

# Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

№ 6 2017

**natuphos® E**  
EFFICIENT BY EXPERIENCE

**BASF**  
We create chemistry

## BASF представляет новый эталон фитазы

- революционная технология первой в мире гибридной фитазы – комбинирует лучшие свойства различных фитаз в одном продукте
- уникальная устойчивость в комбикормах и премиксах
- высокая термостабильность до 95°C
- максимальная окупаемость ваших вложений



Симбиоз  
инноваций  
и опыта

Гибридная  
фитаза

viktor.stenko@basf.com  
+7 (495) 231-72-46

ОБЗОРЫ И  
ПРОГНОЗЫ

СОБЫТИЯ  
ОТРАСЛИ

КОРМА И  
КОРМОВЫЕ  
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
САНИТАРИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ  
И ТЕХНИКА

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Gallimune® Se+St

## И мир становится безопаснее

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



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ФИРМЫ НОМЕРА</b>	<b>3</b>	<b>Роль живых споровых культур в повышении продуктивности свиней</b> . . . . . 54
COMPANY OF ISSUE		Л. Рафф
<b>СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>	<b>4</b>	<i>The role of living spore cultures in increasing the productivity of pigs</i>
INDUSTRY EVENTS		<b>Применяем органические кислоты грамотно</b> . . . . . 62
Группа компаний ВИК приняла участие в VII Международном ветеринарном конгрессе «Единый мир — единое здоровье» . . . . . 4		М. Кальмон, Д. Тан
<i>The VIC Group of companies took part in the VII International Veterinary Congress One World — One Health</i>		<i>We use organic acids competently</i>
Производство говядины: тенденции и перспективы. . . 6		Аминокислоты. . . . . 10
Е. Максимова		<i>Aminoacids</i>
<i>Beef production: trends and prospects</i>		Антибактериальные лекарственные препараты . . . . . 14
<b>ОБЗОРЫ и ПРОГНОЗЫ</b>	<b>8</b>	Антибактериальные натуральные препараты . . . . . 16
РЕВИЮСЫ И БИЗНЕС ЦИКЛ		<i>Antibacterial natural medications</i>
Импорт препаратов против эктопаразитов сельскохозяйственных животных и птицы. . . . . 8		Антиоксиданты . . . . . 20
Рейтинг лидеров 2016 года . . . . . 8		Антистрессовые добавки. . . . . 22
<i>Import of preparations against ectoparasites of farm animals and poultry. Leader Ranking 2016</i>		Ароматические и вкусовые добавки . . . . . 22
<b>КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ</b>	<b>9</b>	Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты. . . . . 32
FORAGE AND FEED ADDITIVES		<i>Protein-vitamin-mineral additives and concentrates</i>
Рынок жмыха и шрота . . . . . 24		Белковые добавки . . . . . 32
Н. Шаймуратов		<i>Protein additives</i>
<i>Market of oilcakes and meal</i>		▪ Белковые добавки животного происхождения . . . . . 32
Обзор показателей питательности кормового сырья в России урожая 2016 года. Продукты переработки масличных культур. . . . . 26		<i>Protein additives of animal origin</i>
А. Японцев		▪ Белковые добавки растительного происхождения. . . . . 32
<i>Review of feed nutrient performance in Russia in 2016. Oilseed products</i>		<i>Protein additives of plant origin</i>
Стресс-факторы, влияющие на стабильность витаминов . . . . . 34		▪ Белковые добавки другие. . . . . 32
Е. Шастак		<i>Protein additives other</i>
<i>Stress factors affecting the stability of vitamins</i>		Витаминные и витаминно-минеральные смеси. . . . . 40
Комбикорма для свиней . . . . . 44		<i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>
В. Лавренова		Витамины . . . . . 33
<i>Mixed fodders for pigs</i>		<i>Vitamins</i>
Тепловой стресс у молочных коров . . . . . 49		Жировые добавки. . . . . 41
Х. Тавеел		<i>Fat additives</i>
<i>Heat stress in dairy cows</i>		Заменители молока . . . . . 41
		<i>Milk substitutes</i>
		Ингибиторы плесени . . . . . 42
		<i>Ingibitors of the moulds</i>
		Каротиноиды. . . . . 42
		<i>Carotenoids</i>
		Комбикорма . . . . . 43
		<i>Mixed feed</i>

Комплексные кормовые добавки . . . . . 47 <i>Composite feed additives</i>	Витаминно-минеральные препараты . . . . . 98 <i>Vitamin mineral preparations</i>
Консерванты биологические . . . . . 47 <i>Biological preservatives</i>	Гепатопротекторы . . . . . 100 <i>Hepatoprotectors</i>
Консерванты химические . . . . . 47 <i>Chemical preservatives</i>	Гормональные препараты . . . . . 100 <i>Hormonal preparations</i>
Кормовые добавки для крупного рогатого скота . . . . . 48 <i>Feed additives for cattle</i>	Иммуномодуляторы . . . . . 100 <i>Grids of immunity</i>
Кормовые добавки прочие . . . . . 75 <i>Feed additives other</i>	Наружные средства . . . . . 101 <i>External preparation</i>
Лечебно-профилактические кормовые добавки . . . . . 50 <i>Medical-prophylactic feed additives</i>	Пробиотические препараты . . . . . 102 <i>Probiotic preparations</i>
Лизунцы . . . . . 56 <i>Licks</i>	Противоанемийные препараты . . . . . 102 <i>Antianemia preparations</i>
Микроэлементы в органической форме . . . . . 57 <i>Microelements in organics form</i>	Противовирусные, биостимулирующие препараты . . . . . 102 <i>Antiviral preparations, biostimulators</i>
Минеральные смеси . . . . . 58 <i>Mineral mixtures</i>	Противовоспалительные нестероидные препараты . . . . . 103 <i>Anti-inflammatory nosteroid preparations</i>
Минеральные соли . . . . . 58 <i>Mineral salts</i>	Противомаститные препараты . . . . . 103 <i>Antimastitis preparation</i>
Молозиво сухое . . . . . 59 <i>Powder beestings</i>	Субстанции . . . . . 103 <i>Substances</i>
Нейтрализаторы токсинов . . . . . 59 <i>Toxin neutralizers</i>	<b>ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ . . . . . 106</b> <b>ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS</b>
Органические кислоты . . . . . 61 <i>Organic acids</i>	Аэрозольная дезинфекция . . . . . 106 <i>Aerosol disinfection</i>
Подкислители . . . . . 66 <i>Acidulators</i>	Ветеринарный инструментарий . . . . . 107 <i>Veterinary instruments</i>
Премиксы . . . . . 67 <i>Premixes</i>	Оборудование для вакцинации . . . . . 107 <i>Equipment for vaccination</i>
Препараты для решения проблем некротического энтерита . . . . . 68 <i>Preparations for solution of problem necrosis enterit</i>	Экспресс-анализ . . . . . 107 <i>Express analysis</i>
Специальные кормовые добавки . . . . . 68 <i>Special feed additives</i>	<b>ЗООГИГИЕНА и ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ . . . . . 109</b> <b>ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION</b>
Стимуляторы роста . . . . . 70 <i>Growth stimulators</i>	Дезинфицирующие средства . . . . . 110 <i>Disinfectants</i>
Ферменты . . . . . 70 <i>Enzymes</i>	Зоогигиенические средства . . . . . 110 <i>Zoohygienic means</i>
Фосфолипиды . . . . . 74 <i>Phospholipids</i>	Моющие средства . . . . . 111 <i>Detergents</i>
Эмульгаторы жира . . . . . 74 <i>Fat emulgators</i>	Препараты для обработки зерна и зернохранилищ . . . . . 112 <i>Chemicals for the treatment of grain and grain storage</i>
Энергетические добавки . . . . . 74 <i>Energetic additives</i>	Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении . . . . . 112 <i>Preparations for lowering concentration of noxious gas in premises</i>
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ . . . . . 77</b> <b>VETERINARY MEDICINE</b>	Средства дератизации . . . . . 112 <i>Deratization</i>
Акушерско-гинекологические средства . . . . . 78 <i>Obstetrical and gynecological medicines</i>	<b>ОБОРУДОВАНИЕ и ТЕХНИКА . . . . . 114</b> <b>EQUIPMENT AND TECHNICS</b>
Антибактериальные препараты . . . . . 78 <i>Antibacterial preparations</i>	<b>Индюки — это не куры . . . . . 116</b> Т. Маевска <i>Turkeys are not chickens</i>
Антигистаминные препараты . . . . . 84 <i>Antihistamine preparations</i>	Оборудование для содержания с.-х. животных и птицы . . . . . 114 <i>Equipment for care of agricultural animals and poultry</i>
Антидиарейные средства . . . . . 84 <i>Antidiarrhea remedies</i>	Оборудование и компоненты для силосования и консервирования . . . . . 114 <i>Silage making equipment and ingredients</i>
Антипаразитарные препараты . . . . . 84 <i>Antiparasitic preparations</i>	<b>КНИГА ПОЧТОЙ . . . . . 124</b> <b>BOOKS BY MAIL</b>
▪ Препараты широкого спектра действия . . . . . 84 <i>Universal antiparasitic preparations</i>	<b>Алфавитный указатель кормовых добавок . . . . . 126</b> <i>Alphabetical index of feed additives</i>
▪ Антигельминтики . . . . . 86 <i>Anthelmintics</i>	<b>Алфавитный указатель ветеринарных препаратов и санитарных средств . . . . . 127</b> <i>Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities</i>
▪ Инсектоакарицидные препараты . . . . . 86 <i>Insecticides and acaricidal preparati</i>	
▪ Кокцидиостатики . . . . . 86 <i>Coccidiostatics</i>	
Антисептические и дезинфицирующие препараты . . . . . 88 <i>Antiseptic and disinfection preparations</i>	
Вакцины, сыворотки и диагностикумы . . . . . 90 <i>Vaccines, serums and diagnosticums</i>	

# ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
Агриколь.....(495) 640-31-83.....	47	Лекскор.....(495) 972-63-09.....	22
Агроакадемия.....(47248) 5-46-56.....	89	Ляйбер.....(495) 258-39-05.....	40
АгроБалт трейд.....(812) 327-85-50.....	41	Мисма.....(495) 641-32-16.....	69
Агровет.....(4722) 21-84-21.....	3 обложка	МК-АгроТорг.....(495) 526-33-20.....	74
АгроВетПродукт.....(499) 264-90-51.....	86	МС Био.....(495) 245-00-39.....	23
АГРОДАР.....(863) 210-77-30.....	78	Мясные промышленные	
Агророс ГК.....(343) 229-55-80.....	18	системы.....(495) 211-62-07.....	114
Агроспектр.....(495) 120-13-90.....	16, 58	НЕВА-ВЕТ ГК.....(812) 596-37-75.....	87, 89
Агрофарм ТД.....(473) 253-93-99.....	83	НИИ ПРОБИОТИКОВ.....(499) 619-57-68.....	53
АйБиЭс ПТК.....(495) 565-41-94.....	51, 57	Новус.....(495) 660-88-96.....	61
Альбит.....(4967) 73-02-99.....	50	НПЦ АгроСистема.....(495) 943-05-85.....	73
АЛЪЯНС-ГРУПП.....(495) 778-49-24.....	23	Пищепропродукт.....(495) 748-01-31.....	49
БАСФ.....(495) 231-72-46.....	1 обложка, 34	ПреВим.....(499) 784-00-19.....	82
Бевитэк.....(499) 703-05-69.....	41	ПремиКорм.....(499) 754-10-84.....	43
БелКорм.....(47241) 2-61-82.....	47	Провет.....(499) 179-03-55.....	81
Белфармаком.....(4722) 58-57-42.....	69	ПРОТЕК-СВМ.....(495) 231-28-61.....	105
Берингер Ингельхайм.....(495) 544-50-44.....	2 обложка	СЕВА Санте Анималь.....(495) 729-59-90.....	93, 95, 97
Биокол Агро.....(812) 320-03-09.....	42	Сиббиофарм.....(38341) 5-80-00.....	39
БиоЛаб.....(495) 644-51-69.....	40	Сибвет.....(3812) 22-04-23.....	38
БиоМедВетСервис.....(495) 220-82-46.....	87, 89, 91	СИВЕТРА-АГРО.....(499) 653-59-43.....	57
Биомин.....(495) 514-09-06.....	59, 68	Сульфат.....(8452) 27-72-05.....	36
БИОТРОФ.....(812) 322-85-50.....	23	СЭЙФИД.....(495) 640-39-96.....	62, 63
Биохем Рус.....(495) 781-23-89.....	54, 55	Текро.....(495) 933-99-41.....	48
ВЕГАТЕК.....(495) 369-09-00.....	14	Трионис Вет.....(499) 753-83-93.....	80
Ветеринарный Сервис.....(495) 652-61-03.....	77	Триэкстра.....(903) 970-92-92.....	37
Ветзвероцентр.....(499) 188-11-36.....	78	Фидимпорт.....(495) 640-67-70.....	71
Ветпром.....(499) 124-65-37.....	99	Фидлэнд Групп.....(495) 663-71-56.....	19
ВИК ТД.....(495) 777-60-81.....	4	Фитобиотикс Рус.....(495) 641-32-48.....	43
ВитаГарант.....(495) 926-71-13.....	12, 32-33	ФРАНСАГРО.....(919) 177-57-77.....	111
Витасоль.....(48438) 2-94-00.....	20	ХЮВЕФАРМА.....(495) 958-56-56.....	17
Восточные Берники.....(4872) 70-44-12.....	53	Шауманн Агри.....(861) 278-22-72.....	4 обложка
Гагарин-Останкино.....(48135) 6-59-00.....	46	Щелковский биокомбинат.....(495) 134-58-85.....	91
Гама-Маркет ТД.....(495) 234-59-31.....	87	Эвоник Химия.....(495) 721-28-66.....	26
ГлобалВит.....(495) 620-46-83.....	37	Экобренд.....(495) 585-54-96.....	21
ГРАДАР ИНДУСТРИЯ.....(812) 957-79-07.....	109	ЭЛЕСТ.....(812) 334-59-44.....	11
ЕВ Нутришен РУС.....(926) 017-02-18.....	42	Юниагро.....(495) 777-75-23.....	36
Индукерн-Рус.....(495) 228-06-96.....	105	ЮПИТЕР.....(4822) 47-57-71.....	46
Интер-Вет-Сервис.....(495) 657-71-14.....	85	Agrospektр.....(495) 120-13-90.....	16, 58
Искитимские корма.....(383 43) 47-158.....	10	KPKA.....(495) 981-10-95.....	79
Капитал-ПРОК.....(495) 745-67-87.....	48	Misma.....(495) 641-32-16.....	69
Компонент БФ.....(35352) 3-62-76.....	89	NOVUS.....(495) 660-88-96.....	61
Кормовит.....(495) 514-08-64.....	33, 66, 67, 71, 75	OLMIX.....(495) 268-15-17.....	13
Коудайс МКорма.....(495) 645-21-59.....	21	Phileo-САФ-НЕВА.....(473) 267-97-00.....	15
КРОС Фарм.....(495) 268-05-38.....	32	Текро.....(495) 933-99-41.....	48
Лафид.....(499) 922-00-14.....	52	Zucami.....(919) 107-78-70.....	115



# Группа компаний ВИК приняла ветеринарном конгрессе



С 19 по 21 апреля группа компаний ВИК приняла участие в VII Международном ветеринарном конгрессе «Единый мир — единое здоровье», который проходил в г. Уфе. Этот авторитетный форум — крупнейшее событие ветеринарной отрасли, в этом году в нем приняли участие около 1200 ведущих специалистов отрасли: ветеринарные врачи, зоотехники, сотрудники исследовательских центров, лабораторий, руководители хозяйств, а также ученые, эксперты, члены национальных ветеринарных и живот-

новодческих, птицеводческих союзов, общественных и производственных организаций, призванных решать сложные задачи агропромышленного комплекса нашей страны.

Конгресс по праву считается центральным мероприятием в сфере ветеринарии на всем пространстве Евразийского экономического союза. Он прошел при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ и Россельхознадзора, Правительства Республики Башкортостан и государственных органов управления ветери-

нарной службы страны и Республики Башкортостан, главных государственных ветеринарных инспекторов зарубежных стран и СНГ.

Главная цель Конгресса — получение новейшей информации от ведущих экспертов, ученых и специалистов-практиков в области ветеринарии из России, Испании, Дании, США, Китая, Польши, Болгарии, Франции, Великобритании, Австрии, Молдовы, Украины и Казахстана. География деятельности российских ученых, выступавших с докладами на Конгрес-



# участие в VII Международном «Единый мир — единое здоровье»

се, также велика. Свои разработки участникам мероприятия представили самые авторитетные эксперты из Москвы, Владимира, Уфы, Якутска, Воронежа, Новосибирска, Рязани, Удмуртии, Крыма и Дагестана. Научные доклады спикеров имели максимальную ориентированность на практическое применение полученных знаний в хозяйствах регионов России.

Всего за три рабочих дня Конгресса было заслушано более 100 докладов по направлениям: молочное и мясное животноводство, птицеводство, свиноводство, ветеринария и лекарственные средства, пчеловодство, коневодство, кадровое обеспечение АПК, антропозоозы.

Специалисты группы компаний ВИК ежегодно принимают участие в работе всех основных секций Конгресса. В этом году свои доклады слушателям представили:

- Люсин Е.А., ветеринарный врач-консультант по животноводству, — доклад «Современные средства контроля здоровья крупного рогатого скота мясного направления»;
- Хошафян Л.С., ведущий ветеринарный врач-консультант по птицеводству, — доклад «Практические решения при лечении суставной патологии у сельскохозяйственной птицы»;
- Бирюков М.В., кандидат ветеринарных наук, ведущий врач-консультант ГК ВИК, — доклад «Системный подход к профилактике заболеваний свиней в неонатальный период».

Традиционно с 19 по 21 апреля в рамках Международного ветеринарного конгресса группа компаний ВИК участвовала в выставке. На стенде компании были представлены инно-



там которых удалось достичь вполне конкретных соглашений о сотрудничестве.

Для участников Международного ветеринарного конгресса была организована обширная культурная программа, которая познакомила ветеринарных специалистов из 30 регионов нашей страны с традициями башкирского народа, с его творчеством, обычаями, кухней.

Собравшиеся на гала-ужине участники Конгресса получили также массу хорошего настроения от выступления группы «Курайсы» и ее



вационные ветеринарные препараты, лекарственные средства, кормовые добавки, пребиотики и пробиотики, сорбенты, ушные бирки, выпускаемые на производственных площадках «ВИК — здоровье животных», ветеринарные инструменты и оборудование для свиноводства, животноводства и птицеводства. Также на стенде ГК ВИК все посетители смогли получить подробную профессиональную консультацию ведущих специалистов компании по вопросам содержания, кормления и профилактики заболеваний поголовья животных и птицы.

Всего за три дня выставки специалисты ГК ВИК провели более 500 двусторонних встреч, по результа-

солиста Роберта Юлдашева, группы «Леприконсы» и исполнительницы популярных песен Лады Дэнс.

Практически все участники Конгресса отметили, что Уфа — современный гостеприимный город, в котором чтят традиции предков и идут в ногу со временем. Группа компаний ВИК выражает признательность и благодарность Правительству Республики Башкортостан за активную поддержку мероприятия, Российской ветеринарной ассоциации — за отличную организацию и проведение МКВ, а также за предоставленную возможность получения бесценных знаний и профессионального общения с коллегами из самых разных стран мира.





# Производство говядины: тенденции и перспективы

Е. Максимова

С 18 по 20 апреля в Международной промышленной академии прошла IV международная конференция «Мясное скотоводство России: производство говядины — от поля до потребителя. Тенденции и перспективы».

Мероприятие собрало ведущих российских и зарубежных специалистов отрасли, представителей профильных ассоциаций и органов власти для обсуждения актуальных вопросов и налаживания эффективного взаимодействия.

Производство говядины — одно из самых долгоокупаемых направлений мясного животноводства в силу значительной продолжительности производственного цикла. Именно поэтому его развивать гораздо сложнее, чем, например, птицеводство и свиноводство.

## Развитие отрасли

По данным Минсельхоза РФ, наша страна сейчас занимает 10-е место в мире по объемам производства говядины, и по сравнению со странами — лидерами в данной области объемы весьма незначительны.

**Геннадий Шичкин, заместитель директора департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза РФ**, напомнил участникам конференции, что производство говядины в 1990 году в России составляло 7,3 млн тонн в живом весе, при этом доля продукции от скота мясных пород тогда насчитывала не более 2%. В прошлом году, по словам чиновника, было произведено 1,6 млн тонн говядины, что на 1,6% меньше уровня 2015 года. При этом в структуре рынка растет доля мяса от крупного рогатого скота мясных пород: по данным Минсельхоза РФ, она увеличилась с 2% в 2008 году до 15,4% на сегодняшний день. Кроме того, за последние 8 лет модернизировано 609 объектов, на которых дополнительно получено скота более чем на 73 тыс. тонн в живом весе. И технологическая модернизация объектов для производства говядины продолжается.

По словам Г. Шичкина, такой положительной динамике отрасли способствовали меры господдержки. В частности, в рамках государственной программы развития сельского хозяйства за последние 3 года на мясное скотоводство из федерального бюджета было выделено 23,7 млрд руб. Из них 1,1 млрд руб. — на развитие племенной базы, 7,3 млрд руб. — на реализацию экономически значимых региональных программ и 15,3 млн руб. — на субсидирование процентной ставки по инвестиционным кредитам.

При этом Россия остается крупным импортером говядины, хотя объемы ввозимой продукции с каждым годом снижаются. В прошлом году в нашу страну было завезено 363 тыс. тонн мяса.

В целях усиления мер господдержки внесены изменения в постановление № 624, согласно которому будет осуществляться субсидирование 30% стоимости создания площадок по откорму молодняка молочного скота. Кроме того, подготовлен проект закона, предусматривающий приобретение по лизингу товарного маточного скота мясных пород.

В настоящее время, по данным Минсельхоза, в структуре общего производства скота и птицы доля крупного рогатого скота составляет 23%.

В последние годы мясным скотоводством стали заниматься во многих регионах России, в том числе и в нетрадиционных для этой подотрасли. Основное же поголовье мясного скота, по данным Минсельхоза, сосредоточено в Центральном (29%), Южном (24%) и Приволжском (18%) федеральных округах.

В структуре производства говядины на долю хозяйств населения приходится 60% производства, на сельхозпредприятия — 32,5%, на крестьянско-фермерские хозяйства — 7,5%.

Если говорить о племенной базе мясного скотоводства, то сегодня, по данным Минсельхоза, в нашей стране зарегистрировано 278 племенных организаций, на которых числится 165 тыс. племенных коров. Это на 15 тыс. голов больше, чем в прошлом году.

В связи с ростом собственной племенной базы в последние годы произошло существенное снижение импорта племенного молодняка в Россию: в прошлом году было завезено всего чуть более 100 голов. При этом реализация племенного молодняка отечественного производства составила 28 тыс. голов.

## Обеспечение качества и безопасности продукции

Одна из важных задач, которая стоит перед производителями говядины — соблюдение стандартов качества и безопасности.

**Заместитель начальника управления ветеринарного надзора при внешнеэкономических операциях на транспорте и международного сотрудничества Россельхознадзора Артем Даушев** в ходе своего выступления рассказал, насколько игроки рынка справляются с этой задачей.

По словам чиновника, в прошлом году в нашей стране было зарегистрировано несколько заболеваний крупного рогатого скота, которые в большей или меньшей степени



Г. Шичкин



А. Даушев



А. Семенова

препятствуют развитию отрасли. В их числе ящур, лейкоз, бруцеллез, сибирская язва, нодулярный дерматит.

В январе нашей стране вернули статус государства, благополучного по ящуру без вакцинации, что, отмечает А. Даушев, открывает нам возможности перемещения крупного рогатого скота и производимой продукции как внутри страны, так и на внешние рынки.

А. Даушев заметил, что для торговли на внутреннем и внешних рынках продукцией животноводства очень важна регионализация. Россельхознадзором были утверждены ветеринарные правила, в которых описан порядок проведения регионализации, перечень болезней, по которым она проводится, порядок и особенности содержания животных, перемещения подконтрольных ветеринарной службе товаров.

В своем докладе чиновник затронул и тему наращивания экспорта. Внутреннее производство говядины в нашей стране растет, и собственники российских предприятий начинают все более активно экспортировать свою продукцию. Для сравнения, объемы экспорта говядины в 2013 году составляли 90 тонн, в 2014-м — 387 тонн, 2015-м — 1329, а в 2016-м уже 3339 тонн.

Для того чтобы поставлять продукцию животноводства на внешние рынки, считают специалисты РАСХН, необходимо привести российские предприятия в соответствие стандартам стран-экспортеров, у которых жесткие требования в части ветеринарной и санитарной безопасности.

Не все отечественные производители им соответствуют, в частности, из-за недостатка знаний. «Необходимо более углубленно изучать международное законодательство в сфере ветеринарии в вузах: сейчас знания у специалистов в данной области очень поверхностные», — подчеркнул А. Даушев.

Сегодня все предприятия, производящие продукцию животного происхождения, должны уметь работать с информационными системами, которые обеспечивают прослеживаемость продукции и прозрачность рынка. А. Даушев рассказал, что в прошлом году была запущена специализированная система «Цербер», в которой содержатся данные о предприятиях и производимой продукции, а также о контрольно-надзорных мероприятиях, проводимых на этих объектах.

Для противодействия незаконному обороту подконтрольной продукции на рынке, повышения биологической безопасности на территории РФ с 2018 года станет обязательной электронная ветсертификация, которая уже внедрена многими предприятиями, поставляющими на рынки продукцию животного происхождения.

### Стимулирование бизнеса

**Генеральный директор Национального союза производителей говядины Роман Костюк** в своем докладе

отметил, что России необходимо иметь 10 млн коров мясных пород, тогда как сегодня их 1 млн 200 тыс. Для реализации задачи десятикратного увеличения поголовья необходимо стимулировать производителей посредством различных механизмов. Особенно с учетом того, что даже крупные предприятия сталкиваются с такой проблемой, как недостаточность знаний.

**Руководитель исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин** в ходе своего выступления рассказал об опыте компании «Мираторг», которая привезла в Россию несколько семей американских фермеров, чтобы те учили молодых специалистов агрокомплекса заниматься скотоводством. Без мирового опыта, по мнению С. Юшина, создать конкурентоспособное производство будет невозможно.

Безусловно, на такие мероприятия нужны деньги, и это понимает руководство страны. С. Юшин рассказал, что по итогам недавнего совещания с президентом в Твери было принято решение увеличить грантовую поддержку начинающим фермерам вдвое: до 3 млн руб. вместо запланированных полумиллиона. Эти гранты будут одним из важных механизмов стимулирования отрасли.

Кроме того, С. Юшин отметил, что Россия должна защищать свой рынок говядины, как это делает большинство стран, где развита данная отрасль. Так, в Швейцарии импортная пошлина на говядину составляет 270%, а у нас всего 15%. «Наша страна дает преференцию при ввозе таким развивающимся государствам, как Бразилия, Индия, Парагвай, Аргентина, Уругвай, Мексика. Наши производители при этом теряют прибыль. Поэтому мы должны сделать уровень тарифной защиты более рациональным и отвечающим интересам отрасли», — подчеркнул эксперт. Такой подход, по его мнению, также будет являться стимулом для производителей говядины реализовывать свою продукцию на внутреннем рынке.

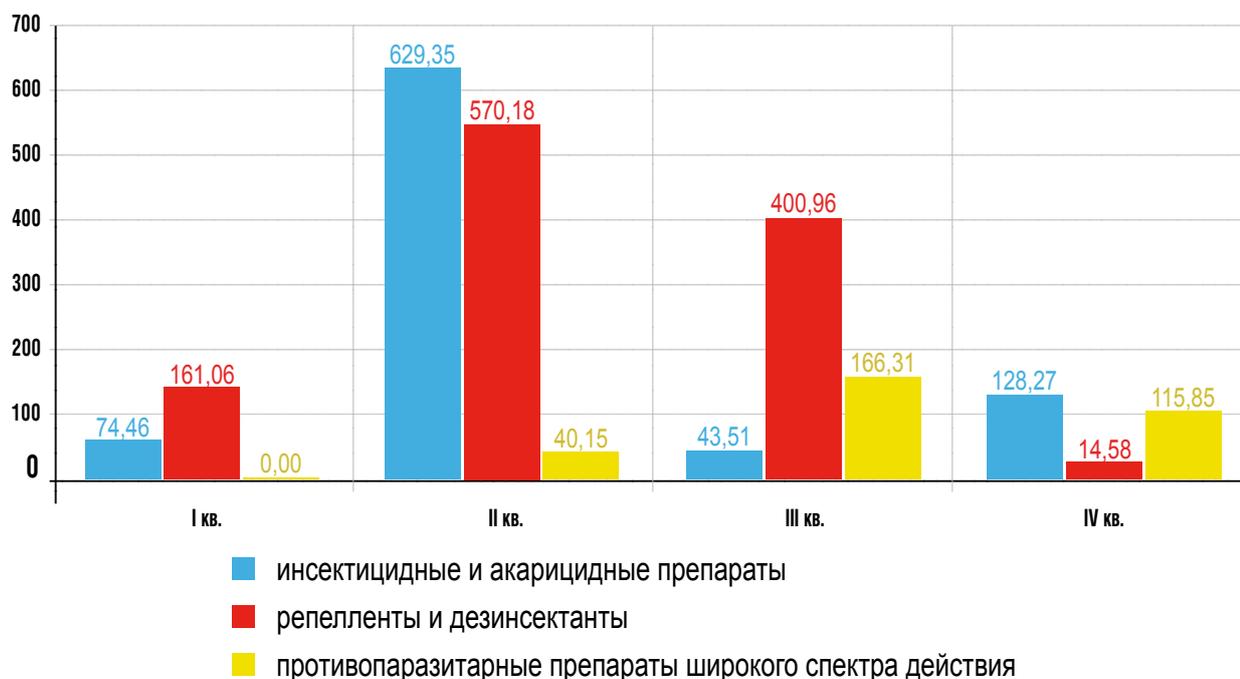
По мнению некоторых участников конференции, необходимо не только стимулировать аграриев производить высококачественную и конкурентоспособную продукцию, но и заинтересовать в ней потребителей. Так, **заместитель директора по научной работе Всероссийского научно-исследовательского института мясной промышленности им. В.М. Горбатова Анастасия Семенова** отметила, что необходимо правильно доносить до покупателей информацию о пользе и ценности премиальной говядины. По ее словам, российские предприятия не могут конкурировать с зарубежными поставщиками по цене, а значит, должны быть конкурентоспособными в качестве. Добиться успеха производители говядины, по мнению А. Семеновой, могут только находясь в тесной спайке с наукой.

Все участники конференции сошлись во мнении, что рынку говядины есть куда расти, а совместные усилия государства, бизнеса, науки и отраслевых ассоциаций позволят мясному скотоводству добиться значительных успехов.



# Импорт препаратов против эктопаразитов сельскохозяйственных животных и птицы Рейтинг лидеров 2016 года

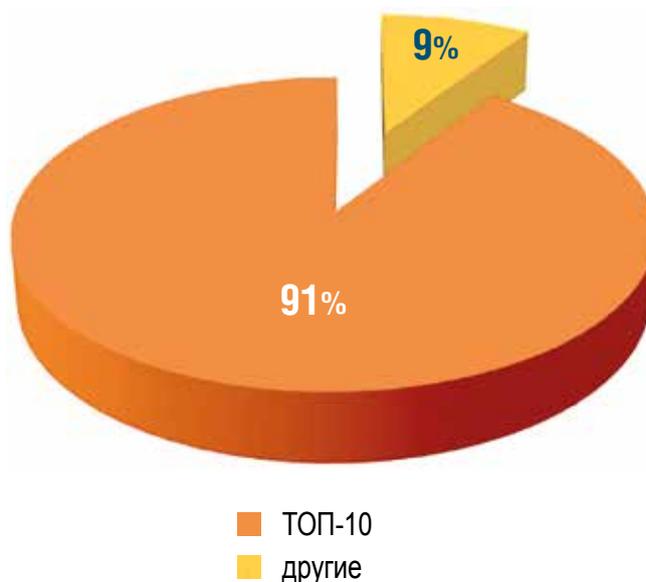
«ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»



## ТОП-10 импортных производителей препаратов против эктопаразитов для сельскохозяйственных животных и птицы в 2016 г., тыс. USD

Место	Производитель
I	Elanco
II	Intervet
III	Bayer
IV	Ceva
V	Ветсинтез
VI	Hebei Veyong Animal Pharmaceutical LTD
VII	Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co.
VIII	Cid Lines
IX	Invesa
X	Aflasan International B.V.

