проб с превышением ПДК, %	Средний уровень превышения ПДК	Максимальный уровень превышения ПДК
АФЛА	92,3	в 3,3 раз	в 20 раз
Т-2	66,7	в 1,4 раз	в 4,6 раза
ДОН	89,5	в 2,5 раз	в 15,1 раза
ОТА	24,6	ниже ПДК	в 2,1 раза
ЗЕН	19,3	ниже ПДК	в 2,1 раза
ФУМ	не нормируется в кормах	не нормируется, среднее содержание 0,17 мг/кг	не нормируется, макс. содержание 0,63 мг/кг

Доминирующими (в относительных единицах — в сравнении с уровнем ПДК) среди сочетания различных микотоксинов в травостое были афлатоксины, Т-2 токсин и ДОН с превышениями ПДК в среднем в 3,3; 1,4 и 2,5 раза соответственно.

Современный подход к получению безопасного силоса

Четкого алгоритма предотвращения поражения кормового травостоя микотоксинами в настоящее время не существует. Контроль содержания микотоксинов должен начинаться с выбора районированных сортов культур, обладающих комплексной устойчивостью к фитопатогенам, обеззараживанию семенного материала, строгого соблюдения агротехнологии, прежде всего системы чередования культур. Однако же, как показывает практика, соблюдать данные агроприемы очень трудно и экономически невыгодно. Агропредприятия чаще всего обременены кредитами, что вынуждает их в первую очередь задумываться о получении дохода от возделывания сельхозкультур.

Эффективными мерами, позволяющими предотвратить дальнейшее накопление микотоксинов в силосных траншеях, является строгое соблюдение требований технологии уборки и хранения: высоты скашивания, длины резки растений, влажности травостоя, тщательной трамбовки растительной массы. Необходимо использование биологических заквасок для силосования, а также укрытие заготовленного корма пленкой с применением гнета.

К сожалению, на практике избежать попадания микотоксинов на кормовой стол практически невозможно.

Снизить отрицательные последствия от проникновения микотоксинов в организм крупного рогатого скота возможно путем нейтрализации их при помощи сорбентов.

Одним из наиболее перспективных сорбентов, используемых для профилактики микотоксикозов крупного рогатого скота, является комплексный препарат Заслон® на основе уникального природного минерала органического происхождения, полезных бактерий *Bacillus* и композиции эфирных масел (рис. 2).

Особенностью и преимуществом сорбента микотоксинов Заслон® является крайне высокая удельная поверхность — до 40 га/кг, что в 20 раз выше, чем удельная поверхность клеточных стенок дрожжей — одного из самых распространенных действующих веществ других подобных сорбентов, а также отсутствие в составе Заслона® токсических веществ. Штамм полезных бактерий, входящий в состав препарата Заслон®, обладает способностью к биотрансформации Т-2 токсина и дезоксиниваленола до безопасных соединений. Эфирные масла снимают иммуносупрессию у коров, вызванную воздействием микотоксинов.



Рис. 2. Фотография микроструктуры сорбента Заслон® под электронным микроскопом

Так, на базе одного из животноводческих хозяйств Ленинградской области прошли испытания сорбента Заслон® на 20 коровах черно-пестрой породы. Продолжительность эксперимента составляла 124 дня.

Анализ ингредиентов, составляющих ежедневный рацион крупного рогатого скота, выявил присутствие микотоксинов в концентрациях, превышающих ПДК до 7,2 раз.

Из данных табл. 2 следует, что введение сорбента Заслон® в корма приводило к увеличению среднесуточного удоя на 1,4 л по сравнению с контролем. При этом возрастало содержание жира и белка в молоке. Этот факт объясняется способностью минерального компонента, входящего в состав препарата Заслон®, к активному связыванию микотоксина ДОН, поступление которого в организм крупного рогатого скота вызывает падение жира и белка в молоке.

Расчет экономической эффективности применения сорбента Заслон® показал, что прибыль на одну голову за период эксперимента (124 дня) в опытной группе составила 4525,4 руб.

При этом содержание афлатоксина М1 в молоке коров, которым скармливали Заслон®, было в среднем на 37,2% меньше, чем в молоке коров контрольной группы.

Результаты изучения эффективности сорбента Заслон®

Таблица 2

Показатель	Контроль	Заслон®
Содержание афлатоксина М1 в молоке, нг/кг	205,2	128,8
Валовый удой (за 124 дня) натурального молока, кг/гол.	3574,5	3745,4
Среднесуточный удой, л	28,8	30,2
Содержание белка в молоке, %	3,12	3,2
Содержание жира в молоке, %	3,67	3,78
Выход молочного жира, кг	131,2	141,6
Выход молочного белка, кг	111,5	119,8
Среднесуточный удой в переводе на 4% жирность, кг/гол.	26,69	28,47
Валовый удой (за 124 дня) в переводе на 4% жирность, кг/гол.	3310,4	3529,9
Экономическая эффективность (на 2015 г.)		
Затраты кормов на 1 кг молока, руб.	7,62	7,0
Затраты труда (человеко-час на 1 ц молока)	1,67	1,75
Прибыль за 124 дня, руб./гол.	–	4525,4

С использованием современного молекулярно-генетического метода T-RFLP на базе ООО «БИОТРОФ» было изучено влияние сорбента Заслон® на состав рубцовой микрофлоры крупного рогатого скота (табл. 3).

ООО «БИОТРОФ»

www.biotrof.ru

Тел.: +7 (812) 322-85-50



Состав микрофлоры в рубце, %

Таблица 3

Микроорганизмы в рубце	Контроль	Заслон®
Полезная микрофлора		
Бациллы	9,1	10,6 (+14,2%)
Бифидобактерии	0,48	0,65 (+26,2%)
Патогены		
Клостридии	9,7	6,5 (-33%)
Фузобактерии	2,9	1,9 (-34,5%)

Применение сорбента Заслон® оказало положительное влияние на численность представителей полезной микрофлоры рубца крупного рогатого скота — бацилл и бифидобактерий, обладающих антимикробными свойствами в отношении патогенов. Это способствовало снижению содержания патогенных клостридий — возбудителей гастроэнтерита и фузобактерий — опаснейшего патогена, ответственного за возникновение лактатного ацидоза, эндометрита, ламинита и др.

Таким образом, высокопродуктивные коровы крайне чувствительны к воздействию микотоксинов. При этом загрязнение силоса — основного компонента рациона крупного рогатого скота — микотоксинами является неизбежным риском, однако соблюдение вышеперечисленных профилактических мероприятий позволит минимизировать уровень их содержания. Использование сорбента Заслон® позволит существенно снизить негативный эффект микотоксинов в случае превышения их концентраций в объемных кормах.

Нейтрализаторы токсинов (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Мастерсорб®	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	87 руб./кг	GRASP, Бразилия	ЕВ Нутришен РУС
Мастерсорб FM	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
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
Миавол (иммуномодулятор-адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Микосорб	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	США	АГРОРОС группа компаний
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	Биомин
Микофикс Селект 3.Е	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	Биомин
Миназель Плюс	порошок	20 кг	1–2 кг/т	договорная	Patent Co., Сербия	АГРОРОС группа компаний
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
ТоксиНон	порошок	20 кг, ведро	0,5–2,5%	договорная	БИОРОСТ	БИОРОСТ

Передовые технологии в борьбе с МИКОТОКСИКОЗАМИ крупного рогатого скота



А. Брылин,

канд. вет. наук, группа компаний «ПРОВЕТ»

Микотоксикозы — одна из наиболее экономически значимых глобальных проблем современного животноводства. Загрязнение урожая и кормов микотоксинами является неизбежным в этой отрасли. Практически все основные корма для крупного рогатого скота поражаются грибами — продуцентами микотоксинов: сено, солома, силос, зерно, концентраты. Исследования, проведенные в Австралии, продемонстрировали, что почти 50% проб кормов для коров были положительными по одному или более микотоксинам.



Высокопродуктивные породы крупного рогатого скота чрезвычайно чувствительны к микотоксинам. Поражение может не проявляться очевидными клиническими признаками, но снижение молочной продуктивности, привесов и увеличение яловости и абортос неизбежно.

На сегодняшний день известно более пятисот микотоксинов, большинство из них проявляют токсическое действие в отношении животных. Наиболее изучены свойства самых распространенных — афлатоксинов, охратоксина, фумонизина, некоторых микотоксинов из группы трихотеценов, зеараленона.

Афлатоксины в большей степени нарушают работу печени коров, снижают производство белка и вызывают иммуносупрессию. Они уменьшают потребление корма, удои (до 25%) и ухудшают конверсию корма. Постоянное поедание микродоз афлатоксина (ниже 5ppb) вызывает хромоту и кистозы яичников у молочного скота.

Деоксиниваленол (ДОН) чаще всего снижает потребление корма, вызывает руминиты и кровавый понос у телят и коров. ДОН обладает также иммуносупрессирующим свойством, у животных легко развиваются вторичные инфекции — диареи и респираторные болезни. В США установлено, что доза ДОНа 800ppb снижает молочную продуктивность на два литра в день.

Зеараленол отвечает за уменьшение оплодотворяемости и аборты, снижает удои до 20%, приводит к атрофии яичников.

Охратоксин А вызывает повреждение почек и кровавый понос, снижение молочной продуктивности у коров и привесов у телят.

Эндозитные грибы поражают траву на пастбищах и продуцируют большое количество разных токсинов (пастбищные микотоксины), из которых основными являются эрго-

валин и политром-В. Эти токсины уменьшают потребление корма (возможен полный отказ), снижают уровень пролактина, что приводит к значительному снижению молочной продуктивности, сокращают оплодотворяемость, провоцируют нервозность, тепловой стресс, поносы и даже смерть.

Опасность поражения микотоксинами обусловлена целым рядом факторов.

Даже хорошие лаборатории могут выявить лишь малую часть из уже известных микотоксинов (до 15 токсинов).

Установлено, что микроскопические грибы в процессе жизнедеятельности продуцируют от 4 до 15 различных токсинов и никогда — один вид токсина. Микотоксины проявляют сочетанный синергидный токсический эффект. Два токсина действуют в несколько раз сильнее, чем каждый по отдельности.

Известно также о кумулятивных свойствах микотоксинов. При наличии в кормах микотоксинов в количествах ниже ПДК возникает иллюзия безопасности корма. Однако в течение нескольких дней скармливания таких кормов в результате кумуляции доза полученных токсинов достигает критического значения и проявляется каким-либо способом, преимущественно снижением аппетита, снижением молочной продуктивности, абортами, общим угнетенным состоянием, нарушением пищеварения и т.д. В подавляющем большинстве случаев причину этих симптомов будут искать в чем угодно, но не в действии микотоксинов.

Другое возможное развитие событий, которое может долго оставаться незамеченным: микотоксины, накапливаясь, будут постепенно разрушать иммунную систему животного. В результате будет возрастать заболеваемость вирусными и бактериальными диареями и респираторными болезнями. Такое действие характерно почти для всех микотоксинов.

Микотоксины по физическим свойствам делятся на две группы — полярные (молекула обладает зарядом) и неполярные (не имеют заряда).

Опыты *in vivo* на сельскохозяйственных животных показывают, что полярные микотоксины (это в основном афлатоксины) и некоторые фумонизины эффективно удаляются методом адсорбции с помощью органических и минеральных адсорбентов. В то же время неполярные токсины (зеараленол, ДОН, Т-2 токсин, трихотецены, эрговалин и лолитром-В) и полярный охратоксин адсорбентами практически не сорбируются.

Теоретически все пастбищные токсины — неполярные алкалоидные токсины, относящиеся к разным видам. Поэтому неполярные микотоксины имеют для крупного рогатого скота гораздо большее значение, чем полярные. Этим объясняется частое отсутствие эффекта от применения различных адсорбентов на крупном рогатом скоте.

Исследования, проведенные в последние годы ведущими научными центрами разных стран, позволили найти новый эффективный метод борьбы с неполярными микотоксинами. Были открыты особые ферменты, которые могут специфично инактивировать неполярные микотоксины.

Большинство ведущих токсикологов считают, что эффективная борьба с микотоксинами возможна при использовании лишь нескольких взаимодополняющих способов их элиминации из корма, которые имеют разные механизмы действия и направлены против различных групп токсинов.

Компания «Импекстрако» (Бельгия) разработала первый элиминатор микотоксинов Элитокс на основе микотоксин-нейтрализующих специфических ферментов. Элитокс содержит комплекс ферментов для нейтрализации неполярных микотоксинов и охратоксина, адсорбентную группу из минеральных и органического адсорбентов для сорбции широкого спектра микотоксинов, растительные экстракты и витамин С.

При разработке этого препарата и оценке его эффективности использовались принципиально новые модели. В сотрудничестве с Университетом HAS Den Boshc / MBM Reserch (Голландия) была разработана уникальная лабораторная функциональная модель желудочно-кишечного тракта, которая позволяет учитывать особенности пищеварения разных видов животных и контролировать все важнейшие его параметры. Такое оборудование дает возможность правильно смоделировать адсорбцию и нейтрализацию микотоксинов в пищеварительном тракте и оценить эффективность любого вещества, тестируемого в отношении микотоксинов.

Второй новейший метод «активация стресс-генов» был создан в сотрудничестве Университета HAS Den Boshc / MBM Reserch (Голландия) и Университета Антверпена — RUCA (Бельгия). Принцип метода заключается в том, что микотоксины способны специфически активировать в культурах клеток особые «стресс-гены», отвечающие за выработку определенных видов белков, специфических для каждого вида микотоксина. При этом количество вырабатываемого белка прямо пропорционально количеству внесенного микотоксина. Более того, присутствие или отсутствие определенных белков и определение их количества демонстрирует эффективность исследуемого вещества, используемого против какого-либо микотоксина. Новый метод позволяет более объективно и точно оценивать эффективность нейтрализации и адсорбции микотоксинов.

Эффективная необратимая адсорбция микотоксинов происходит благодаря наличию в Элитоксе комплекса адсорбентов — специально отобранных и активированных

минеральных адсорбентов и биополимера. Минеральное ядро состоит из лучших неорганических адсорбентов, что доказано лабораторными и производственными исследованиями. Их адсорбционная емкость в отношении афлатоксинов в десятки раз выше, чем у активированного бентонита, оптимальная адсорбционная активность наблюдается в широком интервале pH — от 2 до 10 и температуры — от 25 до 42°C.

Биополимер обладает превосходными адсорбирующими свойствами не только в отношении микотоксинов, но и в отношении солей тяжелых металлов, бактериальных токсинов и пр. Биополимер оказывает антигрибковое действие, а также известен как эффективный пребиотик. Он способствует развитию полезной микрофлоры и предотвращает развитие диарей, характерных для микотоксикозов.

Каждый из этих адсорбентов имеет свои преимущества, позволяющие адсорбировать максимально широкий спектр микотоксинов.

После многолетней уникальной работы ученые компании совместно с ведущими европейскими научными центрами подобрали специфические ферменты, которые необратимо нейтрализуют неполярные микотоксины, и разработали уникальную технологию очистки этих ферментов. Для борьбы с неполярными микотоксинами в Элитокс ввели комплекс очищенных микотоксин-нейтрализующих ферментов. Это позволило впервые эффективно бороться с широким спектром неполярных микотоксинов и обеспечило еще одно преимущество Элитокса — быстрое действие. Ферменты начинают инактивировать микотоксины сразу после смачивания корма слюной в ротовой полости.

Помимо компонентов, непосредственно взаимодействующих с микотоксинами, в состав препарата введены защищенная форма витамина С и специальные растительные экстракты. Их основная цель — помочь организму справиться с последствиями токсического стресса. Они оказывают гепатопротективное действие, восстанавливают антиоксидантные системы организма, стимулируют иммунитет животных и увеличивают поедаемость корма.

Таким образом Элитокс адсорбирует весь спектр полярных микотоксинов и эффективно нейтрализует неполярные микотоксины, оказывает гепатопротективное и антиоксидантное действие. Исследования независимых лабораторий показали, что даже при максимальных дозах (2,5 кг/т корма) Элитокс не адсорбирует питательные вещества корма и совместим со всеми кормовыми компонентами и кормовыми добавками.

Элитокс в рекомендованных дозах элиминирует из кормов афлатоксин В1 — 95%, фумонизин — 63%, деоксиниваленол — 73%, Т-2 токсин — 67%, зеараленол — 82%, охратоксин — 91%.

Препарат вводится с кормом крупному рогатому скоту из расчета 10–15 г на голову в сутки. При сильном поражении корма микроскопическими грибами (высокой концентрации микотоксинов) дозу увеличивают до 20–25 г на голову в сутки.

Применение Элитокса на молочных фермах в России, США, Бразилии, Европе, Австралии при микотоксикозах показало, что препарат эффективно повышает продуктивность коров: молочная продуктивность увеличивается в среднем на 10% ($p=0,014$), статистически достоверно повышается содержание белка в молоке и значительно снижается количество соматических клеток. В несколько раз снижается количество абортных, повышается оплодотворяемость.

Сорбент микотоксинов БиоТокс для свиноводства

Все острее в последнее время встает перед животноводами проблема заражения кормов микотоксинами. Интенсификация сельского хозяйства, глобальные изменения погодных условий, бесконтрольное применение различных химических препаратов в растениеводстве — все это приводит к возрастанию количества случаев отравления животных микотоксинами, которых фиксируется с каждым годом все больше.

Наибольший вред животным чаще всего приносят микотоксины, синтезирующиеся несовершенными грибами рода *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium*, *Cephalosporium*, *Myrothecium*, *Stachybotrys*, *Trichoderma*, *Trichothecium* и другими. Для своего роста грибы используют витамины и питательные вещества растений, на которых произрастают, при этом ухудшая вкусовые качества и уменьшая питательную ценность кормового сырья.

Температура окружающей среды 25–28°C и высокая влажность являются оптимальными условиями для роста грибов, а вот токсины они выделяют при неблагоприятных для роста и развития условиях.

Таблица 1

Оптимальные показатели влажности сырья (%) при различной температуре хранения

Сырье	Температура	
	20°C	30°C
Кукуруза	14,5	13,5
Пшеница	14,5	13,5
Овес	14,5	14,0
Ячмень	15,0	14,5
Бобовые	15,5	15,0
Соя	12,0	11,5
Подсолнечник	8,0	7,5

Как известно, легче предотвратить беду, чем бороться с ее последствиями. Поэтому для профилактики развития плесени необходимо строго соблюдать все технологические параметры (температура, влажность и т.д.) при уборке, транспортировке, хранении и переработке зерна. Стоит отметить, что отсутствие на зерне грибов не означает, что в нем нет микотоксинов. Грибы могли погибнуть в процессе

хранения и переработки, а микотоксины более устойчивы к химической и термической обработке (температура плавления зеараленона 165°C, охратоксинов — 169–221°C, афлатоксинов — 244–299°C, трихотеценов — 150–190°C). Даже тщательная сортировка собранного урожая не способна полностью обезвредить зерно.

Первичными признаками развития плесени являются повышение температуры сырья, потемнение и появление на нем влаги. На этапе хранения целесообразно использовать ингибиторы плесени, угнетающие развитие грибов, что в свою очередь снизит количество микотоксинов в кормах. Зачастую бывает так, что, несмотря на все принятые меры, микотоксины все же встречаются в сырье. В таких случаях необходимо применять сорбенты, которые связывают микотоксины и выводят их из организма животных.

Безопасных концентраций микотоксинов не существует; даже малое их количество оказывает на организм животных негативное воздействие, при этом они способны накапливаться в продукции животноводства (мясе, молоке, яйцах), создавая угрозу для здоровья человека.

Из всех сельскохозяйственных животных свиньи наиболее чувствительны к воздействиям микотоксинов. Самыми опасными для свиней являются афлатоксины, охратоксины, зеараленон, фумонизиды и трихотецены. Микотоксины, попадая в организм свиней, вызывают поражение печени и почек, отравления и желудочно-кишечные расстройства, судорожные приступы, ухудшение работы сердечно-сосудистой системы, угнетение репродуктивной функции. В случаях тяжелого поражения микотоксинами возможен летальный исход.

В России содержание микотоксинов в комбикормах для свиней регулируется ГОСТ Р 51550-2000, который допускает предельно допустимое содержание:

- афлатоксина В1: для поросят-отъемышей в возрасте от 2 до 4 месяцев — 0,05 мг/кг;
- зеараленона: для откормочного молодняка до 50 кг — 2,0 мг/кг, свыше 50 кг — 3,0 мг/кг;
- патулина: для свиней на откорме — 0,5 мг/кг;
- дезоксиниваленена: для ремонтного молодняка в возрасте от 4 до 8 месяцев, взрослых свиней и хряков — 1,0 мг/кг.

При поражении свиней микотоксинами наблюдаются следующие симптомы: ухудшение аппетита и снижение потребления корма, аборт и снижение многоплодия, пищевые отравления, сопровождающиеся рвотой и выделением кровянистых фекалий, выпадение влагалища и прямой кишки, бледность и поражения кожи, снижение иммунитета и учащение количества различных заболеваний; у хряков проявляется пониженным либидо и плохим качеством спермы.

Основные **афлатоксины (В1, В2, G1, G2), продуцируемые грибом *Aspergillus flavus***, вызывают у свиней жировую инфильтрацию и некроз печени, угнетение иммунных функций организма, поражение почек. Афлатоксин В1 является сильным канцерогеном и мутагеном, способен накапливаться в организме. Токсичное действие обусловлено его взаимодействием с нуклеофильными участками ДНК, РНК и белков. Результатом действия афлатоксинов являются снижение потребления корма, ухудшение конверсии, нарушение работы печени и почек, повышенная восприимчивость к различным заболеваниям.

Зеараленон, вырабатываемый *Fusarium roseum*, — один из основных микотоксинов, воздействующих на репродуктивную функцию свиней. Зеараленон приводит к язвам, абортam, вагинитам, частым случаям выпадения матки, гипертрофии молочных желез и увеличению количества мертворожденных поросят. Действие зеараленона, попадающего через молоко свиноматки в организм поросят, проявляется в увеличении вульвы у свинок.

Фумонизин и фузаровая кислота (*Fusarium moniliforme*) угнетают иммунитет, увеличивают восприимчивость к цирковирусам и заболеваниям дыхательных путей, вызывают отек легких, частые рвоты. Свиньи, пораженные фумонизинами, более вялые по сравнению со здоровыми животными.

Охратоксины и наиболее опасный из них охратоксин А (*Aspergillus ochraceus catum* и *Penicillium*) характеризуются иммуносупрессией, нефропатией и энтеритами. Они ингибируют синтез белка, нарушают обмен гликогена. Охратоксины, также как и афлатоксины, — канцерогены и могут переходить в продукты животноводства.

Дезоксиниваленол (*Fusarium graminearum*) поражает кишечник, вызывает рвоту, снижает иммунный статус свиней.

Эрготоксин (*Claviceps purpurea*) снижает аппетит, вызывает гангрены, агалактию, дисфункцию молочной железы.

Зачастую в кормах обнаруживается сразу несколько видов микотоксинов. Это связано с тем, что каждый грибок может вырабатывать несколько токсинов одновременно.

Попадая в организм, микотоксины дополняют негативное действие друг друга, вызывая значительные микотоксикозы. Синергическое действие микотоксинов и сложность в постановке диагноза делают их одними из самых опасных врагов животноводов.

Для предотвращения интоксикации организма животного и нейтрализации негативных последствий воздействия микотоксина в готовых комбикормах целесообразно применять адсорбенты. Среди огромного количества различных сорбентов наиболее выгодно отличаются от остальных многокомпонентные продукты, включающие в себя силикаты и органические компоненты, обеспечивающие многоуровневую защиту.

На основе новейших знаний о микотоксинах и передовых научных разработок специалисты компании «Биохем» создали принципиально новый сорбент микотоксинов БиоТокс.

В состав данного продукта входят силикат кальция и алюмосиликат натрия, защищенная высушенная кремниевая кислота и высушенные инактивированные клетки дрожжей, где каждый из компонентов нейтрализует определенный микотоксин. Силикаты связывают микотоксины за счет создания с ними устойчивой электрохимической связи, тем самым дезактивируя их негативное воздействие. Созданный таким образом комплекс не всасывается в организм и выводится из него естественным путем.

Дрожжевая культура, входящая в состав **БиоТокс**, активно стимулирует иммунитет животного и способствует

защите от вредных воздействий микотоксинов. Благодаря специально подобранному составу препарата все компоненты **БиоТокс** дополняют действия друг друга, обеспечивая максимальную защиту от микотоксинов.

Таблица 2

Связывающие возможности БиоТокс по адсорбированию микотоксинов в экспериментах in vitro

Микотоксин	Связывающие возможности (мкг/кг или мг абсорбента)
Фумонизин В1	390
Охратоксин А	215
Зеараленон	66
Афлатоксин В1	50
Дезоксиниваленол	1,6

Компоненты **БиоТокс** эффективно связывают микотоксины, при этом не связывая питательные вещества, такие как витамины и микроэлементы. Результаты исследований с **БиоТокс** убедительно это доказывают. Нейтрализуя действие микотоксинов, **БиоТокс** благоприятно влияет на продуктивность свиней, сохраняет темпы роста и снижает количество заболеваний и падежа. Еще одной важной особенностью **БиоТокс** является то, что его компоненты не вызывают десорбцию даже при высоком уровне кислотности, что особенно важно при прохождении через желудочно-кишечный тракт.

Для исследования действия БиоТокс на продуктивность и здоровье свиней было проведено несколько испытаний на разных возрастных группах.

Первое исследование проводили на поросятах-отъемышах. Поросят поделили на две одинаковые по количеству группы. Корм для поросят специально заражали микотоксинами (Т-2 токсин 150×10^{-9} , охратоксин 5000×10^{-9} , дезоксиниваленол 2000×10^{-9}). Корм был идентичен для обеих групп. Для деконтаминации в корм поросят опытной группы вводили БиоТокс из расчета 2 кг на одну тонну корма. Из приведенных данных по испытанию видно, что показатели (конверсия корма, среднесуточный привес) опытной группы были значительно лучше, чем у контрольной, при меньшей поедаемости корма.

Таблица 3

Исследование действия БиоТокс на поросятах-отъемышах

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа (+0,2% БиоТокс)
Количество станков	5	5
Количество поросят	80	80
Вес в начале опыта, кг	6,5	6,8
Вес в конце опыта, кг	12,0	13,1
Среднесуточный привес, г	262	300
Средняя поедаемость корма, кг	0,5	0,45
Конверсия корма	1,91	1,5

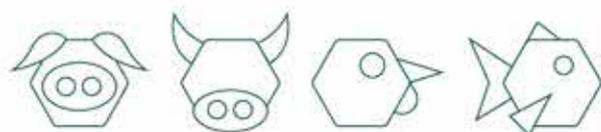
Следующее исследование проводили на ремонтном молодняке, где корм также искусственно был заражен афлатоксином 20×10^{-9} , зеараленоном 200×10^{-9} , дезоксиниваленолом 3000×10^{-9} . Опытной группе свиней в корм добавляли БиоТокс из расчета 5 кг на одну тонну корма.

БиоТокс

ДЛЯ ВСЕХ
ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

- ❖ Сорбент микотоксинов
- ❖ Сложнокомпонентная смесь активных ингредиентов
- ❖ Высокая связывающая способность
- ❖ Защита Ваших животных и птицы



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®

Таблица 4

Исследование действия БиоТокс на ремонтном молодняке

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа (+0,5% БиоТокс)
Количество секций	3	3
Количество свиней, гол.	250	290
Число свинок, не пришедших в охоту, гол.	55	8
Случаи рвоты, кол-во	35	–
Случаи отказа от корма, кол-во	120	10
Среднесуточный привес, г	480	595

Данные второго испытания так же, как и первого, показывают, что применение БиоТокс значительно улучшило производственные показатели. Из проведенных производственных испытаний следует, что адсорбент БиоТокс:

- предотвращает неблагоприятное воздействие микотоксинов на организм животных;
- сокращает заболеваемость и предотвращает падеж от микотоксикозов;
- повышает продуктивность животных;
- улучшает репродуктивную функцию свиней.

Также следует отметить, что применение БиоТокс безопасно для здоровья животных и человека и не требует специальных мер по безопасности. Можно смело говорить, что БиоТокс эффективно связывает и удерживает микотоксины даже в кислой среде желудочно-кишечного тракта, при этом не уменьшая количество питательных веществ в корме, что в конечном счете положительно влияет на продуктивность животных и значительно увеличивает рентабельность производства.



Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
ТоксиНон	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 + гелатопротек. + ферменты)	порошок	25 кг	0,5–1,5 кг/т	договорная	Liptosa, Испания	АгроВетПродукт
Фунгисорб (адсорбент третьего поколения)	порошок	20 кг	0,5–3,0 кг/т	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Фунгистат ГПК (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	Авита
Фунгистат ГПК (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	Даровит-Агро
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	ЭЛЕСТ
Эксеншиал Токсин Плюс (с гепатопротекторным св-вом)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Нидерланды	MISMA
Элитокс	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	5,00 €/кг	Импекстрако, Бельгия	Провет
Элитокс (адсорбенты и ферменты для биотрансформации токсинов)	порошок	25 кг	от 0,5 кг/т	договорная	Импекстрако, Бельгия	АйБиЭс ПТК

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЗЕРНА И ИХ АНАЛИЗА НА МИКОТОКСИНЫ

А. Куричев, Т. Антипова, ООО «Агрола»

Совершенствование технологий животноводства предъявляет все новые требования к критериям оценки кормов. Комбикорма должны отвечать физиологическим потребностям организма животных и быть приготовлены на основе природных компонентов, так как именно натуральные составляющие обуславливают биологическую ценность корма.

Однако корма, полученные на основе переработки и последующего внесения природного сырья, могут содержать вредные вещества. Наиболее опасными являются микроорганизмы, которые не только снижают питательную ценность корма, но и загрязняют его продуктами метаболизма — микотоксинами.

Для защиты от вредного воздействия микотоксинов необходим комплексный подход в проверке качества поступающего зерна, включающий в себя систематический контроль за содержанием опасных контаминантов в исследуемом сырье и предшествующий ему правильный отбор точечных проб с последующим формированием репрезентативной пробы.

Среди современных средств для отбора проб сырья, поступающего для производства комбикормов, лучшими по соотношению цена/качество являются механические пробоотборники торговой марки **СТОПК (STORK)** от компании D.V. s.r.l. (Италия). Эти пробоотборники дают оптимальное сочетание автоматического отбора и получения правильной пробы. Секрет состоит в том, что помимо автоматического алгоритма отбора проб в данных пробоотборниках возможно применение щупа со встроенным шнеком. Преимущества пробоотборника со шнековым щупом: проба с минимальным содержанием пыли, не теряет влагу, частично гомогенизируется.



Наиболее популярные модели пробоотборника — **СТОПК 440 Компакт** и **СТОПК 440 Рельс**.

Обе модели пробоотборника предназначены в первую очередь для комбикормовых заводов. Щуп со шнеком позволяет проводить отбор любых сыпучих сельскохозяйственных продуктов со всей глубины насыпи, в том числе гранул и ракушки.



Основное отличие модели СТОРК 440 Рельс (одна опора) от модели СТОРК 440 Компакт — рельсовая конструкция на двух опорах, расположенная параллельно борту грузовика. Отбор пробы производится со всей площади кузова автотранспортного средства (с прицепом или полуприцепом) без его перемещения.

Автоматический пробоотборник зерна **СТОРК ПРО** — новая разработка компании D.V. Пробоотборник предназначен для отбора проб из железнодорожного транспорта (вагонов, хопперов), а также подходит для длиномерного автотранспорта.

В облегченной версии **СТОРК ПРО Х** устанавливаются две опоры вместо четырех.



Основные преимущества пробоотборников зерна СТОРК по сравнению с аналогами:

- лучшее соотношение цена/качество;
- простая и надежная конструкция;
- использование щупа со встроенным шнеком;
- не требует специальной подготовки персонала;
- быстрый нетрудоемкий монтаж за несколько часов;
- для работы требуется всего один оператор.

Автоматический пробоотборник позволяет минимизировать человеческий фактор в процессе отбора проб и тем самым повысить эффективность оценки анализа входящего сырья. Простота конструкции способствует и долговечности, так что вложения в технику СТОРК оказываются исключительно разумными в долгосрочной перспективе.

В России автоматические пробоотборники зерна СТОРК установлены и хорошо себя зарекомендовали на предприятиях различного профиля в Алтайском крае, Волгоградской, Воронежской, Нижегородской, Ростовской, Оренбургской, Самарской и Тамбовской областях, Приморском крае.

Во многих странах мира, в том числе и в России, осуществляется регулирование уровня допустимого содержания микотоксинов в зерне и кормах.

Микотоксикозы не поддаются лечению, именно поэтому особенно большое значение имеют первичные мероприятия по предотвращению заражения.

В последние 15 лет в России широкое распространение получил иммуноферментный экспресс-метод анализа на содержание микотоксинов — ИФА, или иначе ELISA, который имеет существенные недостатки, а именно: длительное время анализа, трудоемкость, построение калибровочных кривых, сравнительно невысокая точность.

Компанией **Charm Sciences** (США) был разработан более удобный, точный, быстрый и экономичный иммунохроматографический анализ (ИХА) микотоксинов, который коротко называется ROSA-тест (ROSA — быстрый анализ за один шаг).

Тест-системы ROSA дают более точные и воспроизводимые результаты, что подтверждено испытаниями Инспекции по качеству зерна (GIPSA) Министерства сельского хозяйства США (USDA). На сегодняшний день это единственный тест, который полностью отвечает всем требованиям вступившего в силу с 1 июля 2013 года Технического регламента Таможенного союза «О безопасности зерна» (ТР ТС 015/2011) по предельно допустимым уровням микотоксинов в зерне, поставляемом на пищевые и кормовые цели.

Пользователи ROSA-тестов компании Charm в России и странах СНГ подтверждают, что метод ИФА устарел и не отвечает современным потребностям производителей зерна и комбикормов.



Тест-полоски ROSA

Компания **Charm Sciences** предлагает систему для определения микотоксинов в зерне и кормах **Charm EZ-M**. Это простая тест-платформа, основанная на технологии латерального (бокового) потока ROSA.

Тесты ROSA созданы для определения шести групп микотоксинов в зерне и кормах (включая жмых, шрот, мягкие корма): **афлатоксина, vomитоксина (дезоксиниваленола), фумонизина, зеараленона, охратоксина и Т-2/HT-2 токсинов.**

Экспресс-анализатор Charm EZ-M — единственный прибор подобного класса, совмещающий в себе инкубатор и анализатор в одной системе.

Оборудование, поставляемое в наборе системы Charm EZ-M для проведения экспресс-анализа, включает:

- ROSA-тест наборы, состоящие из тест-полосок FAST на каждый вид микотоксинов, положительного контроля и буферного раствора (время анализа от 2 минут).
- Экспресс-анализатор CHARM EZ-M со встроенным инкубатором.
- Порошок для технологии водной экстракции WET.
- Инкубатор двух- или четырехместный в качестве дополнительной опции при необходимости одновременного тестирования большого количества образцов.

Варианты использования количественных ROSA-тестов

- **FAST количественный:** быстрый результат от 2 до 5 минут.
- **WET™ количественный:** вода используется в качестве экстракционного раствора, вместо этанола и метанола. Это позволяет избегать накопления опасных химических отходов.

Технические характеристики системы Charm EZ-M

- Автоматический таймер со звуковым индикатором.
- Таймер обратного отсчета.
- Автоматический старт и остановка при закрытии/открытии крышки инкубатора.
- Результаты могут быть выведены на дисплей, загружены на компьютер в формате Excel или распечатаны на принтере.
- Результаты сохраняются автоматически; память на 100 000 измерений;
- Присвоение ID пробы, теста, оператора; регистрация даты, времени, метода анализа, фактора разведения, используемого при исследовании, и готового результата.



Система Charm EZ-M

Принцип работы

Тест-полоска помещается в инкубатор системы Charm EZ-M, после чего на тест-полоску добавляется подготовленный экстракт образца. Пробоподготовка занимает 10–12 минут. После закрытия крышки инкубатора уже через несколько минут (от 2 до 5) на экран прибора выводится количественное содержание определяемого микотоксина в мкг/кг или мг/кг.

Метод основан на измерении интенсивности окраски тестовой линии.

Достоинства ROSA-теста

- Автоматически выбирает температуру, время инкубации и нужную калибровку для каждого теста.
- Получение результата уже через 3–5 минут.
- Универсальность — возможность тестирования сырья различного происхождения.
- Работает в широких диапазонах определения микотоксинов.
- Унифицированные форматы пробоподготовки и проведения измерений, минимальное количество операций и оборудования.
- Высокая воспроизводимость и чувствительность; полученные результаты согласуются с данными ВЭЖХ.

WET тесты: технология водной экстракции

В 2016 г. компания Charm Sciences Inc. анонсировала восьмое поколение **ROSA WET тестов** для определения микотоксинов в зерне и кормах.

Впервые микотоксины могут быть быстро и безопасно определены **без использования органических растворителей** (этанол и метанол). **Теперь тестирование может быть проведено вне лаборатории, например в зоне приемки сырья.** Технология позволяет повысить безопасность сотрудников, снизить накопление опасных химических отходов.

Пятиминутная процедура тестирования очень проста. Экстракт микотоксинов извлекается с помощью биодegradуемого порошка при смешивании с водой. Преимущества ROSA WET технологии

- Безопасность: в результате тестирования не используются метанол и этанол.
- Время инкубации — 5 минут.
- С помощью одного экстракта образца можно определить сразу несколько микотоксинов.
- Все ROSA WET тесты совместимы с системой Charm EZ-M.
- Не возникает проблем с утилизацией органических растворителей. Отходы могут быть утилизированы в обычное мусорное ведро.

Тестирование сырья в режиме приемки

Так как анализ на приборе EZ-M является одновременно быстрым и легким, то тестирование возможно проводить вне лабораторных условий. Выполнение анализа может быть организовано в составе приемо-сдаточных испытаний сырья в режиме реального времени.

Теперь нет необходимости принимать непроверенное сырье, которое может содержать неприемлемые уровни микотоксинов. С помощью скрининга зерна по мере его поступления производители конечных продуктов могут протестировать его качество вне лабораторных условий.

Постоянное совершенствование аналитических инструментов позволило сотрудникам компании Charm Sciences устранить ошибки других производителей экспресс-тестов, а также предоставить новые возможности по выявлению микотоксинов в любых условиях. Работа с такими тестами не требует специальных знаний и навыков.

ROSA-тесты широко используют производители комбикормов, животноводческие комплексы и птицефабрики, поставщики и переработчики зерна, сурвейерские, в том числе и крупные мировые, компании.

Предприятия, применяющие данную технологию экспресс-анализа зерна и кормов, дают положительные оценки ее использования. Повышение безопасности сырья позволяет повысить качество конечной продукции, существенно снизить затраты и соответственно повысить эффективность производства.

ООО «Агрола»
Тел.: +7 (499) 976-32-17

www.agrolla.ru

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, Германия	
Активат WD Max	жидкость	5, 10, 12, 23, 30 л	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и метионина гидроксиданалога	договорная	Новус, Германия	
Ацидомикс AFG	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и их солей	договорная	Новус, Германия	
Ацидомикс FG	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, молочной, фумаровой кислот и их солей	договорная	Новус, Германия	
Ацидомикс FL	жидкость	30; 1000 л	Бленд муравьиной, пропионовой, молочной кислот и их солей	договорная	Новус, Германия	
АцидПро Плюс	порошок	10, 20, 25 кг; 700–1000 кг, биг-бэг	Смесь органических кислот	договорная	Польша	Агроспектр
Ацифлор	порошок	25 кг	Смесь органических кислот для птицы и свиней	договорная	Агробалт Трейд	
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. натриевая соль масляной к-ты. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	
Бутифорс	порошок	25 кг, мешок	Масляная кислота	договорная	Нидерланды	Экобренд
Комплисид	жидкость	5 л	Смесь органических кислот	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Лаурифорс	порошок	25 кг	Монолаурат 85%	договорная	Нидерланды	
Лаурифорс	порошок	25 кг, мешок	Лауриновая кислота	договорная	Нидерланды	Экобренд
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	Eastman, 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	Eastman, Финляндия	Кормовит
ПроФорс AC	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	
Санафорс	порошок	25 кг	Смеси органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	
Санафорс	порошок	25 кг, мешок	Смесь муравьиной, бензойной, молочной кислот	договорная	Нидерланды	Экобренд
Формиат кальция	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
Янтарная кислота	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
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, Нидерланды	
Акватокс	жидкость	3; 5 л	Органические детоксиканты. 100 мл/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лифид

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

AcidPro Plus / АсидПро Плюс

ОПИСАНИЕ: Высококонцентрированная смесь органических кислот для добавления в корм с целью угнетения развития и роста бактерий рода *E. Coli*, *Salmonella*, *Campylobacter*, *Pseudomonas* и других, тем самым снижает действие патогенной микрофлоры на организм животных и птицы. Поддерживает жизнедеятельность свиней и птицы, повышая усвояемость белков путём активации пепсина.