## Доля ТОП-10 в импорте, тыс. USD



Более подробно о рынке препаратов против эктопаразитов для животных (импорт и розничные продажи) вы можете узнать у специалистов «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про»

Тел.: +7 (495) 771-59-23



- Объем рынка жмыхов и шротов с 2012 по 2016 годы стабильно растет. Общий прирост за последние пять лет составил более 54%, и величина рынка на 2016 год достигла 5,783 млн тонн. Уменьшение величины импорта наряду с ростом собственного производства свидетельствует о процессах импортозамещения. **Подробнее на стр. 24**
- Обзор показателей питательности продуктов переработки масличных культур в России урожая 2016 года. **Подробнее на стр. 26**
- Для обеспечения оптимального содержания витаминов в комбикорме исключительно важно учитывать их стабильность на каждом этапе: в чистой форме, в премиксе, во время грануляции или экструзии, при хранении комбикорма и т.д. **Подробнее на стр. 34**
- В 2016 году в России было произведено 9,3 млн тонн комбикормов для свиней, что на 9,4% больше, чем в 2015 году. Наибольшее количество кормов производится в Центральном и Приволжском федеральных округах. В 2016–2025 гг. доля комбикормов для свиней вырастет с 35 до 45%, потеснив при этом корма для птицы. **Подробнее на стр. 44**
- Компанией Nutriad разработаны рекомендации по кормлению, которые могут быть использованы для снижения влияния теплового стресса на продуктивность молочных коров. **Подробнее на стр. 49**
- Живые споровые культуры в рационе свиней благоприятно влияют на их здоровье и показатели продуктивности: ускоряют рост и повышают эффективность кормления подсосных поросят, гарантируют сохранность, хорошую кондицию и увеличивают продуктивность свиноматок. **Подробнее на стр. 54**
- За счет добавления лигносульфоновой кислоты продукты серии SoftAcid®, в отличие от других органических кислот, некоррозивны, безопасны и просты в использовании. **Подробнее на стр. 62**



## АМИНОКИСЛОТЫ

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
CreAMINO, гуанидино-уксусная кислота	гранулир. порошок	25 кг	min 96% 600 г/т	договорная	Германия	Эвоник Химия
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	 АГРОПОС группа компаний
Валин	порошок	25 кг	96,5–98,5%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	 БиоЛаб
L-валин	порошок	15; 25 кг	98–99%	договорная	Франция, Индонезия	Агриколь
L-валин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
L-валин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	 БЕГАТЕК
L-валин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-валин	порошок	25 кг	98%	договорная	Китай	 АГРОПОС группа компаний
L-валин	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	 КМ коудайс морма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
Глицин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
Лизин	кристалл. порошок	25 кг	78,8%	договорная	Корея, Китай	БелКорм
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	ADM, CJ, Китай	 БиоЛаб
Лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай, США	 БЕГАТЕК
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Сибвет
Лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	Юниагро
L-лизин	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	США, Франция, Ю. Корея, Китай	Агриколь
L-лизин	порошок	25 кг	99%	договорная	США, Китай	 АГРОПОС группа компаний
L-лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Искитимские корма
L-лизин моногидрохлорид кормовой	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Индонезия, Китай	ВитаГарант
L-лизин моногидрохлорид	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	Корея, Китай, Индонезия	 КМ коудайс морма ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	65–70%	договорная	Китай	Агриколь
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	70%	договорная	Китай, Индонезия	 КМ коудайс морма 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**



ООО ТД «ИСКТИМСКИЕ КОРМА»,  
РОССИЯ, 633204,  
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ., Г. ИСКТИМ,  
УЛ. ЭЛЕВАТОРНАЯ, 5, Т.АФ. (383 43) 47-158,  
ISK-KORMA@YANDEX.RU

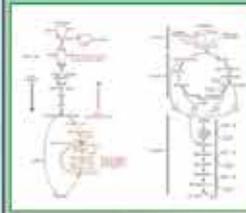
**СЫРЬЕ ДЛЯ  
КОМБИКОРМОВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

# «Байпас» - новые возможности содержания несушки без метионина и лизина

Байпас - это уникальный регулятор обмена веществ, который позволяет птице поддерживать высокий уровень энергии и, как следствие, высокую продуктивность на протяжении всего периода яйценоскости.

Состав Байпаса подобран таким образом, чтобы оказывать комплексное положительное воздействие на организм несушки, за счет чего становится возможным **полностью исключить из рациона дорогостоящие синтетические аминокислоты - метионин и лизин.**

## Состав и направленность действия Байпаса



Усиливает энергетику и метаболизм

Нормализует функционирование печени и кишечника



Органические кислоты и другие прекурсоры энергетических молекул (АТФ, НАДФ)

**Байпас**

Гепатопротекторные субстанции

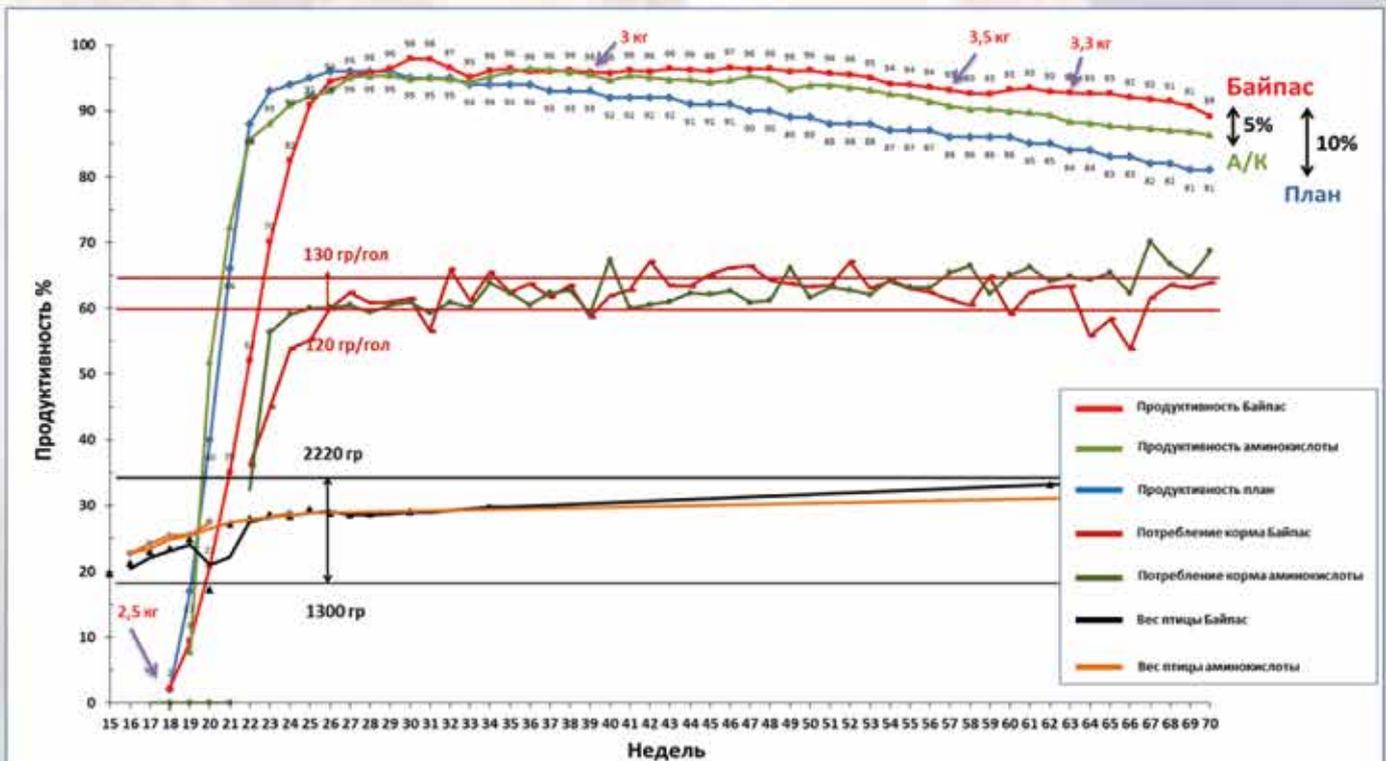
Антиоксиданты

Переносчики кислорода

Витамины группы В

Пребиотики и пробиотики

## Продуктивность несушки на птицефабрике «Русь» при применении аминокислот(а/к) и «Байпаса»



На графике отображена продуктивность несушки при кормлении с использованием Байпаса (красная кривая) и аминокислот (светло-зеленая кривая), а также плановая продуктивность (синяя кривая). Из графика видно, что при кормлении с использованием Байпаса продуктивность в среднем на 10% превосходит плановую и на 5% при использовании свободных аминокислот. Потребление корма колеблется между 120-130 гр/гол в день, при этом несушки, выращенные с применением Байпаса (бордовая кривая), потребляют корма меньше, чем «аминокислотные» несушки (темно зеленая кривая).

## Аминокислоты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>МетАМИНО, Метионин</b>	кристалл. порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Бельгия	<b>Эвоник Химия</b>
<b>Метионин</b>	кристалл. порошок	25 кг	99%	договорная	Эвоник Химия, Бельгия, Германия	<b>БелКорм</b>
<b>Метионин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез, Evonik, Adisseo, CJ	
<b>Метионин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Россия, Германия, Франция	 <b>ВЕГАТЕК</b>
<b>Метионин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Evonik, Германия, Бельгия	<b>ВитаГарант</b>
<b>Метионин</b>	порошок	20 кг	98%	договорная	Россия	<b>Юниагро</b>
<b>Метионин кормовой</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез	<b>Сибвет</b>
<b>DL-метионин</b>	порошок	20; 25 кг	99%	договорная	Россия, Германия, Франция	<b>Агриколь</b>
<b>DL-метионин</b>	порошок	25 кг	99,0%	договорная	Россия, Франция	<b>Искитимские корма</b>
<b>DL-метионин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Франция	
<b>L-Met 100 (L-метионин)</b>	порошок	25 кг	100%	договорная	Малайзия	<b>ВитаГарант</b>
<b>Алимет (метионина гидроксианалог)</b>	жидкость	контейнер	—	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>МЕПРОН метионин 85% (защищенный)</b>	микро-гранулы	25 кг	85% (60% доступного). От 10 г/сут.	договорная	Эвоник, Германия	<b>АйБиЭс ПТК</b>
<b>МНА (метионина гидроксианалог)</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, Бельгия	
<b>МНА (метионина гидроксианалог)</b>	порошок	25 кг	метионина 84% кальция 12%	договорная	Новус, Бельгия	
<b>МНА (метионина гидроксианалог)</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>Таурин</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
<b>ТреАМИНО, Треонин</b>	кристалл. порошок	25 кг	98,5 %	договорная	Венгрия, Словакия	<b>Эвоник Химия</b>
<b>Треонин</b>	кристалл. порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	<b>БелКорм</b>
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	 <b>ВЕГАТЕК</b>
<b>Треонин</b>	гранулы	25 кг, мешок	98,5%	договорная	Китай	<b>Сибвет</b>
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	<b>Фидимпорт</b>
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	<b>Юниагро</b>

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

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



## 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

[www.olmix.com](http://www.olmix.com)

[contactrussia@olmix.com](mailto:contactrussia@olmix.com)



## Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
L-треонин	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Китай	Агриколь
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	 коудайс мкорма
ТриПАМИНО, Триптофан	порошок	разная	min 98%	договорная	Словакия	Эвоник Химия
Триптофан	порошок	10 кг	98%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	 БиоЛаб
Триптофан	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	 ВЕГАТЕК
Триптофан	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Индонезия	ВитаГарант
L-триптофан	порошок	10 кг	99%	договорная	Франция, Словакия	Агриколь
L-триптофан	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	 коудайс мкорма

## 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
Бивит-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
Коликсайд Солюбл 100	водораств. порошок	1 кг, мешок	100 мг колистин. 3 000 000 ед./г	13,30 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Маймокси 10 Микрокапсулят	микро-капсулы	25 кг	Амоксицилин (тригидрат) 100 мг	договорная	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Микофлор 30% LA	инъекц. р-р	100 мл	Флорфеникол 300 мг	договорная	MAYMO, Испания	Интер-Вет-Сервис
Максус G100	гранулы	25 кг, мешок	10% авиламицин	договорная	Эланко, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Оксицивен LA 200	инъекц. р-р	100; 250 мл	Окситетрациклина гидрохлорид 200 мг	договорная	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



## ООО "ВЕГАТЕК"

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

Тел.: +7 (495) 369-09-00    e-mail: [Vegatek@yandex.ru](mailto:Vegatek@yandex.ru)

# 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](http://phileo-lesaffre.com)

 **Phileo**  
LESAFFRE ANIMAL CARE

### Антибактериальные лекарственные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ТЕРМИН-8	жидкость	1 т, еврокуб	Уничтожает сальмонеллу, клостридии, листерии и др., вирусы в кормах и сырье	договорная	Anitox, Великобритания	 КОУДАЙС МКОРМА
Триметосул 48%	инъекц. р-р	100 мл	Триметоприм 80 мг и сульфадиазин 400 мг	договорная	Genega, Хорватия	Интер-Вет-Сервис
Флавофосфолипол 8%	гранулы	—	Для птицы: 37,5–60,5 г/т	договорная	Индия, Китай	Юниагро
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
MFeed (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	Биокатализатор пищеварения 2,0–3,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
АвиПлюс	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
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	микрогранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
Био-Мос	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	Юниагро
БиоПлюс УС	порошок	25 кг, мешок	Живая спор. культура (B. subtilis + B. licheniformis). 0,4 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

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 кокцидий к компонентам дезартевного 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. mitis and E. maxima.  
Содержит нитазин - 100 г/кг  
(гранулы для орального применения)



**Хемитселл 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 720x10<sup>6</sup> ед./л<sup>0</sup>  
(раствор для орального применения)

**Хемитселл НТ**  
Применяется для повышения эффективности рационов кормления молодняка животных и птицы, максимально наполненных ценными питательными компонентами, требуется обязательное их освобождение от антипитательной функции мышьяков.  
Содержит 30% β-маннаны с активностью не менее 160x10<sup>6</sup> ед./кг<sup>0</sup>  
(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 мышц и выводятся из организма преимущественно с поместом.  
Содержит амидамины - 100 г/кг<sup>0</sup>  
(гранулированный порошок для орального применения)






# Хостазим® Комби

эндо-1,4-β-ксиланаза, эндо-1,4-β-глюканаза (целлюлаза),  
смесь пентозаназ, α-амилаза, протеиназа

## Зерно с поля прямо в корм



**Усиленная, проверенная ферментная активность Хостазим® Комби для работы с зерном нового урожая, снижения его вязкости и повышения переваримости**



**Повышает продуктивность и сохранность животных и птицы**



**Универсален в применении на всех видах зерновых, жмыхов и шротов в кормах в любое время года**

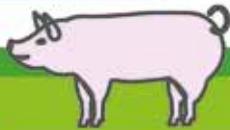
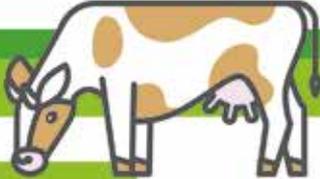
### Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
БиоПлюс 2Б	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират натрия. Подавл. патоген. м/ф. 0,5–2,0 кг/т	оптимальная	Испания	
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, защи- щены от распада в желудке	конкуренстная	Китай	
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	
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Про-Гит SF1	микро- гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит

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 /

ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА И МОЛОЧНЫЕ ДОБАВКИ / ПРОБИОТИКИ И РОСТОСТИМУЛИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ /

НАТУРАЛЬНЫЕ ПИГМЕНТЫ И ИСТОЧНИКИ В-КАРОТИНА / СРЕДСТВА УХОДА ЗА ЖИВОТНЫМИ;

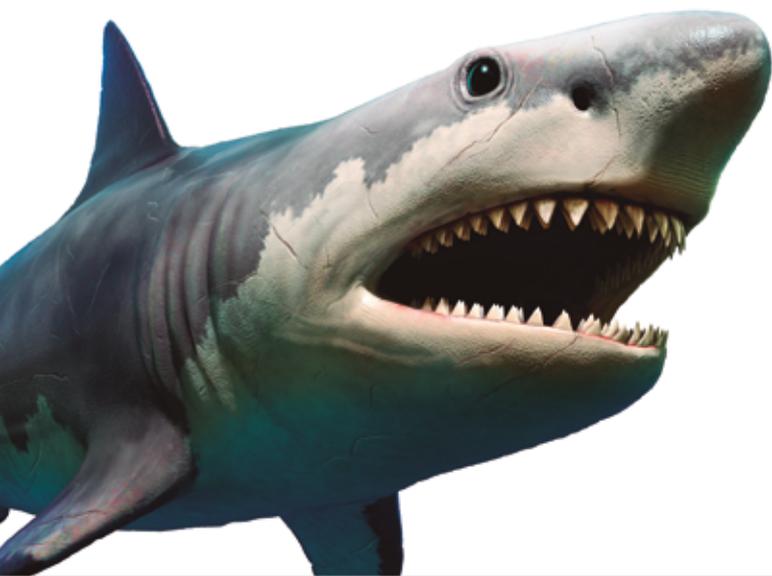
Компания Агророс, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 10 этаж  
 тел.: +7 (343) 229-55-80 (85,87)  
[www.agroros-company.ru](http://www.agroros-company.ru)  
 e-mail: office@agroros-company.ru

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



**АГРОРОС**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

# ХИЩНЫЙ ХАРАКТЕР



## NATUPHOS E

ПЕРВАЯ В МИРЕ ГИБРИДНАЯ ФИТАЗА

 **BASF**  
We create chemistry

### «Натуфос E 10000» (Natuphos E 10000)

Уникальная гибридная фитаза нового поколения. Фермент обладает повышенной термостабильностью, устойчивостью к протеолитическим ферментам и низким уровням pH в ЖКТ. Высокая фитазная активность Natuphos 10000 E позволяет использовать пониженные дозировки для достижения оптимального экономического результата.

#### **ФЕРМЕНТЫ**

- «Натуфос E 5000»
- «Натуфос E 5000 G»
- «Натуфос E 10000 G»
- «Натуфос E 10000»
- «Натугрэйн TS»
- «Натуфос 5000 Комби G»
- «Натуфос 10000 G»



#### **КАРОТИНОИДЫ**

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

#### **БИОСТИМУЛЯТОРЫ РОСТА**

- «Форми NDF»

#### **ПОДКИСЛИТЕЛИ ДЛЯ ВОДЫ**

- «Аддкон XNC»

#### **ПОДКИСЛИТЕЛИ ДЛЯ КОРМА**

- «Аддкон XF Суперфайн»

#### **ДОБАВКА ДЛЯ СИЛОСОВАНИЯ**

- «Кофасил Ликвид»

#### **АРОМАТИЗАТОРЫ**

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

#### **АНТИОКСИДАНТЫ**

- «Луктанокс»

#### **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)

 **BASF**  
We create chemistry

 **ADDCON**

 **Lucta**



ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАЙТЕСЬ:

ООО «Фидлэнд Групп» | г.Москва, Большой Гнездиновский пер, д. 7  
+7 (495) 663-71-56 | [info@feedland.ru](mailto:info@feedland.ru) | [www.feedland.ru](http://www.feedland.ru)



## Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
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	Раст. противовоспалит. средство. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит CS	порошок	25 кг	Спец. форма для телят. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит RS	порошок	25 кг	Спец. форма для жвачных. 2–10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водораств. форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	ФИТОБИОТИКС
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
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
Фарматан ВСО	микро-капсулы	25 кг, мешок	Танины, бутират Са. Птица: 0,25–1,00 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик. 1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий. 1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ

## Антиоксиданты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
АОКС жидкий	жидкость	20–25 кг	от 100 г/т	договорная	Россия	ГлобалВит
АОКС сухой	порошок	25 кг	от 100 г/т	договорная	Россия	ГлобалВит
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



**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»

Антиоксиданты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Локсидан CF	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Луктанокс	порошок	25 кг, мешок	Комплексный высококонцентрированный	договорная	Lucta, Испания	Фидлэнд Групп
Оксикап ETQ	порошок	25 кг	Мак. уровень этоксиквина, 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
Оксикап E2	порошок	25 кг	Конц. бюджетный антиоксидант. 50–150 г/т	низкая	Испания	MISMA
ПроТейн OT	порошок	25 кг	Комбинированный антиоксидант. 80–100 г/т	договорная	Perstorp, Нидерланды	АГРОРОС группа компаний
Рендокс Плюс	жидкость	25 кг, канистра	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	АЛЬЯНС-ГРУПП
Спектра FR	жидкость	25 кг	Высококонц., без этоксиквина. 100–1000 г/т	конкурентная	Испания	MISMA
Термокс FG	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	АЛЬЯНС-ГРУПП
Эндокс	порошок	25 кг	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	АЛЬЯНС-ГРУПП
Эндокс	порошок	25 кг	125 г/т корма	договорная	Кемин	Юниагро
Эритокс	порошок	25 кг, мешок	0,125 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

**КМ**  
коудайс корма  
ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

**CiaO!**

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

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

## 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	 <b>БевиТэк</b>
Вео ПРЕМИУМ	порошок	25 кг	0,25 кг/т	договорная	Phode, Франция	<b>Лафид</b>
Мэджик Антистресс	водораств. порошок	25 кг	Комплекс в-нов, минералов, аминок-т, электролитов, орг. кислот, осмогенов и др.	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>

## Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>АромаИнгеста МЛК</b> (молочно-ванильный аромат)	порошок	25 кг	200–1000 г/т	низкая	Испания	
<b>АромаИнгеста МЛК Ликвид</b> (молочно-ванильный аромат)	жидкость	25 л	100–1000 мл/т	низкая	Испания	
<b>АромаИнгеста ФРУТ Ликвид</b> (молочно-ванильный аромат)	жидкость	25 л	100–1000 мл/т	низкая	Испания	
<b>Бигарол</b> (ароматизаторы: крем-ваниль, мультифрукт, мандарин, кремаром)	микрокапс. порошок	25 кг	50–300 г/т	договорная	Symrise, Германия	
<b>Куксаром</b> (масло-ванильный, вишнево-миндальный ароматы)	порошок, жидкость	25 кг	100–500 г/т	договорная	Германия	
<b>Луктаром</b> (молочный, вишнево-миндальный, молочно-ванильный, рыбный, лесные травы)	порошок	25 кг	200–500 г/т	договорная	Lucta, Испания	<b>Фидлэнд Групп</b>
<b>Луктаром Свит SFS</b> (подсластитель)	порошок	25 кг	На основе стевииазида	договорная	Lucta, Испания	<b>Фидлэнд Групп</b>
<b>Масло-ванильный аромат</b>	порошок	25 кг, мешок	0,25 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
<b>Масло-ванильный аромат</b>	порошок	25 кг	250–400 г/т	договорная	—	<b>Юниагро</b>
<b>Менаро</b> (термостабильные молочные и фруктовые ароматы)	порошок	25 кг	100–500 г/т	конкурентная	Китай	
<b>Меносвит</b> (мах. концентр. подсластитель, без носителя)	порошок	25 кг	50–150 г/т	конкурентная	Китай	
<b>ПиггиСвит</b> (подсластитель)	порошок	20 кг	50–150 г/т	договорная	Phytobiotics, Германия	
<b>Ропадияр</b> (масло орегано, натуральный антибиотик)	раствор	1; 5; 10 л, канистра, ведро	—	договорная	Нидерланды	<b>Экобренд</b>
<b>Ропадияр</b> (масло орегано, натуральный антибиотик)	порошок	25 кг, мешок	—	договорная	Нидерланды	<b>Экобренд</b>

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



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

# 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**

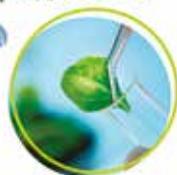
Пробиотик:

**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

**MSBIO**  
SMART INGREDIENTS

УМНЫЙ ПОДХОД  
к выбору  
ингредиентов



Альтернативные решения  
для эффективного агробизнеса:

Антибактериальные и  
противовоспалительные препараты  
натурального происхождения

Уникальные сырьевые компоненты

Растительные экстракты для улучшения  
микроклимата

www.msbio.ru

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



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

# РЫНОК ЖМЫХОВ И ШРОТОВ

Н. Шаймуратов, ведущий аналитик Tebiz Group

Объем рынка жмыхов и шротов за исследуемый период (с 2012 по 2016 годы) стабильно растет. Общий прирост за последние 5 лет составил более 54%, и величина рынка на 2016 год достигла 5,783 млн тонн.

Основной качественный скачок произошел в 2014 году из-за увеличения производства соевого шрота в Калининградской области. При этом сама структура рынка осталась неизменной, основным сегментом является соевый шрот (45% в 2012 году; в 2016-м, по нашей оценке, 46%), за ним общую величину рынка формирует подсолнечный жмых (38% в 2012 году; в 2016-м, по оценке, 38%).



График 1. Динамика объема рынка жмыхов и шротов в России в 2012–2016 гг., млн т

Источники: ФСГС РФ, ФТС РФ, Tebiz Group

Отрадным фактом является то, что увеличивается внутреннее потребление жмыхов и шротов, что связано с развитием животноводства в России. Доля жмыхов и шротов, отправляемых на экспорт, сократилась с 40% в 2012 году до 25% в 2016-м.



График 2. Доля экспорта от производства жмыхов и шротов в 2012–2016 гг., т

Источники: ФСГС РФ, ФТС РФ, Tebiz Group

## Производство

Развитие сельскохозяйственной отрасли, в частности птицеводства, увеличило спрос на жмыхи и шроты как на важную составляющую полноценного рациона, что прямым образом повлияло на производство.

Производство жмыхов и шротов в России поступательно увеличивается в последние годы. По сравнению с показателем 2012 года объем производства увеличился на 40% и составил 7,495 млн тонн. Основным драйвером роста стал соевый шрот: его производство с 2012 года увеличилось более чем в два раза и достигло 2,588 млн тонн, в то время как остальные сегменты не показывали постоянного роста.



График 3. Динамика объемов производства жмыхов и шротов в России в 2012–2016 гг., т

Источники: ФСГС РФ, Tebiz Group

Две трети жмыхов и шротов в 2016 году было произведено в пяти российских регионах — Калининградской, Воронежской, Ростовской, Белгородской областях и в Краснодарском крае.

## ТОП-10 регионов РФ по производству жмыхов и шротов в 2012–2016 гг., т

Регионы РФ	2012	2013	2014	2015	2016
Российская Федерация	5 342 637	5 088 576	6 864 159	6 797 741	7 495 601
Калининградская область	704 299	679 600	1 779 024	1 879 047	2 075 072
Воронежская область	710 737	662 347	730 795	753 271	963 085
Ростовская область	890 041	905 671	845 817	886 209	854 740
Белгородская область	432 335	457 421	541 295	553 204	685 407
Краснодарский край	920 911	832 577	1 008 439	689 438	548 850
Саратовская область	220 447	205 146	334 363	328 083	374 741
Республика Татарстан	197 946	136 461	211 463	229 273	281 570
Алтайский край	183 029	155 399	216 139	240 748	216 630
Республика Башкортостан	106 305	120 710	149 316	136 482	204 035
Иркутская область	148 910	122 231	112 223	152 826	159 131

Источники: ФСГС РФ, Tebiz Group

## Производители

Основные производители жмыхов и шротов — это маслоэкстракционные заводы, масложировые комбинаты или компании, состоящие из нескольких таких предприятий. Данные предприятия, как правило, или находятся в непосредственной близости от сырья, или обладают собственными посевными площадями. Из таких компаний можно выделить АГК «Юг Руси», ГК «Астон», ГК «НЭФИС», ГК «Букет».

Все эти компании не останавливаются на достигнутом и планируют дальнейшее развитие производства. Так, АГК «Юг Руси» планирует выходить на дальневосточные рынки и организует производство растительного масла во Владивостоке, ГК «НЭФИС» выводит на проектную мощность МЭЗ-2. ГК «Букет» увеличивает посевные площади, а также начинает выращивание сои. Все эти меры повлекут увеличение производства жмыхов и шротов в России.

Уникальной фигурой среди российских производителей можно назвать ГК «Содружество» — крупнейшего производителя соевого шрота, работающего преимущественно на импортном сырье. В настоящее время ГК «Содружество» планирует арендовать землю в Примурье для выращивания собственной сои. Из производителей соевого шрота также можно отметить ООО «Алексеевский соевый комбинат» в Белгородской области.

Цены на жмыхи и шроты за исследуемый период менялись от 4,7 тыс. до 24,4 тыс. руб. за тонну. Резкий скачок цен произошел в период с мая по сентябрь 2016 года, когда цена выросла на две трети за пять месяцев. Данный скачок был вызван частичным запретом ввоза сои, выращенной с использованием ГМО. Нехватка сырья вызвана увеличением цен у производителей. Отрадным фактом для рынка является то, что после сентября 2016 года происходит постепенное снижение цены, которая опустилась до показателя 12,7 тыс. руб. в феврале 2017 года, что сопоставимо с ценами 2015-го.

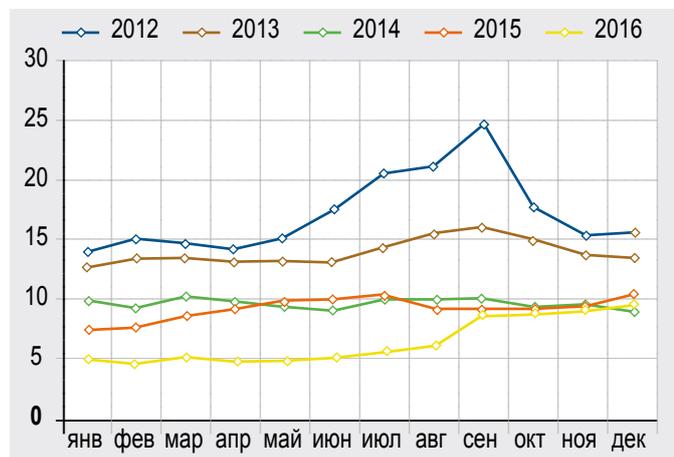


График 4. Динамика цен российских производителей жмыхов и шротов по месяцам в 2012–2016 гг., руб./кг

Источники: ФТС РФ, Tebiz Group

## Импорт жмыхов и шротов

Импорт жмыхов и шротов почти на 90% представлен соевым шротом, который ввозится преимущественно из стран Южной Америки — Аргентины и Бразилии.

По итогам 2016 года импорт жмыхов и шротов сократился более чем в два раза — с 552 тыс. до 258 тыс. тонн. Такое резкое падение обусловлено почти полным прекращением поставок соевого шрота в Калининградскую область (в 2015 году было ввезено 126,4 тыс. тонн, а в 2016-м всего 1,8 тыс. тонн). Также значительно сократился ввоз в Псковскую, Ростовскую, Ленинградскую и Ивановскую области.

Сокращение импорта жмыхов и шротов происходит на фоне постоянного снижения закупочных цен: так, если в 2014 году средняя цена жмыхов и шротов составляла 622 доллара за тонну, то в 2016-м она опустилась до 403 долларов.

Уменьшение величины импорта наряду с ростом собственного производства свидетельствует о процессах импортозамещения.