АсидПро Плюс создаёт благоприятные условия для роста полезной микрофлоры. При высоких уровнях pH органические кислоты находятся в диссоциированной форме (COO⁻ и H⁺), и не могут проникать через клеточные стенки бактерий. Однако применение их в комбинации с эфирными маслами позволяет сделать клеточные стенки более проницаемыми, в результате чего анионы органических кислот проникают в бактериальную клетку и разрушают ее. Линейка продуктов AcidPro Плюс состоит только из натуральных компонентов и позволяет достичь максимальной эффективности в подавлении патогенных бактерий благодаря синергичному действию органических кислот и эфирных масел.

СОСТАВ: Муравьиная кислота (E-236) — 21%;
Формиат аммония (E-295) — 17,5%;
Пропионовая кислота (E-280) — 13%;
Пропионат аммония (E-284) — 5%;
Вспомогательный компонент кремний (E551) — до 100%.

ПРИМЕНЕНИЕ: Добавку применяют перорально, вводят в корма и кормовое сырьё, используя существующие технологии ступенчатого смешивания.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА: Поросятам-отъемышам — 2-3 кг/т корма;
Свиньям на откорме — 1-2 кг/т корма;
Цыплятам-бройлерам — 1-1,5 кг/т корма;
Курам-несушкам — 2 кг/т корма.

ХАРАКТЕРИСТИКА: Порошок белого цвета со специфическим запахом, не полностью растворимый в воде.

УПАКОВКА: Бумажные мешки по 25 кг. Биг-беги по 700-1000 кг.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ: Хранят в упаковке организации-производителя в сухом, защищенном от света, хорошо вентилируемом помещении, при температуре от 0 до 25 °С.

СРОК ХРАНЕНИЯ: 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

ПРЕИМУЩЕСТВА: **Снижает действие патогенной микрофлоры на организм животных и птицы**

Подавляет гнилостные процессы.

Способствует лучшему усвоению белков.

Активизирует работу пищеварительных ферментов.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: «Provit Sp.z.o.o», Ul.Szpitalna 44A 99-300 Kutno (Poland).

Владелец регистрационного свидетельства:

AGROSPEKTR

ООО «Агроспектр» г. Москва, Ленинская Слобода, д. 26, оф. 202
+7 (495) 120-13-90. www.agrospektr.ru



Подкислители (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Асид Лак	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 Альянс-Групп
Асид Лак	порошок	25 кг	1–2 кг/т	договорная	Кемин	Юниагро
Ацидоил	порошок	25 кг	Содержит эфирные масла. 1–3 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лифид
Ацидофид	порошок	25 кг	1–5 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лифид
Бактерия Контроль SF1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
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
БиоЭсид 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	Лифид
ВитаГард D	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	ВитаГарант
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Комплисид	жидкость	5 л	0,2–0,5 л/т воды	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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	 MISMA
Менацид 330	микро-гранулят	25 кг, мешок	Спец. набор кислот для птицы в защищенной форме. 0,5–1,5 кг/т	оптимальная	Китай	 MISMA
Муравьиная кислота	жидкость	36; 240; 1200 кг	85%	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Пропимпекс Са	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Санафорс	порошок	25 кг, мешок	Смесь муравьиной, бензойной, молочной кислот	договорная	Нидерланды	Экобренд
Ультимит Асид	жидкость	20 л, канистра	Жидкий пребиотик	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	Провет
Этерацид	жидкость	5; 10; 20 л	Содержит эфирные масла. 0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лифид

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 САХЕТ, ПЕТЕРБУРГ
Премиксы для всех видов с.-х. животных	порошок	25 кг	0,2–1,0%	договорная	ЛАН, Германия	 АГРОРОС группа компаний

Подкислители

www.kormovit.ru

КОРМОВИТ



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

Премиксы (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Премиксы MIAVIT	порошок	25 кг	0,3–2,0% по рецепту заказчика	договорная	MIAVIT, Германия	Кормовит
Премиксы для всех половозрастных групп свиней	порошок	26 кг, мешок	1–4%	договорная	Россия	ПремиКорм
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 птиц по стандартным или согласованным рецептам	порошок	25 кг	5–10 кг/т	договорная	Юниагро, Россия	Юниагро
Юнимикс для бройлеров и молодняка П5-1	порошок	25 кг	1 кг/т корма	договорная	Юниагро, Россия	Юниагро
Юнимикс для кур-несушек П1-2	порошок	25 кг	1 кг/т корма	договорная	Юниагро, Россия	Юниагро
Юнимикс для племенных кур П1-1	порошок	25 кг	1 кг/т	договорная	Юниагро, Россия	Юниагро

Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Био-Халквинол	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	низкая	БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия	МК-АгроТорг
Би-Сейф НС	порошок	25 кг, мешок	Активир. сульфат меди с антибакт. эффектом. 100–400 г/т	конкурентная	Франция	 MSBIO
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na с бактериостат. эффектом. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	 MISMA
Галлипро Тект 200	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Клостат	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 Альянс-групп
ПауэрДжет УНС EX	порошок	25 кг, мешок	Натур. препарат от клостридиоза. 15–50 г/т	конкурентная	Франция	 MSBIO
ПоултриСтар	микрогран. водораств. порошок	25 кг, коробка	Мультиштаммовый синбиотик для птицы. 0,5–1,0 кг/т, 20 г/1000 гол./сут.	договорная	Биомир	 Biomini
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противовоспалит. стимулятор роста растит. происжд. 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

Премиксы Миавит

экологичные и надежные

Бленды Миавит

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

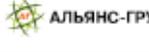


«MIAVIT GmbH»
(Германия)

Препараты для решения проблем некротического энтерита (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	Антагонист. активность к патогенам	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис 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
Бетаин гидрохлорид	порошок	25 кг	Содержание осн. в-ва 95%. Донор метильных групп, осмопротектор	договорная	Hylen	
Брио Эггшелл	порошок	25 кг	Повышение продуктивности несушек и прочности скорлупы яйца	договорная	Франция	
БутиМакс	капсулир. гранулят	25 кг	Капсулированный бутират натрия. 0,3–1,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
БутиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Стимулятор роста кишечных ворсинок и регенерации эпителия слизистой оболочки кишечника у поросят, с.-х. птицы	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
КемТРЕЙС	порошок	25 кг, мешок	Для восполнения метаболического дефицита хрома у КРС и свиней. Нормализует углеводный обмен	низкая	Kemin Industries Inc., США	
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 Caviago s.r.l., Италия	
ОптиЦелл	гранулы	25 кг, мешок	Клетчатка лигноцеллюлозы	договорная	Австрия	Экобренд
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	
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Снижение уровня аммиака. Повыш. переваримости протеина. Антипротозойное. 40–50 мл/л	конкурентная	Мексика	
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	
РепакСОЛ	микро-гранулы	20 кг, мешок	Для активации процессов пищеварения и повышения продуктивности свиней и с.-х. птицы	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	
Ропадияр	раствор	1; 5; 10 л, канистра, ведро	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд
Ропадияр	порошок	25 кг, мешок	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд
Румисоль	оральн. р-р	1 л	Регул. PH, профилакт. диарей, кетозов, ацидозов	договорная	Белфармаком	Белфармаком

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

ПоултриСтар®

Естественно впереди в здоровье кишечника птицы!

ООО «БиоМин» Москва, Россия

тел: +7 495 514 09 06, e-mail: office.russia@biomin.net

www.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®

Специальные кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Румистарт	порошок	20 кг	Синбиотик для улучшения рубцового пищеварения	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
ФормаКСОЛ	микрогран. порошок	25 кг, мешок	Для подавления патогенной микрофлоры в ЖКТ свиней и с.-х. птицы	низкая	Kemin Caviago 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
ХроМакс (пропионат хрома)	порошок	25 кг, мешок	Улучшает воспроизв. качества. Снижает негатив. влияние стрессов	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
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	Лафид
Активо	порошок	10 кг	Фитобиотик, активатор роста. Для птицы и свиней	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
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
Дигестаром	порошок	25 кг, коробка	Линия фитогенных кормовых добавок. 125–1000 г/т	договорная	Биомин	 Biomин
МеноХерб	микро-гранулы	25 кг, мешок	Комплекс биол. активн. в-в и растит. экстрактов, защищены от распада в желудке	конкурентная	Китай	 MSBIO
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
Ропадияр	раствор	1; 5; 10 л, канистра, ведро	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд
Ропадияр	порошок	25 кг, мешок	Масло орегано. Натуральный антибиотик	договорная	Нидерланды	Экобренд
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

Ферменты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Акстра РНУ Новинка!	микро-гранулят	25 кг, мешок	Новая 6-фитаза с повыш. высвобожд. неорг. Р	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Акстра ХАР	микро-гранулят	25 кг, мешок	Высокое содержание ксиланазы, амилазы, глюканазы и протеазы	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Акстра ХВ	микро-гранулят	25 кг, мешок	Мультиэнз. комп. с 1,4-β-ксилаказой и 1,3(4)-β-глюканазой	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Амилофид	порошок	25 кг	Мультифермент для поросят. 0,5 кг/т корма	оптимальная	Испания	 MISMA
Биоксидаза	порошок	25 кг	Глюкозоксидаза, 2000 ед./г	договорная	Китай	 АГРОПОС группа компаний
Кемзайм HF	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
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 W, HF	порошок	25 кг	0,2–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Кемзайм концентрат	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Кемзайм ячменный	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
КИНГ ФОС	микрогран.	25 кг	Фитаза 10 000 ед. 50 г/т	договорная	KDN, Китай	Лафид
КИНГЗИМ	микрогран.	25 кг	Мультиэнзимный комплекс. 100–200 г/т	договорная	KDN, Китай	Лафид
Мисма Фит	порошок	25 кг	Термостаб. фитаза 10 000 ФЕ/г. 30–50 г/т корма	низкая	Китай	 MISMA
Мисма Фит Ликвид	порошок	25 кг	Жидкая фитаза 10 000 ФЕ/г. 30–50 мл/т корма	низкая	Китай	 MISMA
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 TS	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натугрэйн TS термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натугрэйн бленд	порошок	20 кг	50–100 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натуфос 10000	порошок	20 кг	60 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натуфос 5000	порошок	20 кг	60–100 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натуфос 5000 Комби G	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 50–100 г/т	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000, 10000 G, 10000 L	гранулы, раствор	20 кг; 500 кг, контейнер	—	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000, 10000 термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натуфос E 10000 G (гибридная фитаза)	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 10000 Ед/г	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
Нутрикем	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Протосубтилин	порошок	20 кг	Протеаза. 120 ед./г (600 г/т), 250 ед./г (300 г/т)	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Роксазим G2	гранулят	20 кг	0,1 кг/т	договорная	DSM, Швейцария	Юниагро

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Санзайм	порошок, жидкость	25 кг, 25 л	Комплексный, для смешанных рационов. 100 г/т	договорная	Китай	 АГРОРОС группа компаний
Санзайм GX	порошок, жидкость	25 кг, 25 л	Комплексный, для пшенично-ячм. рационов. 80–100 г/т	договорная	Китай	 АГРОРОС группа компаний
Санфайз 10000 L	жидкость	25 л	Фитаза. 30–50 г/т	договорная	Китай	 АГРОРОС группа компаний
Санфайз 5000	порошок	25 кг	Фитаза. 60–100 г/т	договорная	Китай	 АГРОРОС группа компаний
Сибенза DP100	порошок	25 кг	Протеаза	договорная	Новус, США	 NOVUS
ТехноЗим	микро-гранулят	25 кг, мешок	Мультиэнзимная композиция с оптим. соотнош. ферментов	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Файзим 10000 ТРТ	микро-гранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Файзим 5000 ТРТ	микро-гранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Фибраза (для КРС)	порошок	25 кг	Для перевар. клетчатки. Инактивир. клетки <i>Aspergillus</i> и <i>Kluyveromyces marxianus/lactis</i>	договорная	Биоскрин, Италия	АйБиЭс ПТК
Фидбест VGPPro	порошок, гранулы	20 кг	Комплексный, для смешанных рационов. 80–120 г/т	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Фидбест W	порошок, гранулы	20 кг	Ксиланаза + β-глюканаза. 10000 ед./г (80–120 г/т), 20000 ед./г (40–60 г/т)	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Фидбест-Р	порошок, гранулы	20 кг	Фитаза. 5000 ед./г (80–120 г/т), 10000 ед./г (40–60 г/т), 50000 ед./г (8–12 г/т)	лучшая	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
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	 MISMA

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
микrokлимата

www.msbio.ru | +7 (495) 245 00 39
Info@msbio.ru

КОРМОВИТ

ФИТАФИД MS
ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ
МИКРОГРАНУЛИРОВАННАЯ
6-ФИТАЗА
10000 ед/г



С НАТУРАЛЬНЫМ УЛУЧШЕНИЕМ

+7 [495] 514 08 64, info@kormovit.ru, www.kormovit.ru

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕРНА НОВОГО УРОЖАЯ

А. Павленко, ООО «Пищепропродукт»,
А. Горнеев, «ДСМ Нутришнл Продактс»



Как показывает практика, подавляющее большинство производителей сталкивается с необходимостью использования свежего зерна. В силу ряда проблем не всегда бывает возможность чётко спланировать использование имеющихся запасов зерна и закупку зерна нового урожая заблаговременно для того, чтобы зерно успело созреть. Бывают случаи, когда хозяйство переходит на свежее зерно резко, порой в течение 1–2 дней. Специалистов по кормлению часто ставят перед фактом использования только зерна нового урожая.

Проблемы с использованием свежего зерна для кормления моногастричных животных обусловлены наличием следующих факторов:

1. Свежее зерно содержит повышенное количество антипитательных элементов — растворимые некрахмалистые полисахариды (НПС), клейковину, труднодоступный крахмал. Это отрицательно сказывается на доступности питательных веществ всего рациона.

2. В период созревания зерна меняется доступность энергии и питательных веществ для моногастричных животных. Зерно убирают в стадии технологической спелости, при этом его питательная ценность ещё не достигла оптимальной — после уборки метаболические процессы в зерне не прекращаются. Полная физиологическая зрелость зерна, когда показатели питательности достигают фиксированных значений и в дальнейшем меняются незначительно, наступает лишь через 1–1,5 мес. для пшеницы и через 6–8 мес. для ячменя.

3. Термообработка зерна не решает проблему НПС свежего зерна, а часто и усиливает её.

Таким образом, при использовании физиологически незрелого зерна возникает риск при составлении рациона. При меняющихся показателях питательности специалистам очень сложно правильно оценить реальную кормовую ценность «сырого» зерна. Учитывая, что зерно является преобладающим компонентом рациона, неправильная оценка питательности может привести к неоптимальному соотношению сырьевых компонентов в рационе и, следовательно, к дисбалансу энергии и питательных веществ, что не может не отразиться на зоотехнических и экономических показателях птицеводства.

Для того чтобы максимально снизить негативный эффект использования свежего зерна в комбикормах, нужно обратить внимание на несколько важных аспектов:

1. По возможности ограничить ввод «сырого» зерна. Максимально такое зерно можно использовать до 50% общей доли зернового сырья в комбикорме.

2. Обязательно исследовать зерно нового урожая по показателям питательности, влажности и токсичности. Оптимизацию рационов следует проводить по фактическим данным с учётом того, что энергия и питательные вещества такого зерна имеют более низкую доступность для организма животных.

3. Так же как и в отношении других видов сырья, имеющих антипитательные факторы, использовать свежее зерно в престоартерах нежелательно. В дальнейшем необходимо постепенно увеличивать норму ввода такого зерна в комбикорм.

4. Крупный помол зерна позволит снизить скорость высвобождения антипитательных веществ свежего зерна в процессе пищеварения. Постепенное расщепление трудноусвояемых компонентов кормов способствует нормальному функционированию ЖКТ.

5. Использовать специальные ферментные препараты для конкретных рационов и при необходимости увеличить их дозировку. Наиболее эффективный метод преодоления негативного воздействия свежего зерна на животных. Применение ферментов оправдано практически для любого рациона как с точки зрения экономики, так и в целях улучшения питательной ценности корма.

Компания «ДСМ Нутришнл Продактс» представляет на рынке широкий спектр ферментных продуктов, при этом особое внимание заслуживает ксиланазный препарат Ронозим WX, помогающий снизить воздействие негативных факторов свежего зерна. Он применяется для улучшения усвоения кормов при включении в рацион пшеницы (20–70%), ячменя (до 20%), ржи (до 25%), тритикале (до 30%).

Следует отметить, что практически все ксиланазные препараты, имеющиеся на рынке, действуют только на одну фракцию арабиноксиланов (либо растворимые, либо нерастворимые). В отличие от них Ронозим WX активен в отношении как растворимых, так и нерастворимых арабиноксиланов, содержащихся в кормах. Это позволяет препарату наиболее полно справляться с антипитательными факторами зерна. Кроме того, Ронозим WX СТ обладает исключительной термостабильностью, выдерживая высокотемпературные условия обработки корма до +95°C на выходе.

Ещё одним преимуществом продукта Ронозим WX является его активность в широком диапазоне pH, что обеспечивает работу фермента по всему пищеварительному тракту. Для того чтобы обеспечить скорейшее начало гидролиза арабиноксиланов, защитная оболочка препарата Ронозим WX в пищеварительном тракте быстро разрушается.

Другой наш продукт, который мы можем рекомендовать для использования в рационах с зерном нового урожая, это Ронозим МультиГрейн — универсальный мультиэнзимный препарат, содержащий целлюлазную, ксиланазную и очень сильную β-глюканазную активности.

В обычных условиях при использовании физиологически зрелой пшеницы в качестве главного зернового компонента комбикорма рекомендуем использовать Ронозим WX в дозировке 150–200 г/т корма. При преобладании ячменя вводят 80–100 г/т корма Ронозим МультиГрейн. При применении зерна нового урожая дозировки ферментов необходимо увеличить. Рекомендации по использованию ферментов ДСМ в рационах на основе зерна нового урожая приведены в табл. 1.

Использование ферментов ДСМ при включении в рацион зерна нового урожая

Преобладающее зерновое сырьё	Рекомендуемый препарат и дозировка
Пшеница нового урожая	Ронозим WX 200–250 г/т
Пшеница нового урожая + ячмень, овёс	Ронозим WX 200 г/т + Ронозим МультиГрейн 100 г/т
Ячмень нового урожая	Ронозим МультиГрейн 150 г/т

У многих предприятий ферменты в стандартных дозировках уже заложены в состав премиксов или концентратов. Однако для расщепления НПС свежего зерна этих дозировок будет недостаточно. С другой стороны, менять состав премикса или концентрата только на период применения свежего зерна не всегда экономически оправдано. Поэтому в качестве самого простого решения в данной ситуации мы рекомендуем дополнительно вводить ферменты (табл. 2).

«ДСМ Нутришл Продактс»:
г. Москва, ул. Докукина, д. 16, стр. 1
Тел.: (495) 980-60-60, 980-91-95
факс: 980-60-61



Дополнительные дозировки ферментов (если ферменты уже есть в премиксе)

Преобладающее зерновое сырьё	Рекомендуемый препарат и дозировка
Зерно нового урожая	Дополнительно Ронозим WX 100 г/т
Ячмень нового урожая	Дополнительно Ронозим МультиГрейн 100 г/т

Наряду с НПС важной проблемой свежего зерна остаётся труднодоступный крахмал и протеин. Для улучшения использования крахмала компания ДСМ рекомендует применять амилазный ферментный препарат Ронозим А.

Направленный на протеин фермент Ронозим ПроАкт способствует повышению доступности аминокислот и протеина рациона в целом.

Ферменты, действующие на клейковину

	Рекомендуемый препарат и дозировка
Зерно нового урожая	Дополнительно Ронозим А 50–100 г/т + Ронозим ПроАкт 100–150 г/т*

* В случае если данные ферменты не используются в стандартных дозировках на постоянной основе.

Опыт наших клиентов показывает, что применение данных ферментов в отношении зерна нового урожая даёт реальный экономический эффект.

Начните использовать ферментные препараты ДСМ, и вы сможете максимально снизить негативный эффект свежего зерна.

«Пищепропродукт»:
г. Москва, 3-я Мытищинская, д. 16, стр. 47
Тел.: (495) 748-01-31, 748-01-32, 684-26-83

Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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	 коудайс мкорма ТОХКОЛОГИЯ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
Хостазим Х 100	порошок	25 кг, мешок	8–100 г/т	договорная	Болгария	 коудайс мкорма ТОХКОЛОГИЯ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
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
ЦеллоЛюкс-Ф	порошок	15 кг	НПС-фермент. 50–100 г/т	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Эндофид DC	порошок	25 кг	Мультиэнзимный комплекс. 125 г/т корма	конкурентная	Испания	 NATURE TO YOU MISMA
Энзим-Комплекс	порошок	25 кг, мешок	Для всех типов рационов 0,05 кг/т – концентрат. 0,5 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
ЭнзиМатрикс (абсолютный мультиферментный комплекс)	порошок	25 кг, мешок	Содержит 9 ферментов	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

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
Эксеншиал Энерджи Плюс	порошок	25 кг, мешок	Оптимальн. показатель ГЛБ. Для снижения кол-ва обмен. энергии на 35–80 ккал/кг	конкурентная	Нидерланды	 MISMA

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
Аватар	жидкий	250 кг	Энергетик для КРС (профилактика кетоза)	договорная	АгроБалт Трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
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

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
www.mkagrotorg.ru e-mail: mk.agrotorg@mail.ru

Энергетические добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Кволити Фат	порошок	25 кг, мешок	Сухой жир, 99%	договорная	Испания	Экобренд
Ковелос-Энергия	порошок	25 кг	Пропиленгликоль 65%	по запросу	Экокремний, Россия	Экокремний
Ковелос-Энергия Карни	порошок	10 кг	Стимулятор энергообмена, L-карнитин 50%	по запросу	Экокремний, Россия	Экокремний
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	Витасоль, Россия	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
Профат	порошок	25 кг	Защищенный жир для КРС. 300–1000 г/гол.	договорная	Schils, Голландия	 АГРОРОС группа компаний
Профат	порошок	25 кг, мешок	Сухой жир, 84%	договорная	Испания	Экобренд
Стендер	порошок	10 кг, ведро	Энергетический напиток для коров после отела	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Тирзана BSK	жидкость	210 кг	Антикетозное средство. 150–300 г/гол./сут.	договорная	Шауманн Агри, Австрия	 SCHAUHMANN – 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	 АГРОРОС группа компаний

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

www.kormovit.ru

КОРМОВИТ

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

Активное расщепление жиров

Обеспечение организма энергией

«Витамин роста»

Кормовые добавки прочие (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
L-карнитин	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г	конкурентная	Китай	
Mentofin	жидкость	250 мл, 1; 5 л	Масло эвкалипта 10%, ментол 10%	договорная	EWABO, Германия	Интер-Вет-Сервис
Афлуксид	водораств. порошок	2 кг, ведро	Против диспепсии и диареи телят и поросят	выгодная	БИОРОСТ	БИОРОСТ
Афлуксид	порошок	2 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Буструм	порошок	100 г, пакет; 1; 2,5; 5 кг, канистра, ведро	Сухое молоко + декстроза. Источник иммуноглобулинов	договорная	Франция	Экобренд
Глобиген Диа Стоп	порошок	2 кг	Для лечения диареи у телят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
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	Интер-Вет-Сервис
Диетоник	порошок	1; 2,5; 5 кг, канистра, ведро	Регидратирующий порошок для борьбы с диареей у телят	договорная	Франция	Экобренд
Кальцефос	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	5 л	Профил-ка и лечение диареи у телят и поросят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

Организаторы:
VOSTOCK CAPITAL

 Правительство Ставропольского края

3-й международный инвестиционный форум
Агро Юг 2017
 21–22 сентября, Ставрополь

Новые возможности роста,
 трансформация бизнес-моделей
 и коммерческий успех

Генеральный спонсор:  ЕвроХим
 Золотой спонсор:  Shell
 При участии:  ТХМ

+7 (499) 505 1 505 (Москва), events@vostockcapital.com
WWW.FORUMAGROYUG.COM

Среди VIP-гостей и выступающих 2017:



Владимир Владимиров,
Губернатор
Ставропольского края



Максим Сергеев,
Генеральный директор,
ООО «ЕвроХим
Трейдинг Рус»



Сергей Анисимов
Молочный комбинат
СТАВРОПОЛЬСКИЙ



Дагир Смакуев,
Председатель правления,
АГРОСОЮЗ ХАММЕР



Александр Петров,
Генеральный директор,
Иррико



Константин Рачаловский,
Министр сельского хозяйства
и продовольствия,
Ростовская область

Среди партнеров и участников 2017:



■ Сегодня грипп птиц готов нанести новый удар. Десять подтипов этого вируса уже гуляют по планете и продолжают постоянно мутировать. В настоящее время мы переживаем очередную панзоотию гриппа птиц. Избежать широкого распространения гриппа птиц в России позволит только жесткое выполнение правил биологической безопасности.

Подробнее на стр. 92

■ На форум ANIMALPROFI были приглашены 25 признанных экспертов, среди которых консультант по кормлению Тино Хохмут (Германия), консультант по животноводству Рустам Галямов, кандидат ветеринарных наук Александр Гречухин, эксперт-практик в области ветеринарии Илья Волков и многие другие.

Подробнее на стр. 99

■ Токсическое действие на цестод оказывает множество химических соединений. В настоящее время среди лекарственных препаратов против цестод получили распространение универсальные средства, которые возможно применять как при моно-, так и при полиинвазиях.

Подробнее на стр. 105

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

ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС
 группа компаний

№1

ВЕДУЩИЙ ПОСТАВЩИК
 СЫВОРОТОК

АРМАВИРСКАЯ БИОФАБРИКА

WWW.ARMAVIRBIO.RU

Эпизоотическая ситуация по гриппу птиц

*Интервью с Виктором Николаевичем Ирзой,
доктором ветеринарных наук,
главным экспертом Федерального центра
охраны здоровья животных
(г. Владимир, Россия)*



— Грипп птиц — вирусное заболевание, поражающее сельскохозяйственных, синантропных и диких птиц. Болезнь может протекать в сверхострой, острой или подострой форме и заканчивается летальным исходом. Впервые грипп птиц был выявлен в Италии более ста тридцати лет назад. С тех пор, как мы знаем, это заболевание держит в страхе весь мир, постоянно находящийся на грани эпидемии. Как бы Вы могли охарактеризовать эпизоотическую обстановку в мире по данному заболеванию?

— В Европе огромное количество вируса, причем на сегодняшний день ситуация с гриппом отличается разнообразием вариантов возбудителя — от H5N1 европейских линий до H5N9 практически со всем ассортиментом по нейроминидазе. Из Японии и Кореи нам грозит занос вируса H5N6, который, кстати, в отличие от H5N8, вызывал у людей заболевание с летальным исходом. Таких случаев мало, но они зафиксированы. Очень велик риск заноса из Китая опасного для человека вируса H7N9. Угрозы можно ждать отовсюду, в том числе из Америки, где в 2015 году произошла опустошительная эпизоотия, вызванная вирусом гриппа.

— То есть глобальная ситуация по гриппу птиц остается напряженной. Каков Ваш экспертный прогноз?

— Перспективы по дальнейшему развитию эпизоотии оцениваются нами как тревожные. Прогноз — от осторожного до неблагоприятного. Дальнейшее распространение вируса обусловлено его высокой выживаемостью: во внешней среде при +5°C вирус сохраняется до 50 суток. Второй фактор — это занос вируса дикими птицами на территорию России.

Сегодня грипп птиц готов нанести новый удар. Десять подтипов этого вируса уже гуляют по планете и продолжают постоянно мутировать. В настоящее время мы переживаем очередную панзоотию гриппа птиц.

— Как бороться с гриппом птиц?

— Искоренить вирус гриппа полностью невозможно. Все штаммы вируса способны к рекомбинации. Грипп птиц характеризуется высоким процентом смертности. Лечение заболевания не существует, потому что в нем нет никакого смысла. Во всем мире борьба с высокопатогенным гриппом птиц базируется на радикальных мерах, т.е. на депопуляции и уничтожении всего восприимчивого поголовья птиц в очагах инфекции. Как дополнительная превентивная мера может применяться вакцинация. Начиная с 2006 года в РФ вакцинация проводится только в зонах высокого риска. Прививают птиц в мелких хозяйствах с выгульным типом содержания, когда не исключен контакт домашнего поголовья с дикими мигрирующими птицами. Эта мера направлена на недопущение заноса возбудителя в промышленные птицеводческие предприятия. Таким образом, у нас осуществляется ограниченная целевая вакцинация, а поголовье птицефабрик не иммунизируют против высокопатогенного гриппа птиц.

— Почему именно ограниченная вакцинация?

— Если на предприятии соблюдена должная санитарная защита, то вероятность поражения полевым вирусом для птицефабрики очень невысокая. В случае вакцинации промышленного поголовья хозяйство обязано обеспечить надежный лабораторный контроль, чтобы постоянно подтверждать отсутствие циркуляции полевого вируса в вакци-

нированном поголовье. Это очень трудоемкий и дорогостоящий процесс. К тому же вакцинация промышленной птицы лишает предприятие экспортных возможностей.

— Известно, что ведущим разработчиком вакцин против гриппа птиц в России является Федеральный центр охраны здоровья животных. Созданные его специалистами высококачественные и эффективные препараты помогли купировать вспышку в 2006 году. Работает ли Центр сегодня в этом направлении?

— Сейчас возникло заболевание из нового подтипа — H5N8. На данный момент мы проводим работы с этим вирусом, то есть его депонируем, всесторонне изучаем, будут изготовлены опытные образцы. При необходимости они будут использованы для широкой ветеринарной практики. Однако исследованиями, проведенными в ФГБУ «ВНИИЗЖ», показано, что едино производимые в РФ вакцины на основе вируса H5N1 обеспечивают надежную защиту птиц и от актуального штамма вируса H5N8.

Решающее значение в борьбе с болезнью имеет быстрая и правильная диагностика. Признаки гриппа характерны и для других заболеваний. Это отказ от корма и воды, странное поведение, нарушение координации движений, изменение нормального цвета гребня, бородак, лап, помутнение глаз. Нередко птица погибает внезапно без каких-либо симптомов. Поэтому определить, заражена ли птица именно гриппом, может только узкопрофильный специалист.

— Каким образом происходит диагностирование болезни?

— Первичный диагноз всегда ставится непосредственно в хозяйствах. Проверяется птица на наличие антител к данному заболеванию, которое потом подтверждается вирусовыделением в субъектовой лаборатории. Конечный диагноз ставим мы. Процесс диагностики вируса гриппа сложный и многоступенчатый. От оперативности выполненной работы и достоверности поставленного диагноза зависит очень многое, поэтому последнее слово всегда за профессионалами — учеными Федерального центра охраны здоровья животных. Диагноз, поставленный правильно и в сжатые сроки, дает возможность быстро купировать очаг инфекции, провести противозoonотические мероприятия и не допустить распространения инфекции в другие хозяйства и регионы страны. Минимизировать потери крайне важно, ведь грипп птиц угрожает не только развитию отрасли, но и здоровью и даже жизни людей. В группе риска в первую очередь все те, кто контактирует с заболевшей птицей.

— Кому угрожает грипп птиц?

— В первую очередь это касается тех, кто ликвидирует вспышку в крупных птицеводческих хозяйствах. Вирус гриппа попадает в дыхательные пути человека вместе с пылью в птичнике. Поэтому без специальной одежды, масок и химиотерапевтических средств специалисты, вовлеченные в устранение вспышки, не работают. А вот владельцы личных подсобных хозяйств и мелкотоварных ферм к такой защите не прибегают, зачастую просто не веря, что грипп может стать их личной бедой. К счастью, вирус H5N8 не опасен для человека, во всяком случае, фактов заболевания людей нигде в мире пока не установлено (в отличие от вируса гриппа птиц H5N1, H7N9 и H5N6).

— Каковы ваши рекомендации в плане соблюдения биологической безопасности для частных хозяйств?

— Чтобы избежать заноса гриппа на частные подворья, необходимо в первую очередь полностью исключить контак-



ты домашних птиц с дикими и обеспечить их безвыгульное содержание. Не стоит игнорировать правила личной гигиены и подпускать к птице детей и посторонних лиц. При первых признаках заболевания незамедлительно обращайтесь в ветеринарную службу. В случае подтверждения диагноза больную птицу в срочном порядке уничтожают. Если этого не сделать, грипп с немыслимой скоростью распространится по округе, и тогда в эпизоотию будут обязательно вовлечены птицефабрики. А это огромные экономические потери и крайне негативные социальные последствия.

— Вы могли бы более конкретно рассказать о возможных последствиях эпидемии гриппа птиц?

— Теоретически ущерб может быть колоссальным. Прошлая эпизоотия обошлась мировому птицеводству в несколько сотен миллионов голов птицы.

И наши потери будут напрямую связаны с тем, как мы, ветслужба, сработаем. Однако насколько бы идеально ни справлялась со своими функциями ветеринарная служба, без осмысленного и профессионального подхода самих птицеводов не обойтись. Избежать широкого распространения гриппа птиц в России позволит только жесткое выполнение правил биологической безопасности.

— Будем надеяться, что птицеводы к вам прислушаются. Выстраивая мощный заслон гриппу, производители защищают не только себя и свой бизнес, но и все человечество. Ведь несмотря на то, что сейчас в природе циркулирует не так много штаммов, несущих в себе смертельную угрозу для людей, опасность сохраняется.

Спасибо Вам за содержательную беседу.

Акушерско-гинекологические средства

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Йодопен	пенообраз. внутримат. табл.	блистер по 2 суппозитории	55,48 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Карофертин (β-каротин, 10 мг/мл)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	ALVETRA, Австрия	НЕВА-ВЕТ ГК
Лацилин	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Россия	 РЕПРОВЕТ
Оварин	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Россия	 РЕПРОВЕТ
Сенсиблекс (антиспазматик)	инъекц. р-р	10; 50 мл, фл.	от 11,55 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Сепранол	пенообраз. внутримат. табл.	блистер по 2 таблетки	107,25 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Утеротон	инъекц. р-р	100 мл, фл.	81,48 руб. без НДС	NITA-FARM	NITA-FARM
Цимактин	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Россия	 РЕПРОВЕТ

Антибактериальные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Mistral (осушитель подстилки)	—	25 кг, мешок	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Азитронит	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1339,79 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Аквадокс (МВС)	р-р	1 л	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Амокол 50 (50% амоксициллина тригидрат, 4 млн МЕ/г колистина сульфат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Амоксигард	инъекц. р-р	100 мл, фл.	840,54 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Амоксиджент (15% амоксициллина тригидрат)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Амоксициллин 15%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	407,00 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Амоксициллин МЗ 80%	порошок	1 кг	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Амоксициллин 150	инъекц. р-р	100 мл, фл.	306,70 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Амоксициллин 150	инъекц. р-р	50 мл, фл.	187,35 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Амоксициллин LA 15%	суспензия для инъекций	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Аромобиотик (альтернатива кормовым антибиотикам)	порошок	25 кг	договорная	NUSIENCE, Нидерланды	Лафид

ОВАРИН

Помощник в закладке стельности.

Лечение гипофункции яичников

Профилактика эмбриональной смертности

Не вызывает привыкания



140563, Московская область, г. Озёры, ул. Ленина, д. 252
Тел: +7 (495) 989-14-71 E-mail: reprovvet@mail.ru
www.reprovvet.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

«Медицинский врач лечит человека,
ветеринарный – оберегает человечество»
Сергей Степанович Евсеенко (1850-1915)



ТОЛТАРОКС®

толтразурил

50 мг/мл суспензия для орального применения



Закрой вопрос кокцидиоза

- ❧ Уникальный способ синтеза действующего вещества защищен международными и национальными патентами¹
- ❧ Действует на внутриклеточные стадии развития кокцидий, не препятствуя формированию иммунитета к кокцидиозу
- ❧ Удобное однократное применение

Состав. Толтразурил 50 мг, вспомогательные вещества – до 1 мл. **Показания.** Лечение и профилактика кокцидиоза у поросят и молодняка крупного рогатого скота до 9-месячного возраста, вызванного *Isospora suis*, *Eimeria arloingi*, *E. scarab*, *E. guevara*, *E. bovis*, *E. zuernii*, *E. alabamensis*. **Способ применения.** Поросятам на 3-5 день жизни в дозе 0,4 мл суспензии на 1 кг массы животного, но не менее 0,5 мл и не более 2 мл на животное. Телятам с 2-недельного возраста в дозе 3 мл суспензии на 10 кг живой массы. **Срок ожидания.** Свиньи – 70 суток. КРС (мясо) – 63 суток. **Форма выпуска.** 50 мг/мл суспензия для орального применения. **Упаковка.** Пластиковые флаконы по 250 мл и 1000 мл суспензии.

Калькулятор для быстрого
и простого расчета дозы



КркаВетЭксперт.рф

¹ В номинации «За высокое качество лекарственных препаратов для ветеринарного применения».

Источники информации: 1. Патенты S122751, EP2276347, WO2009121957, UA103476, EA201001354, EA017015 «Toltrazuril with improved dissolution properties» («Толтразурил с улучшенными свойствами растворения»).

Заказчик размещения рекламы ООО «КРКА ФАРМА»
125212, г. Москва, Головинское шоссе, дом 5, корпус 1
Тел.: (495) 981 1095, факс: (495) 981 1091, e-mail: info@krka.ru, www.krka.ru

www.krka.ru

KRKA

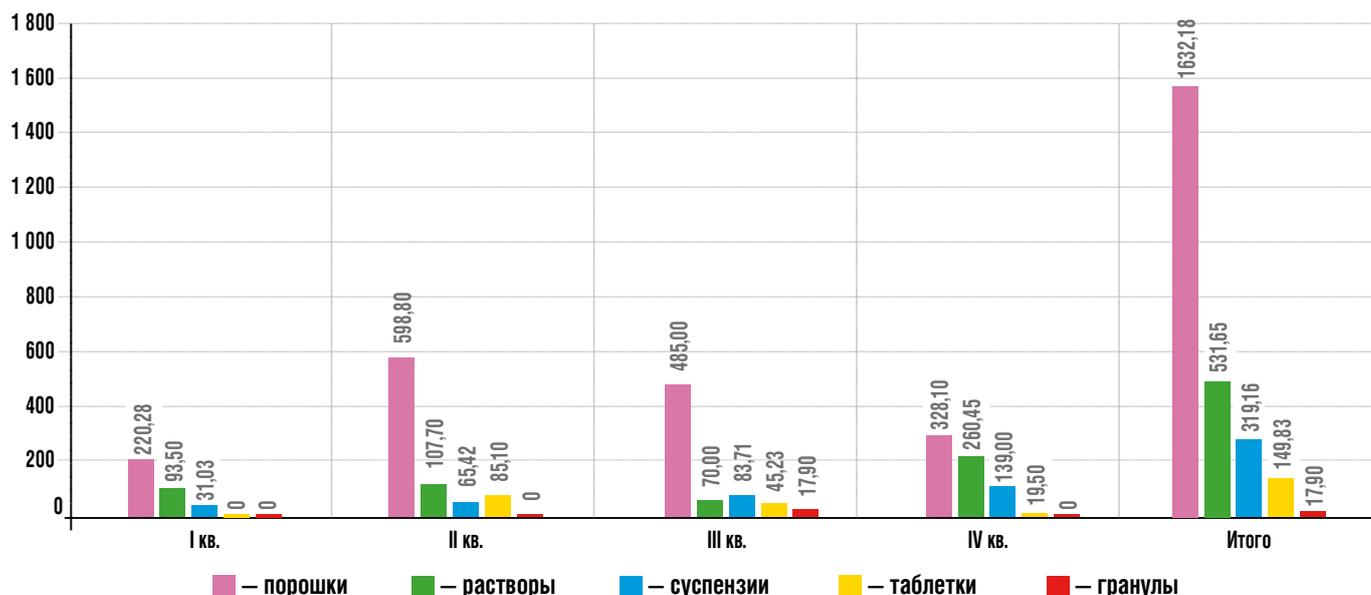
ИМПОРТ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ СУБСТАНЦИЙ И ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

РЕЙТИНГ ЛИДЕРОВ 2016 ГОДА



«ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

ДИНАМИКА ИМПОРТА АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ СУБСТАНЦИЙ И ПРЕПАРАТОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ В 2016 Г., ТЫС. USD

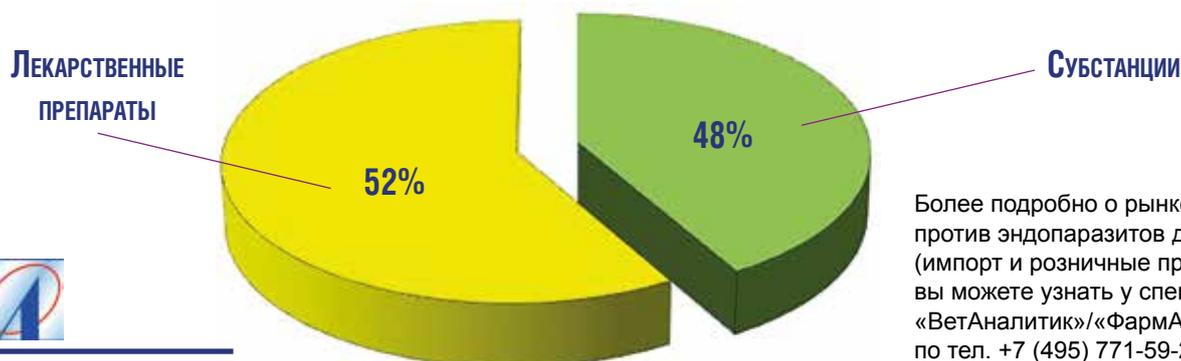


ТОП-7 ИМПОРТНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ СУБСТАНЦИЙ И ПРЕПАРАТОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ В 2016 Г., ТЫС. USD

Место	Производитель
Антигельминтные препараты	
I	Zoetis
II	Invesa
III	Syva Laboratorios
IV	KRKA
V	Hebei Yuanzheng Pharmaceutical Co.
VI	ANUPCO
VII	Hebei Hope Harmony Pharmaceutical Co.