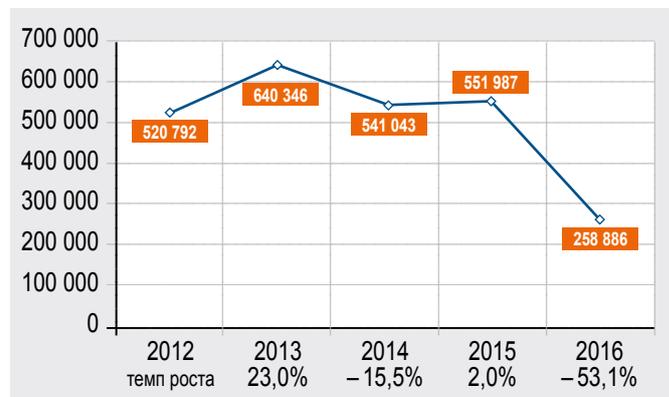


График 5. Динамика российского импорта жмыхов и шротов в 2012–2016 гг., т

Источники: ФТС РФ, Tebiz Group

## Экспорт

Экспорт жмыхов и шротов сокращается с 2014 года. Две трети вывозимых жмыхов и шротов — это подсолнечный жмых, который экспортируют многие компании («Астон», «Казанский МЭЗ», «Юг Руси», «Золотая семечка»), но крупнейшим экспортером является «Балтсервис» (дочернее предприятие ГК «Содружество»), через который проходит почти весь соевый шрот, экспортируемый из России.

Российские жмыхи и шроты падали в цене на мировом рынке в течение трех последних лет, в среднем это падение (коды ТН ВЭД 2304, 2305, 2306) составило 20%. В 2016 году соевый шрот продавался по цене 447,4 USD за тонну, а жмых — 182,8 USD за тонну.

В отдельности стоит сказать о потребителях российского экспорта: это фирмы Турции (26,5%), Латвии (17,1%), Италии (6,6%), множество европейских стран и прочие государства. Совокупный экспорт жмыхов и шротов в страны Европы составляет более 90%. В 2016 году значительно сократился экспорт в Испанию (-81,1 тыс. тонн), Польшу (-73,6 тыс. тонн), Италию (-69,3 тыс. тонн), Финляндию (-27,7 тыс. тонн), Данию (-23,4 тыс. тонн). Вместе с тем выросли поставки жмыхов и шротов в Турцию (+137,9 тыс. тонн), Беларусь (+41,8 тыс. тонн), Литву (+28,6 тыс. тонн), Латвию (+22,3 тыс. тонн).



График 6. Динамика российского экспорта жмыхов и шротов в 2012–2016 гг., т

Источники: ФТС РФ, Tebiz Group

# Обзор показателей питательности кормового сырья в России урожая 2016 года.

## Продукты переработки масличных культур

Начало читайте в № 5/2017

А. Японцев, ООО «Эвоник Химия»

Все образцы проанализированы в компании «Эвоник» с помощью аналитических сервисных программ (AMINONIR®, AMINOProх® и AMINONRG®). Было определено содержание общих зоотехнических параметров, валовое количество аминокислот и уровень энергии — обменная энергия (ОЭ) для птицы и свиней, а также чистая энергия для свиней (ЧЭ). Указаны среднее (Ср), минимальное (Мин) и максимальное (Макс) зна-

чение, а также коэффициент вариации (CV) для каждого из изученных параметров по регионам и в среднем по России. В таблицах по общей питательности сокращения обозначают: «СП» — сырой протеин, «КДК» и «НДК» — кислотно- и нейтрально-детергентную клетчатку, n — число образцов. Все показатели приведены на стандартизированное содержание сухого вещества в 88%.

### Количество образцов сырья урожая 2016 по регионам

Культура	Центр	Юг	Урал	Сибирь	Поволжье	Дальний Восток	Всего
Пшеница	47	35	41	20	28	–	171
Ячмень	33	7	7	5	3	–	55
Кукуруза	60	25	5	–	–	–	90
Тритикале	19	–	–	–	–	–	19
Соевый шрот	44	15	16	7	–	15	97
Полножирная соя	17	7	49	7	–	25	105
Подсолнечный шрот	15	14	31	–	12	–	72
Подсолнечный жмых	13	16	–	–	–	–	29

### Соевый шрот, аминокислотный состав, %

		СП	Мет	Цис	Мет + Цис	Лиз	Тре	Трп	Арг	Иле	Лей	Вал
Центральный (n=44)	Ср	<b>45,07</b>	<b>0,62</b>	<b>0,67</b>	<b>1,29</b>	<b>2,79</b>	<b>1,76</b>	<b>0,62</b>	<b>3,28</b>	<b>2,06</b>	<b>3,43</b>	<b>2,14</b>
	Мин	38,68	0,57	0,60	1,19	2,38	1,53	0,54	2,71	1,74	2,95	1,81
	Макс	48,45	0,64	0,74	1,35	3,00	1,86	0,66	3,67	2,25	3,74	2,29
	CV	5,09	2,51	4,02	2,66	4,90	4,21	4,22	5,93	6,55	5,74	5,20
Южный (n=15)	Ср	<b>42,96</b>	<b>0,59</b>	<b>0,63</b>	<b>1,22</b>	<b>2,66</b>	<b>1,69</b>	<b>0,58</b>	<b>3,13</b>	<b>1,96</b>	<b>3,27</b>	<b>2,04</b>
	Мин	36,33	0,47	0,50	0,98	2,21	1,42	0,47	2,54	1,62	2,74	1,69
	Макс	46,27	0,64	0,71	1,34	2,87	1,88	0,64	3,54	2,29	3,72	2,35
	CV	8,29	10,05	11,08	10,25	8,67	8,58	9,74	9,99	10,19	9,15	9,72
Урал (n=16)	Ср	<b>42,85</b>	<b>0,58</b>	<b>0,64</b>	<b>1,22</b>	<b>2,66</b>	<b>1,66</b>	<b>0,58</b>	<b>3,15</b>	<b>1,93</b>	<b>3,20</b>	<b>2,01</b>
	Мин	41,57	0,56	0,63	1,18	2,55	1,59	0,55	3,04	1,86	3,06	1,93
	Макс	45,71	0,60	0,67	1,26	2,77	1,75	0,61	3,33	2,07	3,42	2,15
	CV	2,21	1,92	2,12	1,59	2,12	1,94	2,13	2,45	2,35	2,29	2,30
Сибирь (n=7)	Ср	<b>43,81</b>	<b>0,59</b>	<b>0,65</b>	<b>1,24</b>	<b>2,70</b>	<b>1,69</b>	<b>0,59</b>	<b>3,21</b>	<b>1,98</b>	<b>3,28</b>	<b>2,05</b>
	Мин	42,06	0,57	0,63	1,20	2,60	1,61	0,56	3,10	1,89	3,11	1,96
	Макс	45,52	0,62	0,67	1,27	2,78	1,74	0,61	3,30	2,07	3,46	2,13
	CV	2,71	2,89	1,79	2,07	2,37	2,74	2,78	2,24	3,33	3,58	2,94
Дальний Восток (n=15)	Ср	<b>45,12</b>	<b>0,62</b>	<b>0,66</b>	<b>1,28</b>	<b>2,82</b>	<b>1,75</b>	<b>0,61</b>	<b>3,33</b>	<b>2,08</b>	<b>3,45</b>	<b>2,15</b>
	Мин	43,30	0,59	0,64	1,22	2,63	1,65	0,57	3,15	1,93	3,20	2,01
	Макс	46,86	0,64	0,69	1,34	2,93	1,90	0,64	3,60	2,35	3,81	2,40
	CV	2,35	2,20	2,53	2,48	3,20	3,84	3,19	3,67	4,86	4,38	4,59
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=97)	Ср	<b>44,30</b>	<b>0,61</b>	<b>0,66</b>	<b>1,26</b>	<b>2,74</b>	<b>1,72</b>	<b>0,60</b>	<b>3,24</b>	<b>2,02</b>	<b>3,36</b>	<b>2,10</b>
	Мин	36,33	0,47	0,50	0,98	2,21	1,42	0,47	2,54	1,62	2,74	1,69
	Макс	48,45	0,64	0,74	1,35	3,00	1,90	0,66	3,67	2,35	3,81	2,40
	CV	5,35	4,98	5,59	5,09	5,45	5,24	5,63	6,17	6,90	6,32	6,06

### Соевый шрот, общие зоотехнические параметры, % или г/кг для фосфора

		СП	Сырой жир	Сырая клетчатка	Сырая зола	Крахмал	КДК	НДК	Сахар	Фосфор	Фитиновый фосфор
Центральный (n=44)	Ср	<b>45,07</b>	<b>2,37</b>	<b>3,91</b>	<b>6,52</b>	<b>0,66</b>	<b>6,18</b>	<b>9,57</b>	<b>9,69</b>	<b>6,08</b>	<b>3,65</b>
	Мин	38,68	1,00	2,90	4,90	0,50	5,10	6,60	7,50	5,25	3,15
	Макс	48,45	3,20	5,90	7,00	0,80	8,30	14,80	11,30	6,84	4,10
	CV	5,09	19,22	20,81	5,89	9,39	14,90	21,72	11,98	6,57	6,58
Южный (n=15)	Ср	<b>42,96</b>	<b>3,45</b>	<b>4,28</b>	<b>6,36</b>	<b>0,69</b>	<b>6,73</b>	<b>10,37</b>	<b>9,41</b>	<b>5,74</b>	<b>3,45</b>
	Мин	36,33	2,00	3,40	5,90	0,50	5,60	8,40	7,10	4,93	2,96
	Макс	46,27	8,80	5,70	6,70	1,10	8,50	13,60	10,80	6,13	3,68
	CV	8,29	72,18	18,53	3,88	29,86	14,42	16,67	11,93	6,97	6,98
Урал (n=16)	Ср	<b>42,85</b>	<b>2,96</b>	<b>5,71</b>	<b>6,28</b>	<b>0,68</b>	<b>7,99</b>	<b>11,01</b>	<b>10,26</b>	<b>5,70</b>	<b>3,42</b>
	Мин	41,57	2,00	4,80	5,90	0,60	6,50	8,90	8,70	5,25	3,15
	Макс	45,71	6,30	7,30	6,40	0,70	9,70	13,50	11,10	5,99	3,60
	CV	2,21	33,69	10,91	2,41	5,92	9,60	12,31	5,28	3,62	3,62
Сибирь (n=7)	Ср	<b>43,81</b>	<b>2,47</b>	<b>5,79</b>	<b>6,21</b>	<b>0,64</b>	<b>8,16</b>	<b>11,41</b>	<b>9,90</b>	<b>5,73</b>	<b>3,44</b>
	Мин	42,06	2,20	4,70	6,00	0,50	7,10	9,40	8,80	5,48	3,29
	Макс	45,52	2,70	7,00	6,40	0,70	9,30	14,00	10,80	6,07	3,64
	CV	2,71	9,55	15,28	2,16	12,24	10,57	13,01	7,45	3,36	3,37
Дальний Восток (n=15)	Ср	<b>45,12</b>	<b>2,18</b>	<b>5,06</b>	<b>6,36</b>	<b>0,64</b>	<b>7,36</b>	<b>10,53</b>	<b>9,74</b>	<b>5,43</b>	<b>3,26</b>
	Мин	43,30	1,40	3,70	6,10	0,40	6,30	8,50	8,20	5,08	3,05
	Макс	46,86	3,30	6,50	6,90	1,20	9,00	13,30	10,50	5,88	3,53
	CV	2,35	25,54	15,78	3,88	28,68	10,83	16,70	8,49	5,49	5,50
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=97)	Ср	<b>44,30</b>	<b>2,60</b>	<b>4,60</b>	<b>6,41</b>	<b>0,66</b>	<b>6,91</b>	<b>10,22</b>	<b>9,78</b>	<b>5,83</b>	<b>3,50</b>
	Мин	36,33	1,00	2,90	4,90	0,40	5,10	6,60	7,10	4,93	2,96
	Макс	48,45	8,80	7,30	7,00	1,20	9,70	14,80	11,30	6,84	4,10
	CV	5,35	43,07	23,62	4,94	17,08	16,84	18,73	10,24	7,10	7,11

### Соевый шрот, уровень энергии, ккал/кг для птицы и МДж/кг для свиней

		ОЭ птица	ОЭ растущие свиньи	ОЭ свиноматки	ЧЭ растущие свиньи	ЧЭ свиноматки
Центральный (n=44)	Ср	<b>2314</b>	<b>14,10</b>	<b>14,81</b>	<b>9,01</b>	<b>9,69</b>
	Мин	2239	13,36	14,04	8,46	9,10
	Макс	2408	14,48	15,20	9,32	10,02
	CV	1,97	1,87	1,87	2,39	2,35
Южный (n=15)	Ср	<b>2347</b>	<b>14,15</b>	<b>14,85</b>	<b>9,14</b>	<b>9,83</b>
	Мин	2224	13,38	14,05	8,54	9,20
	Макс	2597	15,18	15,94	10,41	11,14
	CV	5,16	3,84	3,84	6,72	6,48
Урал (n=16)	Ср	<b>2265</b>	<b>13,89</b>	<b>14,59</b>	<b>8,92</b>	<b>9,59</b>
	Мин	2199	13,50	14,18	8,62	9,27
	Макс	2444	14,25	14,97	9,37	10,05
	CV	2,76	1,68	1,69	2,49	2,41
Сибирь (n=7)	Ср	<b>2258</b>	<b>13,85</b>	<b>14,54</b>	<b>8,81</b>	<b>9,48</b>
	Мин	2214	13,61	14,30	8,60	9,25
	Макс	2289	14,11	14,82	9,07	9,76
	CV	1,35	1,35	1,34	1,73	1,74
Дальний Восток (n=15)	Ср	<b>2280</b>	<b>13,95</b>	<b>14,65</b>	<b>8,84</b>	<b>9,50</b>
	Мин	2212	13,52	14,20	8,52	9,16
	Макс	2383	14,33	15,05	9,18	9,87
	CV	2,04	2,00	2,00	2,36	2,37
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=97)	Ср	<b>2300</b>	<b>14,03</b>	<b>14,73</b>	<b>8,98</b>	<b>9,65</b>
	Мин	2199	13,36	14,04	8,46	9,10
	Макс	2597	15,18	15,94	10,41	11,14
	CV	2,95	2,29	2,29	3,44	3,35

## Соя полножирная, аминокислотный состав, %

		СП	Мет	Цис	Мет + Цис	Лиз	Тре	Трп	Арг	Иле	Лей	Вал
Центральный (n=17)	Ср	<b>32,77</b>	<b>0,47</b>	<b>0,53</b>	<b>1,01</b>	<b>2,09</b>	<b>1,28</b>	<b>0,45</b>	<b>2,39</b>	<b>1,46</b>	<b>2,44</b>	<b>1,56</b>
	Мин	30,81	0,45	0,48	0,91	2,04	1,26	0,44	2,27	1,41	2,35	1,52
	Макс	34,99	0,49	0,56	1,09	2,17	1,35	0,47	2,55	1,55	2,59	1,64
	CV	3,60	2,29	3,54	4,46	2,02	1,96	2,18	3,35	2,69	2,82	2,16
Южный (n=7)	Ср	<b>31,65</b>	<b>0,47</b>	<b>0,54</b>	<b>1,00</b>	<b>2,03</b>	<b>1,28</b>	<b>0,46</b>	<b>2,33</b>	<b>1,45</b>	<b>2,40</b>	<b>1,52</b>
	Мин	30,22	0,45	0,52	0,96	1,97	1,23	0,45	2,21	1,38	2,34	1,46
	Макс	32,77	0,48	0,57	1,02	2,09	1,33	0,47	2,43	1,49	2,51	1,57
	CV	2,91	2,23	2,48	2,00	2,39	3,12	2,06	3,00	3,43	2,56	2,87
Урал (n=49)	Ср	<b>35,80</b>	<b>0,49</b>	<b>0,55</b>	<b>1,04</b>	<b>2,22</b>	<b>1,38</b>	<b>0,49</b>	<b>2,69</b>	<b>1,59</b>	<b>2,68</b>	<b>1,68</b>
	Мин	31,58	0,44	0,48	0,95	1,95	1,27	0,46	2,41	1,42	2,42	1,49
	Макс	38,97	0,52	0,59	1,12	2,41	1,47	0,52	2,98	1,71	2,89	1,80
	CV	4,33	3,48	4,98	3,83	5,61	3,65	2,89	5,26	4,71	4,87	4,47
Сибирь (n=7)	Ср	<b>33,97</b>	<b>0,49</b>	<b>0,54</b>	<b>1,01</b>	<b>2,11</b>	<b>1,34</b>	<b>0,47</b>	<b>2,65</b>	<b>1,53</b>	<b>2,59</b>	<b>1,63</b>
	Мин	27,96	0,47	0,49	0,92	1,71	1,20	0,45	2,40	1,32	2,20	1,43
	Макс	37,12	0,50	0,59	1,09	2,35	1,43	0,50	2,84	1,70	2,85	1,76
	CV	11,23	2,62	6,17	6,36	12,35	7,18	4,51	6,59	9,86	10,59	8,50
Дальний Восток (n=25)	Ср	<b>34,33</b>	<b>0,48</b>	<b>0,55</b>	<b>1,02</b>	<b>2,18</b>	<b>1,33</b>	<b>0,46</b>	<b>2,58</b>	<b>1,53</b>	<b>2,57</b>	<b>1,62</b>
	Мин	30,03	0,44	0,48	0,94	1,85	1,21	0,42	2,20	1,35	2,27	1,45
	Макс	39,36	0,52	0,59	1,10	2,41	1,46	0,51	3,03	1,72	2,93	1,81
	CV	7,30	4,38	4,63	3,87	6,17	4,56	4,82	8,27	5,76	6,22	5,09
В среднем по России, урожаи 2016 г. (n=105)	Ср	<b>34,56</b>	<b>0,48</b>	<b>0,55</b>	<b>1,03</b>	<b>2,17</b>	<b>1,34</b>	<b>0,47</b>	<b>2,59</b>	<b>1,54</b>	<b>2,59</b>	<b>1,63</b>
	Мин	27,96	0,44	0,48	0,91	1,71	1,20	0,42	2,20	1,32	2,20	1,43
	Макс	39,36	0,52	0,59	1,12	2,41	1,47	0,52	3,03	1,72	2,93	1,81
	CV	6,80	3,77	4,77	4,20	6,43	4,94	5,01	7,58	6,15	6,55	5,52

## Соя полножирная, общие зоотехнические параметры, % или г/кг для фосфора

		СП	Сырой жир	Сырая клетчатка	Сырая зола	Крахмал	КДК	НДК	Сахар	Фосфор	Фитиновый фосфор
Центральный (n=17)	Ср	<b>32,77</b>	<b>18,01</b>	<b>6,05</b>	<b>5,27</b>	<b>0,75</b>	<b>7,68</b>	<b>12,25</b>	<b>8,73</b>	<b>5,35</b>	<b>3,21</b>
	Мин	30,81	16,00	5,30	4,90	0,60	6,50	9,30	7,30	4,72	2,83
	Макс	34,99	20,50	6,70	5,70	0,90	8,20	15,20	10,70	5,81	3,49
	CV	3,60	9,60	7,83	3,28	11,40	6,53	16,95	12,93	5,62	5,59
Южный (n=7)	Ср	<b>31,65</b>	<b>20,10</b>	<b>6,80</b>	<b>5,05</b>	<b>0,75</b>	<b>8,30</b>	<b>9,40</b>	<b>8,30</b>	<b>5,17</b>	<b>3,10</b>
	Мин	30,22	19,90	6,20	5,00	0,70	8,30	7,90	8,00	5,09	3,05
	Макс	32,77	20,30	7,40	5,10	0,80	8,30	10,90	8,60	5,24	3,15
	CV	2,91	1,41	12,48	1,40	9,43	0,00	22,57	5,11	2,15	2,17
Урал (n=49)	Ср	<b>35,80</b>	<b>15,98</b>	<b>5,22</b>	<b>5,44</b>	<b>0,74</b>	<b>7,62</b>	<b>9,67</b>	<b>9,38</b>	<b>5,62</b>	<b>3,37</b>
	Мин	31,58	13,80	4,20	5,20	0,60	6,10	7,30	8,00	5,04	3,02
	Макс	38,97	18,60	6,60	5,70	1,10	9,00	16,10	11,20	6,17	3,70
	CV	4,33	7,22	8,64	2,68	12,58	7,01	15,88	7,96	3,81	3,81
Сибирь (n=7)	Ср	<b>33,97</b>	<b>17,76</b>	<b>5,96</b>	<b>4,92</b>	<b>0,68</b>	<b>7,94</b>	<b>10,70</b>	<b>8,24</b>	<b>5,44</b>	<b>3,26</b>
	Мин	27,96	16,40	5,30	4,80	0,60	5,60	8,60	7,80	5,24	3,14
	Макс	37,12	18,60	7,90	5,10	0,70	10,00	12,40	9,20	5,63	3,38
	CV	11,23	5,19	18,36	2,23	6,58	20,57	13,25	6,74	2,73	2,73
Дальний Восток (n=25)	Ср	<b>34,33</b>	<b>17,92</b>	<b>7,61</b>	<b>5,24</b>	<b>0,76</b>	<b>9,54</b>	<b>9,45</b>	<b>8,84</b>	<b>5,67</b>	<b>3,40</b>
	Мин	30,03	13,60	5,10	5,00	0,70	5,60	7,40	7,70	5,31	3,19
	Макс	39,36	21,80	8,80	5,50	0,80	11,20	12,90	10,00	6,52	3,91
	CV	7,30	10,43	13,26	3,13	6,77	15,85	16,38	7,32	5,60	5,60
В среднем по России, урожаи 2016 г. (n=105)	Ср	<b>34,56</b>	<b>16,87</b>	<b>5,88</b>	<b>5,34</b>	<b>0,74</b>	<b>8,02</b>	<b>10,13</b>	<b>9,08</b>	<b>5,57</b>	<b>3,34</b>
	Мин	27,96	13,60	4,20	4,80	0,60	5,60	7,30	7,30	4,72	2,83
	Макс	39,36	21,80	8,80	5,70	1,10	11,20	16,10	11,20	6,52	3,91
	CV	6,80	10,33	18,88	3,87	11,22	14,11	18,74	9,47	4,92	4,94

### Соя полножирная, уровень энергии, ккал/кг для птицы и МДж/кг для свиней

		ОЭ птица	ОЭ растущие свиньи	ОЭ свиноматки	ЧЭ растущие свиньи	ЧЭ свиноматки
Центральный (n=17)	<b>Ср</b>	<b>3109</b>	<b>15,95</b>	<b>17,18</b>	<b>11,61</b>	<b>12,62</b>
	Мин	2964	15,21	16,37	10,99	11,96
	Макс	3266	16,84	18,13	12,45	13,53
	CV	3,79	3,73	3,74	4,75	4,71
Южный (n=7)	<b>Ср</b>	<b>3220</b>	<b>16,75</b>	<b>18,04</b>	<b>12,34</b>	<b>13,40</b>
	Мин	3185	16,62	17,90	12,24	13,30
	Макс	3254	16,88	18,18	12,44	13,50
	CV	1,52	1,10	1,10	1,15	1,06
Урал (n=49)	<b>Ср</b>	<b>3063</b>	<b>16,23</b>	<b>17,47</b>	<b>11,56</b>	<b>12,61</b>
	Мин	2857	15,09	16,25	10,66	11,65
	Макс	3258	16,80	18,09	12,17	13,25
	CV	2,56	2,35	2,35	2,90	2,84
Сибирь (n=7)	<b>Ср</b>	<b>3169</b>	<b>16,55</b>	<b>17,82</b>	<b>11,89</b>	<b>12,95</b>
	Мин	3063	16,43	17,69	11,83	12,86
	Макс	3227	16,80	18,09	12,02	13,09
	CV	1,99	0,92	0,93	0,64	0,67
Дальний Восток (n=25)	<b>Ср</b>	<b>3125</b>	<b>16,58</b>	<b>17,85</b>	<b>11,93</b>	<b>12,99</b>
	Мин	3028	16,24	17,48	11,73	12,78
	Макс	3244	16,88	18,17	12,31	13,40
	CV	1,60	1,26	1,27	1,35	1,30
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=105)	<b>Ср</b>	<b>3091</b>	<b>16,28</b>	<b>17,53</b>	<b>11,68</b>	<b>12,73</b>
	Мин	2857	15,09	16,25	10,66	11,65
	Макс	3266	16,88	18,18	12,45	13,53
	CV	2,85	2,71	2,71	3,32	3,25

### Шрот подсолнечный, аминокислотный состав, %

		СП	Мет	Цис	Мет + Цис	Лиз	Тре	Трп	Арг	Иле	Лей	Вал
Центральный (n=15)	<b>Ср</b>	<b>32,70</b>	<b>0,73</b>	<b>0,51</b>	<b>1,24</b>	<b>1,17</b>	<b>1,21</b>	<b>0,44</b>	<b>2,55</b>	<b>1,29</b>	<b>2,04</b>	<b>1,59</b>
	Мин	26,24	0,56	0,41	0,97	0,91	0,97	0,33	1,95	1,01	1,64	1,27
	Макс	36,50	0,82	0,59	1,38	1,32	1,34	0,51	2,91	1,44	2,29	1,77
	CV	9,13	10,95	11,67	10,70	12,73	9,32	11,08	11,96	9,88	9,53	9,18
Южный (n=14)	<b>Ср</b>	<b>33,39</b>	<b>0,75</b>	<b>0,54</b>	<b>1,28</b>	<b>1,21</b>	<b>1,23</b>	<b>0,45</b>	<b>2,66</b>	<b>1,32</b>	<b>2,08</b>	<b>1,62</b>
	Мин	31,61	0,71	0,52	1,21	1,15	1,16	0,43	2,52	1,25	1,97	1,53
	Макс	35,42	0,81	0,58	1,39	1,28	1,32	0,48	2,87	1,40	2,22	1,74
	CV	3,67	3,47	3,26	3,78	3,27	3,25	3,13	3,61	3,29	3,34	3,68
Урал (n=31)	<b>Ср</b>	<b>35,78</b>	<b>0,78</b>	<b>0,55</b>	<b>1,34</b>	<b>1,26</b>	<b>1,29</b>	<b>0,48</b>	<b>2,87</b>	<b>1,43</b>	<b>2,22</b>	<b>1,73</b>
	Мин	31,85	0,71	0,49	1,22	1,13	1,18	0,42	2,58	1,28	2,00	1,55
	Макс	38,35	0,84	0,59	1,44	1,35	1,38	0,51	3,13	1,54	2,38	1,86
	CV	4,76	4,33	3,55	4,15	4,18	4,30	5,65	5,33	5,10	4,72	4,86
Приволжский (n=12)	<b>Ср</b>	<b>34,10</b>	<b>0,76</b>	<b>0,54</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,25</b>	<b>0,45</b>	<b>2,70</b>	<b>1,34</b>	<b>2,12</b>	<b>1,65</b>
	Мин	26,98	0,59	0,43	1,01	0,94	0,99	0,35	2,05	1,05	1,68	1,31
	Макс	36,20	0,81	0,58	1,38	1,32	1,32	0,48	2,90	1,46	2,25	1,76
	CV	7,19	7,74	7,33	7,60	8,36	7,07	7,76	8,18	7,71	7,11	7,23
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=72)	<b>Ср</b>	<b>34,40</b>	<b>0,76</b>	<b>0,54</b>	<b>1,30</b>	<b>1,23</b>	<b>1,26</b>	<b>0,46</b>	<b>2,73</b>	<b>1,37</b>	<b>2,14</b>	<b>1,67</b>
	Мин	26,24	0,56	0,41	0,97	0,91	0,97	0,33	1,95	1,01	1,64	1,27
	Макс	38,35	0,84	0,59	1,44	1,35	1,38	0,51	3,13	1,54	2,38	1,86
	CV	7,03	7,01	6,89	7,06	7,65	6,45	7,90	8,46	7,66	6,90	6,96

## Шрот подсолнечный, общие зоотехнические параметры, % или г/кг для фосфора

		СП	Сырой жир	Сырая клетчатка	Сырая зола	КДК	НДК	Сахар	Фосфор	Фитиновый фосфор
Центральный (n=15)	Ср	<b>32,70</b>	<b>2,25</b>	<b>17,55</b>	<b>6,35</b>	<b>21,25</b>	<b>30,50</b>	<b>6,47</b>	<b>11,42</b>	<b>9,71</b>
	Мин	26,24	1,10	15,40	5,20	17,70	24,40	5,00	7,23	6,14
	Макс	36,50	8,00	20,20	7,00	27,10	40,60	7,30	14,66	12,46
	CV	9,13	82,77	9,72	7,43	14,00	16,60	10,18	21,76	21,76
Южный (n=14)	Ср	<b>33,39</b>	<b>2,63</b>	<b>17,68</b>	<b>6,32</b>	<b>20,82</b>	<b>29,52</b>	<b>6,54</b>	<b>11,86</b>	<b>10,08</b>
	Мин	31,61	1,30	14,80	5,90	17,20	25,40	5,70	9,33	7,93
	Макс	35,42	7,40	19,60	6,80	22,90	32,30	7,10	14,81	12,59
	CV	3,67	78,04	8,30	4,08	7,20	6,49	7,24	14,99	14,99
Урал (n=31)	Ср	<b>35,78</b>	<b>2,67</b>	<b>16,21</b>	<b>6,24</b>	<b>20,38</b>	<b>29,68</b>	<b>6,62</b>	<b>10,51</b>	<b>8,93</b>
	Мин	31,85	1,20	12,60	5,40	16,30	26,20	5,50	8,27	7,03
	Макс	38,35	4,60	21,70	6,80	25,30	33,50	7,40	12,61	10,72
	CV	4,76	33,40	15,64	6,19	12,12	7,08	6,87	8,77	8,77
Приволжский (n=12)	Ср	<b>34,10</b>	<b>1,65</b>	<b>16,96</b>	<b>6,22</b>	<b>19,69</b>	<b>28,25</b>	<b>6,99</b>	<b>11,50</b>	<b>9,78</b>
	Мин	26,98	0,80	14,70	5,80	16,90	25,00	5,90	10,10	8,58
	Макс	36,20	2,20	19,10	6,60	21,50	31,20	7,40	13,87	11,79
	CV	7,19	30,55	7,89	3,93	7,17	6,07	6,23	9,70	9,70
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=72)	Ср	<b>34,40</b>	<b>2,42</b>	<b>16,88</b>	<b>6,27</b>	<b>20,53</b>	<b>29,57</b>	<b>6,63</b>	<b>11,11</b>	<b>9,45</b>
	Мин	26,24	0,80	12,60	5,20	16,30	24,40	5,00	7,23	6,14
	Макс	38,35	8,00	21,70	7,00	27,10	40,60	7,40	14,81	12,59
	CV	7,03	57,56	12,49	5,73	11,13	9,60	7,73	14,44	14,45

## Шрот подсолнечный, уровень энергии, ккал/кг для птицы и МДж/кг для свиней

		ОЭ птица	ОЭ растущие свиньи	ОЭ свиноматки	ЧЭ растущие свиньи	ЧЭ свиноматки
Центральный (n=15)	Ср	<b>1505</b>	<b>9,65</b>	<b>11,70</b>	<b>6,09</b>	<b>7,23</b>
	Мин	1414	8,78	9,87	4,87	5,90
	Макс	1803	10,04	12,67	6,72	7,93
	CV	6,71	6,08	6,64	8,79	8,08
Южный (n=14)	Ср	<b>1526</b>	<b>10,61</b>	<b>11,93</b>	<b>6,28</b>	<b>7,44</b>
	Мин	1428	10,07	11,33	5,79	6,89
	Макс	1837	11,15	12,54	7,04	8,29
	CV	8,95	3,34	3,37	6,55	6,15
Урал (n=31)	Ср	<b>1592</b>	<b>10,84</b>	<b>12,12</b>	<b>6,36</b>	<b>7,56</b>
	Мин	1447	10,31	11,45	5,76	6,87
	Макс	1718	11,33	12,73	6,99	8,25
	CV	4,30	2,90	3,11	5,07	4,80
Приволжский (n=12)	Ср	<b>1500</b>	<b>10,78</b>	<b>12,12</b>	<b>6,33</b>	<b>7,50</b>
	Мин	1426	10,29	11,57	5,87	7,01
	Макс	1570	11,28	12,67	6,84	8,06
	CV	3,11	2,74	2,73	4,56	4,24
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=72)	Ср	<b>1547</b>	<b>10,67</b>	<b>12,00</b>	<b>6,29</b>	<b>7,47</b>
	Мин	1414	8,78	9,87	4,87	5,90
	Макс	1837	11,33	12,73	7,04	8,29
	CV	6,28	4,24	4,06	6,14	5,77