Место	Производитель
Субстанции	
I	Changzhou Yabang-QH Pharmachem Co.
II	Ashish Life Science Pvt.
III	Siflon Drugs
IV	Ningxia DAMO Pharmaceutical Co.
V	Shanghai Jiayi Pharmaceutical Co.
VI	Changzhou jialing medicine industry Co.
VII	Huanggang Saikang Pharmaceutical Co.

Доли импорта антигельминтных препаратов и субстанций в стоимостном выражении (тыс. USD) в 2016 г.



Более подробно о рынке препаратов против эндопаразитов для животных (импорт и розничные продажи) вы можете узнать у специалистов «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про» по тел. +7 (495) 771-59-23.





АНТИБИОТИК МАКРОЛИДНОГО РЯДА
С ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Пневмотил

Легкое здоровье

- Направленное действие и длительная защита, благодаря концентрации в клетках иммунной системы
- Преодолевает резистентность к предыдущим поколениям макролидов
- Высокоэффективен против микоплазм
- Сбалансирован для разведения в воде



Тилмикозин 25%



Антибактериальные препараты (Продолжение 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 5%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	297,00 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
Дитрим порошок 10%	гранулят	500 г, п/э банка	407,53 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Доксирил 50 (50% доксициклина гиклат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Доксиклат 50%	порошок	1 кг	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Доксилок	пролонг. инъекц. р-р	100 мл, фл.	376,36 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯЗИОЗА



Офтальмектин



НОВИНКА!
ОТ КОМПАНИИ АГРОФАРМ

- **ИВЕРМЕКТИН+АЗИТРОМИЦИН**
противопаразитарное и антибактериальное действие
- **ПРОЛОНГИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**
специально разработанная карбополовая основа создает пленку, длительно удерживающую действующие вещества в месте локализации телязий
- **ПРОЗРАЧНАЯ ФОРМА ПРЕПАРАТА НЕ ВЫЗЫВАЕТ ДИСКОМФОРТ У ЖИВОТНЫХ**

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

www.agrofarmvrn.ru

info@agrofarmvrn.ru

Учиться, учиться и ещё раз учиться

Что полезного даст образовательный проект для специалистов в сфере животноводства?



Не секрет, что отрасль животноводства, как и в целом вся агросфера, в России развивается семимильными шагами. То и дело появляются новые мотивирующие инвестиционные проекты для стимуляции уже действующих участников рынка и для появления новых.

Последние десять лет вся страна шла под гордым знаменем импортозамещения, образуя собственные предприятия и продукцию. Теперь, когда рынок РФ показал себя как устойчивый и способный закрыть потребности всех граждан, курс сменился на экспорт. А здесь уже появилось несколько небольших «но». Привести предприятие в «новый» порядок, согласно иностранным стандартам, сложно, но возможно. Тяжелее дела обстоят с приведением к «новому» порядку уже работающих сотрудников. Для этого необходимо запустить безостановочный процесс постоянного обучения и повышения квалификации.

Образовательных проектов, которые нацелены в первую очередь на обновление знаний и обмен опытом, в отрасли животноводства не очень много. Один из них — форум ANIMALPROFI.



«На сегодняшний день, если говорить про отрасль свиноводства, у нас нет проблем ни с инвестициями, ни с развитием. У нас есть одна проблема — с кадрами, с обучением, с получением новой информации. Форум ANIMALPROFI является оптимальной площадкой для решения таких вопросов», — рассказывает директор Национального союза свиноводов Юрий Ковалев.



Только за 2017 год под знаком ANIMALPROFI прошло четыре мероприятия: в Екатеринбурге, Казани, Москве и на борту четырёхпалубного теплохода «Федор Достоевский». Последний форум прошёл с 1 по 4 июня, длился три дня и собрал более 220 представителей крупнейших животноводческих хозяйств России и стран СНГ.

Организаторы образовательного проекта ANIMALPROFI пригласили 25 признанных экспертов в области животноводства. Среди них независимый консультант по кормлению Тино Хохмут (Германия), консультант по животноводству Рустам Галямов, кандидат ветеринарных наук, доцент Александр Гречухин, независимый эксперт-практик в области ветеринарии Илья Волков и многие другие.

После деловой программы были организованы дискуссионные клубы. Для гостей мероприятия это возможность тет-а-тет пообщаться с экспертами и обсудить вопросы, которые волнуют именно их.

«При таком общении, когда люди собираются, они раскрепощаются. Даже специалисты рабочих и успешных предприятий всё равно боятся задавать вопросы, они стесняются показать, что чего-то не знают. На таких форумах всегда найдутся люди, которые зададут нужные вопросы вслух. И человек, просто побывав на мероприятии, не задавая вопросов, не вступая в дискуссию со спикерами, всё равно получает очень много информации и начинает претворять её в жизнь», — поясняет спикер форума, президент АНО ДПО «Институт молока» Пётр Бочаров.

Для всех участников форума ANIMALPROFI была подготовлена экскурсия на производство NITA-FARM, одной из крупнейших российских ветеринарных компаний. Она наряду с компаниями BIOMIN, «Корпас», Rabos и «Берингер Ингельхайм» является организатором форума.

После трёхдневного интенсивного обучения и обмена опытом все участники отправились по домам. И, как показывает практика, совсем скоро они начнут применять новые знания и идеи у себя на работе. Впереди сообщество ANIMALPROFI ждет ещё три форума: 24–27 августа на четырёхпалубном корабле — для представителей птицеводческих хозяйств, в октябре в Новосибирске — для скотоводческих хозяйств и в ноябре в Санкт-Петербурге — для представителей животноводства.



Подать заявку на участие можно уже сегодня на сайте www.animal-profi.ru

И помните: профессионалы объединяются именно здесь — на форумах ANIMALPROFI.

Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Доксилокс OR	оральн. р-р	1 л	1608,06 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Доксипрекс	микрогранулят	25 кг, мешок	46 129,10 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Докситил (10% доксициклина гиклат, 10% тилозина тартрат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
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
Каренкол (энрофлоксацин + колистин)	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	договорная	Лабораториос Каризоо, Испания	НЕВА-ВЕТ ГК
Каридокс (доксициклин 10%)	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	НЕВА-ВЕТ ГК
Каримокс (амоксициллин 50%)	водораств. порошок	1 кг, саше	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	НЕВА-ВЕТ ГК
Каримулин (тиамулин 12,5%)	оральн. р-р	1 л, фл.	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	НЕВА-ВЕТ ГК
Карифлокс (энрофлоксацин 10%)	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	НЕВА-ВЕТ ГК
Кекстон	капсулы	пакет	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Коликсайд Солюбл 100 (100 мг колистин)	водораств. порошок	1 кг, мешок	12,40 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Колимиксин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Колистин аква (4 млн МЕ/мл колистина сульфат)	оральн. р-р	1 л	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Макродокс 200	водораств. порошок	1 кг	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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
Нитокс 200 (окситетрациклин)	пролонг. инъекц. р-р	100 мл, фл.	207,47 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Нитокс 200 (окситетрациклин)	пролонг. инъекц. р-р	50 мл, фл.	124,18 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Нитокс 200 (окситетрациклин)	пролонг. инъекц. р-р	20 мл, фл.	53,91 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Нитокс Форте	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1280,00 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
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
Окситетравет 500	порошок	1 кг	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
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.	411,03 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Пневмотил	оральн. р-р	1 л, бутылка	3878,02 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
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
Тиалонг (на основе тиамулина)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	410,64 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Тиеркал 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1209,00 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

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 дистрибутор по РФ - ООО «Гамма-Маркет», +7(495)234-59-31, info@gama-market.ru, www.gama-market.ru
Дистрибутор по РФ в области СК - ООО «БиоХаллендж», +7(812)480-36-63, office@biochallenge.ru, www.biochallenge.ru



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



Лечение бактериальных и микоплазменных инфекций у сельскохозяйственных животных и птицы



laboratorios Karizoo K

- КАРИФЛОКС карбонильный 40%
- КАРИДОКС доксицилин 10%
- КАРЕНКОЛ карбонильный 40%
- КАРИМОКС тетрациклин 40%
- КАРИМУЛИН тетрациклин 12,5%

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

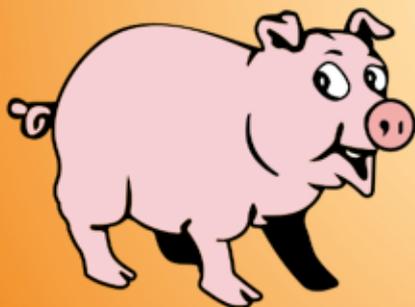
Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Тилан 250 (25% тилозин фосфат)	премикс	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Тилан растворимый	водораств. порошок	1 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Тилджект (20% тилозина тартрат)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Тилмикодем	оральн. р-р 25%	100; 500 мл; 1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Делос Импекс'96, Румыния	Индукерн-Рус
Тилмозин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Тилозин 200	инъекц. р-р	100 мл, фл.	225,89 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Тилозин аква (20% тилозина тартрат)	оральн. р-р	1 л	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Тилтар 80 (80% тилозина тартрат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
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
Флорокс	пролонг. инъекц. р-р	100 мл, фл.	676,48 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

ДЛЯ МАТОК:

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



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.

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



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

Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Флорфенидем	оральн. р-р 10%	100; 500 мл, 1 л, фл.	договорная	Делос Импекс'96, Румыния	Индукерн-Рус
Флорфеникол	оральн. р-р 10%	1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбэй Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Флорфеникол 30% инъекционный раствор	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбэй 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	25,00 €/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	Хэбэй Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	Индукерн-Рус
Цефтиофур 5%	суспензия инъекц.	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбэй Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Цефтонит	суспензия	100 мл, фл.	960,76 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Цефтонит	суспензия	50 мл, фл.	571,24 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Цефтонит-форте	инъекц. р-р	100 мл, фл.	5127,12 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ципроген	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком

ЧИСТОБЕЛ (CHISTOBEL)
Дезинфицирующее средство с моющими свойствами

- Эффективное иннертотканочное
- Пенообразующая формула
- Высокая результативность действия против всех известных видов микроорганизмов, их споровых форм, водорослей
- Сохраняет свойства после замораживания и дальнейшего оттаивания
- Не повреждает обрабатываемые поверхности

Активен в отношении возбудителя Африканской чумы свиней*

Предназначен для проведения практической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора

* По результатам отчета испытаний Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной вирусологии и микробиологии (ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии) в 2014 г.

ВЫСОКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

БЕЛФАРМАКОМ
000 «Белфармаком»
308024, г. Белгород, ул. 5 Августа, 2-а
Тел./факс: +7 (4722) 58 57 42
www.belfarma.com
e-mail: client@belfarma.com

8-й год на рынке

ПРИМЕНЯТЬ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

ПРОМЫСЕЛ С ЧИСТЫМ ПОМЫСЛОМ

СОРБЕНТ
для гигиены кормления

ОСУШИТЕЛЬ
для гигиены подстилки

КОНСЕРВАНТ
для гигиены кормов

ПРОБИОТИК
ядро рациона

РОМЕЯ

ЗВОНИТЕ!
Тел: +7 919 228-66-67
E-mail: romea@yandex.ru

Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ципрон	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Ципрофлоксацин аква (20% ципрофлоксацина гидрохлорид)	оральн. р-р	1 л	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Шеллбиотик (против сальмонеллы)	порошок	25 кг	договорная	NUSIENCE, Нидерланды	Лафид
Эгоцин 20	порошок	1 кг	610,00 руб./кг	KRKA	Лексор
Энроджект (10% энрофлоксацина основания)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Энромикс	жидкость	1; 5 л, фл.	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Энронит	инъекц. р-р	100 мл, фл.	268,75 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Энронит OR	оральн. р-р	1 л, пласт. фл.	1276,33 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Энрофлокс Плюс	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1209,95 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Энрофлоксацин	оральн. р-р 10%	1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Эфикур (5% цефтиофура)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	43,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет

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	Производство	Продавец
Escoriglet	порошок	25 кг, мешок	На основе глины, 50 г на приплод	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Адизокс	нанокапсулир. порошок	25 кг	Защищенный оксид цинка для профилактики диареи. 375–500 г/т	оптимальная	Испания	 MISMA
Ацидад сухой	микрогран. порошок	25 кг, мешок	Танины, кислоты, раств. волокна. Решение проблем ЖКТ у свиней. 0,5–2,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Афлуксид	водораств. порошок	2 кг, ведро	Против диспепсии и диареи телят и поросят	выгодная	БИОРОСТ	БИОРОСТ
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
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



ЭНРОДЖЕКТ

www.trionisvet.ru

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

Раствор для инъекций содержит энрофлоксацин 10%.
 Применяют при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, псевдомонозе, клостридиозе,
 микоплазмозе, гемофилезе, ММА и др. заболеваниях, возбудители которых чувствительны к
 энрофлоксацину.

Препараты для лечения цестодозов

В. Лавренова,

маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

Цестодозы — группа гельминтозов человека и животных, возбудителями которых являются ленточные черви (цестоды). Эти заболевания наносят значительный экономический ущерб в скотоводческих хозяйствах с пастбищным содержанием животных.

Цестодозы регистрируются также на кролиководческих, свиноводческих фермах и при разведении уток и гусей.

Среди болезней, вызываемых ленточными червями, следует отметить альвеококкоз, авителлиноз, мониезиноз, тизаниезиоз, дипилидиоз, дифиллоботриоз, цистицеркоз кроликов, эхинококкоз, гименолепидозы гусей и уток, дрепанидотениоз гусей.

Токсическое действие на цестод оказывают множество химических соединений, в том числе природного происхождения. В 1986 г. учёными была разработана классификация цестодоцидных препаратов.

Классификация препаратов против ленточных гельминтов (Архипов И.А. «Антигельминтики: фармакология и применение». М., 2009)

Цестодоцидные средства	Действующее вещество
Лекарственные растения	Арековый орех (ареколин), долматская ромашка (пиретрум), гранат, семена тыквы (кукурбитин), корневище мужского папоротника
Антибиотики	Аксеномицин, гомомицин, стрептотрицин, тиамидин
Неорганические соединения	Сульфат меди, перманганат калия, арсенат цинка, соединения олова
Фосфорорганические соединения (ФОС)	Циклофозамид, дихлофос, фоспират, метрифонат
Фенольные соединения	Гексилресорцинол, р-изопропилбромкрезол
Дифенилметаны	Дихлорофен, гексахлорофен
Бисульфиды	Битинол, сульфоксид битинола
Салициланилиды	Никлозамид, оксиклозанид, рафоксанид, резорантел
Дериваты акридина	Акранил, хлороквин, квинакрин
Изотиоцианаты	Битосканат, нитросканат
Изоквинолины	Празиквантел
Нафтамидины	Бунамидин
Бензимидазол карбаматы	Альбендазол, фенбендазол, мебендазол, оксифендазол, парбендазол

Цестодоциды выпускаются в виде оральных препаратов (таблеток, гранул, порошков, суспензий, болюсов), а также в виде инъекций.

Основные компоненты препаратов против цестод

В настоящее время среди лекарственных препаратов получили распространение универсальные средства, которые возможно применять как при моно-, так и полиинвазиях. Они действуют как в отношении имаго, так и в отношении яиц и личинок ленточных гельминтов. Всеми этими свойствами обладают цестодоцидные средства на основе бензимидазол карбаматов.

Бензимидазол карбаматы стали активно применяться в животноводстве более 30 лет назад. Наибольшую популярность получили препараты на основе фенбендазола и альбендазола. Механизм действия этих веществ основан на снижении активности фумарат-редуктазы, сокращении поступления глюкозы (воздействие на имаго и личинок), а также нарушении функции микротрубочек при делении клеток (воздействие на яйца гельминтов).

Бензимидазол карбаматы особенно эффективны для жвачных животных. Благодаря рубцовому пищеварению эти соединения медленно всасываются, тем самым наблюдается более продолжительное токсическое воздействие на паразитов. При назначении данных лекарственных средств существует ряд ограничений. Их не рекомендуется применять при остром фасциозе, во время случного периода, стельным коровам и лошадям в первую треть, суягным овцам — в первую половину беременности.

На основе фенбендазола производятся препараты Фебтал («АВЗ С-П»), Фенбенгран гранулят 22,2% («ВИК – здоровье животных»), Фенбендазол таблетки (НПК «Асконт+»), Фенбендазол 22,2% («Агрофарм»). В качестве лекарственных средств, содержащих альбендазол, в России представлены Альбендазол 10% (Invesa), Альбендазол 10% (НПК «Асконт+»), Альбендазол суспензия 2,5% и 10% (НПК «Агрофарм»), Альбендазол оральная суспензия («Индукерн-Рус»), а также Альвет суспензия и Альвет в форме гранул (NITA-FARM), Альбен гранулы («АВЗ С-П»).

Среди антигельминтных препаратов против цестод нового поколения необходимо выделить первый инъекционный препарат на основе метаболита альбендазола — рикобендазола (альбендазола сульфоксида). Эта форма позволяет избежать возникновения резистентности паразитов к бензимидазолам, а также повысить эффективность дегельминтизации мелкого и крупного рогатого скота. На основе рикобендазола представлен отечественный препарат Риказол (NITA-FARM).

Комплексное действие антигельминтных субстанций для производства препаратов для сельскохозяйственных животных на основе бензимидазол карбаматов

Действующее вещество препаратов против цестод	Цестодозы (половозрелые и неполовозрелые формы)	Трематодозы (половозрелые формы)	Нематодозы (половозрелые и неполовозрелые формы)
Рикобендазол	+	+	+
Фенбендазол	+	+	+
Альбендазол	+	+	+

Российские животноводы также могут воспользоваться комплексными препаратами, содержащие **салициланилиды** и **бензимидазол карбаматы**. Например, в основе рецептуры Альбен Форте и Гельмицид («АВЗ С-П») лежит синергетическая комбинация альбендазола и оксиклозанида.

Широко используемый при лечении плотоядных представитель **изоквинолонов** празиквантел в продуктивном животноводстве входит в состав комплексных синергетических антигельминтиков.

Празиквантел проявляет активность против цестод и трематод. Попадая в организм, он быстро всасывается, поэтому имеет небольшую продолжительность действия. Механизм его действия основан на параличе мышц паразитов, вследствие чего гельминты теряют возможность прикрепляться к стенкам кишечника. Это вещество успешно применяется для лечения гименолепидоза, дифиллоботриоза. На основе празиквантела и ивермектина производится препарат Празивер (НПО «Апи-Сан»), а также Монизен («АВЗ С-П»).

Порядок дегельминтизации

Профилактическую дегельминтизацию овец и коров проводят весной перед выгоном на пастбище, осенью перед постановкой на стойловое содержание. Запрещено обрабатывать истощенных и больных инфекционными заболеваниями животных.

Лечебную обработку проводят по показаниям ветеринарного специалиста. Точное определение возбудителя позволяет правильно скорректировать дозу препарата, сократить число обработок и сэкономить денежные средства.

Перед массовой дегельминтизацией рекомендуется предварительно испытать антигельминтик на небольшой группе скота (10–20 голов), за которой ведут наблюдение в течение 3–5 суток.

Профилактика возникновения резистентности гельминтов

Основным средством борьбы с цестодами является достаточно узкий диапазон препаратов, бесконтрольное применение которых способно вызвать у паразитов устойчивость к ряду лекарственных препаратов. В таких случаях приходится либо увеличивать дозировку препарата в 5–10 раз (что сопряжено с негативными последствиями для здоровья животных), либо искать средство с другим действующим веществом. К счастью, такие случаи достаточно редкие.

Специалисты говорят о том, что резистентность паразитов к препаратам возникает при длительном применении (5 лет и более) антигельминтиков со сходной химической формулой.

В основе возникновения устойчивости отдельных штаммов гельминтов лежит генетический механизм селекции. Такие особи появляются при даче препарата в недостаточной дозе, а также при массовых обработках без выявления родовой принадлежности паразита.

В качестве биологических мер борьбы с возникновением резистентности гельминтов рекомендуется изолированное содержание молодняка от взрослого поголовья, стойловое содержание телят, ротация пастбищ, выпас скота на сеяных культурных пастбищах.

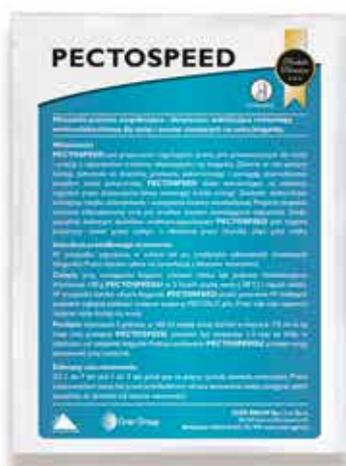
Антидиарейные средства (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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	микрогран. порошок	20 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	микрокапсулы	25 кг, мешок	Танины, бутират Са. Решение проблем ЖКТ у птицы. 0,25–1,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО

Антипаразитарные препараты

Препараты широкого спектра действия

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
Ивермек	спрей	30 мл	236,00 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	инъекц. р-р	250 мл, фл.	627,28 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	инъекц. р-р	100 мл, фл.	261,60 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM



PECTOSPEED

Многокомпонентный препарат, быстро останавливающий острую диарею (в течение 24 часов). Не нарушает состав нормальной микрофлоры кишечника

-  Избирателен – выводит из организма токсические вещества
-  Имеет сорбционную способность
-  Можно использовать совместно с другими медикаментами

Порошок для орального применения

Упаковка 100 г, 1 и 3 кг



Антипаразитарные препараты широкого спектра действия (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ивермек	инъекц. р-р	20 мл, фл.	77,28 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	гель	30 мл, туба	307,19 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек OR	оральн. р-р	500 мл, фл.	1587,17 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Мерадок	инъекц. р-р	100 мл, фл.	880,04 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Роленол	инъекц. р-р	100 мл, фл.	309,72 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Роленол	инъекц. р-р	250 мл, фл.	774,30 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%	1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко. Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Альвет суспензия 10%	суспензия	1 л, фл.	532,40 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

Инсектоакарицидные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Агита	мелкогран. порошок	100; 400 г, банка	договорная	Новартис	Капитал-ПРОК
Баймайт (против красного куриного клеща)	концентрат эмульсии	1 л, фл.	4192,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК



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

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**

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

tsenovik.ru
tsenovik.com

Ценовик



АЭРОФОРТЕ ПРО

Ощущение прохлады

Великолепная эффективность при тепловом стрессе

Быстро увеличивает потребление воды и корма

Активная поддержка при респираторных проблемах и затруднении дыхания

Профилактика поствакцинальных реакций



Инсектоакарицидные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Байцидал ВП 25 (ларвоцид против личинок насекомых)	порошок	1 кг, коробка	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
Декор-2	жидкость	5 мл, фл./ капельница	46,10 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Ивермек-ОН	концентр. р-р	1 л, полимер. бутылка	2935,54 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Квик Байт (имidakлоприд 10%)	гранулы	1 кг, банка	3049,00 руб./кг	Байер	Капитал-ПРОК
Сольфак	микро- эмульсия	1; 5 л, канистра	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
Сольфак Дуо (бета-цифлутрин 2,5%, имidakлоприд 5%) НОВИНКА!	микрокапсул. суспензия	1; 5 л, канистра	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
Флай байт (Метомил (карбамат))	гранулы	2 кг, ведро	2066,00 руб./ведро	Байер	Капитал-ПРОК
Эпацид-Альфа	эмульсия	10 мл, фл.	42,50 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр

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
Кокцидикс	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Кокцизол МД 1%	порошок	25 кг, мешок	7,00 €/кг	Бельгия	Провет
Мадуро форте (мадурамицин 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
Салимикс плюс (салиномицин натрия 110 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Салиномицин C1aO Сосс 12,5%	порошок	25 кг, мешок	договорная	Китай	 коудайс инкорпореيتد
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	1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фар- масьютикал Ко. Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Эланкогран 200	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис

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: agrovetproduct@mail.ru • www.agrovetproduct.ru



Репро вак

Вакцина для контроля репродуктивной эффективности.

Содержит инактивированные антигены парвовируса свиней (серотип 2), возбудителя рожи свиней (серотип 2), а также инактивированные антигены лептоспир:

L. pomona, L. canicola, L. icterohaemorrhagiae, L. copenhageni, L. tarassovi, L. bratislava, L. grippityphosa u L. hardjo.



ВЕТПРОМ

117218, Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д. 28
т./ф.: (495) 782 15 22
e-mail: vetprom@vetprom.ru www.vetprom.ru

VENCO
animal health

Противопротозойные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Неозидин М	инъекц. р-р	50 мл, фл.	276,13 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Неозидин М	инъекц. р-р	100 мл, фл.	460,24 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
DM CID	р-р	25 кг, канистра	Комплекс щелочей, гипохлорит натрия, ПАВ. Для циркуляционной мойки (CIP), таромоечных машин, инжектора (органические загрязнения)	3074,58 руб./кан.	Капитал-ПРОК
FAM 30	жидкость	25 л	Йодный дезинфектант широкого спектра действия пролонгированный	договорная	 АГРОБАНТ ТРЕУД САРАТОВ. РЕГИОН
RHO CID	р-р	24 кг, канистра	Ортофосфорная кислота, серная кислота. Для циркуляционной мойки (CIP), таромоечных машин, инжектора, удаление ржавчины (неорганические загрязнения)	3831,64 руб./кан.	Капитал-ПРОК
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	 АгроАкадемия
Виркон-С	гранулы	10 кг	Комплексный дезинфицирующий препарат	6291,00 руб./уп.	Капитал-ПРОК
Вироцид	р-р	5 л, канистра	Дезинфекция помещений, оборудования, инвентаря, дезбарьеров	3392,62 руб./кан.	Капитал-ПРОК
Делеголь	р-р	1 л, фл.	Комплексный дезинфицирующий препарат	692,00 руб./фл.	Капитал-ПРОК
Защита	порошок	25 кг, мешок	Гигиеническая присыпка для поросят	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Йод однохлористый	жидкость	3 кг	3%	договорная	Лексор
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% глютарового 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% глютарового альдегида + 3% ПАВ (1:100, 1:200)	160,00 €/кан.	Провет

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.	5,00 руб./доза	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
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 плеввропневмонии 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

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 (Продолжение табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
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. 3)



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 www.bmvs.ru
+7 (985) 511-67-05 e-mail: bmvs@bmvs.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
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 PРСС	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.	36,20 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Ринисенг, вакцина нового поколения, инакт., против атрофического ринита свиней	50 доз, фл.	81,30 €/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 PРСС	10 доз, фл.	29,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Суисенг, вакцина нового поколения, инакт., против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (Cl.novi) у свиней	50 доз, фл.	68,00 €/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
Хипрабовис 4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	30 доз, фл.	5700,00 руб./фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипрабовис 4-валентная вакцина для всех возрастн. 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 (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-AB» 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

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

TRANSMUNE[®]

IBD



СТОП

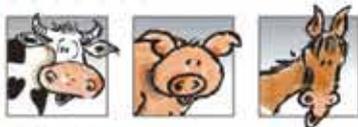
ЦИКЛ ГАМБОРО

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

Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Продолжение табл.)

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 сухая, против ньюкаслской болезни	5000 доз	договорная	Elanco, Великобритания	Агроспектр
AviPro ND LASOTA , живая (лиофилизированная), против ньюкаслской болезни	2500; 5000 доз, фл.	договорная	Elanco, 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	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviPro THYMOVAC , живая сухая, против инфекционной анемии цыплят	2500 доз	договорная	Elanco, Великобритания	Агроспектр
AviPro THYMOVAC , живая (лиофилизированная), против инфекционной анемии цыплят	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
AviBlue , средство для подготовки воды при иммунизации птиц живыми вакцинами методом выпаивания	гранулы / 375 г, флакон	договорная	Lohmann, Германия	Агроспектр
AviBlue , 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 , живая 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/H120 , живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур	2500 доз, фл.	253,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хиправиар-Клон/H120 , живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур	5000 доз, фл.	договорная	Хипра, Испания	Провет
Хипрагамборо CH/80 , клон. живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield)	2500 доз, фл.	273,90 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	Провет
Хипрагамборо CH/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

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)



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



ШЕЛКОВСКИЙ
БИОКОМБИНАТ

Создавая здоровое будущее!



*Все в Ваших
руках!*

- Ⓢ Вирусвакцина против
нюкаслской болезни
из штамма **Бор-74 ВГНКИ**
- Ⓢ Вирусвакцина против
нюкаслской 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

Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Окончание табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
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 (Рабибан) инактивированная сухая	2 дозы, фл.	39,40 руб./доза	Щелковский биокомбинат	Щелковский биокомбинат
Вакцина антирабическая культуральная из штамма «Щелково-51» для собак и кошек (Рабибан) 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
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 антитоксическая)	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 ₁₂ ; микроэлементы Zn, Mg, Fe, Cu, I, Co, Se; 16 аминокислот	договорная	Лифид

Витаминно-минеральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гемобаланс	инъекц. р-р	5; 100; 500 мл, фл.	Витамины группы В, аминокислоты, минералы	договорная	НЕВА-ВЕТ ГК
Е-селен оральный	оральн. р-р	1 л, фл.	Комплекс витамина Е и селена	610,96 руб.	НИТА-FARM
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 AD₃E (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
Миксодил (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	Лафид
Миксолиго Плюс (NEOLAIT, Франция)	жидкость	3 л	Комплекс макро- и микроэлементов для коррекции минерального обмена	договорная	Лафид
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	
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 , D, В ₆ , В ₁₂ , РР, С, Н	договорная	Лафид
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
Стролитин	оральн. р-р	5 л, полимер. бутылка	Ростостимулирующий комплекс с гепатопротекторными свойствами	825,00 руб./л	НИТА-FARM
Стролитин	оральн. р-р	1 л, полимер. бутылка	Ростостимулирующий комплекс с гепатопротекторными свойствами	948,20 руб.	НИТА-FARM
Суибиофер (Биовет Дрвалев, Польша)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Комплекс железодекстрана 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 фосфорно-кальциевый премикс на основе пивных дрожжей	576,00 руб.	Ветзвероцентр

Витаминно-минеральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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
Карсулен	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Россия	 РЕПРОВЕТ
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	3750,00 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

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

КАРСУЛЕН

Защита печени от кетоза.

Эффективный гепатопротектор

Повышение неспецифической резистентности организма

Лечение и профилактика кетоза





140563, Московская область, г. Озёры, ул. Ленина, д. 252
Тел: +7 (495) 989-14-71 E-mail: reprovvet@mail.ru
www.reprovvet.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

Гормональные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Фасовка. Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Циклар	оральн. суспензия	500 мл, фл. с дозатором	Синтетический прогестерон. 4 мл/гол.	24,80 руб./доза	БиоМедВетСервис, Россия	БиоМедВетСервис

Иммуномодуляторы

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Бутофан	100 мл, фл.	Стимулирует обмен веществ, без ограничений на продукцию животноводства	424,84 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Бутофан OR	5 л, бутылка	Высокоэффективное средство, повышающее сохранность поголовья	1413,30 руб./л	NITA-FARM	NITA-FARM
Бутофан OR	1 л, бутылка	Комплекс для регуляции кальций-фосфорного обмена несушки, улучшающий качество скорлупы и костяка	1483,97 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
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
Гентабиферон-С	100 мл, фл.	Интерферон свиной альфа- и гамма- + гентамицин	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Интерглоб	100 мл, фл.	Для КРС. Интерферон бычий + смесь антител к вирусам диареи, ринотрахеита, парагрипп-3, рота- и коронавирусам КРС	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
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 0,15%	5 мл, фл. капли, р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении	200,70 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
Максидин 0,4%	5 мл, фл. инъекц. р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении	589,65 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
Энрофлокса-ветферон-Б	100 мл, фл.	Интерферон свиной альфа-, гамма-	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт

Наружные средства

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Баймицин аэрозоль	140 г	—	358,00 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

Наружные средства (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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	—	330,87 руб./фл.	Капитал-ПРОК

Пробиотические препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ликвипро	водораств. порошок	0,75 кг, банка; 3 кг, коробка	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодой КРС: 1–2 г/гол./сут.	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Муцинол	водораств. порошок	25 кг	Консорциум высокоэффективных штаммов	договорная	Россия	КРОС Фарм
Проваген	водораств. порошок, концентрат	10 г	<i>B. subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> (10 ¹¹ КОЕ/г)	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Провитол	крупка	20 кг, мешок	—	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	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	жидкость	20 л, канистра	Жидкий пребиотик	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	Провет
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий	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
Ферран	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Железодекстран — витаминный комплекс с удвоенной биодоступностью	311,42 руб.	НИТА-FARM

Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Упаковка	Показания к применению	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Биферон-Б (для КРС)	100 мл, фл.	Интерферон бычий альфа-, гамма-	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Биферон-С (для свиней)	100 мл, фл.	Интерферон свиной альфа-, гамма-	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
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
Интерглоб	100 мл, фл.	Для КРС. Интерферон бычий + смесь антител к вирусам диареи, ринотрахеита, парагрипп-3, рота- и коронавирусам КРС	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
Лоферон (для лошадей)	100 мл, фл.	Альфа интерферон лошадиный рекомбинантный	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт

Противовирусные, биостимулирующие препараты (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Показания к применению	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
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
Тривирон	100 мл	Оральн. раствор, концентрат. Противовирусный препарат, разрушает вирусную РНК	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
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.	915,83 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Милоклекс LA	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
Флунекс (повышает эффективность антибиотикотерапии)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	509,26 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Флуниксин	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Китай	Индукерн-Рус

Противомаститные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Байоклекс DC	противомаст. суспензия	4,5 г, шприц	97,21 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Еврогель	гель	450 г	договорная	Over Group, Польша	Лифид
Лактобай	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	50,92 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Люброзан Cs (зеленый активный гель)	гель наружный	1 кг	договорная	Agrochemica, Германия	Агроспектр
Мамисек Клокса	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	90,68 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	90,59 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Мастинол	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Россия	 РЕПРОВЕТ

ИНДУКЕРН-РУС
(495)228-06-96

Предлагает со склада в Москве зарегистрированные и сертифицированные:

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

русского и зарубежного производства

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

МАСТИНОЛ
Лечит коров, спасая молоко.

Лечение мастита

Снижение количества соматических клеток

Без брака по молоку



РЕПРОВЕТ

140563, Московская область, г. Озёры, ул. Ленина, д. 252
Тел: +7 (495) 989-14-71 E-mail: reprovvet@mail.ru
www.reprovvet.ru

Противомаститные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Мастисан	интрамаммарн. суспензия	100 мл, фл.	89,40 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Мастомицин	гель	10 мл, шприц	48,62 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Мультибай	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	70,37 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Мультиджект IMM	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	62,93 руб.	Норбрук	Капитал-ПРОК
Септогель	гель	шприц	44,66 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

Субстанции

Наименование	Характеристики	Цена с НДС	Продавец
Азитромицина дигидрат	25 кг, порошок ■ Индия	договорная	Индукерн-Рус
Альбендазол	25 кг ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Альбендазол-ВЕТСВМ	25 кг ■ Китай	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Амоксициллина тригидрат	25 кг, порошок ■ Индия	договорная	Индукерн-Рус
Амоксициллина тригидрат	25 кг ■ Испания	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Ампициллина тригидрат	25 кг, порошо ■ Китай, Индия	договорная	Индукерн-Рус
Ампролиум гидрохлорид	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Анальгин	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Аскорбиновая кислота	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Аскорбиновая кислота	25 кг ■ Китай	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Аспирин	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Атенолол	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Ацикловир	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Бутафосфан	10; 25 кг ■ Индия	договорная	Индукерн-Рус
Викасол К ₃ (менадион)	25 кг, порошок ■ Испания	договорная	Индукерн-Рус
Гамма-аминомасляная кислота	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Гентамицина сульфат стерильный	10 Воу, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Гепарина натриевая соль	2 x 1000 М, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Гидрохлортиазид	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Диклофенак натрия	25 кг, порошок ■ Китай, Индия	договорная	Индукерн-Рус
Димедрол	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Доксициклина гиклат	25 кг, порошок ■ Китай	договорная	Индукерн-Рус
Дротаверина гидрохлорид	20 кг, порошок ■ Россия	договорная	Индукерн-Рус

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристики	Цена с НДС	Продавец
Ибупрофен	20 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Ивермектин	1; 5; 10; 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Кальция глюконат	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Камфора синтетическая	25 кг, порошо ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Канамицина моносульфат	15 Вои, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Каптоприл	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Карбамазепин	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Кетоконазол	20 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Кетопрофен	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Клозантел натрия	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Колистина сульфат	5; 15; 20; 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Колистина сульфат	20 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Кофеин	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Левамизол гидрохлорид	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Левомецетин	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Лидокаина гидрохлорид	25 кг, порошок ■ <i>Индия</i>	договорная	Индукерн-Рус
Линкомицина гидрохлорид	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Метоклопрамид	20; 25 кг ■ <i>Индия</i>	договорная	Индукерн-Рус
Метронидазол	25 кг, порошо ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Метронидазол-ВЕТСВМ	25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Никлозамид	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Никотинамид	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Нистатин	50 млрд ЕД ■ <i>Румыния</i>	договорная	Индукерн-Рус
Нистатин	100 Вои ■ <i>Румыния</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Нитроксинил	25 кг ■ <i>Индия</i>	договорная	Индукерн-Рус
Оксиклозанид	25; 50 кг ■ <i>Индия</i>	договорная	Индукерн-Рус
Окситетрациклина г/х	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Окситоцин-ВЕТСВМ	5 мега ■ <i>Индия</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Панкреатин	50 кг, порошок ■ <i>Италия</i>	договорная	Индукерн-Рус
Папаверин	25 кг, порошок ■ <i>Италия</i>	договорная	Индукерн-Рус
Парацетамол	50 кг, порошок	договорная	Индукерн-Рус

Субстанции (Продолжение табл.)