### Жмых подсолнечный, аминокислотный состав, %

		СП	Мет	Цис	Мет + Цис	Лиз	Тре	Трп	Арг	Иле	Лей	Вал
Центральный (n=13)	Ср	<b>33,16</b>	<b>0,74</b>	<b>0,52</b>	<b>1,26</b>	<b>1,16</b>	<b>1,22</b>	<b>0,45</b>	<b>2,56</b>	<b>1,32</b>	<b>2,08</b>	<b>1,61</b>
	Мин	27,78	0,63	0,45	1,08	1,00	1,03	0,38	2,16	1,10	1,73	1,35
	Макс	35,28	0,81	0,57	1,40	1,27	1,31	0,48	2,82	1,40	2,23	1,72
	CV	6,45	7,41	8,99	7,90	8,46	6,49	6,60	8,72	6,83	6,75	6,65
Южный (n=16)	Ср	<b>30,86</b>	<b>0,69</b>	<b>0,48</b>	<b>1,18</b>	<b>1,05</b>	<b>1,14</b>	<b>0,41</b>	<b>2,40</b>	<b>1,24</b>	<b>1,93</b>	<b>1,52</b>
	Мин	21,04	0,48	0,34	0,83	0,74	0,80	0,27	1,59	0,85	1,32	1,01
	Макс	34,48	0,82	0,53	1,36	1,25	1,30	0,47	2,67	1,41	2,16	1,74
	CV	11,45	11,47	10,16	10,70	11,53	10,93	12,85	11,88	11,57	11,32	11,98
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=29)	Ср	<b>31,89</b>	<b>0,71</b>	<b>0,50</b>	<b>1,22</b>	<b>1,10</b>	<b>1,17</b>	<b>0,43</b>	<b>2,47</b>	<b>1,27</b>	<b>2,00</b>	<b>1,56</b>
	Мин	21,04	0,48	0,34	0,83	0,74	0,80	0,27	1,59	0,85	1,32	1,01
	Макс	35,28	0,82	0,57	1,40	1,27	1,31	0,48	2,82	1,41	2,23	1,74
	CV	9,92	10,21	10,61	9,85	11,05	9,56	10,91	10,80	9,99	9,98	10,08

### Жмых подсолнечный, общие зоотехнические параметры, % или г/кг для фосфора

		СП	Сырой жир	Сырая клетчатка	Сырая зола	КДК	НДК	Сахар	Фосфор	Фитиновый фосфор
Центральный (n=13)	Ср	<b>33,16</b>	<b>8,54</b>	<b>13,72</b>	<b>6,13</b>	<b>18,51</b>	<b>27,91</b>	<b>6,31</b>	<b>11,76</b>	<b>10,00</b>
	Мин	27,78	7,20	9,90	5,60	14,00	22,20	4,90	7,24	6,16
	Макс	35,28	10,50	20,10	6,40	27,70	36,80	7,10	14,01	11,91
	CV	6,45	11,75	26,98	5,14	25,64	21,87	11,60	19,12	19,12
Южный (n=16)	Ср	<b>30,86</b>	<b>8,43</b>	<b>17,77</b>	<b>5,73</b>	<b>22,88</b>	<b>32,38</b>	<b>5,38</b>	<b>9,16</b>	<b>7,78</b>
	Мин	21,04	6,60	13,20	5,40	17,30	26,20	3,70	7,60	6,46
	Макс	34,48	10,80	23,60	6,20	29,80	36,60	7,30	10,29	8,74
	CV	11,45	15,56	15,11	3,83	14,16	10,53	22,94	8,16	8,16
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=29)	Ср	<b>31,89</b>	<b>8,48</b>	<b>16,03</b>	<b>5,89</b>	<b>21,00</b>	<b>30,37</b>	<b>5,78</b>	<b>10,27</b>	<b>8,73</b>
	Мин	21,04	6,60	9,90	5,40	14,00	22,20	3,70	7,24	6,16
	Макс	35,28	10,80	23,60	6,40	29,80	36,80	7,30	14,01	11,91
	CV	9,92	13,72	23,04	5,53	21,12	17,11	19,56	19,64	19,64

### Жмых подсолнечный, уровень энергии, ккал/кг для птицы и МДж/кг для свиней

		ОЭ птица	ОЭ растущие свиньи	ОЭ свиноматки	ЧЭ растущие свиньи	ЧЭ свиноматки
Центральный (n=13)	Ср	<b>1901</b>	<b>11,87</b>	<b>12,96</b>	<b>7,83</b>	<b>8,85</b>
	Мин	1831	10,55	11,52	6,67	7,57
	Макс	1968	12,57	13,72	8,44	9,51
	CV	2,30	6,23	6,23	7,63	7,41
Южный (n=16)	Ср	<b>1853</b>	<b>11,10</b>	<b>12,13</b>	<b>7,11</b>	<b>8,06</b>
	Мин	1728	10,23	11,17	6,24	7,12
	Макс	2008	12,18	13,30	8,23	9,26
	CV	5,16	5,83	5,84	8,99	8,58
В среднем по России, урожай 2016 г. (n=29)	Ср	<b>1873</b>	<b>11,43</b>	<b>12,48</b>	<b>7,41</b>	<b>8,39</b>
	Мин	1728	10,23	11,17	6,24	7,12
	Макс	2008	12,57	13,72	8,44	9,51
	CV	4,28	6,75	6,76	9,54	9,17

## 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	
BESTMIX, БВМК для птицы	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	
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	
БВМД для всех видов с.-х. животных, птицы	40 кг	20–55%	договорная	Россия, Чехия	

## Белковые добавки

### Белковые добавки животного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lactoflo	Концентрированный источник лактозы ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <b>Volac</b>	договорная	СЭЙФИД
Pigymix	Концентрированный источник лактозы ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Volac</b>	договорная	СЭЙФИД
Концентрат белковый рыбный	Содержание протеина 40–45% ■ 40 кг, мешок ■ <b>Триэкстра, Россия</b>	договорная	Триэкстра
Мука мясокостная	Содержание протеина 45–50% ■ 40 кг ■ <b>Россия</b>	договорная	Гагарин-Останкино
Мука рыбная	Содержание протеина 58–64% ■ 40 кг ■ <b>Россия</b>	договорная	Искитимские корма

### Белковые добавки растительного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
НР 310	Соевый концентрат. Усвояемость до 95% ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Lacto Production</b>	договорная	СЭЙФИД
НР AviStart	Соевый концентрат. Усвояемость до 95% ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Hamlet Protein</b>	договорная	СЭЙФИД
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <b>Китай</b>	договорная	Искитимские корма
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ <b>Китай</b>	договорная	
Экофиш Мил	Соевый заменитель рыбной муки. Не менее 60% протеина ■ порошок ■ 25 кг ■ <b>Bankom, Сербия</b>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

### Белковые добавки другие

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



# МуцинОл®

Пробиотическая кормовая добавка

## КРОС ФАРМ

ПРОБИОТИК МУЦИНОЛ – КОНСОРЦИУМ  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ

Тел.: (495) 268-05-38

[www.krosfarm.ru](http://www.krosfarm.ru)



**VitaGuard D**  
Eco-Feed B.V., Holland

eco  
feed  
BY NUTRITION

# VitaGuard D

## ВитаГард D

Оптимизирует пищеварение и повышает продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы.

Органические кислоты и их кальциевые соли, входящие в состав кормовой добавки ВитаГард D, снижают уровень pH в желудочно-кишечном тракте животных и птицы, ингибируют развитие патогенной микрофлоры и способствуют росту полезной микробиоты кишечника.

ВитаГард D является дополнительным источником биологически доступного кальция.



 **ВИТАГАРАНТ**

+7 (495) 926 71 13, [info@vitagarant.ru](mailto:info@vitagarant.ru), [www.vitagarant.ru](http://www.vitagarant.ru)



# VitaGuard D

Eco-Feed B.V., Holland



## ВитаГард D (VitaGuard D) Эко-Фид, Голландия (Eco-Feed B.V., Holland)

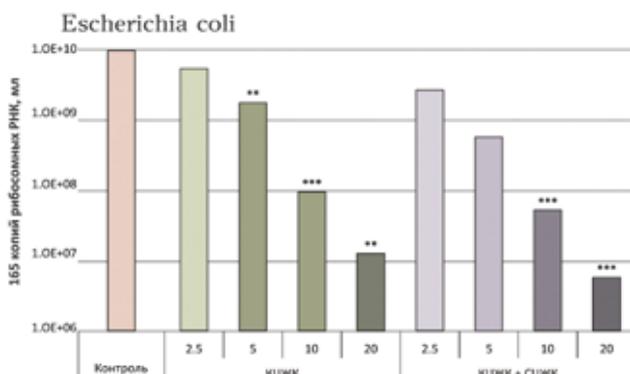
В птицеводстве падеж может достигать 7-8%, а в свиноводстве — часто 12-15%. У поросят наиболее критичным является период отъема, когда еще плохо развита пищеварительная система, недостаточно вырабатывается соляной кислоты, и поэтому переваривание корма затруднено. Это способствует развитию кишечной палочки *E. coli* и накоплению ее в большом количестве, что может вызывать острую диарею.

Для предупреждения подобных осложнений в качестве профилактических и лечебных средств часто используют антибиотики. Однако они не могут полностью обезопасить молодняк животных от этого многофакторного заболевания. Кроме того, патогенные бактерии *E. coli* обладают резистентностью к воздействию некоторых антибиотиков.

Более экологичный и физиологически обоснованный способ предупреждения диареи и улучшения переваримости питательных веществ корма — применение подкислителей.

Исследования *in vitro*, проведенные в Европе, показали, что короткоцепочечные жирные кислоты (КЦЖК), а также их смесь со среднецепочечными жирными кислотами (СЦЖК), обогащенная лауриновой кислотой ( $C_{12}$ ) и содержащаяся в подкислителе ВитаГард D, препятствуют распространению вредных бактерий в кишечнике, оказывая таким образом положительное воздействие на рост и развитие поросят (см. рисунок).

Воздействие КЦЖК и СЦЖК на количество бактерий *E. coli*



\*\*P < 0,01, \*\*\*P < 0,001 — достоверное различие по сравнению с группой отрицательного контроля (без КЦЖК и СЦЖК)

Состав добавки ВитаГард D, не менее, %

Муравьиная кислота	34,0
Уксусная кислота	12,5
Молочная кислота	12,0
Лимонная кислота	7,5
Лауриновая кислота ( $C_{12}$ )	10,0
Кальций	22,0

Упаковка, кг

Мешки	25
Биг-бэги	1000

Срок годности

24 месяца

Дозировка подкислителя, кг 1 т корма

Птица с/х, включая индеек	2-5
Поросята-отъемыши с 21-дневного возраста	5-10
Свиноматки, поросята на откорме	2,5-5
Телята с 2-месячного возраста, бычки на откорме	0,5-3

Комбинация КЦЖК с СЦЖК, обогащенных лауриновой кислотой ( $C_{12}$ ), обеспечивает:

- наилучшее решение для предотвращения субклинического желудочно-кишечного энтерита;
- альтернативу применению ростостимулирующих антибиотиков;
- эффект эубиотика в желудочно-кишечном тракте;
- улучшение состояния желудочно-кишечного тракта и снижение заболеваемости диареей;
- снижение падежа;
- значительное усиление роста животных и снижение затрат на единицу продукции.

Экономическая эффективность применения подкислителя ВитаГард D: увеличение выхода поросят-отъемышей, рост прибыли за счет лучшей конверсии корма и повышения объемов производства мяса.

## Витамины

### Витамин А (ретинол)

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

### Витамин D<sub>3</sub> (кальциферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Ровимикс НУ-D (гидролизированный витамин D<sub>3</sub>)</b>	порошок	25 кг	—	договорная	DSM	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Витамин D<sub>3</sub></b>	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	 <b>коудайс мкорма</b> ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
<b>Витамин D<sub>3</sub></b>	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
<b>Витамин D<sub>3</sub> (кальциферол)</b>	порошок	25 кг	500 000 МЕ	договорная	Германия	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Витамин D<sub>3</sub> 500</b>	порошок	20 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
<b>Витамин D<sub>3</sub> 500</b>	водораств. порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Германия	Кормовит
<b>ОРФФА Витамин D<sub>3</sub></b>	порошок	25 кг, коробка	500 000 МЕ/г	конкурентная	ОРФФА	 <b>NATURE TO YOU MISMA</b>

### Витамин Е (токоферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>ВИНОКС (витамин Р)/ замена витамина Е до 50%</b>	порошок	25 кг	5–10 г/т	договорная	Phode, Франция	Лафид
<b>Витамин Е (токоферол)</b>	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Витамин Е 50</b>	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	Кормовит
<b>Витамин Е 50%</b>	порошок	25 кг	50%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
<b>Витамин Ровимикс Е 50 SD</b>	водораств. порошок	20 кг	50%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
<b>Витамин Е 50</b>	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	 <b>коудайс мкорма</b> ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
<b>ОРФФА Витамин Е 50</b>	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	 <b>NATURE TO YOU MISMA</b>
<b>Витамин Е 50%</b>	порошок	25 кг	500 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро



**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

# Стресс-факторы, влияющие на стабильность витаминов

Е. Шастак, доктор аграрных наук, ООО «БАСФ», Москва



На рынке есть витамины. А также есть витамины BASF — чистые, надёжные и стабильные. Благодаря постоянным инновациям и почти 60-летнему опыту в производстве витаминов мы создаём продукты, которые устанавливают новые стандарты в индустрии.



Производственная площадка концерна BASF в г. Людвигсхафен-на-Рейне

Витамины как биологически активные органические соединения являются довольно чувствительными к действию внешних физических и химических факторов.

В процессе приготовления комбикорма/корма улучшается распределение питательных веществ (при смешивании) и достигается повышение переваримости углеводов (при гранулировании и экструзии). Однако эти же процессы пагубно сказываются на лабильных соединениях, таких как витамины, которые могут легко окисляться.

## СТРЕСС-ФАКТОРЫ

На стабильность витаминов в премиксе во время грануляции комбикорма и его хранения могут влиять различные стресс-факторы, например температура, влажность, время кондиционирования, окислительно-восстановительные реакции и свет. Уровень их воздействия значительно варьируется во время процессов производства комбикорма (табл. 1).

Окисление витаминов может также происходить за счёт самоокисления жиров, реакций Фентона, вызванных микроэлементами, гидролитического окисления и микробиального окисления.

## СТРЕСС-ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВИТАМИНЫ В ЧИСТОЙ ФОРМЕ

Для витаминов в чистой форме, т.е. не находящихся в составе бленда, премикса или комбикорма, самыми важными стресс-факторами являются влажность и воздух (кислород). В связи с этим стабильность витаминов в закрытой и открытой упаковках различна. В закрытой таре многослойная упаковка предотвращает проникновение влаги внутрь, поэтому потери, по крайней мере для витаминов BASF, ничтожны или отсутствуют (табл. 2).

Таблица 1

### Уровень воздействия на витамины во время различных процессов производства комбикорма

Фактор	Витаминный бленд	Холин/бленд микроэлементов	Премикс	Грануляция	Экструзия
Температура	низкий	низкий	низкий	высокий	очень высокий
Давление	низкий	низкий	низкий	высокий	очень высокий
Влажность	низкий	высокий	низкий	высокий	очень высокий
Окислительно-восстановительные реакции	низкий	высокий	высокий	высокий	очень высокий
Трение	низкий	высокий	высокий	очень высокий	низкий

Таблица 2

**Стабильность витаминов BASF в закрытой упаковке**

Витамин	Время хранения, мес.					
	1	2	3	4	5	6
	Остаточная активность, %					
Лутавит® А1000	100	100	100	100	100	100
Лутавит® Е50	100	100	100	100	100	100
Лутавит® Кальпан	100	100	100	100	100	100
Лутавит® В <sub>2</sub> SG80	100	100	100	100	100	100

В открытой упаковке влажность и кислород начинают воздействовать на витамины, поэтому возможны некоторые потери (табл. 3).

Таблица 3

**Средняя стабильность витаминов BASF в открытой упаковке**

Витамин	Время хранения, мес.						
	1/2	1	2	3	4	5	6
	Остаточная активность, %						
Лутавит® А1000	100	100	99	98	98	97	96
Лутавит® Е50	100	100	100	100	99	99	99
Лутавит® Кальпан	100	100	100	100	100	100	99
Лутавит® В <sub>2</sub> SG80	100	100	99	99	99	98	98

**СТРЕСС-ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВИТАМИНЫ В ПРЕМИКСЕ**

Основным фактором, влияющим на стабильность витаминов в премиксах, являются окислительно-восстановительные реакции с микроэлементами. При этом микроэлементы различаются по реактивной способности. Медь, цинк и железо являются наиболее реактивными, а марганец и селен — наименее реактивными.

Свободные ионы металлов наиболее реактивны, за ними следуют сульфаты, карбонаты, оксиды; наименее реактивными являются хелатные формы. Последние не способны инициировать образование свободных радикалов.

Важным стресс-фактором является также трение, поскольку оно может разрушать оболочку, которая защищает витамины (например витамин А), а также уменьшать размер частиц некоторых из них. Значительное трение происходит при приготовлении премиксов, а также в процессе гранулирования.

Следует иметь в виду, что для жирорастворимых витаминов действует правило: эфиры витаминов являются более стабильными, чем алкоголь/спирты. Это связано с тем, что гидроксильная группа алкоholes очень чувствительна к окислению.

**ГРАНУЛЯЦИЯ И ЭКСТРУЗИЯ КАК СТРЕСС-ФАКТОРЫ**

Во время грануляции наиболее важными показателями являются трение, давление, температура, влажность и время кондиционирования. Трение и давление приводят к более интенсивному разрушению витаминов. Время кондиционирования продлевает время окислительно-восстановительных и других химических реакций.

Во время экструзии доминирующими факторами являются давление, температура, влажность и окислительно-восстановительные реакции. Экструзия — это наиболее агрессивный процесс для витаминов из-за высокой температуры (120–150°C), давления (30–70 бар) и влажности (30% и более) (табл. 4).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На стабильность витаминов в премиксе, а также во время грануляции комбикорма и его хранения могут влиять различные стресс-факторы, например температура, влажность, время кондиционирования, окислительно-восстановительные реакции и свет. Следовательно, для обеспечения оптимального содержания этих органических соединений в комбикорме при скормливании сельскохозяйственным животным и птице исключительно важно учитывать стабильность витаминов на каждом этапе: в чистой форме, в премиксе, во время грануляции или экструзии, во время хранения комбикорма и так далее.

Таблица 4

**Средняя стабильность витаминов во время экструзии**

Витамин	Температура экструзии, °C										
	91–95	96–100	101–105	106–110	111–115	116–120	121–125	126–130	131–135	136–140	141–145
	Остаточная активность, %										
А (гранулят)	90	88	86	84	81	77	75	72	69	65	62
D <sub>3</sub> (гранулят)	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86
Е (ацетат 50%)	95	94	93	92	91	90	88	86	84	83	81
К (менадiona натрия бисульфит)	60	55	50	44	39	34	28	23	18	12	7
В <sub>1</sub> (тиамина гидрохлорид)	90	88	85	82	79	75	70	65	60	55	50
В <sub>2</sub> (рибофлавин)	98	96	95	94	94	93	93	85	92	91	91
В <sub>3</sub> (ниацин)	92	91	89	87	85	77	76	72	70	68	64
В <sub>4</sub> (холин)	99	98	98	97	97	97	96	96	95	95	94
В <sub>5</sub> (кальция пантотенат)	94	93	91	89	87	86	85	83	81	79	75
В <sub>6</sub> (пиридоксин)	93	92	90	88	86	85	84	81	79	78	73
В <sub>7</sub> (биотин)	93	92	90	88	86	77	76	72	69	66	63
В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	93	92	90	88	86	77	76	71	70	67	64
В <sub>12</sub> (цианокобаламин)	97	96	95	94	93	92	91	90	89	87	86
Витамин С (аскорбиновая кислота)	57	53	47	42	37	31	25	20	15	10	5

Витамин В<sub>1</sub> (тиамин)

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

Витамин В<sub>2</sub> (рибофлавин)

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

Витамин В<sub>3</sub> (пантотеновая кислота)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В <sub>3</sub> (пантотеновая кислота)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
Витамин В <sub>3</sub> Кальпан	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В <sub>3</sub>	порошок	25 кг	98%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В <sub>3</sub> Кальпан	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Adisseo, Lohmann	 КМ коудайс мкорма технологии. качество. инновации
ОРФФА Кальций-Д-пантотенат	порошок	25 кг	98%	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин В <sub>3</sub> 100%	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

# ЮНИАГРО

*Мы поставляем только лучшее*

**Москва**

**Тел.: (495) 777-75-23**

**www.yuniagro.ru**

**e.mail: uniagro@yandex.ru**

**ООО Сульфат**

8 (8452) 27-72-05, 27-33-96

sulfat.dafs@yandex.ru

www.dafs25.ru

**ДАФС-25к**

**селенорганическая  
кормовая добавка**

- 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

## Витамин В<sub>4</sub> (холин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Стахол (защищенный холина хлорид для КРС)	микрогранулы	25 кг	50%. От 14 г/сут.	договорная	Биоскрин, Италия	АйБиЭс ПТК
Витамин В <sub>4</sub>	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
Витамин В <sub>4</sub> (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Витамин В <sub>4</sub> (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Miavit	ГлобалВит
Витамин В <sub>4</sub>	порошок	25 кг	60%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	БелКорм
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок	25 кг	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 <sub>4</sub> (холин хлорид)	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок, жидкость	25; 1100 кг	60%, 70%, 75%	договорная	Китай	БиоЛаб
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	Сибвет
Эксеншиал Бета-Ки (замена холина и метионина)	порошок	25 кг	93–95%	конкурентная	Нидерланды	

## Витамин В<sub>5</sub> (витамин РР, никотиновая кислота, ниацин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В <sub>5</sub> (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Германия	
Витамин В <sub>5</sub> (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Ниацин (В <sub>5</sub> )	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит
Витамин В <sub>3</sub> (ниацин)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Adisseo, Lohmann	
Никотинамид	порошок	25 кг	99,5%	конкурентная	ОРФФА, США	
Витамин В <sub>5</sub> (ниацин)	порошок	25 кг	1000 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	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



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 В<sub>6</sub> (пиридоксин, адермин)**

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

**Витамин В<sub>12</sub> (цианокобаламин)**

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

# 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**

### Витамин В<sub>с</sub> (фолиевая кислота, фолацин)

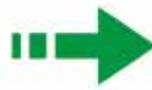
Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин В <sub>с</sub> (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	95%	договорная	Адиссео	 АГРОПОС группа компаний
Витамин В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	96%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин В <sub>9</sub> (фолиевая кислота)	порошок	25 кг	95%	договорная	Adisseo, Lohmann	 КМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ЖИВОТНОВОДСТВО
Витамин В <sub>с</sub>	порошок	25 кг	100%	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
ОРФФА Витамин В <sub>9</sub>	порошок	25 кг	96%	конкурентная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA

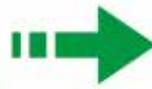
### Витамин С (аскорбиновая кислота)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Аскорбиновая кислота	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Китай	Лекскор
Витамин Ровимикс Стэй-С35	порошок	25 кг	99%	договорная	DSM	ГлобалВит
Витамин С	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОПОС группа компаний
Витамин С (аскорбиновая кислота)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Китай	 КМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ЖИВОТНОВОДСТВО
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

## ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ПРЕПАРАТОВ ОТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ




**КОРМОВЫЕ  
АНТИБИОТИКИ**



**ПРЕБИОТИКИ**



**ПРОБИОТИКИ**



**ФЕРМЕНТЫ**



**АДСОРБЕНТЫ  
МИКОТОКСИНОВ**


**Sib  
bio**

Производственное объединение «Сиббиофарм» Россия, г. Бердск, Новосибирской области  
 Телефон: приемная +7(38341) 5-80-00, факс: +7(38341) 5-80-23 отдел продаж: +7(38341) 5-81-11, 5-80-64  
 Офис в Москве: +7(495) 785-71-30,  
 e-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru

## Витамин Н (биотин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
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	 КОУДАЙС МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Витамин Н Биотин	порошок	25 кг	2%	конкуренстная	ОРФФА, Нидерланды	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	20 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин К<sub>3</sub> (менадион)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин К <sub>3</sub> (викасол)	порошок	25 кг	50% MSB	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
Витамин К <sub>3</sub>	порошок	25 кг	44%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин К <sub>3</sub> (менадион)	порошок	25 кг	—	договорная	Германия	Кормовит
Витамин К <sub>3</sub> (менадион)	порошок	25 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Витамин К <sub>3</sub> (MSB, MNB)	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	 КОУДАЙС МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. ЕДИНСТВО. ИННОВАЦИИ
ОРФФА Витамин К <sub>3</sub> (MNB, MSB)	порошок	25 кг	50%	конкуренстная	ОРФФА	 NATURE TO YOU MISMA
Витамин К <sub>3</sub> 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 САРЕТ. ПЕТЕРБУРГ
МИНВИТ, комплексы биологически активных добавок для КРС	—	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД САРЕТ. 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 Старт (вит.-мин. болюсы для новотельных коров)	болюс	10 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид

**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](http://www.biolab.biz)

## Витаминные и витаминно-минеральные смеси (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность. Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Диетевит Тоник (вит.-мин. болюсы для сухостойных коров)	болюс	10 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Диетевит Флэш (кальциевые болюсы)	болюс	20 болюсов	1 болюс/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Диетевит XL (вит.-мин. болюсы для молодняка и коров продолжительного действия, рассасывается 8 мес.)	болюс	40 болюсов	2 болюса/гол.	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Лутавит blend VM 113 «Несушка»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро
Лутавит blend VM 112 «Бройлер»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро
Лутавит blend VM 111 «Племен. куры»	порошок	25 кг	200 г/т	договорная	MIAVIT, Германия	Юниагро
Лутавит blend 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



**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



**АГРОБАЛТ ТРЕЙД®** ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
К ЭКСПОРТУ

**PIGSTREAM®** Престартерные норма (PROF+FIT) для поросят

**МУММ®** Престартерные корма для телят

**BESTMIX®** Престартерные корма для сельскохозяйственной птицы

**АМИГО** Антимикотоксиновая кормовая добавка для всех видов сельскохозяйственных животных

**ЛИЗАЛАН** Лизунец для НРС, овец и коз

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

**ВИТАМИНОЛ** Витаминная водорастворимая кормовая добавка для сельскохозяйственной птицы и кроликов

**СТЕНДЕР** Послеотельный энергетический напиток для коров

**ЭГСИЛАН** Для улучшения качества скорлупы и повышения продуктивности птицы

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

## 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	 БевиТэк
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
<b>AIV 2000 Плюс</b> (бактерицид-фунгицид)	жидкость	200 кг	3–5 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
<b>Аддон XF Superfine</b>	порошок	25 кг, мешок	0,5–4,0 кг/т корма	договорная	ADDCON, Германия	Фидлэнд Групп
<b>Витацид L</b>	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
<b>МикАцид</b>	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
<b>Мико Карб</b>	жидкость	1000 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
<b>Мико Карб</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
<b>Мико Карб М</b>	порошок, жидкость	25; 200; 1000 кг	0,5–2,5 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
<b>Пропимпекс Са</b>	микро- гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	Кормовит
<b>Пропионикс Плюс</b> 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
<b>Авиксантин красный</b>	порошок	25 кг	5–80 г/т	договорная	Германия	 АГРОПОС группа компаний
<b>Биофон желтый</b>	порошок, жидкость	5; 20 кг	250–400 г/т	низкая	Россия	Биокол Агро
<b>Биофон красный</b>	порошок, жидкость	5; 20 кг	250–400 г/т	низкая	Россия	Биокол Агро
<b>Капсантал СХ</b> (красный, кантаксантин)	порошок	25 кг	5–70 г/т	конкуренстная	Испания	 MISMA
<b>Капсантал EBS 40 NT</b> (желтый, натуральный)	порошок	25 кг	50–500 г/т	конкуренстная	Испания	 MISMA
<b>Лукантин желтый</b>	порошок	5 кг	10–30 г/т корма	договорная	BASF, Германия	Юниагро

**БИОКОЛ агро**  
российский производитель  
натуральных каротиноидов

**БИОФОН желтый**      **БИОФОН красный**

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

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

ew | **nutrition** 

**«ЕВ Нутришен РУС»**  
**МАСТЕРСОБ®**  
для адсорбции микотоксинов в кормах  
Действующее вещество — гидратированные  
натрий-кальций алюмосиликаты (HSCAS), 100%

Москва, Б. Тишинский пер., д. 38, оф. 413  
Тел.: +7-926-017-02-18  
E-mail: elena.kosheva@ew-nutrition.com

## Каротиноиды (Окончание табл.)

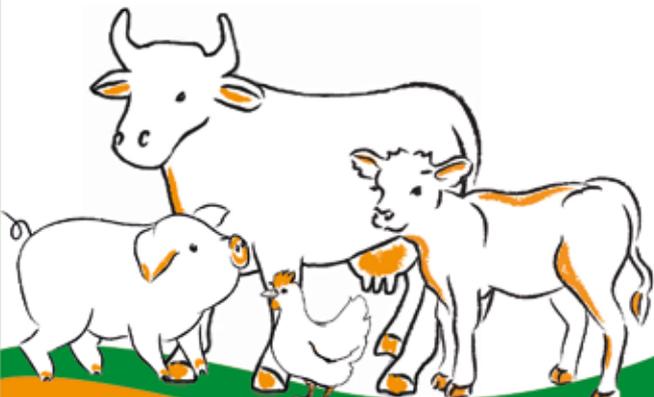
Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Лукантин красный	порошок	1 кг	5–20 г/т корма	договорная	BASF, Германия	Юниагро
Лукантин желтый, красный	порошок	5 кг	5–30 г/т	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Лукантин желтый, красный	микрогранулят	5 кг	Усиление цвета 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, престартерный корм для поросят	гранулы 2,5 мм	25 кг; 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
МУММ, престартерный и стартерный корм для телят до 4 мес.	гранулы 2,5 мм	25 кг, 1 т	договорная	АгроБалт трейд	
Концентрат 5%, для свиней на откорме	гранулы	40 кг	договорная	Россия	
Концентрат 5%, для лактирующих, супоросных свиноматок	россыпь	30 кг	договорная	Россия	

**SANGROVIT®**

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



[www.phytobiotics.ru](http://www.phytobiotics.ru)

**ООО «Фитобиотикс Рус»**  
тел: +7 495 641 32 48 e-mail: [info@phytobiotics.ru](mailto:info@phytobiotics.ru)

**ПРЕМИ  
КОРМ**

Ваш успех - наша цель!



**ПРЕСТАРТЕННЫЕ КОРМА,  
ПРЕМИКСЫ, КОНЦЕНТРАТЫ**



ИЩИТЕ ТАКУЮ УПАКОВКУ

**+7 (499) 754-10-84**  
[www.premikorm.ru](http://www.premikorm.ru)  
[premikorm@mail.ru](mailto:premikorm@mail.ru)  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д.12, офис 208

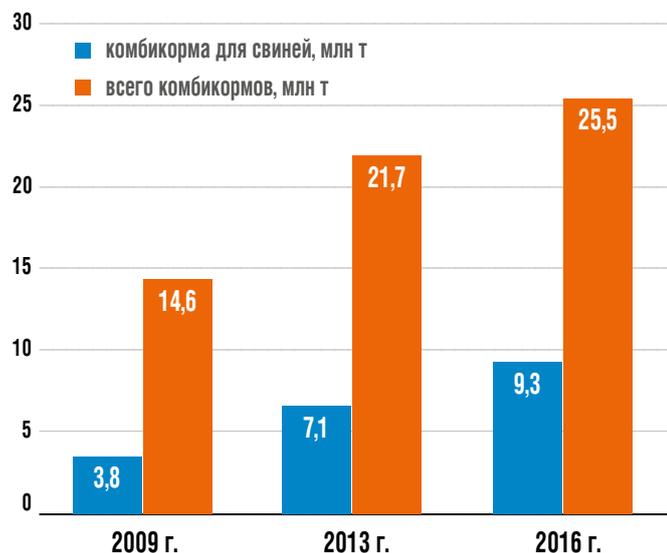
# Комбикорма для свиней

■ В. Лаеренова,

маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

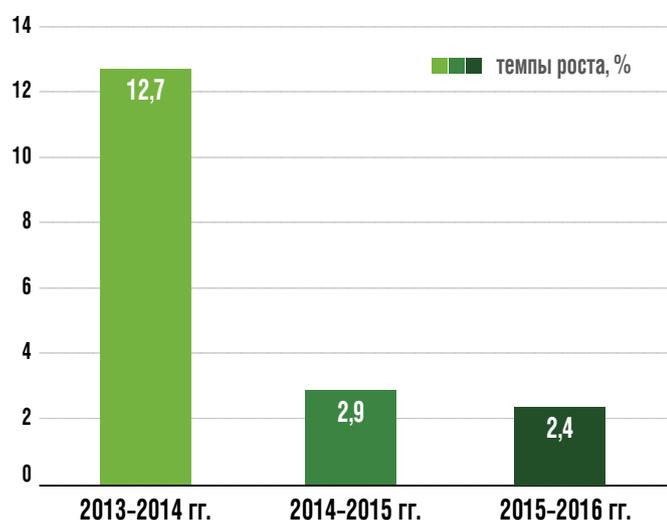
**Развитие комбикормового производства — одна из важнейших стратегических задач промышленного свиноводства. В 2016 году в России было произведено 9,3 млн тонн комбикормов для свиней, что на 9,4% больше, чем в 2015 году. Наибольшее количество кормов производится в Центральном и Приволжском федеральных округах.**

На 1 января 2017 года поголовье свиней в России насчитывало 22 млн 33,3 тыс. голов, что на 2,4% больше, чем в 2016 году. Темпы роста поголовья в последние годы замедлились, однако на успехах комбикормовой промышленности негативно это не отразилось.