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

Подробную информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Характеристики	Цена с НДС	Продавец
Цефотаксим натрия	5; 10 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Цефкином-ВЕТСВМ	8 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Цефтиофур-ВЕТСВМ	10 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Цефтриаксон натрия	10 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Ципрофлоксацина гидрохлорид	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Энрофлоксацин основание	25 кг, порошок ■ <i>Китай</i>	договорная	Индукерн-Рус
Энрофлоксацин основание	25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	ПРОТЕК-СВМ
Эритромицин	25 кг, порошок ■ <i>Индия</i>	договорная	Индукерн-Рус

ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Аэрозольная дезинфекция

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аэрозольные спрейеры-распылители	Емкость от 5 до 20 л ■ <i>Италия; Испания</i>	договорная	Провет

Ветеринарный инструментарий

Наименование	Характеристика	Цена	Продавец
Дозатор препаратов АкваБленд	механический, 0,2–2,0%, 117957 WSP ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор препаратов АкваБленд	механический, 0,8–5,0%, 117958 WSP ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор препаратов СуперДоз	механический, 0,3–2,5%, 20 WSP ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор препаратов СуперДоз	механический, 0,3–2,5%, 30 WSP ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор препаратов СуперДоз 20	механический, 10%, модель 113707GB ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор препаратов механический СуперДоз 20	механический, 5%, модель 113706GB ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор смешивающий StreamLine	на 1 препарат, модель 8351 LGB ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Дозатор смешивающий StreamLine	на 2 препарата, модель 8451 LGB ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Иглы в ассортименте	■ <i>Хенке Сас, Германия</i>	256,00 руб./уп.	Провет
Фильтр тонкой очистки воды TWIST II CLEAN	К дозатору-медикатору, № SP 0149, диам. 3/4 дюйма ■ <i>Великобритания</i>	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор

Ветеринарный инструментарий (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена	Продавец
Шприц-полуавтомат Thama 215	Дозировка 0,5–5,0 мл ■ <i>Нехмад, Израиль</i>	52,00 €/шт.	Провет
Шприц-полуавтомат Thama 220	Дозировка 0,1–0,5 мл ■ <i>Нехмад, Израиль</i>	47,00 €/шт.	Провет
Шприц-полуавтомат Thama 240	Дозировка 0,1–2,0 мл ■ <i>Нехмад, Израиль</i>	52,00 €/шт.	Провет
Шприц-полуавтомат двойной Thama 222	Дозировка 0,1–0,5 мл ■ <i>Нехмад, Израиль</i>	181,00 €/шт.	Провет

Оборудование для вакцинации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Автовак	Автоматический иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак автоматик	Иньектор 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 кит 1	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 15 л	463,50 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 2	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 7 л	331,66 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 3	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 5 л	187,46 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	Автоматический пневматический иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста ■ 1 шприц	договорная	СЕВА Санте Анималь
Довак 2	Автоматический пневматический иньектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста ■ 2 шприца	договорная	СЕВА Санте Анималь
Пеногенераторы	Емкость от 24 до 50 л	договорная	Провет
Севамун	Предотвращение инактивации вакцины путем нормализации pH и нейтрализации свободного хлора в воде ■ 1 таблетка	2,18 у.е.	СЕВА Санте Анималь
Специализированные спрейеры	Для вакцинации птицы ■ Регулятор постоянного давления, 5 заданных размеров капли, ручной и электрический привод, 5 лет гарантия ■ емкость от 5 до 20 л	договорная	Провет

Экспресс-анализ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
FASTest C.perfringens	Тест-полоски для качественного определения Clostridium perfringens в фекалиях скота ■ 1 уп. × 10 тест-полосок ■ <i>Megacor Diagnostik, Австрия</i>	договорная	 Бевитэк
FASTest D4T bovine	Для быстрого опр. ротавируса, коронавируса, криптоспоридий, E. coli-K99 в фекалиях скота ■ 10 тест-наборов ■ <i>Megacor Diagnostik, Австрия</i>	договорная	 Бевитэк
PortaBHB Milk Ketone Test	Тест-полоски для определения содержания кетоновых тел в молоке ■ 1 уп. × 25/100 полосок ■ <i>PortaCheck, США</i>	договорная	 Бевитэк
UdderCheck	Тест-полоски для наиболее раннего выявления мастита ■ 1 уп. × 50 полосок ■ <i>PortaCheck, США</i>	договорная	 Бевитэк
VET-MUN-25	Тест-полоски для определения уровня содержания мочевины в молоке ■ 1 уп. × 25 полосок ■ <i>Teco Diagnostics, США</i>	договорная	 Бевитэк
Кенотест + дозатор	Определитель субклинич. маститов на основе колич. анализа соматических клеток в молоке ■ канистра, 1 л	487,94 руб.	Капитал-ПРОК

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



The image shows a large, industrial-grade machine labeled 'egginject' in a clean, white environment. The machine is complex, with various components, pipes, and a control panel. The background is a bright, sterile room, likely a laboratory or a cleanroom for animal husbandry.

egginject®
IN OVO SYSTEM

СОЗДАН БЫТЬ БЕЗОПАСНЫМ

Разработано **EcotiD**

www.egginject.com

Egginject® позволяет проводить безопасную in ovo вакцинацию в современных инкубаториях благодаря «Технологии двухэтапного введения иглы разным давлением»

ООО «Сева Санте Анималь»
109428, Россия, г. Москва, Рязанский пр-т, 16
Телефон: 8 (495) 729-59-90. Факс: 8 (495) 729-59-93
www.ceva-russia.ru



Дезинфицирующие средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ALDECOC XD	Содержит хлоркрезол, спирт, аниоактивные тензиды. Для дезинфекции. Эффективен против ооцист кокцидий ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® 03	Глутаральдегид, формальдегид для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® 25	Смесь четвертичных аммониевых соединений, глutarового альдегида, формальдегида. Для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® AKTIV	Перекись водорода, надуксусная кислота, уксусная кислота ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
ALDEKOL DES® FF	Глутаральдегид, хлорид додецил диметил аммония для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Охукол	Перуксусная к-та, бензалкония хлорид (активный ингредиент) ■ порошок ■ концентрат ■ 10 кг (20 пакетов по 500 г) ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
PL 56	Кислотный концентрат, эффективен для чистки поверхностей ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
POLYCLEAN	Щелочной, жидкий, чистящий концентрат. Состоит из аниоактивных и неионогенных тензидов в соединении с комплексоном и щелочами ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ EWABO, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Аква Клин	Очистка системы водопоя и санация воды, дезинфекция воздуха. Пролонгир. перекись водорода с ионами серебра ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ Кантерс, Голландия	6,10 €/л	Провет
Антисептическая присыпка «Забота»	Присыпка для поросят, обработка помещений и т.д. ■ порошок ■ 25 кг, мешок	договорная	
ГАН	Выгодный дезинфектант с высокой эффективностью при АЧС ■ концентрат ■ 5 л, пласт. бутылка	415,32 руб./л	NITA-FARM
ГАН (Новая фасовка!)	Выгодный дезинфектант с высокой эффективностью при АЧС ■ концентрат ■ 20 л, пласт. канистра	381,42 руб./л	NITA-FARM
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра	761,00 руб./л	Ветзвероцентр
Клинафарм дым	Энилконазол 5 г ■ фунгицидный генератор дыма ■ 6 дымовых генераторов	договорная	Интер-Вет-Сервис
ПроМис Ю Ликвид	Разжижает органический осадок и снижает неприятные запахи в сточных ямах, водах, помещениях ■ жидкость ■ 10 л	оптимальная	
Секконфорт	Дезинфицирующий порошок с сильными гигиеническими свойствами ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Интек, Испания	30,00 €/шт.	Провет
Септол	Дезинфектант (1:1000, 1:2000) ■ жидкость ■ 1 л ■ Россия	800,00 руб./л	Провет
Цифлунит-ON	Безопасное средство для дезинсекции помещений с действием до 3 месяцев против членистоногих ■ концентр. р-р ■ 5 л, бутылка	1773,81 руб./л	NITA-FARM
	Для дезинфекции объектов ветнадзора, активен в отношении вируса АЧС ■ жидкость ■ 5 л	договорная	Белфармаком

Зооигиенические средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
DesFoam	Моющий раствор до доения ■ 10 л, канистра ■ Россия	договорная	Капитал-ПРОК
DipActiv Ag+	Пленкообразующее средство для обработки сосков после доения ■ 10 л, канистра ■ Россия	договорная	Капитал-ПРОК
Dream Foam+	Кислородная пена – готовый раствор для обработки вымени перед доением ■ 10 л, канистра ■ Россия	договорная	Капитал-ПРОК
Mistral	Осушитель подстилки ■ 25 кг, мешок ■ OLMIX, Франция	договорная	OLMIX
Бумага «Поултри»	Для цыплят ■ 800 м, коробка ■ Кантерс, Голландия	52,00 €/кор.	Провет
Бумага «Хорка 200»	Для цыплят ■ 400 м, коробка ■ Кантерс, Голландия	35,00 €/кор.	Провет
Дезинфекционные коврики	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м ² ■ 50×50	1034,00 руб.	Провет
Дезинфекционные коврики	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м ² ■ 100×100	2945,00 руб.	Провет
Дезматы для обработки копыт	—	договорная	Провет
Дельтасек	Присыпка для осушения новорожд. поросят, натур. адсорбент для дезинфекции и дезодорации фермы ■ 25 кг ■ Франция	договорная	
Квадрисорб+	Гигиенический порошок-осушитель, предупреждает диарею, улучшает пищеварение ■ 25 кг ■ Россия	договорная	
Кларекс Литьер	Присыпка для новорожденных поросят ■ 25 кг ■ NEOLAIT, Франция	договорная	Лафид
Ультра Лайт	Осушитель подстилки ■ 25 кг ■ ТекноФид, Россия	договорная	Лафид

Моющее оборудование

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Пенная станция FoamMaster	Стационарная, модель 892 GB, модель W, 20 м ■ Великобритания	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Пенная станция WorldChem	Стационарная, модель 959 GB, модель D, 20 м ■ Великобритания	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор

Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Агротроф	Биопрепарат для снижения концентрации аммиака. Обработка мест содержания животных ■ жидкость ■ 1 л, канистра	договорная	БИОТРОФ
ПроМис Ю Ликвид	Снижение содержания аммиака, сероводорода и других токсичных газов ■ жидкость ■ 10 л	оптимальная	
Санвит-К	Препарат для обработки стоков, подстилок и помещений обитания животных и птицы ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ НТЦ БИО	договорная	 НТЦ БИО

Препараты для обработки зерна и зернохранилищ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
К-обиоль КЭ	Высокоэффект. инсектицидное средство для борьбы с вредителями хлебных запасов. Для обработки всех видов зерна, зернохранилищ и т.д. ■ 15 л, канистра ■ Байер	договорная	Капитал-ПРОК

Средства дератизации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Крысиная смерть	Бродифакум 0,005% ■ Для уничтожения серых и черных крыс и домашних мышей ■ мягкий брикет ■ 100; 200 г; 10 кг	договорная	Капитал-ПРОК
Ракумин порошок	Куматетралил 0,75% ■ Для приготовления отравленных приманок для крыс, домашних мышей ■ порошок ■ 25 кг, бочка	договорная	Капитал-ПРОК



ФРАНСАГРО БОДРОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ВАШИХ ЖИВОТНЫХ!

<http://fransagro.ru/>

НАТУРАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ
КВАДРИСОРБ+

Для получения более подробной информации обращайтесь:
г. Курск, пер. Радищева, 1, оф. 7А
e-mail: fransagro@mail.ru
тел.: +7 (919) 177-57-77,
+7 (910) 730-38-30

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

Бирки для животных

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бирка двойная для КРС Неофлекс	75×55 мм, без номера ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная для КРС Неофлекс	75×55 мм, с номером ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная для свиней и овец Неофлекс-S	40×49 мм, без номера ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная для свиней и овец Неофлекс-S	40×49 мм, с номером ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная ушная Неофлекс-Е	Круглая, диам. 26 мм, с номером ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная ушная Неофлекс для свиней и овец	Круглая, диам. 30 мм, без номера ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная ушная Неофлекс	Круглая, диам. 30 мм, с номером ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная ушная Неофлекс-М для свиней и овец	Малая, 34,5×33 мм, без номера ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор
Бирка двойная ушная Неофлекс-М для свиней и овец	Малая, 34,5×33 мм, с номером ■ НПФ ВИК, Россия	договорная	 ТД ВИК/Ветприбор

Оборудование и компоненты для силосования и консервирования

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бур-пробоотборник	Для отбора проб ■ Россия	договорная	БИОТРОФ
Дозаторы для внесения заквасок и биоконсервантов	Устанавливаются на уборочную технику и плющилки ■ Россия	договорная	БИОТРОФ
Термощуп	Для контроля качества ■ Россия	договорная	БИОТРОФ

ПОДПИСКА на журнал «ЦЕНОВИК» на 2017 год осуществляется через редакцию



Стоимость подписки на 12 месяцев — 4200 руб.
 Цена одного журнала — 350 руб.
 Журнал выходит 20 числа ежемесячно.
 Доставка осуществляется по почте.
 Для юридических лиц для подписки на журнал необходимо
 произвести оплату по безналичному расчету.

Наши платежные реквизиты:

ООО «Издательство «Сельскохозяйственные технологии»
 ИНН 7706779222 / КПП 770601001
 к/с 30101810400000000225, р/с 40702810338120007377
 Банк получателя: ПАО СБЕРБАНК, г. Москва, БИК 044525225
 Получатель: Московский Банк ПАО СБЕРБАНК г. Москва

В назначении платежа необходимо указать свой почтовый адрес и телефон
 или отправить свои реквизиты по факсу в редакцию по телефону: (495) 372-15-24, 372-43-10

Частным лицам для подписки на журнал необходимо сделать денежный перевод в Сбербанке по нашим реквизитам.



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

Ушные бирки Neoflex российского производства — проверено всей страной!



Реализацией ушных бирок отдел «Ветприбор» группы компаний ВИК занимается с 2004 года. Именно в это время коллективом отдела было начато масштабное исследование рынка бирок в России с целью выявления приоритетного продукта для отечественных аграрных комплексов и предприятий. До 2011 года было протестировано на деле, в хозяйствах, более 120 видов бирок от 30 мировых производителей. Практика показала, что бирки компании Hauptner & Herberholz (Германия) соответствовали по качеству высоким мировым стандартам и являлись доступными по цене для ведущих российских аграрных комплексов.

Группа компаний ВИК с момента образования взяла курс на импортозамещение и выпуск продукции, способной эффективно заменить импортные аналоги. В 2014 году, одновременно с началом масштабных продаж бирок Hauptner & Herberholz в России, ГК ВИК было принято решение создать собственное производство ушных бирок. Партнером в организации выпуска бирок, конечно же, стала компания Hauptner & Herberholz из Германии.



К тому моменту специалистами ГК ВИК был накоплен огромный опыт работы на немецком оборудовании, он позволил приступить к работе на полную мощность сразу же после открытия завода.

Ушные бирки Neoflex российского производства, выпускаемые группой компаний ВИК, обладают такими неоспоримыми преимуществами, как качество, отвечающее мировым стандартам, стабильная и максимально оптимальная для российского сельхозпроизводителя цена.

Ассортимент отдела «Ветприбор» включает более 1000 наименований, а производственные и складские мощности позволяют отпускать 1,5 миллиона бирок ежедневно.

Логистические мощности:

- формирование заказа от 3 часов;
- доставка в любую точку России;
- 21 офис и склад в крупнейших городах РФ;
- дополнительные офисы продаж в странах ЕАЭС.

Индивидуальные заказы на лазерную маркировку — 200 тыс. изделий в месяц.

Сервисная и техническая поддержка клиентов по оборудованию с 8.00 до 22.00.

Специалисты отдела «Ветприбор» регулярно проводят обучение сотрудников хозяйств, их практические навыки и знания востребованы у специалистов аграрных комплексов. Заказы на ушные бирки, как и на любой вид оборудования, выполняются в кратчайшие сроки, клиенты получают профессиональные и технические консультации по любым возникающим вопросам.



В 2014 году были начаты переговоры по внедрению немецкой технологии производства бирок на новой производственной площадке ГК ВИК, которую предстояло построить в Белгороде. Две крупнейшие компании из России и Германии прошли долгий путь от начала обучения персонала до поступления первой партии продукции на склад. Технические сотрудники Белгородской производственной площадки прошли обучение в Бордо (Франция) и Дюссельдорфе (Германия), став сертифицированными специалистами, владеющими немецкой технологией производства ушных бирок, отвечающих мировым стандартам качества. Строительство новой площадки в Северном парке Белгорода было завершено в рекордные сроки.

**Отдел «Ветприбор»,
ООО «Торговый дом «ВИК»
Тел.: +7 (495) 777-60-85/83/81
Факс: +7 (495) 221-06-47
E-mail: vetpribor@tdvic.ru**





Лазерная маркировка

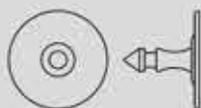


www.vicgroup.ru

ЕДИНСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО УШНЫХ БИРОК НЕОФЛЕКС В РОССИИ



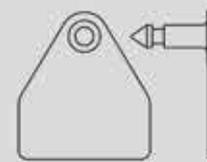
Бирки двойные
Неофлекс для КРС
55 x 75 мм



Бирки двойные
Неофлекс-Мини
Ø=30 мм



Бирки двойные
Неофлекс-S
40 x 49 мм



Бирки двойные
Неофлекс-М
34,5 x 33 мм



Консультации по ветеринарным инструментам и оборудованию отдел «ВЕТПРИБОР»
+7 (495) 777-60-85 www.vetpribor.ru



При поддержке
Правительства
Москвы

19-я Российская агропромышленная ВЫСТАВКА



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2017



МОСКВА ВДНХ

4-7
ОКТЯБРЯ
2017

www.goldenautumn.moscow

+7(495)256-80-48

РАБОТАЕМ НА РЕЗУЛЬТАТ

Региональные
продуктовые
бренды

Зарубежные
страны

Регионы
России

Сельскохозяйственная
техника и оборудование
для АПК

Средства производства
для растениеводства.
Семеноводство

Оборудование для
животноводства.
Ветеринария. Корма

Животноводство
и племенное дело

Научное
обеспечение

Инвестиции,
кредиты, лизинг

**ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ
ПЛОЩАДКЕ**

**ДЕМОНСТРАЦИЯ
ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ
РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК**

**МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА**

КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК НА II ПОЛУГОДИЕ 2017 ГОДА

Дата	Название, место проведения	Организатор	Тематика
27–28 июля	«ВолгоградАГРО-2017», г. Волгоград	ВЦ «ВолгоградЭкспо» +7 (8442) 55-13-15 www.volgogradexpo.ru	С.-х. техника. Запчасти. Технологии и оборудование для животноводства. Удобрения, химикаты. Малая механизация и перерабатывающие мини-заводы. Продукция фермерских и крестьянских хозяйств. Корма и биологические препараты. Семена, рассада
22–25 августа	«АгроРусь-2017», г. Санкт-Петербург	ВК «Ленэкспо» +7 (812) 240-40-40 www.agrorus.expoforum.ru	Оборудование для переработки, упаковки, фасовки, транспортировки и хранения пищевых продуктов. Мини-заводы, мельницы, пекарни. Корма. Биологические и химические препараты. Семена, рассада. Инструменты. Биотехнологии. С.-х. техника
6–8 сентября	«БелгородАгро-2017», г. Белгород	ВКК «Белэкспоцентр» +7 (4722) 58-29-66/51 www.belexpocentr.ru	Сельхозтехника и оборудование, животноводство. Кормовые добавки, ветеринария
12–15 сентября	Space-2017 Планета животноводства, г. Ренн, Франция	+7 (495) 650-70-91 www.space.fr	Корма. Ветеринария. Оборудование для животноводства. Селекция и разведение пород. Оборудование для дойки. Очистные сооружения. Искусственное осеменение, генетика, инкубаторы
4–7 октября	«Золотая осень 2017», г. Москва	ООО «ПОТЕКС» +7 (495) 740-61-05 www.goldenautumn.moscow	С.-х. техника. Селекция и семеноводство. Животноводство. Племенной скот и птица. Пчеловодство. Корма, кормовые добавки. Техника для содержания и кормления
5–7 октября	SOMMET de l'élevage Саммит животноводов, г. Клермон-Ферран, Франция	+7 (495) 601-96-38 www.sommet-elevage.ru	Молочное и мясное скотоводство, овцеводство и коневодство. Оборудование для животноводства и кормления, гигиена, с.-х. техника
25–27 октября	«ФермаЭкспо-2017», г. Краснодар	«КраснодарЭКСПО» +7 (861) 200-12-34 www.farming-expo.ru	Оборудование, корма, ветеринарная продукция для животноводства и птицеводства
26–29 октября	19-я Международная конная выставка «Эквирос-2017», г. Москва	КВЦ «Сокольники» +7 (495) 995-05-95 www.equiros.ru	Конные заводы, конноспортивные клубы и организации иппотерапии, институты, ипподромы. Конноспортивное снаряжение, корма и ветпрепараты, кумыс
15–16 ноября	«ВоронежАгро-2017», г. Воронеж	Экспоцентр «Агробизнес Черноземья» +7 (4732) 53-85-50, 53-87-75 www.expocentr.vrn.ru	Техника, орудия и оборудование для растениеводства, ферм, элеваторов, хранилищ с.-х. продукции. Растениеводство. Оборудование для животноводства, лабораторий. Ветпрепараты, кормовые добавки. Ветеринарный инструментарий. Хлебопечение. Продукты питания. Оборудование для переработки, хранения, фасовки, упаковки. Пищевые добавки. Холодильное и торговое оборудование
12–18 ноября	Agritechnica 2017, г. Ганновер, Германия	+49-0-6924-7880 www.agritechnica.com	Тракторы, почвообрабатывающие и посевные машины, техника для внесения удобрений и защиты растений, для уборки зерновых культур, для заготовки кормов
29–30 ноября	«Smart Farm / Умная ферма 2017», г. Санкт-Петербург	КВЦ «Экспофорум» +7 (812) 240-40-40 www.expoforum.ru	Корма и комбикорма. Ветеринарные препараты, инструменты и услуги. Оборудование для разведения, содержания и кормления, для производства и хранения кормов, для первичной переработки мяса и молока, доильное
28 ноября – 1 декабря	«ЮГАГРО-2017», г. Краснодар	«КраснодарЭКСПО» +7 (861) 200-12-34 www.yugagro.org	Оборудование для транспортировки, переработки и хранения с.-х. продукции. Оборудование для птицеводства и животноводства. Холодильное, морозильное оборудование. С.-х. техника. Корма и кормовые добавки. Ветеринарные препараты и инструменты. Селекция и семеноводство

XX МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА АГРОКОМПЛЕКС

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ,
ФАСОВКИ, УПАКОВКИ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

УДОБРЕНИЯ. СЕМЕНА.
САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ.