Источник: Союз комбикормщиков

Рис. 1. Производство комбикормов в 2009–2016 гг.



Источник: Росстат

Рис. 2. Темпы роста поголовья свиней, %

Для кормления свиней в России производится до 14 различных полнорационных комбикормов — от стартеров до рецептур, предназначенных для откорма на бекон и сало, а также кормов для репродуктивного стада.

В ближайшие годы увеличению производства комбикормов будет способствовать рост автоматизации процессов кормления в свиноводстве. В Европе полнорационными кормами кормят 93% свиней. По данным Союза комбикормщиков, удельный вес полнорационных кормов для свиней в России составляет только 58%, в то же время для сельскохозяйственной птицы этот показатель достигает 92%.

## Производители комбикормов

По данным Союза комбикормщиков, на сегодняшний день около 58% производства комбикормов обеспечивается за счет внутреннего производства агрохолдингов, 30% — за счет комбикормовых цехов животноводческих комплексов, и только в 11% случаев — за счет независимых комбикормовых заводов, а также 1% — в малых кормоцехах.

Основным драйвером развития комбикормовой отрасли в ближайшие годы станут **крупные свиноводческие предприятия**. Вертикальная интеграция сельскохозяйственного бизнеса является одной из мировых тенденций, позволяющей снижать издержки производства. Однако при этом количество игроков на рынке с каждым годом неизбежно уменьшается, а конкуренция становится все более жесткой. На сегодняшний день ведущие агрохолдинги уже обеспечивают себя комбикормами собственного производства на 90–100%, что позволяет ощутимо снизить себестоимость свинины. Специалисты предполагают, что в период с 2016 по 2025 годы благодаря укреплению позиций агрохолдингов доля комбикормов для свиней вырастет с 35 до 45%, потеснив при этом корма для птицы.

**Независимые комбикормовые производства** обеспечивают лишь 1/10 от всего производства комбикормов. Сегодня они вынуждены искать новые рынки сбыта продукции, уделять особое внимание ассортименту, цене и качеству выпускаемых комбикормов. Среди наиболее успешных и авторитетных комбикормовых производств необходимо выделить Богдановичский ККЗ, Глазовский ККЗ, Гатчинский ККЗ, Лужский ККЗ, Тосненский ККЗ, Изкорм, а также комбикормовый завод имени Кирова. Среди транснациональных компаний в России представлены Cargill, а также Charoen Pokphand Foods, ViaMin GmbH, AGRAVIS Raiffeisen, Trouw Nutrition. Среди новых производств в России необходимо отметить второй завод НΠΑО «Де Хёс», принадлежащий компании «Коудайс МКорма». Завод нацелен на производство комбикормов класса премиум.

В среднесрочной перспективе количество независимых заводов, вероятно, не уменьшится, так как на рынке существует достаточно много средних и мелких хозяйств, которым собственное производство кормов еще не выгодно.

Негативным фактором для развития независимой комбикормовой промышленности является стремительное сокращение количества ЛПХ и хозяйств населения, где содержатся свиньи. По данным Союза комбикормщиков, на сегодняшний день более 80,5% поголовья сконцентрировано в свиноводческих комплексах, 18,2% — в хозяйствах населения и только 1% — в ЛПХ. На сокращение поголовья влияет ужесточение эпизоотических мер по предупреждению распространения африканской чумы свиней, а также ряд новых требований к учету и содержанию животных.

Наукоёмкие технологии — одна из тех ниш, в которой независимое производство может быть весьма успешным. Среди перспективных направлений последних лет — производство престартерных кормов для поросят. В 2013 году российско-голландская компания «Коудайс МКорма» запустила производство в России престартеров для поросят. В 2014 году компания «Агробалт трейд» открыла завод по производству престартеров и БВМК для поросят, телят и цыплят. Престартерные корма также производят НПК «Биоэнергия», «НоваКорм», «Каргилл» и другие компании.

Еще одной возможностью укрепить позиции для независимых комбикормовых заводов станет производство комбикормов под частными торговыми марками, а также организация службы поддержки и обучения клиентов.

Среди компаний, поставляющих комбикорма для свиней на российский рынок, необходимо отметить VIAMIN, «Агравис», «АгриКорм», «Виломикс Рус», «Коудайс МКорма», «Медеус», «Премикорм», «Текро», «Трау Нутришен Россия» («Техкорм»), «ТК 9», «Фидимпорт» и некоторые другие компании.

### Производство комбикормов для всех видов животных в России, тыс. тонн\*

Регион	Январь–март 2017 г.	в том числе март	Январь–март 2017 г. в % к январю–марту 2016 г.	Март 2017 г. в % к марту 2016 г.
Российская Федерация	6667,0	2451,7	106,7	113,4
Центральный федеральный округ	2769,2	1020,2	112,6	122,0
Северо-Западный федеральный округ	630,4	223,2	107,8	111,3
Южный федеральный округ	539,3	194,5	105,2	108,2
Северо-Кавказский федеральный округ	178,0	67,1	120,9	120,0
Приволжский федеральный округ	1331,9	516,6	103,4	117,6
Уральский федеральный округ	612,8	213,0	97,4	95,3
Сибирский федеральный округ	537,0	191,9	96,0	93,6
Дальневосточный федеральный округ	68,6	25,3	100,7	111,9

Источник: Росстат

\* Учитывая, что в большинстве субъектов Российской Федерации производство продукции осуществляется одним–двумя производителями, информация о ее производстве в разрезе субъектов Российской Федерации, косвенно раскрывающая первичные статистические данные этих предприятий, не может быть опубликована (требование Федерального закона от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации», п. 5 ст. 4, ч. 1 ст. 9), данные приводятся по федеральным округам.

## Цены

Цены на комбикорма продолжают падать. Средняя цена на комбикорма для свиней в январе 2017 года составила 14 026 руб. за тонну, в феврале — 13 949 руб.; в марте 2017 года — 13 766 руб. за тонну, что на 8,3% ниже показателя 2016 года. Наиболее высокие цены в марте были зафиксированы в Новосибирской области и Удмуртии; самые низкие — в Псковской и Курганской областях, а также в Алтайском крае.

### Средние цены на комбикорма для свиней

Регион	2017 г.			март 2016 г., справочно
	январь	февраль	март	
Российская Федерация	14026	13949	13766	15014
Центральный федеральный округ	13811	13484	13340	14870
Белгородская область	12548	12439	12259	13519
Владимирская область	8999	9581	9608	8115
Воронежская область	14996	15203	15013	18222
Ивановская область	11156	11605	12364	8797
Калужская область	17504	17360	16971	20555
Костромская область	20878	19072	17338	21681
Курская область	13317	13717	13120	13585
Московская область	14617	14124	14067	16183
Орловская область	12269	14429	13273	11579
Рязанская область	17023	16198	17214	18698
Тверская область	16383	15858	14642	18777
Тульская область	9489	9493	9437	10765
Северо-Западный федеральный округ	16240	15942	16142	16625
Вологодская область	10439	10000	10000	...
Ленинградская область	15086	14881	14978	14559
Новгородская область	12300	11227	11091	11296
Псковская область	...	...	1652	10040
г. Санкт-Петербург	16729	16286	16554	17125
Южный федеральный округ	14534	14480	14075	16265
Краснодарский край	15095	15433	15015	14600
Астраханская область	9740	9812	9769	10051
Волгоградская область	14665	14485	14072	16822
Ростовская область	...	14273	14273	...
Приволжский федеральный округ	15823	15551	15705	17789
Республика Башкортостан	18000	18000	18000	18000
Республика Марий Эл	10200	10900	10900	10000
Республика Мордовия	15110	14315	14409	18893
Республика Татарстан	15763	15835	15812	16967
Удмуртская Республика	24241	24414	24460	25760
Пермский край	9645	10460	10534	8547
Нижегородская область	18680	18105	16670	18385
Оренбургская область	...	13000	14162	16000
Самарская область	8182	8182	8182	17499
Саратовская область	16599	19771	18735	15825
Уральский федеральный округ	11765	14157	13711	13289
Курганская область	9000	8000	8000	7000
Свердловская область	14777	16978	16738	14505
Тюменская область	6971	8067	9166	7773
Челябинская область	9673	9566	9466	9719
Сибирский федеральный округ	10416	11461	10411	10477

Окончание таблицы

Регион	2017 г.			март 2016 г., справочно
	январь	февраль	март	
Алтайский край	6683	6675	6658	6746
Новосибирская область	38000	38000	38000	...
Омская область	13650	14162	14222	14819
Томская область	10450	10450	10450	...
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>16089</b>	<b>15958</b>	<b>15874</b>	<b>16357</b>
Камчатский край	22260	21591	22225	21830
Хабаровский край	18020	18020	18020	18020
Амурская область	12932	12841	12841	13659

Источник: Росстат

## Инвестиции и инновации

Российские агрохолдинги в последние годы осуществляют значительные инвестиции в оснащение и расширение комбикормового производства.

Так, в 2015 году ГК «Черкизово» был введен в эксплуатацию крупнейший в России завод по производству комбикормов мощностью 500 тыс. тонн.

Другой крупнейший производитель — группа компаний «Русагро» приняла решение увеличить производственные мощности комбикормового завода до 740 тыс. тонн кормов в год. Начало строительства намечено на весну 2017 года.

Комбикормовые заводы группы компаний «Агро-Белогорье» по итогам 2016 года увеличили объем производства на 3,2% — до 473 тыс. тонн. В 2016 году ГК «Агро-Белогорье» запустила третий комбикормовый завод мощностью 210 тыс. тонн кормов в год.

В I полугодии 2016 года производство комбикормов в «Мираторге» выросло на 32% — до 788,2 тыс. тонн. Кстати, Прохоровский комбикормовый завод АПХ «Мираторг» входит в TOP-25 крупнейших заводов в Европе, выпускающих комбикорма для свиней. Сейчас его производительность составляет 450 тыс. тонн в год. На заводе имеется цех для переработки сои.

Некоторые российские комбикормовые производства просто уникальные. Производственная мощность комбикормового завода Великолукского свиноводческого комплекса составляет 120 тонн гранулированных кормов в час. Все комбикорма, поставляемые на свиноводческие комплексы, перед гранулированием проходят процесс кондиционирования при помощи вейпера APC. Такая система термообработки позволяет уничтожить микроорганизмы *E. coli* и энтеробактерии (сальмонеллы), улучшить вкусовые качества и повысить питательную ценность комбикорма.

Другой крупнейший производитель свинины — «Агрокомплектация» способен производить более 380 тонн комбикормов в год. В планах компании — строительство комбикормового завода мощностью 216 тонн в сутки основного комбикорма и 5 тонн в час престаартерных кормов.

Рост производства комбикормов для свиней в ближайшие годы продолжится, но будет в значительной мере определяться собственными инвестициями агрохолдингов. По данным Национального союза свиноводов, к 2020 году в промышленном производстве свинины порядка 20 крупных игроков займут 75% рынка. Уровень конкуренции среди независимых комбикормовых производств продолжит расти. Предполагается, что к 2020 году производство комбикормов для свиней достигнет 10 млн тонн, а к 2025 году — 14,7 млн тонн.

## Комбикорма (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Престаартерные комбикорма для поросят	гранулы 2 мм	25 кг, мешок	договорная	Россия	 ПремиКорм
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
Престаартерный корм для поросят СЕЛТЕК	гранулы	20; 25 кг	договорная	Текро, Чешская Республика	
Комбикорма для всех видов животных и птицы	гранулы, крупка	40 кг	договорная	Россия	Фидимпорт



**МИНЕРАЛЬНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА**

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

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

**ООО «ГАГАРИН-ОСТАНКИНО»**

**МЯСОКОСТНАЯ МУКА**

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

**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](mailto:gagarin.ostankino@yandex.ru)**

## 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
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	 АГРОПОЛ группа компаний

## 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

**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!

**ООО «БелКорм»**

**Аминокислоты** ■ **Предлагает:**

- Холин хлорид ■
- Ферменты ■
- Лукантины ■
- Кормовые жиры ■

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

## Консерванты химические (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Eastman, Финляндия	Кормовит
СальмаАцид	порошок, жидкость	25 кг	1–3 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Сейфсайд	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
Acid Buf	порошок	25 кг	Регуляция кислотно-щелочного баланса	договорная	Celtic Sea	СЭЙФИД
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
Lactoplus MB Protect	микро-гранулы	25 кг	Для восстановления печени КРС. 200–450 г/гол./сут.	договорная	Германия	 Бевитэк
SoyPass	порошок	25 кг	Источник транзитного соевого белка для жвачных	договорная	Borregaard	СЭЙФИД
Агрокорма-Энерджи 2.0	порошок	250 кг	200–300 г/гол.	договорная	Россия	 АГРОРОС
Альгасан	порошок	25 кг	125–400 г/гол.	договорная	Нидерланды	 АГРОРОС
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
ЛизиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Защищенный лизин для жвачных	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Мековит	порошок	25 кг	5–100 г/гол.	договорная	Ветагро СПА, Италия	 АГРОРОС
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
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

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

 В ПОМОЩЬ ТЕМ, КТО НАС КОРМИТ

**КОРМА И ПРЕМИКСЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**  
ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЕТЕРИНАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ



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

 Специалист по кормлению животных

• Премиксы, витаминно-минеральные смеси и концентраты для сельскохозяйственных животных и птицы  
• Престартерные корма для поросят  
• Специальные продукты для дойных коров после отела и телят  
• Информационное и технологическое сопровождение  
Производство: Чехия, Россия (Сертификация по ISO 9001, ISO 14001 и HACCP)



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

# Тепловой стресс у молочных коров

*Х. Тавеел, менеджер по развитию бизнеса по продуктам для жвачных,*

*И. Афанасьев, технический менеджер по СНГ, Nutriad*

Тепловой стресс является естественным явлением, которое затрагивает молочных коров не только в тропических, субтропических, но зачастую также и в умеренных регионах мира в течение летних месяцев. Тепло и влажность в совокупности создают очень дискомфортную для них среду. Термонейтральная зона для молочных коров находится в диапазоне от 5 до 23°C; при температуре выше этой критической точки (в сочетании с влажностью) у коровы начинает изменяться основной обмен веществ и скорость метаболизма.

## Экономические последствия

Тепловой стресс негативно влияет на молочных коров, включая надои и репродуктивные функции, что приводит к значительным финансовым потерям. Экономический ущерб в молочной отрасли из-за теплового стресса только в США оценивается от 900 до 1500 млн USD в год.

## Последствия для животных

У молочных коров способность поддерживать температуру тела в определенных пределах обеспечивается за счёт дополнительных природных и метаболических способов, таких как снижение потребления корма и времени жвачки, увеличение потребления воды и частоты дыхания, повышение слюноотделения. В жару животные снижают двигательную активность, больше времени проводят на ногах (для лучшего обдува), что негативно влияет на процесс пережёвывания и отрыгивания и на использование энергии.

Кроме того, коровы стремятся поедать корма избирательно, выбирая высокоэнергетические компоненты и оставляя грубые корма нетронутыми. Это приводит к дестабилизации рубцовой флоры и функции рубца, снижению его pH, уменьшению производства микробного белка и ухудшению усвоения питательных веществ. Вместе с тем требования к обслуживанию возрастают по мере того, как коровы пытаются снизить теплопродукцию и охладиться.

Помимо негативного влияния на потребление, функции рубца и обмен веществ, тепловой стресс сказывается на развитии молочной железы, особенно у сухостойной и транзитной коровы, что, в свою очередь, уменьшает надои в последующую лактацию даже после возвращения коров после отела в более комфортные условия окружающей среды.

Тепловые нагрузки также отрицательно влияют на фертильность и репродуктивную функцию у молочных коров. Некоторые данные показывают, что только 10–20% осеменений у коров в период теплового стресса приводят к стельности.

## Меры, направленные на снижение теплового стресса

Существует множество управленческих действий, которые могут быть предприняты на уровне фермы для смягчения теплового стресса. Одно из них — правильный выбор породы и отбор животных. Также помочь увеличить потери тепла при испарении может бритьё коров. Окрашивание поверхностей коровника в белый цвет, обеспечение животных тенью навесами, улучшение циркуляции воздуха и вентиляции на ферме, неограниченный доступ к холодной воде и использование охлаждающих матов могут помочь корове противостоять тепловым нагрузкам. Самой эффективной мерой, безусловно, является охлаждение коров с использованием комбинации вентиляторов и разбрызгивателей.

Разработаны рекомендации по кормлению, которые могут быть использованы для снижения влияния теплового стресса на продуктивность животных. Они заключаются в изменении сроков и частоты кормления: например, большую часть рациона (80%) нужно давать животным в прохладное время суток. Благоприятно сказывается дополнительное введение в рацион жиров (насыщенных жирных кислот), минералов (особенно Na, K и Mg для компенсации потери солей из-за повышенного потоотделения) и витаминов (чтобы компенсировать их недостаток из-за уменьшения потребления в жаркую погоду) и буферных добавок (особенно  $\text{KHCO}_3$ ).

Компания Nutriad разработала специальную линейку кормовых добавок для крупного рогатого скота, предназначенных для уменьшения стресса, минимизации риска расстройств пищеварения, сохранения качества кормов, улучшения их потребления и оптимизации показателей продуктивности и состояния животных.

Добавление к рациону консервантов и антиоксидантов, таких как Еврогард и Окси-Нил, предотвращает порчу и сохраняет питательные свойства кормов, что улучшает их потребление, а также устойчивость коров к жаркой погоде. Снижение уровня небелкового азота и увеличение рубцового протеина в рационе может помочь компенсировать сокращение потока микробного белка в тонкую кишку. Для увеличения поставок метаболизируемого метионина высокопродуктивным молочным коровам очень эффективен продукт компании Нутри-Мет 50С, который представляет собой метионин в оболочке, защищающей его от рубцового пищеварения.

Использование в жаркий период аттрактантов позволяет оптимизировать потребление корма. Усилитель вкуса Густы Плюс улучшает вкусовые качества рациона, уменьшает избирательность и влияет на поведение при кормлении и во время отдыха, таким образом стабилизируя pH в рубце и увеличивая потребление сухого вещества и, как следствие, производство молока.

Продукты прямого микробного происхождения в кормлении (DFM) на основе различных штаммов грибковых экстрактов показали свою эффективность в стабилизации функции рубца и улучшении микробиологического роста и ферментационной способности, особенно во время теплового стресса. Добавление DFM (такого как Нутри-Ферм) к рациону кормления улучшает ферментацию в рубце, повышает синтез белка и расщепление клетчатки, что приводит к увеличению надоев молока на 4–8%.

Еще одной добавкой, которая используется для смягчения теплового стресса у молочных коров, является ниацин. Недавние исследования показали, что ниацин играет важную роль в передаче основного тепла тела к коже через его действие на сосудораспределение и потоотделение. Нутри РР 50С — защищенный источник ниацина, основанный на запатентованной компании Nutriad технологии микрокапсуляции, которая гарантирует, что ниацин избежит ферментации в рубце и будет всасываться из тонкой кишки в кровяное русло.

Официальный дистрибьютор компании Nutriad  
ГК «Пищепропродукт»  
Тел.: (495) 748-01-31, 684-26-83, 683-26-85  
E-mail: [ppp\\_feeds@mail.ru](mailto:ppp_feeds@mail.ru) [www.pppproduct.ru](http://www.pppproduct.ru)

## Кормовые добавки для крупного рогатого скота (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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 вероят-ность послерод. осложнений	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	АЛЬЯНС-ГРУПП
Оптимус	порошок	25 кг	2 кг/гол.	договорная	Россия	АГРОРОС группа компаний
Полис (поли-сахариды жидкие)	сиропо-образная жидкость	40 кг, канистра	Регуляторный комплекс	договорная	ЭЛЕСТ	ЭЛЕСТ
РеаШур (защищен-ный 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 метио-нина 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 жиро-вой 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	NATURE TO YOU MISMA
Актив Ист	порошок	10 кг	Живые клетки Saccharomyces cerevisia 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
Басулифор С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	200–400 г/т корма	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Басулифор Ж	жидкость	1 л, бутылка	Применяется по инструкции	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
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

**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

# СТА-ХОЛ



# СТА-СНОЛ®

**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](http://www.ibsagro.ru)



## Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>БиоЗоль</b>	порошок	5–10 кг	Пробиотик. Профилактика и лечение диареи	договорная	Германия	<b>Фидимпорт</b>
<b>БиоЗоль</b>	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</b>
<b>БиоСпринт</b>	порошок	15 кг, мешок	Живые дрожжи для КРС	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>БиоСпринт</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</b>
<b>БиоПлюс УС</b>	порошок	25 кг, мешок	Живая спор. культура (B. subtilis + B. licheniformis). 0,4 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>ВитаГард D</b>	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	<b>ВитаГарант</b>
<b>Витацид L</b>	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	<b>Кормовит</b>
<b>ГаллиПро</b>	порошок	5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-Бэг	Пробиотик-стимулятор роста (B. subtilis) с энзимной активностью	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>Галлипро Тект 200</b>	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>Гринсейф</b>	порошок, водораств. порошок	20 кг	Пробиотик: B. subtilis, B. licheniformis 3x10 <sup>10</sup> мкр/1 г. От 100 г/т воды, корма	договорная	ВЛАНД Групп	<b>АйБиЭс ПТК</b>
<b>И-Сак</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	<b>Юниагро</b>
<b>Кальцилайт</b>	порошок	25 кг	Минерал. комплекс для улучш. качества скорлупы. 1,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>
<b>Кальц-о-фос</b>	оральн. р-р	5 л	Быстроусвояемый источник Са и Р для коров в период отела	договорная	Agrochemica, Германия	<b>Агроспектр</b>
<b>Клостат</b>	порошок	25 кг, мешок	Улучшает пищеварение, повышает неспециф. резистентность организма. 0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 <b>Альянс-Групп</b>

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](http://www.lafeed.ru)

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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 <sup>9</sup> 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
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	10–400 мл/гол.	договорная	Белфармаком	Белфармаком



## 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:  
Тулская область, Ленинский р-н, карьер Берники

**ООО «Восточные Берники»**

Тел: +7 (4872) 70-44-12, 70-44-13

[www.berniki.ru](http://www.berniki.ru)

## 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!

**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](http://www.subtilis.ru) e-mail: [subtilis@subtilis.ru](mailto:subtilis@subtilis.ru)



# Роль живых споровых культур в повышении продуктивности свиней

Л. Рафф, компания Chr.Hansen

**Пробиотики — это разнотипные кормовые добавки, которые могут содержать спорообразующие или молочнокислые бактерии и дрожжи. Хотя спектр их действия различается, все они способствуют улучшению здоровья кишечника благодаря увеличению абсорбции питательных веществ, тем самым повышая эффективность использования корма. К тому же некоторые микробиальные культуры, в частности спорообразующие, могут повысить привес поросят и производительность свиноматок.**

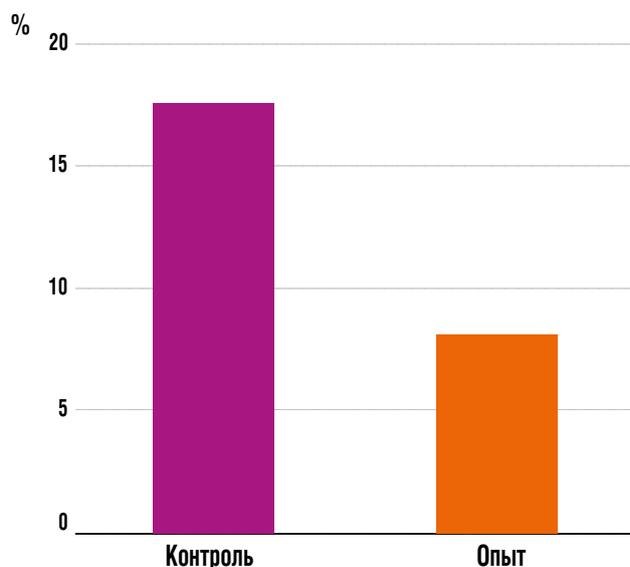
Не все пробиотики совместимы с кислотами или кормами с высоким содержанием цинка или меди. К тому же лишь некоторые из них способны выдерживать высокую температуру во время гранулирования. Важно обратить внимание на преимущества добавления в корм свиноматок, подсосных поросят и поросят-отъемышей живых споровых культур (например препарат BioPlus® YC, дозировка 400 г/т корма). Микробиальный BioPlus® YC состоит из двух уникальных бактериальных штаммов *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*, которые являются термостабильными и могут применяться в приготовлении как гранулированных, так и сухих кормов. Такие культуры совместимы с кислотами и кормами с высоким уровнем содержания цинка и меди, то есть они пригодны для широкого применения в кормлении свиней. Кроме того, многочисленные исследования продемонстрировали существенное повышение привесов подсосных поросят и поросят-отъемышей, в корм которых были добавлены живые споровые культуры.

## Снижение падежа до отъема

В последние годы четко прослеживается тенденция: размер гнезда увеличивается, а масса поросят при рождении уменьшается. Это требует тщательного менеджмента в цеху опороса. Можно применять различные стратегии кормления, направленные на улучшение жизнеспособности поросят, в частности скармливая им заменитель молока, прикорм или добавляя пробиотические препараты в рацион лактирующей свиноматки. Бактерии *Bacillus* добавляют в корм в форме спор. После проникновения в кишечник свиноматки они начинают прорастать, улучшая его микрофлору и здоровье. Так, результаты анализа образцов фекалий свиноматок, которым скармливали такие добавки, показали, что они содержали споры бактерий, употребленных с кормом. Поскольку поросята любят рыться, они проглатывают фекалии свиноматки, поглощая при этом споры бактерий. Поэтому польза живых споровых культур, которые добавляют в рацион свиноматок, косвенно выражается в уменьшении уровня падежа к отъему и улучшении показателей продуктивности поросят. В ходе опытов, про-

веденных в Европе, наблюдали за гнездами 21 свиноматки, которым за две недели до опороса и в течение всего периода лактации добавляли в корм микробиальные культуры. Установили, что в среднем падеж подсосных поросят до отъема сократился на 3%. А это плюс один поросенок на свиноматку в год.

Еще один эксперимент, проведенный на 340 поросятах-сосунах, которым на протяжении подсосного периода давали прикорм со спорообразующими добавками, показал существенное уменьшение падежа по сравнению с результатами контрольной группы, не получавшей пробиотический продукт (рис. 1). Кроме того, на момент отъема у опытных поросят зафиксированы более высокие потребление корма и масса. Другие исследования европейских ученых показали, что добавление к прикорму живых споровых культур значительно улучшает состав фекалий. Это означает, что риск появления диареи в таком случае меньше, а здоровье кишечника — лучше.



Источник: Chr. Hansen

**Рис. 1.** Влияние живых споровых культур в рационе поросят на процент падежа в течение подсосного периода

## Улучшение показателей продуктивности после отъема

Хотя тот факт, что рост поросят до отъема влияет на показатели продуктивности в течение дальнейшего развития, считается общепризнанным, это еще раз подтвердили экспериментально. Оценивали рост 351 поросенка из 32 гнезд. Животным из 16 гнезд (опытная группа) с момента рождения и до окончания опыта (42-й день после отъема) скармливали корма, содержащие живые споровые культуры. В результате на момент отъема масса поросят опытной группы была на 7,15% выше, чем в контрольной группе. Также установили, что такие добавки способствуют лучшему потреблению и конверсии корма (см. табл.).

# БиоПлюс УС

ДЛЯ ВСЕХ  
ВИДОВ  
ЖИВОТНЫХ

## ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ

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



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

 **Biochem**

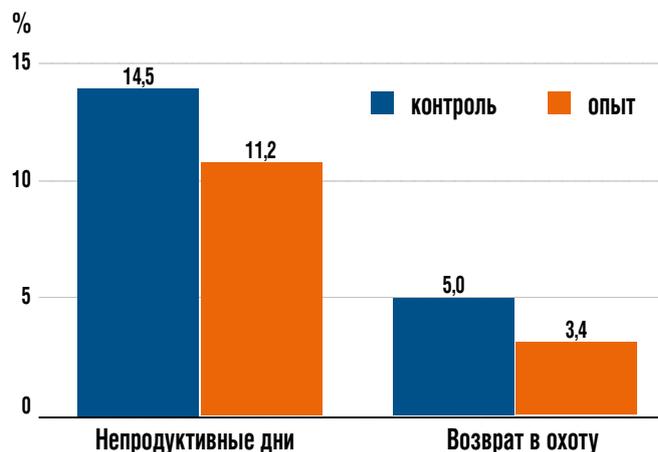
Feed Safety for Food Safety®

### Показатели роста и продуктивности поросят, получавших с кормом живые споровые культуры

Показатели	Группа		Улучшение, %	P
	контрольная	опытная		
Живая масса на 14-й день	10,3	10,9	5,83	0,15
на 28-й день	16	17,1	6,88	0,04
на 42-й день	23,6	24,9	5,51	0,04
Среднесуточный прирост с 1-го по 42-й день	376,3	399,7	6,22	0,05
Среднесуточное употребление корма с 1-го по 42-й день	520,3	553,4	6,36	0,09
Конверсия корма с 1-го по 14-й день	1,45	1,41	-2,76	0,6
с 1-го по 42-й день	1,39	1,38	-0,72	0,97

### Оптимизация продуктивности свиноматки

Основная задача менеджмента маточного стада — поддержка хорошей продуктивности свиноматок и сведение к минимуму количества непродуктивных дней. В этом помогает раннее и точное обнаружение охоты после отъема поросят и успешное осеменение. Однако чтобы выполнить эти два пункта, нужно снизить потери массы свиноматки в период лактации и обеспечить оптимальную ее кондицию при отъеме. Причем поддержка надлежащей массы животных снижает затраты на кормление: меньше корма понадобится, чтобы откормить свиноматку до нужной кондиции. Ученые пяти различных университетов в ходе полевых и лабораторных исследований обнаружили, что добавление



Источник: Chr. Hansen

Рис. 2. Влияние кормовой добавки на основе спорообразующих бактерий на продуктивность свиноматок

в рационы свиноматок живых споровых культур за две недели до опороса и в течение лактации уменьшает потери массы на 9% (рис. 2).

Кроме того, результаты 22 экспериментов (24 163 свиноматки) показали, что такое кормление уменьшает количество прохолостов и число непродуктивных дней. Таким образом, живые споровые культуры в рационе свиней благоприятно влияют на их здоровье и показатели продуктивности. Даже незначительная доля микробиальных культур в составе рациона подсосных поросят ускоряет их рост и повышает эффективность кормления.

Обогащение этой добавкой кормов для свиноматок до опороса и в течение лактации гарантирует сохранность, хорошую кондицию и увеличивает продуктивность животных.

### Лечебно-профилактические кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Сал Карб	порошок, жидкость	25 кг	1,0–3,0 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	Альянс-Групп
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противовоспалит. стимулятор роста растит. происход. 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	АГРОРОС 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
ЛИЗАЛАК 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
<b>ДАФС-25к</b> (250 г Se в 1 кг)	порошок	0,1; 0,5; 1 кг	от 1,6 г/т	договорная	Россия	<b>Сульфат</b>
<b>Минтрекс марганец</b>	порошок	25 кг	Биодоступный марганец в хелатной форме	договорная	Новус, Бельгия	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Минтрекс медь</b>	порошок	25 кг	Биодоступный медь в хелатной форме	договорная	Новус, Бельгия	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Минтрекс цинк</b>	порошок	25 кг	Биодоступный цинк в хелатной форме	договорная	Новус, Бельгия	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Минтрекс Cu, Mn, Zn</b> (истинные хелаты)	порошок	25 кг	Индивид. рекомендации. Учитывается метиониновая активность премикса	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>Плексомин</b> (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	 <b>ФИТОБИОТИКС</b>
<b>Селениум</b>	порошок	25 кг	—	договорная	США	 <b>АГРОБАПТ ТРЕЙД</b> САКАТ. ПЕТЕРБУРГ
<b>Селениум Ист</b> (органический селен)	порошок	25 кг	2000; 3000 мг/кг. 35–150 г/т	договорная	Angel Yeast, Китай	<b>Лифид</b>
<b>СеленоКи</b> (органический селен)	порошок	25 кг, мешок	Доступный селен-метионин 0,2% и 0,25%	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>СеленоКи 2000</b>	порошок	15 кг	—	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</b>
<b>Сел-Плекс</b>	порошок	25 кг	250–400 г/т	договорная	Alltech	<b>Юниагро</b>
<b>Хелавит для с.-х. животных</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	0,25 л	1,0–20,0 мл/гол.	152,00 руб.	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для с.-х. животных</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	30 л	1,0–20,0 мл/гол.	16 000,00 руб.	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для с.-х. животных</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,5 кг/т	270,00 руб./кг	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для пушных зверей, собак, кошек</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	0,07 л	0,02–1,00 мл/гол.	98,00 руб.	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для пушных зверей, собак, кошек</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	30 л	0,02–1,00 мл/гол.	16 000,00 руб.	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для пушных зверей, собак, кошек</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,5 кг/т	270,00 руб./кг	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для с.-х. птицы</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	0,07 л	1,0 мл/кг корма	98,00 руб.	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для с.-х. птицы</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	жидкость	30 л	1 л/т корма	15 000,00 руб.	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Хелавит для с.-х. птицы</b> (хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I)	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,5 кг/т	270,00 руб./кг	Россия	<b>ЮПИТЕР</b>
<b>Цитоплекс Селен 2000</b>	порошок	20 кг	50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	 <b>ФИТОБИОТИКС</b>
<b>ЭкоТрейс</b> (глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn)	микро-гранулят	25 кг, мешок	Глицинаты микроэлементов	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>

**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

 **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

## 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	<b>Витасоль</b>

## Минеральные соли

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Адизокс, защищен. оксид цинка	нанокapulир. порошок	25 кг	Проф-ка диареи. 300–750 г/т	оптимальная	Испания	
<b>Дикальцийфосфат</b>	<b>порошок</b>	<b>25 кг</b>	<b>20% P; 24% Ca</b>	<b>договорная</b>	<b>Испания</b>	<b>ГлобалВит</b>
Железа сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,8 мм дисперсный 28%, 30% Fe	договорная	OLMIX, Франция	 <b>OLMIX</b>
Железо сернокислое	порошок	40 кг	19,6%	договорная	Россия	<b>Юниагро</b>
Йод кристаллический	порошок	1; 50 кг	не менее 99,8%	договорная	—	<b>Лекскор</b>
Калий йодистый	порошок	1; 3 кг	не менее 99%	договорная	—	<b>Лекскор</b>
Калий йодистый (KI)	порошок	любая	—	договорная	СНГ	<b>Юниагро</b>
Калий йодноватистокиcлый	порошок	любая	—	договорная	СНГ	<b>Юниагро</b>
Калий йодноватокиcлый	порошок	1; 3 кг	не менее 99,5%	договорная	—	<b>Лекскор</b>
Калий углекислый, поташ	порошок	25 кг	56,6% K	договорная	Россия	<b>Витасоль</b>
Кальций йодат	порошок	25 кг	62% I	договорная	—	<b>Лекскор</b>
Кобальт сульфат/карбонат	порошок	25 кг	21%; 47% Co	договорная	—	<b>Лекскор</b>
Кобальт углекислый	порошок	любая	48%	договорная	—	<b>Юниагро</b>
Крупка известняковая	порошок	25; 50 кг, МКР, мешок	38–39% Ca	2100,00 руб./т	Россия	<b>Восточные Берники</b>
Магния окись	порошок	40 кг	52% Mg	договорная	Россия	<b>Витасоль</b>
Марганец сернокислый	порошок	30 кг	30%	договорная	Украина	<b>Юниагро</b>
Марганца оксид	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 62% Mn	договорная	OLMIX, Франция	 <b>OLMIX</b>
Марганца сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 32% Mn	договорная	OLMIX, Франция	 <b>OLMIX</b>
Меди сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,8 мм дисперсный 25% Cu	договорная	OLMIX, Франция	 <b>OLMIX</b>
Медь сернокислая 5-водная	порошок	50 кг	25,4% Cu	договорная	Россия	<b>Витасоль</b>

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

Дистрибьютор  
EW Nutrition

**AGROSPEKTR**

Дистрибьютор  
Eli Lilly (Elanco)

Глобиген Диа Стоп, Мастерсорб,  
Агроделан, Глобиген Кальф Паста,  
Активо, Люброзан Cs

Тел.: (495) 120-1390  
www.agrospektr.ru  
e-mail: info@agrospektr.ru

Хемицелл, Максипан,  
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.

## Минеральные соли (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Медь сернокислая	порошок	50 кг	25,4%	договорная	Россия	Юниагро
Монокальцийфосфат кормовой	порошок	50 кг	22,5% P; 18% Ca	договорная	Россия	Витасоль
Мука известняковая	порошок	40 кг	35% Ca	договорная	Россия	Витасоль
Натрий сернокислый безводный	порошок	50 кг	22,6% S; 28% Na	договорная	—	Витасоль
Оксид магния	порошок	25 кг	50% Mg	договорная	Магникорм	ГлобалВит
Оксид марганца	порошок	25 кг	60–62% Mn	договорная	Индия	ГлобалВит
Оксид цинка	порошок	25 кг	75% Zn	договорная	Мексика	ГлобалВит
Селенит натрия	порошок	1; 25 кг	45% Se	договорная	—	Лекскор
Селенит натрия (Na <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub> )	порошок	1 кг	—	договорная	—	Юниагро
Сера элементарная	порошок	25 кг	99,8% S	договорная	Россия	Витасоль
Сода пищевая	порошок	40 кг	27% Na	договорная	Россия	Витасоль
Сода пищевая	порошок	40 кг	—	договорная	Россия	Юниагро
Трикальцийфосфат кормовой, дефторфосфат	порошок	50 кг	30% Ca; 22% P	договорная	Россия	Витасоль
Цеолиты природные	порошок	25 кг	—	договорная	Россия	Витасоль
Цинка окись	порошок	30 кг	78%	договорная	импорт	Юниагро
Цинк сернокислый	порошок	35 кг	37%	договорная	Украина, Китай	Юниагро
Цинка оксид	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 75% Zn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Цинка сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 35% Zn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX

## Молозиво сухое

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена	Произ-во	Продавец
Буструм	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
MT.X+	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
MT.X+ (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	



### Микофикс®

Естественно впереди в управлении риском микотоксикозов!

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

Зарегистрировано в ЕС\*

\*Регистрация в ЕС № 10602013

Naturally ahead



## Нейтрализаторы токсинов (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Апсабонд</b> (5 активных компонентов)	порошок	25 кг	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Испания	
<b>Атоксбио Плюс</b>	порошок	25 кг	0,5–1,5 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>
<b>Афлуксид</b>	порошок	2 кг	—	договорная	Россия	<b>Кормовит</b>
<b>Био Актив</b>	порошок	25 кг	0,5–2,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>
<b>БиоТокс</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</b>
<b>БиоТокс</b> (комплексный адсорбент микотоксинов)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>ЗАСЛОН</b>	крупка	20 кг, мешок	1 кг/т	договорная	БИОТРОФ	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Карбитокс</b>	порошок	25 кг	от 1,0 кг/т	договорная	Россия	
<b>Мастерсорб®</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	87 руб./кг	GRASP, Бразилия	<b>ЕВ Нутришен РУС</b>
<b>Мастерсорб FM</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	EW Nutrition, Германия	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Мастерсорб FM/GOLD</b> (содержит силимарин!)	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	GRASP, Бразилия	<b>Агроспектр</b>
<b>Мастерсорб Gold</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	EW Nutrition, Германия	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Миавол</b> (иммуномодулятор-адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	MIAVIT, Германия	<b>Кормовит</b>
<b>Микосорб</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	США	
<b>Микосорб</b>	порошок	25 кг	500–1000 г/т	договорная	Alltech	<b>Юниагро</b>
<b>МикоСофт</b>	порошок	25 кг, мешок	1,0–5,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	<b>НПЦ АгроСистема</b>
<b>Микофикс Плюс 3.Е</b>	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	
<b>Микофикс Селект 3.Е</b>	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	
<b>Миназель Плюс</b>	порошок	20 кг	1–2 кг/т	договорная	Patent Co., Сербия	
<b>Минерал Актив</b>	порошок	25 кг	0,5–2,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>
<b>Новазил Плюс</b>	порошок	25 кг, мешок	1–5 кг	договорная	Германия	<b>Фидимпорт</b>
<b>Токси Нон</b>	порошок	20 кг	0,5–2,5%	договорная	Россия	<b>Кормовит</b>
<b>Токсфин</b>	порошок	25 кг, мешок	1,0–5,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
<b>Финтокс Натуре</b> (клеточные стенки + гепатопротек. + ферменты)	порошок	25 кг	0,5–1,5 кг/т	договорная	Liptosa, Испания	<b>АгроВетПродукт</b>
<b>Фунгисорб</b> (адсорбент третьего поколения)	порошок	20 кг	0,5–3,0 кг/т	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Фунгистат ГПК</b> (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	<b>Авита</b>
<b>Фунгистат ГПК</b> (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	<b>Даровит-Агро</b>
<b>ХаруФикс+</b> (адсорбент нового поколения)	порошок	20 кг	1 кг/т корма	договорная	Австрия	<b>АгроВетПродукт</b>
<b>Хитолоза</b> (сочетание 2 сорбентов)	жидкость	1,5 л x 6 шт.	По инструкции	договорная	ЭЛЕСТ	<b>ЭЛЕСТ</b>
<b>Эксеншиал Токсин Плюс</b> (с гепатопротекторным св-вом)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Нидерланды	

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

## Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

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

## Органические кислоты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Авиматрикс	микро-гранулят	25 кг	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацидомикс AFG	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, пропионо-вой кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацидомикс FG	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, молочной, фумаровой кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацидомикс FL	жидкость	30; 1000 л	Бленд муравьиной, пропионо-вой, молочной кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Ацифлор	порошок	25 кг	Смесь органических кислот для птицы и свиней	договорная	АгроБалт Трейд	
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	99%	договорная	Китай	Кормовит
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 АС	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	
ПроФорс РН	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД**  
в области ветеринарии,  
медицины, естественных наук

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



**NOVUS**  
SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY

Метионин | Микроэлементы | Ферменты  
Зубиотики | Органические кислоты  
Адсорбент микотоксинов



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

# ПРИМЕНЯЕМ ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ ГРАМОТНО



ООО «СЭЙФИД» / SAFEED LLC

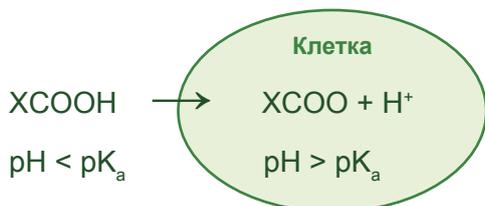
Тел.: +7 (495) 640-39-96 • E-mail: office@safeed.ru • www.safeed.ru

■ М. Кальмон, Д. Тан

**Во всем мире в качестве заменителей ростостимулирующих антибиотиков (AGP) в кормах для сельскохозяйственных животных широко используют органические кислоты, обладающие бактерицидными свойствами**

## Свойства органических кислот

Как и все антимикробные вещества, органические кислоты работают в двух направлениях. Наиболее распространенный механизм действия окислителей — снижение pH, когда высвобождаются анионы и катионы, создающие для патогенов неблагоприятные условия. Менее изученное свойство — переход из недиссоциированной формы в диссоциированную в зависимости от уровня pH окружающей среды.



### Процесс проникновения недиссоциированной кислоты через мембрану клетки

Когда кислота находится в недиссоциированной форме, она свободно распространяется по полупроницаемой поверхности микроорганизмов, проникая через мембрану клетки в цитоплазму. После того как кислота попадает в клетку, она проходит процесс диссоциации, распадаясь на анионы и катионы, благодаря которым снижается внутренний уровень pH (нормальный показатель pH клетки — около 7).

Кислота подавляет работу клеточных ферментов и влияет на систему переноса питательных элементов, что вызывает нарушение обмена веществ микроорганизмов и убивает их. Именно второй механизм действия обладает наиболее выраженным противомикробным эффектом.

Принято считать, что органические кислоты положительно влияют на работу кишечника жвачных, но доказано, что окислители действуют главным образом в желудке, где уровень pH ниже pK<sub>a</sub> (константа диссоциации). Это объясняется тем, что среда кишечного тракта слишком щелочная для того, чтобы снижение pH оказалось значительным.

Наиболее распространенный способ борьбы с бактериальной обсемененностью при консервации силоса, хлопьев и зерна, а также один из методов профилактики образования плесени в кормах — использование органических кислот. Тем не менее применение их в кормах для живот-

ных пока ограничено. Это обусловлено свойствами кислот вызывать окислительную деградацию. По своей природе это едкие и летучие вещества, а значит, они могут нанести серьезный вред оборудованию и производственным помещениям. К тому же после применения кислот следует проводить тщательную уборку.

Использование окислителей в животноводстве и промышленности создает определенные проблемы, так как персонал обязан носить перчатки и очки. Кроме того, большое количество вещества испаряется (при гранулировании — 15–20%). Кислоты имеют резкий запах, что ухудшает условия работы. При добавлении окислителей в корм его потребление животными снижается.

## Недостатки кислот — буферизированных и с защитным покрытием

В последнее время широко применяют буферизированные органические кислоты. Они соединяются со щелочными веществами (кальций и аммиак), образуя сложные соли (муравьинокислый кальций и пропионат аммония). Несмотря на то что из-за этого агрессивность чистых органических кислот уменьшается, буферизированные окислители все же вызывают коррозию.

Известно, что носитель кислоты, составляющий часть молекулярной массы кислоты, замещает большое количество вещества. Следовательно, эффективность такого окислителя, в отличие от чистого продукта, будет ниже. Например, если доля аммиака (натрия) варьирует от 20 до 35% молекулярной массы, кислота как антимикробное средство неэффективна. В случае когда гидроксид аммония или натрия (каустическую соду) применяют в качестве щелочного реагента, уровень pH органического вещества будет колебаться в пределах 0,5–4,0, что приведет к значительному снижению pH. Это ухудшает действие буферизированных кислот, ведь вещество приобретает совершенно новые свойства.

При нагревании либо при длительном хранении формиат аммония выделяет формамид, который классифицируют как токсичное и канцерогенное вещество тератоген. Отдельные производители заявляют, что их окислители покрыты жирами, которые минимизируют коррозивность, летучесть и всасываемость кислот в кишечнике. Однако органические кислоты, защищенные жирами, не обладают снижающими pH свойствами: в них низкое содержание самих органических кислот. На желудок животного, где уровень pH слишком высок, они также не оказывают никакого благоприятного воздействия, ведь этому препятствует жировое покрытие. К тому же водой, в которую вводят такие кислоты без добавления эмульгаторов, поить животных нельзя.

## Защищенные кислоты решают проблему

Чтобы увеличить масштабы применения органических кислот в кормах, необходима улучшенная форма вещества — некоррозивная, безопасная, действенная и простая в применении. Животноводы, использующие органические кислоты, не должны делать выбор между безопасностью и эффективностью продукта.

# SoftAcid®

Непревзойденный  
подкислитель



Преимущества:

- сильный рН-эффект
- отличный антибактериальный эффект
- низкая коррозионная активность
- эффективен в борьбе с биопленкой
- сильное воздействие на дрожжевые плесневые грибы
- не снижает потребления воды и корма
- простое и безопасное использование

ООО «СЭЙФИД» | SAFEED LLC  
125080 Москва, Волоколамское шоссе, д. 2  
E-mail: office@safeed.ru  
Web: www.safeed.ru • Tel.: +7 495 640 39 96

 **SAFEED**  
SAFETY IN FEED - QUALITY IN FOOD  
MEMBER OF THE NOVICK GROUP OF COMPANIES

### ТЕХНОЛОГИЯ SoftAcid® ОТ BORREGAARD LIGNO TECH

Для этих целей компания Borregaard Ligno Tech специально разработала новую уникальную запатентованную технологию SoftAcid®.

SoftAcid® — это серия продуктов, состоящих из органических кислот с добавлением лигносульфоновой кислоты, наличие которой в составе вещества позволяет прибавить к названию слово soft (мягкий). Лигносульфоновая кислота ослабляет агрессивное действие органических кислот. Поэтому продукты серии SoftAcid®, в отличие от других органических кислот, некоррозивны, безопасны и просты в использовании.

Результаты испытаний подтвердили, что линейка SoftAcid® более эффективна, чем буферизированные кислоты или кислоты с покрытием. Тесты, проведенные в Норвежском национальном ветеринарном институте и Государственном университете Северной Каролины, наглядно продемонстрировали высокую способность SoftAcid® сдерживать рост таких бактерий, как *Salmonella* и *Escherichia coli*.

Технологию SoftAcid® можно применять к любой существующей кислоте или смеси различных органических кислот и таким образом обогащать корма для сельскохозяйственных животных.

### Свойства SoftAcid®, СДЕРЖИВАЮЩИЕ РОСТ БАКТЕРИЙ

В пищеварительном тракте ионы H<sup>+</sup> соляной кислоты организма высвобождают молекулы органических кислот из макромолекул SoftAcid®. Бактерии могут выделять мелкие молекулы (лактоны) в окружающую среду, чтобы прозондировать ее на наличие удобных мест для основания новой колонии. Благодаря процессу Alwatech (при котором с помощью лигносульфокислоты уменьшается количество органических веществ в водных растениях), оказывающему влияние на создание бактериями колоний, большинство сигнальных молекул притягивается лигносульфоновой кислотой (табл. 1).



### СНИЖЕНИЕ КОРРОЗИВНОСТИ

Было выявлено, что SoftAcid®, в отличие от муравьиной кислоты, оказывает более слабое коррозионное действие на железо и другие металлы (рис. 1). Это объясняется тем, что диссоциированные анионы лигносульфоновой кислоты мигрируют к позитивно заряженным твердым поверхностям

Таблица 1

### Преимущества использования технологии SoftAcid®

Обработка	Соотношение «колонизация – разрушение»	Воздействие на бактерии
Без обработки		Колонизация. Отсутствие сдерживающих факторов приводит к быстрому росту бактерий
Муравьиная кислота в дозировке 5 кг на тонну корма		Бактериостатический эффект. Из-за низкого процента ввода органической кислоты погибают не все бактерии. Как только молекулы окислителя полностью поглощены, живые резистентные бактерии повторно колонизируют среду
Муравьиная кислота в дозировке 20 кг на тонну корма		Бактерицидный эффект. Бактерии погибают от высокой концентрации вещества
SoftAcid® в дозировке 5 кг на тонну корма		Бактериостатический эффект. Большое количество бактерий погибает благодаря диссоциации молекул органической кислоты. Резистентные микроорганизмы ослаблены и колонизация прекращается. Действие SoftAcid® аналогично действию чистых органических кислот

(таким как, например, бетон или сталь) и формируют защитный слой.

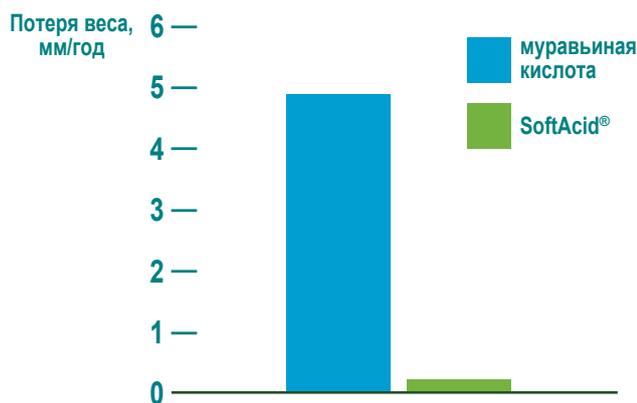


Рис. 1. Коррозионная стойкость железа (результаты получены в SINTEF, Норвегия, 2003)

Эксперименты на кафедре материаловедения SINTEF показали, что скорость коррозии углеродистой стали при воздействии на нее SoftAcid® снижается на 96,7%, а бетонных кубов, которые применяли вместо железа, — на 75%.

### СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ЗАПАХОВ И ИСПАРЕНИЙ

Специалисты компании Воггегаард разработали метод измерения скорости испарения органических кислот на заводах по производству кормов. Благодаря ему удалось сравнить скорость испарения органических кислот и продукта SoftAcid®. Для этого на комбикормовом заводе во время производства пищевых гранул, содержащих муравьиную кислоту, определяли ее уровень в воздухе (рис. 2). Концентрация заметно снизилась, когда муравьиную кислоту заменили веществом SoftAcid®. К тому же уменьшилась интенсивность запаха.

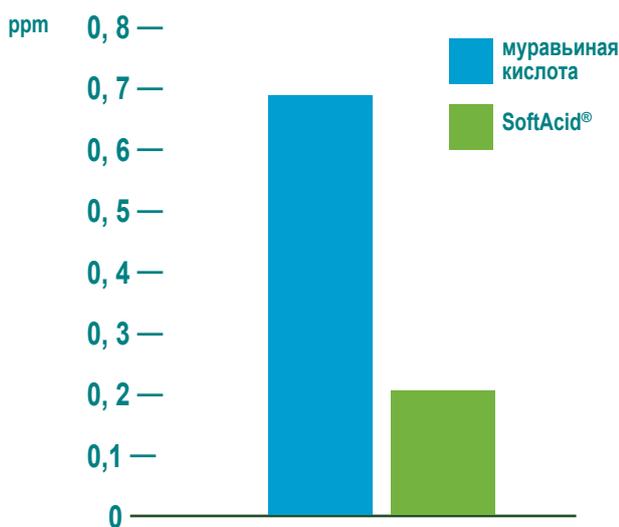


Рис. 2. Скорость испарения муравьиной кислоты (результаты получены в Felleskjøpet, Норвегия), ppm — число частей на миллион

Так как SoftAcid® снижает скорость испарения органических кислот, их остаточная концентрация в корме увеличивается, следовательно, улучшается антимикробное действие.

### Рост продуктивности животных

Благодаря уникальной способности убивать бактерии либо сдерживать рост патогенных микроорганизмов, SoftAcid® заменяет антибиотики в корме и таким образом стимулирует развитие животных и повышает их продуктивность.

Фермерский кооператив Felleskjøpet Agri BA — один из ведущих производителей кормов в Норвегии. Кроме того, это самый крупный (57 зернохранилищ) поставщик зерна в скандинавских странах. По словам менеджера по техническим процессам господина Вебьёрна Нилсена, руководящего 15 заводами по производству корма в Норвегии, SoftAcid® играет важнейшую роль в борьбе с сальмонеллой. Благодаря SoftAcid® предприятие Felleskjøpet Agri BA является производителем кормов, который гарантирует безопасность своей продукции.

Серию испытаний провели и в Датском совете производителей свинины и говядины и установили, что при введении в рацион не более 2% SoftAcid® улучшается поедаемость корма, при этом его качество не снижается.

Результаты, полученные в ходе опытов, подтвердили, что SoftAcid® эффективен для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта животных, повышает усвояемость корма и продуктивность поголовья. SoftAcid® положительно влияет на микрофлору пищеварительной системы свиней, так как снижает количество колиформных бактерий в тонком кишечнике.

Существенных различий между эффективностью от применения SoftAcid® и чистой муравьиной кислоты не выявлено (Maribo and Jensen, 2001). Испытания в Северной Германии показали, что замена муравьино-пропионовой смеси (соотношение 1:1) на SoftAcid® обусловила более высокий уровень потребления корма и набор живой массы (табл. 2).

Эксперимент проводили на поросятах после отъема в возрасте 4–10 недель. Дозировка SoftAcid® и лидирующего на рынке окислителя была фиксированной — 0,6%. Среднесуточный прирост живой массы отъемышей в группе, получавшей SoftAcid®, был на 15 г больше, чем у поросят в контрольной. Таким образом, можно получить дополнительный прирост в 1,2 кг в конце каждого периода.

Таблица 2

### Сравнение эффективности использования продуктов (по результатам кормовых испытаний в Германии)

Показатель	Используемый продукт	
	0,6%-ная смесь муравьиной и пропионовой кислот	0,6% SoftAcid
Количество свиней, гол.	236	236
Живая масса, кг:	исходная	30,87
	преддубойная	91,35
Количество дней	77,7	77,7
Доля мышечной ткани, %	55	54,5
Прирост:	всего, кг	60,48
	среднесуточный, г	778
Среднесуточное потребление корма, кг	2,16	2,19
Кoeffициент кормоотдачи	2,77	2,75

С появлением защищенных кислот и технологии SoftAcid® производители кормов и животноводы уже не должны делать выбор между эффективностью и безопасностью. SoftAcid® завершает эволюцию окислителей, позволяющих заменять стимуляторы роста в кормах для сельскохозяйственных животных. Применение этого продукта обеспечивает высокую рентабельность хозяйств.

## Органические кислоты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ПроФорс SR	порошок	25 кг	Масляная кислота и сложные эфиры глицерина	договорная	Perstorp, Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
Санафорс	порошок	25 кг	Смеси органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	 АГРОПОС группа компаний
Санафорс	порошок	25 кг, мешок	Смесь муравьиной, бензойной, молочной кислот	договорная	Нидерланды	Экобренд
Формиат кальция	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Янтарная кислота	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Янтарная кислота	порошок	25 кг	99,8%	договорная	Китай	Юниагро

## Подкислители

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
NOACK AC PD2	порошок	25 кг	Подкислитель кормов	договорная	NOACK & Co	СЭЙФИД
ProPhorce AC 101	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	 АГРОБАНТ ТРЕЙД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
SoftAcid IV+	жидкость	25; 200; 1000 л	Муравьиная, пропионовая, лигносульфоновая к-ты	договорная	Borregaard	СЭЙФИД
Акватокс	жидкость	3; 5 л	Органические детоксиканты. 100 мл/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лифид
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
БиоЭйсид Ультра	порошок	25 кг, мешок	Комплексный подкислитель. 1,0–5,0 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Бисалтек	жидкость	5; 10; 20 кг	0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	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

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

Подкислители

[www.kormovit.ru](http://www.kormovit.ru)  
  
**КОРМОВИТ**

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

## Подкислители (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Менацид 330</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Спец. набор кислот для птицы в защищенной форме. 0,5–1,5 кг/т	оптимальная	Китай	
<b>Муравьиная кислота</b>	жидкость	36; 240; 1200 кг	85%	договорная	Eastman, Финляндия	<b>Кормовит</b>
<b>Про-Гит SF1</b>	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	<b>Кормовит</b>
<b>Пропимпекс Са</b>	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Eastman, Нидерланды	<b>Кормовит</b>
<b>Санафорс</b>	порошок	25 кг, мешок	Смесь муравьиной, бензойной, молочной кислот	договорная	Нидерланды	<b>Экобренд</b>
<b>Ультимит Асид</b>	жидкость	20 л, канистра	Жидкий пребиотик	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	<b>Провет</b>
<b>Этерацид</b>	жидкость	5; 10; 20 л	Содержит эфирные масла. 0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>

## Премиксы

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Премиксы</b> для всех видов и возрастов с.-х. животных, птицы и рыб по рецепту заказчика	порошок	25 кг	0,1–3,0%	договорная	Россия	
<b>Премиксы</b> для всех видов с.-х. животных, птицы по стандартным и адресным рецептам	порошок	25; 40 кг	0,2–5,0%	договорная	Агробалт трейд	
<b>Премиксы</b> для всех видов с.-х. животных	порошок	25 кг	0,2–1,0%	договорная	ЛАН, Германия	
<b>Премиксы</b> для БВМД	порошок	25 кг, мешок	1–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	<b>Витасоль</b>
<b>Премиксы</b> 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	<b>Витасоль</b>
<b>Премиксы</b> для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	порошок	25 кг, мешок	1–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	<b>Витасоль</b>
<b>Премиксы</b> лечебные и улучшающие качество продукции	порошок	25 кг, мешок	10–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	<b>Витасоль</b>
<b>Энергетические и антикетозные премиксы</b> для КРС	порошок	25 кг, мешок	10–50 кг/т	договорная	Витасоль, Россия	<b>Витасоль</b>
<b>Премиксы MIAVIT</b>	порошок	25 кг	0,3–2,0% по рецепту заказчика	договорная	MIAVIT, Германия	<b>Кормовит</b>
<b>Премиксы</b> для всех половозрастных групп свиней	порошок	26 кг, мешок	1–4%	договорная	Россия	
<b>Премиксы</b> для всех групп свиней и КРС	микрогран. порошок	30 кг	1–4% по массе корма	договорная	Шауманн Агри, Австрия	
<b>Премиксы</b> для всех видов с.-х. животных, птицы	порошок	20; 25 кг	0,1–3,0%	договорная	Текро, Чешская Республика	
<b>Премиксы</b> для всех видов с.-х. животных и птиц по стандартным или согласованным рецептам	порошок	25 кг	5–10 кг/т	договорная	Юниагро, Россия	<b>Юниагро</b>
<b>Юнимикс</b> для племенных кур П1-1	порошок	25 кг	1 кг/т	договорная	Юниагро, Россия	<b>Юниагро</b>
<b>Юнимикс</b> для кур-несушек П1-2	порошок	25 кг	1 кг/т корма	договорная	Юниагро, Россия	<b>Юниагро</b>
<b>Юнимикс</b> для бройлеров и молодняка П5-1	порошок	25 кг	1 кг/т корма	договорная	Юниагро, Россия	<b>Юниагро</b>

# Премиксы Миавит

экологичные и надежные

# Бленды Миавит

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



«MIAVIT GmbH»  
(Германия)

## Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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	
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na с бактериостат. эффектом. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	
Галлипро Тект 200	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Клостат	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
ПауэрДжет УНС ЕХ	порошок	25 кг, мешок	Натур. препарат от клостридиоза. 15–50 г/т	конкурентная	Франция	
ПоултриСтар	микрогран. водораств. порошок	25 кг, коробка	Мультиштаммовый синбиотик для птицы. 0,5–1,0 кг/т, 20 г/1000 гол./сут.	договорная	Биомин	
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противовоспалит. стимулятор роста растит. происжд. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	
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
Saromic	порошок	25 кг	Питательная кормовая добавка из плодов рожкового дерева	договорная	EuroDuna	СЭЙФИД
LignoBond DD	порошок	25 кг	Эффективный закрепитель гранул	договорная	Vorregaard	СЭЙФИД
RelTech II	порошок	25 кг	Повышение прочности гранул и эффективности гранулирования кормов	договорная	Vorregaard	СЭЙФИД
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 Cavigiaco 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 Cavigiaco s.r.l., Италия	

**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

Специальные кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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	MSBIO
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Снижение уровня аммиака. Повыш. переваримости протеина. Антипротозойное. 40–50 мл/л	конкурентная	Мексика	MSBIO
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	АЛЬЯНС-ГРУПП
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. рН, профилактик. диарей, кетозов, ацидозов	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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	Неигроскопичный источник бетаина, осморегулятор и донор метильных групп. 100–400 г/т	конкурентная	Нидерланды	MISMA

**NATURE TO YOU MISMA**

**БОЛЕЕ 20 ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ**

**САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА УНИКАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ВИТАМИНОВ В СТРАНАХ СНГ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОНСАЛТИНГ ОТ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ**

Гибкие условия поставки    Оптимальная логистика  
Выгодные цены

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

**БУТАЦИФОЛ (BUTACIFOL)**  
Кормовая добавка

- Оказывает стимулирующее действие на белковый, углеводный и жировой обмен веществ
- Повышает резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды
- Повышает продуктивность животных
- Способствует росту и развитию молодняка животных

**Помочь отстающим догнать остальных**

Общеукрепляющая и тонизирующая кормовая добавка. Нормализует метаболические и регенеративные процессы у с.-х. животных и птицы. Повышает резистентность организма.

**НОРМАЛИЗАЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И РЕГЕНЕРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ**

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

8 АСЕТ  
ГОД РАБОТЫ

100% СООТВЕТСТВИЕ  
GMP

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ЗАКАЗЧИКА В СТРАНАХ СНГ И ЗАРУБЕЖИЕ НЕ МОГУТ ПОСЛУЖИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ

## Стимуляторы роста

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
MFeed (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	Биокатализатор пищеварения. 2,0–3,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Авто Ист	порошок	25 кг	Автолизат дрожжей. 5–10 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лифид
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	
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na. 0,5–3,0 кг/т корма	оптимальная	Испания	
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	
МеноХерб	микро-гранулы	25 кг, мешок	Комплекс биол. активн. в-в и растит. экстрактов, защищены от распада в желудке	конкурентная	Китай	
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	
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	
Сангровит CS	порошок	25 кг	Спец. форма для телят. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	
Сангровит RS	порошок	25 кг	Спец. форма для жвачных. 2–10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	
СМ 3000	микро-гранулы	25 кг	Защищенный бутират Na, микрокапсулир. 0,5–1,5 кг/т	договорная	KingTechna, Китай	Лифид
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-ксилааназой 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	
Биоксидаза	порошок	25 кг	Глюкозооксидаза, 2000 ед./г	договорная	Китай	
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	

Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Кемзайм концентрат	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛИАНС-ГРУПП
Кемзайм ячменный	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Кемин	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
Натургрэйн TS	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натургрэйн TS термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натургрэйн 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



**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](http://www.feedimport.ru)



КОРМОВИТ

# ФИТАФИД MS

ТЕРМОСТАБИЛЬНАЯ  
МИКРОГРАНУЛИРОВАННАЯ  
6-ФИТАЗА  
10000 ед/г



С НЕПРЕРЫВНЫМ ЖЛУТ!!!

+7 [495] 514 08 64, [info@kormovit.ru](mailto:info@kormovit.ru), [www.kormovit.ru](http://www.kormovit.ru)

## Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Натуфос 5000, 10000 термостабильный</b>	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	<b>БелКорм</b>
<b>Натуфос Е 10000 G (гибридная фитаза)</b>	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 10000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	<b>Фидлэнд Групп</b>
<b>Натуфос Е 5000 (гибридная фитаза)</b>	порошок	20 кг, коробка	Термостабильный. 5000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	<b>Фидлэнд Групп</b>
<b>Натуфос Е 5000 G (гибридная фитаза)</b>	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 5000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	<b>Фидлэнд Групп</b>
<b>Нутрикем</b>	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 <b>Альянс-групп</b>
<b>Протосубтилин</b>	порошок	20 кг	Протеаза. 120 ед./г (600 г/т), 250 ед./г (300 г/т)	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Роксазим G2</b>	гранулят	20 кг	0,1 кг/т	договорная	DSM, Швейцария	<b>Юниагро</b>
<b>Санзайм</b>	порошок, жидкость	25 кг, 25 л	Комплексный, для смешанных рационов. 100 г/т	договорная	Китай	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Санзайм GX</b>	порошок, жидкость	25 кг, 25 л	Комплексный, для пшенично-ячм. рационов. 80–100 г/т	договорная	Китай	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Санфайз 10000 L</b>	жидкость	25 л	Фитаза. 30–50 г/т	договорная	Китай	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Санфайз 5000</b>	порошок	25 кг	Фитаза. 60–100 г/т	договорная	Китай	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Сибенза DP100</b>	порошок	25 кг	Протеаза. 250–500 г/т	договорная	Новус, Бельгия	 <b>АГРОПОС</b> группа компаний
<b>Сибенза DP100</b>	порошок	25 кг	Протеаза	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>ТехноЗим</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Мультиэнзимная композиция с оптим. соотнош. ферментов	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>
<b>Файзим 10000 TPT</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	<b>Биохем Рус</b>
<b>Файзим 5000 TPT</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	<b>Биохем Рус</b>
<b>Фидбест VGPro</b>	порошок, гранулы	20 кг	Комплексный, для смешанных рационов. 80–120 г/т	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Фидбест W</b>	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	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Фидбест-P</b>	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	<b>Сиббиофарм</b>
<b>ФитаМакс 10000G</b>	гранулят	25 кг	0,05–0,10 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	<b>НПЦ АгроСистема</b>
<b>Фитафид</b>	порошок	25 кг	Термостаб. фитаза 10 000 ФЕ/г. 30–50 г/т корма	конкурентная	Испания	 <b>MISMA</b>
<b>Фитафид MS</b>	порошок	25 кг	0,05–0,10 кг/т	договорная	Китай	<b>Кормовит</b>
<b>Хемицелл</b>	жидкость, порошок	208 л, бочка; 25 кг, мешок	Маннаназа	договорная	Elanco	<b>Агроспектр</b>
<b>Хостазим Р 10000</b>	порошок	25 кг, мешок	30–50 г/т	договорная	Болгария	 <b>коудайс</b> <b>МКорма</b> ТОЧНОСТЬ. ЭКОНОМИЯ. АНКОРОВАНИЕ
<b>Хостазим Х 100</b>	порошок	25 кг, мешок	8–100 г/т	договорная	Болгария	 <b>коудайс</b> <b>МКорма</b> ТОЧНОСТЬ. ЭКОНОМИЯ. АНКОРОВАНИЕ
<b>Целлобактерин+</b>	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Целлобактерин-Т</b>	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	<b>БИОТРОФ</b>
<b>ЦеллоЛюкс-F</b>	порошок	15 кг	НПС-фермент. 50–100 г/т	договорная	ПО Сиббиофарм, г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Эндифид DC</b>	порошок	25 кг	Мультиэнзимный комплекс. 125 г/т корма	конкурентная	Испания	 <b>MISMA</b>

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

**КОНКУРЕНТЫ**

**НАС**

**БОЯТСЯ**

**И НАМ ЭТО**

**НРАВИТСЯ**

**НПЦ «АгроСистема»**

**ПОЛНЫЙ СПЕКТР КОРМОВЫХ ДОБАВОК  
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**[WWW.AGROINFO.RU](http://WWW.AGROINFO.RU)**

**тел. (495) 943-05-85**

## Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Энзим-Комплекс</b>	порошок	25 кг, мешок	Для всех типов рационов 0,05 кг/т – концентрат. 0,5 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	<b>НПЦ АгроСистема</b>
<b>ЭнзиМатрикс</b> (абсолютный мультиферментный комплекс)	порошок	25 кг, мешок	Содержит 9 ферментов	звоните	НПЦ АгроСистема	<b>НПЦ АгроСистема</b>

## Фосфолипиды

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

## Эмульгаторы жира

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Био-Эмульгат</b>	порошок	20 кг, мешок	250–500 г/т корма	низкая	БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия	<b>МК-АгроТорг</b>
<b>Бредол</b>	жидкость	1000 кг, IBC контейнеры	Для гранулирования кормов	по запросу	Акзо-Нобель, Швеция	<b>Биохем Рус</b>
<b>Липидол Ультра</b>	порошок	25 кг, мешок	Высокий уровень лизофосфолипидов. 250–750 г/т	конкурентная	Испания	 <b>MISMA</b>
<b>Лисофорт</b>	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 <b>АЛИАНС-ГРУПП</b>
<b>Эксеншиал Энерджи Плюс</b>	порошок	25 кг, мешок	Оптимальн. показатель ГЛБ. Для снижения кол-ва обмен. энергии на 35–80 ккал/кг	конкурентная	Нидерланды	 <b>MISMA</b>

## Энергетические добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Bewi-Spray LS 5</b>	микро-гранулы	25 кг	Сухой жир с лецитином. Ввод: от 1%	договорная	Германия	 <b>БевиТэк</b>
<b>Bewi-Spray-99-FA</b>	микро-гранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	 <b>БевиТэк</b>
<b>Аватар</b>	жидкий	250 кг	Энергетик для КРС (профилактика кетоза)	договорная	АгроБалт Трейд	 <b>АГРОБАЛТ ТРЕЙД</b>
<b>L-карнитин 50%</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 <b>АГРОБАЛТ ТРЕЙД</b>
<b>L-карнитин (Carniking 50™)</b>	порошок	10; 25 кг	48,5–52,0%	договорная	Lonza, Швейцария	<b>Кормовит</b>
<b>L-карнитин защищенный (Carnipass)</b>	порошок	10; 25 кг	18–20%	договорная	Lonza, Швейцария	<b>Кормовит</b>
<b>L-карнитин 50%</b>	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г/т	конкурентная	Китай	 <b>MISMA</b>

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
Глицерин	жидкость	210 кг, бочка	—	договорная	OLEON, Бельгия	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Глюкоза кристаллическая	порошок	25 кг	100%	договорная	Китай	Витасоль
Глюкоза пищевая кристалл.	порошок	30 кг	100%	договорная	Китай, Индия	Юниагро
Глюколайн	микро-гранулы	25 кг, мешок	250–350 г/гол./сут.	договорная	Vitalac, Франция	 БевиТэк
КАРНИ-про	порошок	25 кг	Защищен. карнитин, от кетозов. 2–6 г/гол./сут.	конкурентная	Германия	 MISMA
Кволити Фат	порошок	25 кг, мешок	Сухой жир, 99%	договорная	Испания	Экобренд
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	 АГРОПОС группа компаний
Профат	порошок	25 кг, мешок	Сухой жир, 84%	договорная	Испания	Экобренд
Стендер	порошок	10 кг, ведро	Энергетический напиток для коров после отёла	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Тирзана BSK	жидкость	210 кг	Антикетозное средство. 150–300 г/гол./сут.	договорная	Шауманн Агри, Австрия	 SCHAUAMANN – 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	 АГРОПОС группа компаний
L-карнитин	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г	конкурентная	Китай	 MISMA
Mentofin	жидкость	250 мл, 1; 5 л	Масло эвкалипта 10%, ментол 10%	договорная	EWABO, Германия	Интер-Вет-Сервис

## L-Карнитин (Carniking 50™)

## L-Карнитин защищенный (Carnipass™)

www.kormovit.ru

—

# КОРМОВИТ



Активное расщепление жиров

Обеспечение организма энергией

«Витамин роста»

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

## Кормовые добавки прочие (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Афлуксид	порошок	2 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Буструм	порошок	100 г, пакет; 1; 2,5; 5 кг, канистра, ведро	Сухое молозиво + декстроза. Источник иммуноглобулинов	договорная	Франция	Экобренд
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Стабилизация электролит. баланса, проф-ка диареи	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Диа Стоп	порошок	2 кг	Для лечения диареи у телят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Джамп Старт	порошок	20 кг	Яичный порошок, инакт. корм. дрожжи. СП – 42%; СЖ – 7%	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Калф Паста	шприц-паста	30 мл	Иммуноглобулины, пробиот. комплекс, вит-ны, молозиво	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Калф Паста	паста	30 мл	Для телят на основе иммуноглобулинов	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Пиг Дозер	суспензия	500 мл	Иммуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Пиг Дозер	суспензия	500 мл	Иммуноглобулины (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	Иммуномодулятор- 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
Фумаровая кислота	порошок	25 кг	Подкислитель	договорная	Китай	 БЕГАТЕК

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



**ДЕНЬ  
ВОРОНЕЖСКОГО  
ПОЛЯ  
2017**

XI МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

**29-30 ИЮНЯ 2017**

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ТАЛОВСКИЙ РАЙОН,  
ФГБНУ НИИСХ ЦЧП ИМ. В.В.ДОКУЧАЕВА

ОРГАНИЗАТОРЫ:  
Департамент аграрной политики  
Воронежской области  
Выставочная фирма «Центр»

КОНТАКТЫ:  
Т./ф. (473) **233-09-60**  
E-mail: [agro@vfcenter.ru](mailto:agro@vfcenter.ru)  
[www.dvp36.ru](http://www.dvp36.ru)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ:  **ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ**  
ОБЛАСТНОЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ:  **АГРО-Лидер**  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫСТАВКИ:  **РОСТСЕЛЬМАШ**  
СПОНСОРЫ:  **АгроНова**,  **ЭКОНИВА**,  **АГРОЦЕНТР**  
ИНОСТРАННЫЕ ПАРТНЕРЫ:  **Agri On Field**,  **АПК ЮГ**

- По данным Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории, подведомственной Россельхознадзору, за первую половину мая 2017 года в России зарегистрировано 39 случаев бешенства. При анализе ситуации с этим заболеванием учитывались данные, поступившие из информационной системы «Сирано».

Наибольшее количество случаев зафиксировано на территории Кировской и Тверской областей. Чаще всего бешенство диагностировалось у лис (15 случаев), собак (11) и кошек (5 случаев).

Напомним, что бешенство — инфекционное заболевание. Вирус бешенства Rabies virus вызывает специфический энцефалит (воспаление головного мозга) у животных и человека. Передаётся со слюной при укусе больным животным. Распространяясь по нервным путям, вирус достигает слюнных желёз и нервных клеток коры головного мозга, гиппокампа, бульбарных центров и вызывает тяжёлые необратимые нарушения.

<http://ветеринария.рф>

The advertisement is framed in green and contains the following elements:

- Contact Information:** Phone number +7 (495) 652-61-03 and website [www.vetservis.ru](http://www.vetservis.ru) with email [info@vetservis.ru](mailto:info@vetservis.ru).
- Logo:** A hand holding a syringe, with the text "ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС" and "группа компаний" below it.
- Quality Mark:** A central emblem with "№1" inside a decorative frame.
- Icons:** Three hexagonal icons representing a cow, a pig, and a dog.
- Text:** "ВЕДУЩИЙ ПОСТАВЩИК СЫВОРОТОК" (Leading Supplier of Serums).
- Product Display:** A collection of brown glass serum bottles with various labels.
- Company Name:** "АРМАВИРСКАЯ БИОФАБРИКА" (Armavir Bioscience Factory) with a stylized logo.
- Website:** [WWW.ARMVIRBIO.RU](http://WWW.ARMVIRBIO.RU) with arrows pointing to the URL.
- Seal:** A circular seal on the right side with the text "СЕРТИФИКАТ" and "БИОСЕРВИС".

## Акушерско-гинекологические средства

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Карофертин</b> (β-каротин, 10 мг/мл)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	ALVETRA, Австрия	<b>НЕВА-ВЕТ ГК</b>
<b>Сенсиблекс</b> (антиспазматик)	инъекц. р-р	10; 50 мл, фл.	от 11,55 руб./доза	Veux, Германия	<b>БиоМедВетСервис</b>

## Антибактериальные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Амокол 50</b> (50% амоксициллина тригидрат, 4 млн МЕ/г колистина сульфат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>
<b>Амоксиджент</b> (15% амоксициллина тригидрат)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>
<b>Амоксициллин LA 15%</b>	суспензия для инъекций	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	<b>Индукерн-Рус</b>
<b>Амоксициллин 15%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	407,00 руб.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Аромобиотик</b> (альтернатива кормовым антибиотикам)	порошок	25 кг	договорная	NUSIENCE, Нидерланды	<b>Лафид</b>
<b>Байтрил 5%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	297,00 руб.	Байер	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Байтрил 10%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	356,00 руб.	Байер	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Байтрил 10%</b>	оральн. р-р	1 л, фл.	1492,00 руб.	Байер	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Байтрил макс</b> (энрофлоксацин + L-аргинин) <b>НОВИНКА!</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1524,00 руб.	Байер	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Бактонорм</b>	жидкость	1 л, бутылка; 10 л, канистра	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
<b>Биомутин 20%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Польша	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Биомутин 20%</b> (20% р-р тиамулина)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	10,00 €/фл.	Биовет Дрвалев, Польша	<b>Провет</b>
<b>Биомутин 45%</b>	водораств. порошок	1 кг	договорная	Биовет Дрвалев, Польша	<b>Провет</b>
<b>Бициллин 3, 5</b>	порошок	—	договорная	Синтез, Россия	<b>Индукерн-Рус</b>
<b>Бофлос</b> (марбофлоксацин) <b>НОВИНКА!</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1655,64 руб.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Гентамокс</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	12,00 €/фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Доксирил 50</b> (50% доксицилина гиклат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>



**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

# AgroDar

Optimization for your bussines

**Предлагает**

**Вакцины для птиц** (Vaxxinova-IZO, Италия)

**Витаминно-минеральные комплексы**  
(Agrochemica, Германия)

**Стимувیتال AD<sub>3</sub>E      Стимувیتال E+SE HC**

г. Ростов-на-Дону, Бульвар Комарова, д. 28-Е, оф. 402,403  
Тел.: (863) 210-77-30, 210-77-28    www.agrodar.net

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



## Правильный курс

# ЭГОЦИН<sup>®</sup>

# 155

Окситетрациклин,  
сульфамонетоксин



- **Уникальная комбинация окситетрациклина и сульфамонетоксина<sup>1</sup>**
- **Широкий спектр антибактериального действия**
- **Удобное для промышленного свиноводства назначение с кормом**

**Состав.** Окситетрациклин 5 г, сульфамонетоксин 3 г, наполнитель до 100 г. **Форма выпуска.** Порошок для смешивания с кормом. **Упаковка.** Пакеты из ламинированной фольги по 10 кг. **Срок годности.** 3 года от даты производства. Смесь лекарственного препарата с кормом хранится в течение 3 месяцев. **Срок предубойного ожидания.** 10 суток.

Калькулятор для быстрого  
и простого расчета дозы



КоксВетЭксперт.рф

<sup>1</sup> В номинации «За высокое качество лекарственных препаратов для ветеринарного применения»

**Источники информации:** 1. Согласно Государственному реестру лекарственных средств для ветеринарного применения по состоянию на 28.04.2017 г.

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

Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Доксипрекс	микрогранулят	25 кг, мешок	46 129,10 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Докситил (10% доксицилина 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 (доксицилин 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
Карифлукс (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	13,30 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Колимиксин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Колистин аква (4 млн МЕ/мл колестилина 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
Оксиклин 20 (пролонгированный окситетрациклин)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	4,95 €/фл.	Овехеро Групп, Испания	Провет
Оксиклин 20 (пролонгированный окситетрациклин)	инъекц. р-р	250 мл, фл.	11,10 €/фл.	Овехеро Групп, Испания	Провет
Окситетрациклин	20% инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко. Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Окситетрациклин 200	инъекц. р-р	100 мл, фл.	411,03 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Пракол (ампициллин + колистин)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	9,55 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Ремокс микрогранулят	микрогранулят	24 кг, мешок	34 342,92 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Селектан (30% флорфеникол)	инъекц. р-р	250 мл, фл.	45,90 у.е./фл.	Хипра, Испания	Провет
Тиеркал 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1209,00 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Тилан растворимый	водораств. порошок	1 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Тилан 250 (25% тилозин фосфат)	премикс	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
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

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

## ДОКСИГИЛ 50

[www.trionisvet.ru](http://www.trionisvet.ru)

Водорастворимый порошок содержит доксицилин 50%.  
Применяют при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе и др. инфекционных заболеваниях ЖКТ, органов дыхания, мочеполовой системы, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксицилину.

**trionisvet**

+7 (499) 753 83 93

info@trionisvet.ru

# 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



Консультационная поддержка и приобретение: ООО «Провет»

г. Москва, ул. Артюхиной, д. 6Б, оф. 202

Тел./факс: +7 (499) 179-03-55, 178-89-72, 178-19-03

E-mail : [info@provet.ru](mailto:info@provet.ru) [www.provet.ru](http://www.provet.ru)



**Kanters**  
SPECIAL PRODUCTS

Healthy Animals, Healthy Farm

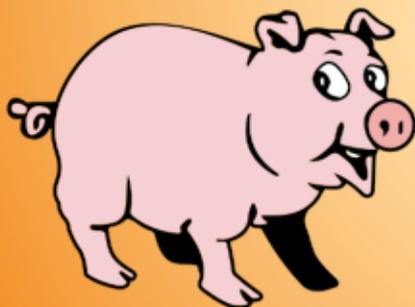
### Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Тилмозин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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
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	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Флорфеникол 30% инъекционный раствор	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
Хипрадокс 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

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 септицимией)
- ◆ ГПС (гепатопротекторный и иммуностимулирующий)
- ◆ РГП (репродуктивный, гепатопротекторный и иммуностимулирующий), премикс способен профилактировать и предотвращать кетоз и агалактию.



## 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
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	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Цефтиофур 5%	суспензия инъекц.	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Ципроген	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Ципрон	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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	Лекскор
Энроджект (10% энрофлоксацина основания)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Энромикс	жидкость	1; 5 л, фл.	договорная	Республика Беларусь	АгроВетПродукт
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

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯЗИОЗА



# Орталъмектин



ПРОТИВ ТЕЛЯЗИОЗА  
 МЯСО  
 МОЛОКО  
 без  
 ограничений

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](http://www.agrofarmvrn.ru)    [info@agrofarmvrn.ru](mailto:info@agrofarmvrn.ru)

### Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Эфикур (5% цефтиофул)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	43,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Mistral (осушитель подстилки)	—	25 кг, мешок	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX

## Антигистаминные препараты

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

## Антидиарейные средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	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
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
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
Роленол	инъекц. р-р	100 мл, фл.	309,72 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК



## 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*



### Препараты широкого спектра действия (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
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

### 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
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
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%, имидаклоприд 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 (мадуромидин аммония 9 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт

# 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



# PGF ВЕЙКС® ФОРТЕ

PGF2 $\alpha$ -агонисты



- ▶ ТЕРАПИЯ РАССТРОЙСТВ ТЕЧКИ И МАТОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ
- ▶ РЕГУЛЯЦИЯ СРОКОВ ОПОРОСА
- ▶ СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕЧКИ, ИНДУКЦИЯ АБОРТА И РОДОВ У КОРОВ
- ▶ СТИМУЛИРОВАНИЕ ЛЮТЕОЛИЗА

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

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



Производство ЗАО «Микро-плюс»

# ГАМАВИТ: ПРОРЫВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ



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



### Кроме того, он:

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



### Гамавит – наш вклад

в обеспечение продовольственной безопасности России.

Генеральный дистрибьютор по РФ - ООО «ТД «Ама-Маркет», +7(495)234-59-31, info@ama-market.ru, www.ama-market.ru  
Дистрибьютор по РФ в области СК - ООО «ВетЧелленджер», +7(812)480-36-63, office@vetchallenge.ru, www.vetchallenge.ru

# 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 №ПВН.3-9-9/02967

## Кокцидиостатики (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Максибан G160</b>	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Монтебан 100</b>	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Орегостим</b> (растительного происхождения)	жидкость	1 л	18,50 €/л	Мериден, Великобритания	<b>Провет</b>
<b>Орегостим</b> (растительного происхождения)	порошок	25 кг	18,00 €/кг	Мериден, Великобритания	<b>Провет</b>
<b>Салимикс плюс</b> (салиномицин натрия 110 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	<b>АгроВетПродукт</b>
<b>Салиномицин C1aO Сосс 12,5%</b>	порошок	25 кг, мешок	договорная	Китай	 <b>коудайс</b> информация, услуги, продукция
<b>Соликокс</b> (в 1 мл 2,5 мг диклазурила)	оральн. р-р	10; 1000 мл, фл.	договорная	АТ Биофарм, Украина	<b>АгроВетПродукт</b>
<b>Толтразурил 2,5%</b>	оральн. р-р	1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фар-масьютикал Ко. Лтд., Китай	<b>Индукерн-Рус</b>
<b>Эланкогран 200</b>	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>

## Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>ГАМ 30</b>	жидкость	25 л	Йодный дезинфектант широкого спектра действия пролонгированный	договорная	 <b>АГРОБАНТ ТРЕУД</b> САНАТИОНАРИИ
<b>Аква Клин</b> (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Пролонгированная перекись водорода с ионами серебра	6,10 €/л	<b>Провет</b>
<b>Антисептическая присыпка «Забота»</b>	порошок	25 кг, мешок	Присыпка для поросят, обработка помещений и т.д.	договорная	 <b>АгроАкадемия</b>
<b>Виркон-С</b>	гранулы	10 кг	Комплексный дезинфицирующий препарат	6291,00 руб./уп.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Делеголь</b>	р-р	1 л, фл.	Комплексный дезинфицирующий препарат	692,00 руб./фл.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Защита</b>	порошок	25 кг, мешок	Гигиеническая присыпка для поросят	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
<b>Йод однохлористый</b>	жидкость	3 кг	3%	договорная	<b>Лексор</b>
<b>Йодез</b>	концентр. р-р	10 л, канистра	—	761,00 руб./л	<b>Ветзвероцентр</b>
<b>Системклин</b>	жидкость	10 л, канистра	Высококонцентрированная перекись водорода 59%	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Укарсан 414 (США)</b>	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.	<b>Провет</b>
<b>Укарсан 420 (США)</b>	жидкость	19,5 л, канистра	Дезинфектант. 20% глютарового альдегида + 3% ПАВ (1:100, 1:200)	160,00 €/кан.	<b>Провет</b>

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

**Приятные условия размещения рекламы**  
портал товаров и цен в сфере АПК

**TSENOVIK.ru**  
онлайн-версия журнала «Ценовик. Сельскохозяйственное обозрение»

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

**Ценовик**  
Сельскохозяйственное обозрение

Наши сайты –  
ваши помощники  
на рынке товаров для АПК

[tsenovik.ru](http://tsenovik.ru)  
[tsenovik.com](http://tsenovik.com)



**bmvs**  
биоМедВетСервис

# МАПРЕЛИН® XR 10 ВЕЙКС

GnRH - аналог

**Курс лечения на одно животное • 53,5-214,0 руб.**

**▶ 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

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

ООО Биотехнологическая фирма «Компонент»

## Мы обеспечиваем эффективное животноводство!

Наши экологические биодобавки серии **Lactobifadolum®** применяются с кормом для:

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

Приглашаем посетить нашу экспериментальную откормочную площадку КРС

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

Лицензия № 022882  
 на производство лекарственных средств  
 выдана 07.11.2009 г.  
 Федеральное агентство по ветеринарии

laboratories **Karizoo** K

## Лечение бактериальных и микоплазменных инфекций у сельскохозяйственных животных и птицы

КАРИФОКС (инфузионная 10%)  
 КАРИДОКС (инфузионная 10%)  
 КАРЕНКОЛ (инфузионная 10%)  
 КАРИМОКС (инфузионная 10%)  
 КАРИМУЛИН (инфузионная 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

# АгроАкадемия

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ  
 АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ  
 ПРИСЫПКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
 ПОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ  
 И САНАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

## «ЗАБОТА»

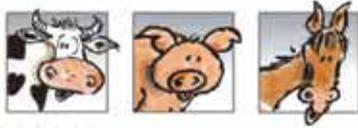
Белгородская обл., г. Шебекино, ул. А. Матросова, д. 2-а  
 Тел.: +7 (915) 561-01-07 e-mail: kom-akad@mail.ru

# Вакцины, сыворотки и диагностикумы

## Вакцины для млекопитающих

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Вакдерм (проф. и леч. трихофитии и микроспории)	100 доз, фл.	12,90 руб./доза	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Вакдерм ТФ, инакт. вакцина для проф. и леч. трихофитии КРС	10; 20 доз, фл.	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 плевропневмонии свиней «ВЕРЕС-ПГА»	50 доз, фл.	1215,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиоза поросят ассоциированная	30 доз, фл.	699,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против болезни Ауески и рожи свиней (в форме эмульсии)	50 доз, фл.	1075,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против болезни Ауески и рожи свиней (в форме суспензии)	50 доз, фл.	1025,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против лептоспироза лошадей концентрированная	1 доза, фл.	63,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни и репродуктивно-респираторного синдрома свиней (ПР)	50 доз, фл.	1155,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески и репродуктивно-респираторного синдрома свиней (ПЛАР)	50 доз, фл.	1285,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески и хламидиоза свиней (ПЛАХ)	50 доз, фл.	1465,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески свиней (ПЛА)	50 доз, фл.	1135,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРС)	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
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 РРС	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

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

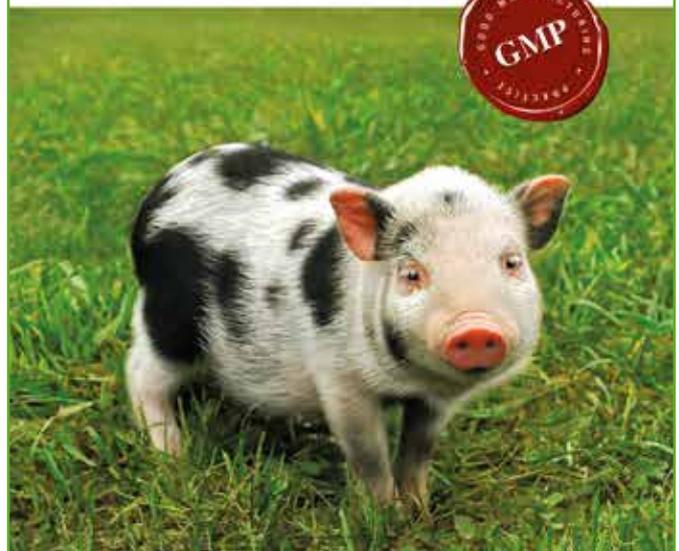
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,  
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО МОЛОКО)  
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

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



## ШЕЛКОВСКИЙ БИОКОМБИНАТ

Крупнейшее российское предприятие  
агробиологической промышленности  
предлагает иммунобиологические  
лекарственные препараты  
для ветеринарного применения



 **Вакцина  
против сальмонеллеза  
(паратифа) свиней**  
из штамма ТС-177  
живая сухая

 **Вакцина  
против рожи свиней**  
из штамма ВР-2  
живая сухая

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

Тел: +7 (495) 134-58-85  
Факс: +7 (495) 134-58-85 доб. 888

E-mail: comerc@biocombinat.ru  
www.biocombinat.ru

## Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Продолжение табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>СТАРТВАК</b> вакцина против маститов КРС	1; 5 доз	370,00 руб./доза	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Суиправак-PRRS</b> , инакт. вакцина против вируса PPSС	10 доз, фл.	29,40 €/фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Суисенг</b> , вакцина нового поколения, инакт., против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (Cl.povi) у свиней	50 доз, фл.	68,00 €/фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Токсипра Плюс</b> , вакцина против всех клостридиозов на основе токсоидов для КРС, овец и коз	100 мл, фл.	80,00 руб./доза	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Токсипра Плюс</b> , вакцина против всех клостридиозов на основе токсоидов для КРС, овец и коз	250 мл, фл.	75,00 руб./доза	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрабовис</b> 4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	5 доз, фл.	1000,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрабовис</b> 4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	30 доз, фл.	5700,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрабовис</b> 4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	80 доз, фл.	14 400,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрабовис Баланс</b> , инакт. вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС	5; 30; 80 доз	договорная	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрабовис ИБР</b> , живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС	5; 30; 80 доз	договорная	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Вакцина антирабическая культуральная из штамма «Щелково-51» инактивированная сухая (для КРС, МРС, лошадей, свиней, собак, кошек)</b>	5 доз, фл.	31,43 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина антирабическая из штамма «Щелково-51» культуральная (Рабигов) инактивированная жидкая (для КРС, МРС, лошадей)</b>	20 доз, фл.	34,65 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина антирабическая из штамма «Щелково-51» культуральная (Рабигов) инактивированная жидкая</b>	4 дозы, фл.	40,54 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против бруцеллеза из слабоагглютиногенного штамма «Бруцелла абортус» №82 живая сухая</b>	8–24 дозы, фл.	10,01 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против бруцеллеза сельскохозяйственных животных из штамма №19 живая сухая</b>	8–24 дозы, фл.	7,59 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против бруцеллеза крупного рогатого скота из штамма «Бруцелла абортус 75/79-АВ» живая сухая</b>	8–24 дозы, фл.	17,51 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против некробактериоза животных инактивированная эмульгированная</b>	100 доз, фл.	9,18 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вирусвакцина против ринопневмонии лошадей из штамма «СВ/69» культуральная живая сухая</b>	2–4 дозы, фл.	152,25 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против рожи свиней из штамма «ВР-2» живая сухая</b>	100 доз, фл.	1234,80 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против сальмонеллеза (паратифа) свиней из штамма «ТС-177» живая сухая</b>	100 доз, фл.	1218,00 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>