5 6 7
ОКТАБРЯ 2017



г. Калининград, ул. Октябрьская, 3а
Тел.: +7 (4012)34-11-06, 34-10-95
inna@balticfair.com



ФермаЭкспо
КРАСНОДАР

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной
продукции для животноводства и птицеводства

25-27
октября 2017
Краснодар, ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



farming-expo.ru

Организатор



КРАСНОДАРЭКСПО

12+

+7 (861) 200-12-56, 200-12-34
farmingexpo@krasnodarexpo.ru

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2018



30 ЯНВАРЯ - 1 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



РОССИЙСКАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



СОЮЗРОССАХАР



ГКО "РОСРЫБХОЗ"



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

КОМБИ-КОРМА

Ценовик



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
СВИНОВОДСТВО

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОВОДСТВО

Информационно-аналитический журнал
ЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИВОТНОВОДСТВО

АПК
ЭКСПЕРТ

НСХ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АГРАРИЙ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

VetPharma

ВетФарма
FARM ANIMALS
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Perfect
Agro Technologies

РФ

АГРАРНОЕ
ОБОЗРЕНИЕ

Информационно-аналитический журнал
РЫНОК И АПК

АКТУАЛЬНЫЕ
АГРОСИСТЕМЫ

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@expokhleб.com
Интернет: www.breadbusiness.ru
Интернет: www.mvc-expokhleб.ru

Наименование		Наименование		Наименование		Наименование	
AIV	31, 34	Биолекс MB40	23	Капсантал	31, 32	Миавит	29
Avipro	89	Био-Мос	18	Карбитокс	43	Миа-Вит	28
BESTMIX	22	БиоПлюс	18	КАРНИ-про	89	Миавол	68, 90
Best-Sil	33	БиоПлюс YC	38	Квимиколи	16	МикАцид	31
Bewi-Milk	31	Биосиб	33	Кволити Фат	30, 89	Мико Карб	31
Bewi-Spray	30, 88	БиоСпринт	35, 38	Кволити Фэт	30	Микосорб	68
CM 3000	83	БиоТокс	43	Кекстон капсула	35	МикоСофт	68
Dairylyt Postnatal	21	Биотроник	80	Кемзайм	84	Микофикс	68
Fatrix	35	Биотроф	33	КемТРЕЙС	35, 82	Микофлор	16
FF 10 Plus	16	Биоферм	33	КИНГЗИМ	84	МИНВИТ	29
Lactoplus	35	Биофон	31	КИНГ ФОС	84	Минерал Актив	68
L-Met 100	14	Био-Халквинол	38, 81	Клостат	39, 81	Минтрекс	40
Lovit LC Energy	89	БиоЭйсид	80	Кобальт сульфат	42	Минтрекс Cu, Mn, Zn	40
L-карнитин	88, 89, 90	Био-Эмульгат	88	Кобальт углекислый	42	Мисма Фит	84
Mentofin	90	Бисалтек	80	Ковелос Сорб	43	Мисма Фит Ликвид	84
MFeed (Нанотек)	18, 83	Би-Сейф НС	81, 83	Ковелос-Энергия	89	Молочная кислота	78
MHA	12	Бонсилаж	33	Ковелос-Энергия+	35	Монокальцийфосфат	42
MT.X+	43	Бредол	88	Ковелос-Энергия Карни	89	МСГ бай-продукт	23
PIGSTREAM	23, 32	Брио Эггшелл	82	Коликсайм	16	Мука известняковая	42
ProPhorce AC	78	Буструм	43, 90	Комплисид	78, 80	Мука мясокостная	23
Аватар	88	БутиМакс	82	Концентрат		Мука рыбная	23
Авиксантин	31	БутиПЕРЛ	82	белковый рыбный	23	МУММ	23, 32
Авиматрикс	78	Бутирекс	18, 78, 81, 83	Кормолан А	20	Муравьиная кислота	78, 80
АвиПлюс	18	Бутифорс	78	Кормомикс-МОС	19	Муцинол	19
Авто Ист	83	Валин	12	Крупка известняковая	42	Мэдрик Антистресс	21
Агротима-Энерджи	35	Вео ПРЕМИУМ	21	Куксаром	21	МЭК	84
Аддкон	31	ВИНОКС	25	Лактацид	80	Натрий серноокислый	42
Адизокс	36, 42	ВитаГард D	38, 80	Лактифит	33, 34	Натугрэйн	84
Акватокс	78	Витаминол	29	Лакто-рН	39, 80	Натуфос	84
Акстра	84	Витацид L	19, 31, 38, 80	Лаурифорс	78	Ниацин	26, 27
Активат WD Max	78	ГаллиПро	19, 38	ЛециМакс-форте	88	Никотинамид	27
Актив Ист	36	Галлипро Тект	81	Либекрин	39, 82	НитроШур	36
Активо	83	Галлипро Тект 200	19, 38	ЛИЗАЛАК	40	Новазил Плюс	68
Алимет	12	Гамавит	20, 83	Лизин	12, 14	Новатан	39
Альбит-БИО	36	Геомицин Ф	16	ЛизиПЕРЛ	35	Нутемикс MS Энерджи	89
Альтасан	35	Гепатрон	82	Ликвипро	19, 39	НутриКАБ	36, 82
Амиго	43	Глицерин	88	Лимонная кислота	78	Нутрикем	84
Амилофид	84	Глицин	12	Липидол Ультра	88	Оксид магния	42
АОКС	20	Глобиген Диа Стоп	90	Лисофорт	88	Оксид марганца	42
Апсабонд	43	Глобиген Калф Паста	90	Лукантин	32	Оксид цинка	42
Аргинин	12	Глобиген Пиг Дозер	90	Лукаротин	32	Оксикап	20, 21
АромаИнгеста	21	Глюкоза	88, 89	Луктанокс	20	Оксицивен	16
Асид Лак	36, 80	Глюколайн	89	Луктаром	22	Олеобиотик	39
Аскорбиновая кислота	28	Глютен	23	Лутавит	30	Оптимус	36
АСТ-АЦИДОЗ	35	Гринсейф	38	Магния окись	42	ОптиЦелл	82
АСТ-КЕТО	35	ДАФС-25к	40	Маймокси	16	Орегостим	83
АСТ-ОТЕЛ	35	Дигестаром	83	МаксиСорб	43	Оро Гло	32
Атоксбио Плюс	43	Диетевит	29, 30	Максус G100	16	ОРФФА Кальций-Д	
Афлуксид	43, 90	Диетоник	90	Марганца оксид	42	-пантотенат	26
Ацидад	18	Дикальцийфосфат	42	Марганца сульфат	42	Пальмак	30, 89
Ацидоил	80	Евролак	31	Мастерсорб	68	ПауэрДжет	81
Ацидомикс	78	Железа сульфат	42	Мастерсорб FM/GOLD	68	ПауэрДжет УНС EX	19, 83
Ацидофид	80	Железо серноокислое	42	Меди сульфат	42	Пивные дрожжи Ляйбер	23
АцидПро Плюс	78	Жир технический	30	Медь серноокислая	42	ПиггиСвит	22
Ацифлор	78	ЗАСЛОН	43	Мековит	35	Пигипро Милк	30
Бактерия Контроль	18, 36, 80	И-Сак	38	Менаро	22	Плексомин	40
Басулифор	38	Йод кристаллический	42	Менацид	80	Полис	36
Бацелихин	16	Калий йодистый	42	МеноКо	35	ПоултриСтар	81
Бацитокс	43	Калий		МеноМет	35	Премьер Пигги	32
Бетаин	12, 82	йодноватистокислый	42	Меносвит	22	Проваген	39
Бигарол	21	Калий йодноватокислый	42	МеноХерб	19, 83	Провитол	19, 39, 82
Био Актив	43	Калий углекислый	42	МЕПРОН метионин	14, 36	Про-Гит	39, 80
Биовит	16	Кальций йодат	42	Метасмарт Драй	36	Промилк	34
БиоЗоль	38	Кальцилайт	39	Метионин	14	ПроМир	78
Биоксидаза	84	Кальцофос	90	Метраболь	39	Пропиленгликоль	89

Наименование	
Пропимпекс Са	31, 39, 80
Пропионикс Плюс	19, 31, 34, 78
Простор	19, 36, 39, 82
ПроТейн ОТ	21
Протилак	30
Протосубтилин	84
ПроФорс	78
Профат	30, 89
ПроФорс	78
РеаШур	36
Рендокс Плюс	21
РепакСОЛ	82
Ровимикс	24, 32
Роксазим	84
Ропадияр	19, 20, 22, 39, 40, 82, 83
Румисоль	40, 82
Румистарт	83
Сал Карб	16, 40
СальмАцид	35
Салют	90
Санафорс	78, 80
Сангровит	20, 36, 40, 81, 83
Санзайм	84, 85
Санпикс	40
Санфайз	85

Наименование	
Сейфсайт	35
Селенит натрия	43
Селениум	40
СеленоКи	41
Сел-Плекс	41
Сель Ист	40
Сера	43
Сибенза	85
Сила-Прайм	34
Силвит В	34
Смартамин М	36
Сода пищевая	43
Спектра FR	21
Стахол	26, 36
Стендер	89
Субтилис	20, 40, 82
СФК Дрожжи	23
Таурин	14
ТЕРМИН-8	16
Термокс	21
ТехноЗим	85
Тирзана BSK	89
ТоксиНон	68, 74
Токсфин	74
Треонин	14
Трикальцийфосфат	43
Триметосул	16

Наименование	
Триптофан	16
Ультимит	80
Файзим	85
Фарматан	20, 36
Фибраза	85
Фидактив	32
Фидбест	85
Финтокс Натуре	74
ФитаМакс 10000G	85
Фитафид	85
Флавомицин	16
ФормаКСОЛ	83
Форми	83
Формиат кальция	78
Фортид	83
Фунгисорб	74
Фунгистат	74
ХаруФикс+	74
Хелавит	41
Хемицелл	87
Хипрамикс	18
Хитолоза	74
Холин хлорид	26
ХолиПЕРЛ	36
Хостазим	87
ХроМакс	83
Целлобактерин	20, 40, 87

Наименование	
ЦеллоЛюкс	87
Цеолиты природные	43
Цинка окись	43
Цинка оксид	43
Цинка сульфат	43
Цитоплекс	41
Чик'Про	32
Эколак	31
ЭкоТрэйс	41
ЭкоФишМил	23
Эксеншиал Бета-Ки	26, 83
Эксеншиал	
Токсин Плюс	74
Эксеншиал	
Энерджи Плюс	88
Элитокс	74
Эльбе	30
Эльбе DF 100	89
Эндокс	21
Эндофид DC	87
Энерджи-Топ	89
ЭнзиМатрикс	87
Энзим-Комплекс	87
Эритокс	21
Этерацид	80
Юнимикс	81
Янтарная кислота	78

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕТПРЕПАРАТОВ И САНИТАРНЫХ СРЕДСТВ

Наименование	
ALDECOC XD	132
ALDEKOL	132
DesFoam	132
DipActiv Ag+	132
DM CID	112
Dream Foam+	132
Ecopiglet	104
FAM 30	112
Mistral	94, 132
Oxukol	132
RHO CID	112
PL 56	132
POLYCLEAN	132
Агита	108
Агротроф	133
Адизокс	104
Азитромицин	126
Азитронит	94
Айнил	125
Аквадокс	94
Аква Клин	112, 132
Альбендазол	108, 126
Альвет	108
Амервак-PRRS	116
Амокол 50	94
Амоксигард	94
Амоксиджект	94
Амоксицилин	94
Амоксициллин	94, 126
Ампциллин	126
Ампролиум	126
Анальгин	126
Аромобиотик	94
Аскорбиновая кислота	126

Наименование	
Аспирин	126
Атенолол	126
Аускипра-GN	116
Афлуксид	104
Ацидад	104
Ацикловир	126
Байкокс	110
Баймайт	108
Баймек	106
Баймицин	123
Байоклокс	125
Байтрил	98
Байтрил макс	98
Байцидал	110
Бактонорм	98
Биозоль	104
Биомутин	98
Биферон-Б	124
Биферон-С	124
Бициллин	98
Бофлокс	98
Бусол	122
Бутафосфан	126
Бутофан	123
Важдерм	112
Важдерм ТФ	112
Виготон	120
Викасол	126
Виркон-С	112
Вироцид	112
ВитАмМин	120
Витолиго	120
Галапан	122
Гамавит	123, 124

Наименование	
Гамапрен	124
Гамма	126
ГАН	132
Гемобаланс	121
Гентабиферон-С	123
Гентамицин	126
Гентамокс	98
Гепавекс	122
Гепарин	126
Гепатрон	122
Геставет	122
Гидрохлортиазид	126
Гипофизин	122
Глобиген Диа Стоп	104
Гонавет Вейкс	122
Дезинфекционные коврики	132
Дезматы	132
Декор	106, 110
Делеголь	112
Дельтасек	132
Диакокс	110
Диклофенак	126
Димедрол	126
Дитрим	98
Доксигил 50	98
Доксиклат	98
Доксилокс	98, 100
Доксипрекс	100
Докситил	100
Доксициклин	126
Дорамектин	106
Дротаверин	126
Еврогель	125

Наименование	
Е-селен	121
Забота	112, 132
Защита	112
Ибупрофен	127
Ивермек	106, 108, 110
Ивермектин	127
Интекол	100
Интерглоб	123, 124
Интести Витал	100
Йодез	112, 132
Йод однохлористый	112
Йодопен	94
Кальфостоник	121
Кальцитат S50	121
Кальция глюконат	127
Камфора	127
Канамицин	127
Кантерс Асид Са/Р	121
Каптоприл	127
Карбамазепин	127
Каренкол	100
Каридокс	100
Каримокс	100
Каримулин	100
Карифлокс	100
Каролин	121
Карофертин	94
Карсулен	122
Катозал	123
Квадрисорб+	132
Квик Байт	110
Кекстон	100
Кетоконазол	127
Кетопрофен	127

Наименование	
Кларекс	132
Клинакокс	110
Клинафарм дым	132
Клозантел	127
К-обиоль КЭ	133
Кокцидикс	110
Кокцизол	110
Кокцизол МД	110
Коликсайм Солюбл	100
Колимиксин	100
Колистин	127
Колистин аква	100
Комбовак	114, 116
Кофеин	127
Крысиная смерть	133
Лактобай	125
Лацилин	94
Левамизол	127
Левомецетин	127
Либекрин	104
Лидокаин	127
Ликвипро	124
Линкомицин	127
Ловит	121
Лоферон	124
Люброзан Cs	125
Мадуро форте	110
Мазь ихтиоловая	123, 124
Мазь камфорная	124
Мазь тетрациклиновая	124
Макродокс	100
Максидин	123, 125
Максус	100
Мамисек Клокса	125
Мапрелин	122
Масти Вейксим	125
Мастилекс	125
Мастинол	125
Мастисан	126
Мастомицин	126
Мерадок	108
Метоклопрамид	127
Метронидазол	127
Метронидазол-ВЕТСВМ	127
Миксодил	121
Миксолиго	121
Милотокс LA	125
Миправак	116
Монтебан	110

Наименование	
Мультибай	126
Мультивитамин	121
Мультиджект	126
Муцинол	124
Неозидин М	112
Неомериол	122
Никлозамид	127
Никотинамид	127
Нистатин	127
Нитокс	100
Нитроксинил	127
Нутризан	104
Нутрисел	121
Оварин	94
Оксиклин	100
Оксиклозанид	127
Окситетравет	100
Окситетрациклин	100, 127
Окситоцин-ВЕТСВМ	127
Орегостим	110
Панкреатин	127
Папаверин	127
Парацетамол	127
ПГФ Вейкс	123
Пектолит Плюс	121
Пектоспид	121
Пенициллин G	128
Пирантел	128
Пневмотил	100
ПОЛИВАК-ТМ	112
Полишок V	121
Поултри	132
Празиквантел	128
Пракол	100
Проваген	124
Провитол	124
Про-Мак	121
ПроМис Ю Ликвид	132, 133
Пропранолол	128
Простор	123, 124
Ракумин	133
Ремокс	100
Рибаверин	128
Риботан	123
Рикобендазол	128
Ринисенг	116
Рифампицин	128
Роленол	108
Румисоль	106
Салимикс плюс	110
Салиномицин	110

Наименование	
Салют	121
Санвит-К	133
Севак	118, 120
Севамун	120
Секконфорт	132
Селектан	100
Сенсиблекс	94
Сепранол	94
Септогель	126
Септол	132
Системклин	112
Соликос	110
Сольфак	110
Сорбитол	121
СТАРТВАК	116
Стрептомицин	128
Стролитин	121
Субтилис	106, 123, 124
Суибиофер	121
Суиправак-PRRS	116
Суисенг	116
Сульфадимезин	128
Сульфадиметоксин	128
Сульфаметоксазол	128
Сульфаниламид	128
Сульфатиазол	128
Суперхиправит	121
СФК Дрожжи	121
Тетрациклин	128
Тиалонг	100
Тиамулин	128
Тиамулин-ВЕТСВМ	128
Тиеркал	100
Тилан	102
Тилджект	102
Тилмикодем	102
Тилмикозин	128
Тилмозин	102
Тилозин	128
Тилозин 200	102
Тилозин аква	102
Тилтар 80	102
Токсипра Плюс	116
Толтразурил	110, 128
Тривирон	125
Триклабендазол	128
Тримеразин	102
Триметоприм	128
Тримикозин	102
Тромексин	102
Турбошок Se	122

Наименование	
Укарсан	112
Ультимит Асид	124
Ультра Лайт	132
Утеротон	94
Фарматан	106
Фенбендазол	128
Ферран	124
Флай байт	110
Флорам	102
Флорокс	102
Флорфенидем	103
Флорфеникол	103, 128
Флуконазол	128
Флунекс	125
Флуниксин	125, 128
Фоспренил	123, 125
Фуросемид	128
Хипрабовис	116
Хипрадокс	103
Хипралона	103
Хипрамикс	103
Хипратопик	103, 124
Хлортетрациклин	128
Хорка	132
Целлобактерин	124
Цефазолин	128
Цефкином	129
Цефотаксим	129
Цефтиофул	129
Цефтонит	103
Цефтриаксон	129
Циклар	123
Цимактин	94
Ципроген	103
Ципрон	104
Ципрофлоксацин	129
Ципрофлоксацин аква	104
Цифлунит	132
Чеми спрей	124
Чиктоник	122
Шеллбиотик	104
Эгоцин	104
Эланкогран	110
Энромикс	104
Энронит	104
Энрофлоксаветферон-Б	123
Энрофлоксацин	104, 129
Энрофлокс Плюс	104
Эпацид-Альфа	108, 110
Эритромицин	129

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

Phibro
VACCINES™



ТАБИК® VH

Живая вакцина против болезни Ньюкасла

*Безопасное и удобное
применение -
100% контроль заболевания ✓*

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION™

PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

125130, Москва, Старопетровский проезд
д.11, кор.1, оф.623
Тел.: +7 (495) 796-72-95, Факс: +7 (495) 796-73-94
russia@pahc.com / www.pahc.com

ООО фирма «АБИК СЕПТА»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИМПОРТЕР И ДИСТРИБЬЮТОР

108811, Москва, пос.Московский,
КП "Бристоль", ул.Киплинга 177
Тел./Факс +7 (495) 118-67-21; +7 (495) 118-67-23
www.abiksepta.ru

RONOZYME® VP

РОНОЗИМ® VP

Ключ к источникам растительного протеина в кормах



ДСМ Нутришнл Продактс
129 226, Москва, ул. Докучина 16, стр. 1
Тел.: +7 (495) 980 91 95, +7 (495) 980 60 60
Факс: +7 (495) 980 60 61
www.dsmnutritionalproducts.ru

Ронозим VP (СТ):

- Позволяет увеличить норму ввода более дешёвых источников растительного белка (подсолнечник, рапс, горох, люпин и др.)
- Единственный препарат на рынке, содержащий пектиназную активность
- Высокотермостабильный препарат (до 90°C на выходе гранулята)
- Позволяет снизить стоимость корма при сохранении питательности рациона и продуктивности животных.