## Вакцины для птицы

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>IB H120</b> , живая (аттенуированная), против инфекционного бронхита птицы (штамм H-120)	2500 доз	договорная	Vaxxinova-IZO, Италия	<b>АГРОДАР</b>
<b>СНВ 28/86</b> , живая (аттенуированная), против болезни Ньюкасла, инфекционного бронхита кур	1000 доз	договорная	Vaxxinova-IZO, Италия	<b>АГРОДАР</b>
<b>IB.ND.EDS Inac</b> , инактивированная, против ИБ, ИБК, ССЯ	1000 доз	договорная	Vaxxinova-IZO, Италия	<b>АГРОДАР</b>
<b>Reo.IB.IBD. NDInac</b> , инактивированная, против болезни Ньюкасла, инфекционного бронхита кур, инфекционного бурсита, реовируса	1000 доз	договорная	Vaxxinova-IZO, Италия	<b>АГРОДАР</b>
<b>ReoLive</b> против реовирусного теносиновита, с разбавителем (штамм S-1133)	1000 доз, 200 мл, фл.	договорная	Vaxxinova-IZO, Италия	<b>АГРОДАР</b>

# УСТАНОВИ ЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИВИРУС



**Vectormune<sup>®</sup>**  
**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
<b>104 MG Bacterin</b> , инактивированная, против респираторного микоплазмоза	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro 105 ND Chick</b> , инактивированная, для бройлеров против болезни Ньюкасла	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro 106 Reo</b> , инактивированная, против реовирусной инфекции птиц (штаммы 1133 и 1733)	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro 109 SE 4 Bacterin</b> , против сальмонеллеза птиц, из клеток <i>S. enteritidis</i>	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro 401 ND-IB-IBD-REO</b> , против болезни Ньюкасла (штамм La Sota)	1000 доз, 500 мл	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro AE</b> , живая сухая, против энцефаломиелита	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro IB H120</b> , живая сухая, против инфекционного бронхита кур	1000, 2000, 5000, 1000 доз	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro ND LASOTA</b> , живая (лиофилизированная), против ньюкаслской болезни	2500; 5000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro PRECISE</b> , живая (лиофилизированная), средней инвазивности, против инфекционной бурсальной болезни (Гамборо)	2500; 5000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro SALMONELLA VAC E</b> , живая (лиофилизированная), против Сальмонеллы Энт. и Галлинарум/Пуллорум	2000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>AviPro THYMOVAC</b> , живая (лиофилизированная), против инфекционной анемии цыплят	1000 доз, фл.	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>АвиБлю</b> , стабилизатор воды с красителем (гранулированный)	375 г, фл.	договорная	Ломанн, Германия	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Бронипра-1</b> , живая вакцина против инфекционного бронхита кур	2500 доз, фл.	143,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хиправиар-SHS</b> , живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм)	1000 доз, фл.	1015,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хиправиар-SHS</b> , живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм)	5000 доз, фл.	899,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хиправиар-Клон</b> , живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota)	2500 доз, фл.	214,50 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хиправиар-Клон</b> , живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota)	5000 доз, фл.	187,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хиправиар-Клон/H120</b> , живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур	2500 доз, фл.	253,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хиправиар-Клон/H120</b> , живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур	5000 доз, фл.	договорная	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрагамборо CH/80</b> , клон. живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield)	2500 доз, фл.	273,90 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрагамборо CH/80</b> , клон. живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield)	5000 доз, фл.	253,00 руб./тыс. доз	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрагамборо GM97</b> , живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо)	2500 доз, фл.	1265,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Хипрагамборо GM97</b> , живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо)	5000 доз, фл.	2420,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Севак Transmune IBD</b> , для вакцинации суточных цыплят (или in-ovo) против болезни Гамборо	5000 доз	12,88 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	<b>СЕВА Санте Анималь</b>
<b>Севак IBDL</b> , для вакцинации цыплят против болезни Гамборо	2500 доз	8,13 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	<b>СЕВА Санте Анималь</b>
<b>Севак VITAPEST L</b> , для вакцинации суточных цыплят против болезни Ньюкасла	2000 доз	3,07 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	<b>СЕВА Санте Анималь</b>

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

Ceva  
**IBird®**



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

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



## Вакцины, сыворотки и диагностикумы (Окончание табл.)

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Севак ND + IB + EDS K</b> , инакт. вакцина против НБ, ИБК, ССЯ	1000 доз	80,53 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	<b>СЕВА Санте Анималь</b>
<b>Севак Set K</b> , инакт. вакцина против <i>Salmonella typhimurium</i> и <i>Salmonella enteritidis</i>	1000 доз	84,98 у.е./тыс. доз	Ceva Sante Animale	<b>СЕВА Санте Анималь</b>
<b>Севамун</b> , предотвращение инактивации вакцины путем нормализации pH и нейтрализации свободного хлора в воде	1 таблетка	2,18 у.е.	Ceva Sante Animale	<b>СЕВА Санте Анималь</b>
<b>Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма «БОР-74 ВГНКИ» живая сухая</b>	5000 доз, фл.	44,50 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма «Ла-Сота» живая сухая</b>	5000 доз, фл.	46,00 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>

## Вакцины для домашних животных

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

## Диагностикумы

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

## Сыворотки

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Иммуносерум</b> (леч. и проф. пневмоэнтеритов телят)	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	<b>Ветеринарный Сервис</b>
<b>ПГ-3 и ИРТ КРС</b> (9-валент. сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза)	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	<b>Ветеринарный Сервис</b>
<b>Сыворотка против пастереллеза КРС, овец и свиней</b>	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	<b>Ветеринарный Сервис</b>
<b>Сыворотка против рожи свиней</b>	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	<b>Ветеринарный Сервис</b>
<b>Сыворотка против сальмонеллеза телят, поросят, ягнят, овец и птиц (антитоксическая поливалентная)</b>	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	<b>Ветеринарный Сервис</b>
<b>Сыворотка против эшерихиоза с.-х. животных (антиадгезивная антитоксическая)</b>	100 мл, фл.	договорная	ФКП Армавирская биофабрика	<b>Ветеринарный Сервис</b>

# TRANSMUNE<sup>®</sup>

IBD



## СТОП

## ЦИКЛ ГАМБОРО

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

ООО «Сева Сенте Анималь»  
109428, Москва, Рязанский пр-т, 16, административный корпус  
Тел.: 8 (495) 729-59-90 / 729-59-91 / 729-59-92  
Тел./факс: 8 (495) 729-59-93  
[www.ceva-russia.ru](http://www.ceva-russia.ru)



## Витаминно-минеральные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Виготон</b>	оральн. р-р	1 л	Антистресс и гепатопротектор, нормализует обмен	договорная	<b>Белфармаком</b>
<b>ВитАмМин</b>	оральн. р-р	1 л	Антистресс, нормализует обмен, стимулирует аппетит	договорная	<b>Белфармаком</b>
<b>Витолиго М</b> (NEOLAIT, Франция)	порошок	15 кг	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, С, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , PP, К <sub>3</sub> , В <sub>3</sub> , Н, В <sub>с</sub> , В <sub>4</sub> ; микроэлементы Zn, Mg, Fe, Cu, I, Co, Se; 16 аминокислот	договорная	<b>Лафид</b>
<b>Гемобаланс</b>	инъекц. р-р	5; 100; 500 мл, фл.	Витамины группы В, аминокислоты, минералы	договорная	<b>НЕВА-ВЕТ ГК</b>
<b>Кальфостоник</b> (Инвеса, Испания)	порошок	1 кг, пакет	Витамины, минералы, аминокислоты	409,96 руб./пакет	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Кальфостоник</b> (Инвеса, Испания)	порошок	25 кг, мешок	Витамины, минералы, аминокислоты	8380,51 руб./мешок	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Кальцитат S50</b> НОВИНКА!	инъекц. р-р	250 мл, фл.	Кальций, фосфор, магний	договорная	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Кантерс Асид Са/Р</b> (высокоусвояемый Са + Р)	жидкость	10 л, канистра	Жидкая кормовая добавка с комбинацией органических кислот, холина и легкоусвояемых соединений кальция и фосфора	4,80 €/кг	<b>Провет</b>
<b>Каролин</b> (Беларусь)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	β-каротин	договорная	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Ловит AD<sub>3</sub>E</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Водорастворимый комплекс витаминов А, D <sub>3</sub> , Е	691,85 руб./л	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Ловит ВХ</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Витамины группы В и К <sub>3</sub>	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Ловит Е+Se</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Комбинация витамина Е и селена	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Ловит Phos</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Комбинация макро- и микроэлементов	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Ловит VA+Se</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, К <sub>3</sub> , В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , никотинамид, кальпан, фолиевая к-та, селен, аминокислоты	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Миксодил</b> (NEOLAIT, Франция)	жидкость	3; 20 л	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , PP, В <sub>3</sub> , Н, Zn, Mg, Cu, Se, 16 аминокислот, пропиленгликоль, сорбитол	договорная	<b>Лафид</b>
<b>Миксолиго Плюс</b> (NEOLAIT, Франция)	жидкость	3 л	Комплекс макро- и микроэлементов для коррекции минерального обмена	договорная	<b>Лафид</b>
<b>Мультивитамин</b> (Норбрук)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , никотинамид, пантотенол	301,00 руб./фл.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Нутрисел</b> (Словения)	жидкость	5 л, канистра	Антистрессовый мультивитаминный комплекс с аминокислотами и Se. 0,25–1,00 л/1000 л воды	конкурентная	
<b>Пектолит Плюс</b>	порошок	100 г; 1 кг, саше	Быстро останавливает диарею у телят	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Пектоспид</b>	порошок	100 г; 1 кг, саше	Быстро останавливает диарею у КРС и свиней	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Полишок V</b> (NEOLAIT, Франция)	жидкость	5 л	Сорбитол, пропиленгликоль, декстроза, витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , D, В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , PP, С, Н	договорная	<b>Лафид</b>
<b>Про-Мак</b> (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Комплекс органических кислот+витаминов+минералов+аминокислот+женьшень+цикорий+масло чайного дерева	12,00 €/л	<b>Провет</b>
<b>Салют</b>	р-р	5 л	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К – 2,6%, Na – 6,7%	договорная	<b>Агроспектр</b>
<b>Салют</b>	оральн. р-р	5 л	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К – 2,6%, Na – 6,7%	EW Nutrition, Германия	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Стимувیتال AD<sub>3</sub>E</b> (Agrochemica, Германия)	жидкость	5 л	В 1 л: витамин А – 100 млн МЕ, витамин D <sub>3</sub> – 10 млн МЕ, витамин Е – 40 000 мг	договорная	<b>АГРОДАР</b>
<b>Стимувیتال Е+SE HC</b> (Agrochemica, Германия)	жидкость	5 л	В 1 л: Е – 200 000 мг, селен – 200 мг	договорная	<b>АГРОДАР</b>
<b>Суибиофер</b> (Биовет Дрвалев, Польша)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Комплекс железодекстрана с витаминами В, иммуноглобулинами, сывороточными белками. 2 мл/гол. Однократно	9,80 €/фл.	<b>Провет</b>
<b>Суперхиправит</b> (Хипра, Испания)	водораств. порошок	1 кг	0,5–1,0 мл/л воды	19,30 €/кг	<b>Провет</b>

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



**Дышать легко!**

# РиниПиг

**Вакцина инактивированная против инфекционного атрофического ринита свиней**



-  Иммуитет у свиней сохраняется 6 месяцев
-  Антитела передаются поросятам с молозивом, защищая их от заболевания начиная с возраста 7 дней и в течение 4 месяцев
-  Первую вакцинацию супоросных свиноматок и ремонтных свинок проводят на 70-80-м дне супоросности, повторную - через 2-3 недели
-  Одноразовая доза 2 мл
-  Ревакцинацию свиноматок проводят: одной дозой вакцины за 2-3 недели до каждого предполагаемого опороса

**ВЕТПРОМ**

117218, Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д. 28  
тел.: (495) 782 15 22  
e-mail: [vetprom@vetprom.ru](mailto:vetprom@vetprom.ru) [www.vetprom.ru](http://www.vetprom.ru)



Лучший выбор для сохранности поголовья  
**DAESUNG MICROBIOLOGICAL LABS.CO.,LTD.**

293, Sam-dong, Uiwang-si, GYEONGGI-DO  
437-815 Gyeonggi-do, South Korea

## Витаминно-минеральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>СФК Дрожжи</b>	порошок	1 кг, пластик. ведро	Сбалансированный форфорно-кальциевый премикс на основе пивных дрожжей	576,00 руб.	<b>Ветзвероцентр</b>
<b>Турбошок Se (NEOLAIT, Франция)</b>	жидкость	5 л	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е; селенит натрия, пропиленгликоль	договорная	<b>Лафид</b>
<b>Чиктоник (Инвеса, Испания)</b>	оральн. р-р	1 л, фл.	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , холин хлорид, пантотенат натрия, К <sub>3</sub> , 18 аминокислот	711,92 руб./фл.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Чиктоник (Инвеса, Испания)</b>	оральн. р-р	5 л, фл.	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , холин хлорид, пантотенат натрия, К <sub>3</sub> , 18 аминокислот	3205,18 руб./фл.	<b>Капитал-ПРОК</b>

## Гепатопротекторы

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

## Гормональные препараты

Наименование	Форма	Фасовка. Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Бусол</b>	инъекц. р-р	5 фл. по 10 мл	Бусерелина ацетат – 0,0042 мг	3750,00 руб./уп.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Галапан</b>	оральн. р-р	5 фл. по 20 мл	D-клопростенол (в форме натриевой соли) – 75 мкг/мл	3037,33 руб./уп.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Геставет</b>	инъекц. р-р	10 фл. по 5 доз	Сывороточный гонадотропин лошадей, хорионический гонадотропин человека	155,93 €/уп.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Геставет GnRn</b>	инъекц. р-р	20 мл, фл.	Гонадорелин (ацетат)	24,06 €/фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Геставет Прост</b>	инъекц. р-р	20 мл, фл.	d-клопростенол	14,58 €/фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Гипофизин</b>	инъекц. р-р	50 мл, фл.	Синтетич. производная окситоцина. 0,5–5,0 мл/гол.	от 18,00 руб./доза	Veux, Германия	<b>БиоМедВетСервис</b>
<b>Гипофизин LA</b>	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	<b>БиоМедВетСервис</b>
<b>Гонавет Вейкс</b>	инъекц. р-р	10; 50 мл, фл.	Синтетич. производная гонадотропина. 0,5–2,0 см <sup>3</sup> /гол.	от 77,00 руб./доза	Veux, Германия	<b>БиоМедВетСервис</b>
<b>Дексавет 0,4%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Дексаметазон	договорная	Беларусь	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Мапрелин</b>	инъекц. р-р	10; 50; 100 мл, фл.	Синтетич. аналог релизинг-гормона. 0,5–2,0 см <sup>3</sup> /гол.	от 39,00 руб./доза	Veux, Германия	<b>БиоМедВетСервис</b>
<b>ПГФ Вейкс Форте</b>	инъекц. р-р	10; 20 мл, фл.	Синтетич. аналог клопростенола. 0,7–2,0 мл/гол.	от 29,00 руб./доза	Veux, Германия	<b>БиоМедВетСервис</b>
<b>Циклар</b>	оральн. суспензия	500 мл, фл. с дозатором	Синтетический прогестерон. 4 мл/гол.	24,80 руб./доза	БиоМедВетСервис, Россия	<b>БиоМедВетСервис</b>

## Иммуномодуляторы

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Гамавит</b>	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	<b>Гама-Маркет ТД</b>
<b>Гамавит</b>	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	<b>Гама-Маркет ТД</b>

## Иммуномодуляторы (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Гамавит	100 мл, фл.	Устойчивость к воздействию стресс-факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	830,15 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Катозал 10%	100 мл, фл.	Стимулирует обмен веществ, повышает резистентность к неблагоприятным факторам, способствует росту и развитию животных	631,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Максидин 0,4%	5 мл, фл. инъекц. р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обработ. слизистых при воспалении	589,65 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
Максидин 0,15%	5 мл, фл. капли, р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обработ. слизистых при воспалении	200,70 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
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, активация 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, активация метизма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат	619,11 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД

## Наружные средства

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Graderm (концентрат)	канистра	Жидкое мыло для рук с экстрактом зеленого чая с дезинфицирующим эффектом	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gradin blue gel (гель)	канистра	Ср-во после доения на основе хлоргексидина и экстракта ромашки аптечной. Защита соскового канала	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grafoam (концентрат)	канистра	Перед дойкой. Применение: 0,5% р-р для протирания, 10% р-р для окунания и опрыскивания, 40% р-р для обработки пеной	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grafoam oxygen (концентр. р-р)	канистра	Кислородная очистка сосков вымени перед доением	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grafoam steep (концентр. р-р)	канистра	Для дезинфекции салфеток. В концентрации от 0,5% до 1% р-ра. Дерматологически безопасен	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gralact rose gel (гель)	канистра	На основе молочной кислоты. Создает естественный антибактериальный барьер после дойки	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gralan gel (гель)	канистра	После доения на основе йодполимера. Густая пленка для защиты соскового канала	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gralan PVP (концентр. р-р)	канистра	После доения на основе йодполимера. Образует пленку после нанесения. Применение: 20% р-р для окунания и опрыскивания	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gramint gel (гель)	канистра	Гель после доения с мятой перечной. Естественный репеллент. Сужает сосуды, освежает, обезболивает и тонизирует	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grapol (концентр. р-р)	канистра	На основе йодполимера. Р-р в копытных ваннах. Для лошадей и КРС	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grapol gel (гель)	канистра	На основе йодполимера с комплексом ухаживающих средств. Наносить на копыто и копытный мякиш лошадей и КРС	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gravet (концентр. р-р)	канистра	Проф. и леч. асептического пододерматита, гнойного воспаления основы кожи копыт и др. заболеваний. Р-р в копытных ваннах	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
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
Лактобифадол	порошок	50 г, коробка	Лекарственный пробиотик, содержащий бифидобактерии и лактобактерии	71,30 руб.	Компонент БФ	Компонент БФ
Лактобифадол	порошок	2 кг, пакет	Лекарственный пробиотик, содержащий бифидобактерии и лактобактерии	587,80 руб.	Компонент БФ	Компонент БФ
Лактобифадол	порошок	10 кг, коробка	Лекарственный пробиотик, содержащий бифидобактерии и лактобактерии	2939,00 руб.	Компонент БФ	Компонент БФ
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
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 <sup>11</sup> КОЕ/г)	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Провитол	крупка	20 кг, мешок	—	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
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

## Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Упаковка	Показания к применению	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Гамапрен 0,5%	5 мл	Обладает противовирусным действием по отношению к герпесвирусам. Повышает устойчивость организма к инфекциям, стимулирует естественную резистентность организма животных	364,32 руб.	ГамаВетФарм	Гама-Маркет ТД
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

## Противовирусные, биостимулирующие препараты (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Показания к применению	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
<b>Максидин</b>	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
<b>Тривирон</b>	100 мл	Оральн. раствор, концентрат. Противовирусный препарат, разрушает вирусную РНК	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
<b>Фоспренил</b>	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
<b>Фоспренил</b>	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
<b>Айнил 10%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	915,83 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
<b>Милоклекс LA</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Флуниксин</b>	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
<b>Байоклекс DC</b>	противомаст. суспензия	4,5 г, шприц	97,21 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Еврогель</b>	гель	450 г	договорная	Over Group, Польша	Лафид
<b>Лактобай</b>	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	56,58 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Люброзан Cs</b> (зеленый активный гель)	гель наружный	1 кг	договорная	Agrochemica, Германия	Агроспектр
<b>Мамисек Клокса</b>	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	90,68 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
<b>Масти Вейксим</b> (без антибиотиков)	суспензия	10 г, шприц	107,00 руб.	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
<b>Мастилекс</b>	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	90,59 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
<b>Мультибай</b>	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	78,21 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Мультиджект IMM</b>	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	62,93 руб.	Норбрук	Капитал-ПРОК

## Субстанции

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Азитромицина дигидрат</b>	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
<b>Альбендазол</b>	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
<b>Альбендазол-ВЕТСВМ</b>	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
<b>Амоксициллина тригидрат</b>	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
<b>Амоксициллина тригидрат</b>	25 кг	договорная	Испания	ПРОТЕК-СВМ
<b>Ампициллина тригидрат</b>	25 кг, порошок	договорная	Китай, Индия	Индукерн-Рус
<b>Ампролиум гидрохлорид</b>	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
<b>Анальгин</b>	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус

## Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Аскорбиновая кислота	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Аскорбиновая кислота	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Аспирин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Атенолол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Ацикловир	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Бутафосфан	10; 25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Викасол К <sub>3</sub> (менадион)	25 кг, порошок	договорная	Испания	Индукерн-Рус
Гамма-аминомасляная кислота	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гентамицина сульфат стерильный	10 Bou, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гепарина натриевая соль	2 x 1000 M, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гидрохлортиазид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Диклофенак натрия	25 кг, порошок	договорная	Китай, Индия	Индукерн-Рус
Димедрол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Доксициклина гиклат	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Дротаверина гидрохлорид	20 кг, порошок	договорная	Россия	Индукерн-Рус
Ибупрофен	20 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Ивермектин	1; 5; 10; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Кальция глюконат	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Камфора синтетическая	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Канамицина моносульфат	15 Bou, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Каптоприл	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Карбамазепин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Кетоконазол	20 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Кетопрофен	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Клозантел натрия	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Колистина сульфат	5; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Колистина сульфат	20 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Кофеин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Левамизол гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Левомецетин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Лидокаина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Линкомицина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Метоклопрамид	20; 25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Метронидазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Метронидазол-ВЕТСВМ	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ

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

Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Никлозамид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Никотинамид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Нистатин	50 млрд ЕД	договорная	Румыния	Индукерн-Рус
Нистатин	100 Вои	договорная	Румыния	ПРОТЕК-СВМ
Нитроксинил	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Оксиклозанид	25; 50 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Окситетрациклина г/х	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Окситоцин-ВЕТСВМ	5 мега	договорная	Индия	ПРОТЕК-СВМ
Панкреатин	50 кг, порошок	договорная	Италия	Индукерн-Рус
Папаверин	25 кг, порошок	договорная	Италия	Индукерн-Рус
Парацетамол	50 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Пенициллин G	16 млрд ЕД	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Пирантела памоат	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Празиквантел	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Пропранолола гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Рибаверин	20 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Рикобендазол	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Рифампицин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Стрептомицина сульфат оральный	25 Вои, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфадимезин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфадиметоксин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфаметоксазол	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Сульфаниламид (стрептоцид)	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфатиазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тетрациклин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тиамулин-ВЕТСВМ	15 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ

**ИНДУКЕРН-РУС**  
(495)228-06-96

**Предлагает со склада в Москве**  
зарегистрированные и сертифицированные:

**Антибиотики**  
**Субстанции для ветеринарии**  
**Витамины для производства премиксов**  
**Готовые формы**  
российского и зарубежного производства

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

**ПРОТЕК-СВМ**  
Более 10 лет на рынке

**Поставка ветеринарных  
и фармацевтических  
субстанций**

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

## Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Тиамулина гидроген фумарат	5; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилмикозина фосфат	5; 10; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилмикозин-ВЕТСВМ	15 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Тилозина тартрат (порошок, гранулы)	5; 15; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилозина тартрат-ВЕТСВМ	15 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Толтразурил	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Триклабендазол	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Триметоприм	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Фенбендазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Флорфеникол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Флорфеникол-ВЕТСВМ	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Флуконазол	5; 10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Флуниксин меглумин	25; 50 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Фуросемид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Хлортетрациклина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Цефазолин натрия стерильный	10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Цефотаксим натрия	5; 10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Цефкином-ВЕТСВМ	8 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Цефтиофур-ВЕТСВМ	10 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Цефтриаксон натрия	10 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Ципрофлоксацина гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Энрофлоксацин основание	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Энрофлоксацин основание	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Эритромицин	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус

# ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

## Аэрозольная дезинфекция

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

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

## Ветеринарный инструментарий

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

## Оборудование для вакцинации

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

## Экспресс-анализ

Наименование	Фасовка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
FASTest C.perfringens	1 уп. × 10 тест-полосок	Тест-полоски для качественного определения Clostridium perfringens в фекалиях скота	договорная	Megacor Diagnostik, Австрия	 БевитЭк
FASTest D4T bovine	10 тест-наборов	Для быстрого опр. ротавируса, коронавируса, криптоспоридий, E.coli-K99 в фекалиях скота	договорная	Megacor Diagnostik, Австрия	 БевитЭк
PortaBHB Milk Ketone Test	1 уп. × 25/100 полосок	Тест-полоски для определения содержания кетоновых тел в молоке	договорная	PortaCheck, США	 БевитЭк
UdderCheck	1 уп. × 50 полосок	Тест-полоски для наиболее раннего выявления мастита	договорная	PortaCheck, США	 БевитЭк
VET-MUN-25	1 уп. × 25 полосок	Тест-полоски для определения уровня содержания мочевины в молоке	договорная	Teco Diagnostics, США	 БевитЭк



# 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](http://farming-expo.ru)

Организатор



КРАСНОДАРЭКСПО

12+

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

ПРИГЛАШАЕМ НА

# ДЕНЬ ПОЛЯ

## «ВолгоградАГРО»



8 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА  
ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА • УДОБРЕНИЯ  
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ**

**В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:**

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

Организаторы:



Волгоградская областная  
общественная организация  
«Волгоградский фермер»  
им. В. П. Шеня



(8442) 93-43-02

[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)  
[info@volgogradexpo.ru](mailto:info@volgogradexpo.ru)

27-28  
ИЮЛЯ  
2017

ВОЛГОГРАДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ

Новоаннинский район  
ООО «Гришиных»

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

**GRADAR**  
adelantamiento

КОНСАЛТИНГОВЫЕ  
УСЛУГИ ДЛЯ БИЗНЕСА  
В СФЕРЕ ТОРГОВЛИ  
И ПРОИЗВОДСТВА

ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ  
ФЕРМ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ  
ДЛЯ ИМПОРТНОЙ  
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

ДОСТАВКА  
ПО РФ И СТРАНАМ  
ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

ГК «ГРАДАР», 195220, Санкт-Петербург,  
пр. непокоренных, 17, БЦ «Берег»  
8 (812) 244-13-09

[www.gradar-ef.com](http://www.gradar-ef.com)

## Дезинфицирующие средства

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

## Зоогигиенические средства

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>DesFoam</b>	10 л, канистра	Моющий раствор до доения	договорная	Россия	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>DipActiv Ag+</b>	10 л, канистра	Пленкообразующее средство для обработки сосков после доения	договорная	Россия	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Dream Foam+</b>	10 л, канистра	Кислородная пена – готовый раствор для обработки вымени перед доением	договорная	Россия	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Mistral</b>	25 кг, мешок	Осушитель подстилки	договорная	OLMIX, Франция	
<b>Бумага «Поултри»</b>	800 м, коробка	Для цыплят	52,00 €/кор.	Кантерс, Голландия	<b>Провет</b>
<b>Бумага «Хорка 200»</b>	400 м, коробка	Для цыплят	35,00 €/кор.	Кантерс, Голландия	<b>Провет</b>
<b>Дезинфекционные коврики</b>	50×50	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м <sup>2</sup>	1034,00 руб.	—	<b>Провет</b>

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

## Зооигиенические средства (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Дезинфекционные коврики	100×100	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м <sup>2</sup>	2945,00 руб.	—	Провет
Дезматы для обработки копыт	—	—	договорная	—	Провет
Дельтасек	25 кг	Присыпка для осушения новорожд. поросят, натур. адсорбент для дезинфекции и дезодорации фермы	договорная	Франция	 АГРОПОС группа компаний
Квадрисорб+	25 кг	Гигиенический порошок-осушитель, предупреждает диарею, улучшает пищеварение	договорная	Россия	 ФРАНСАГРО
Кларекс Литьер	25 кг	Присыпка для новорожденных поросят	договорная	NEOLAIT, Франция	Лафид
Ультра Лайт	25 кг	Осушитель подстилки	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид

## Моющие средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Gracid F	р-р	канистра	На основе фосфорной кислоты. Удаляет молочный камень, известковый налет. 0,5 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Gracid N	р-р	канистра	На основе азотной кислоты. Удаляет молочный камень, известковый налет, застарелые отложения. 0,5 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ



**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

## Моющие средства (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Gracid Super	р-р	канистра	С усиленным моющим эффектом на основе минеральных кислот. 0,3 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grades	р-р	канистра	На основе активного хлора. Моет и дезинфицирует, удаляет органические отложения. 0,5 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grades 25	р-р	канистра	На основе активного хлора. 0,5 ч. на 100 ч. воды. Температура хранения до -18°C	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ
Grades Super	р-р	канистра	С усиленным моющим эффектом. 0,3 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	ГРАДАР ИНДУСТРИЯ

## Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Агротроф (биопрепарат)	жидкость	1 л, канистра	Снижение концентрации аммиака. Обработка мест содержания животных	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Снижение содержания аммиака, сероводорода и других токсичных газов	оптимальная	Мексика	MSBIO

## Препараты для обработки зерна и зернохранилищ

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

## Средства дератизации

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

Приятные условия размещения рекламы

Сельскохозяйственное обозрение  
**Ценовик**

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

tsenovik.ru  
tsenovik.com



онлайн-версия журнала «Ценовик. Сельскохозяйственное обозрение»  
**TSENOVIK.ru**  
портал товаров и цен в сфере АПК

Наши сайты —  
ваши помощники  
на рынке товаров  
для АПК





# SPACE

## 2017

ПЛАНЕТА  
ЖИВОТНОВОДСТВА

12-15  
Сентября

РЕНН  
ФРАНЦИЯ



Более **1.400** экспонентов  
(1/3 из которых - зарубежные компании),  
расположенных в 11 павильонах,  
а также **250** стендов на открытом воздухе.

Площадь экспозиции **156.000** кв.м.  
**700** экспонируемых животных.

Более **100.000** посетителей-профессионалов,  
из которых **12.000** - зарубежные участники.

**380** журналистов, в том числе  
**98** зарубежных.

Программа бесплатных посещений  
ферм региона.

### SPACE:

ВАЖНЕЙШЕЕ СОБЫТИЕ  
ДЛЯ ВСЕХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ  
ЖИВОТНОВОДСТВА: МОЛОЧНОГО  
И МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА,  
СВИНОВОДСТВА, ПТИЦЕВОДСТВА,  
КРОЛИКОВОДСТВА,  
КОЗОВОДСТВА.

Информация о SPACE 2016

Предварительная регистрация ЗАРУБЕЖНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ на сайте [WWW.SPACER.FR](http://WWW.SPACER.FR)



[www.space.fr](http://www.space.fr)



@SPACERennes  
#SPACE2017

[international@space.fr](mailto:international@space.fr) / Тел. +33 223 48 28 80

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

# ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

## Оборудование для содержания С.-Х. ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Кормушки, поилки	Широкий ассортимент: для птицы, телят, поросят, кроликов, голубей и т.д.	договорная	Сербия, Румыния, Китай, Россия	Капитал-ПРОК

## Оборудование и компоненты для силосования и консервирования

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

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

**Мясные  
Индустриальные  
Системы**

**МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

- УБОЙ
- ПЕРЕРАБОТКА
- УПАКОВКА
- ГИГИЕНА

**meatidea.ru**

**+7(495) 211-62-07    +7(499) 917-05-69**

### ПОДПИСКА на журнал «ЦЕНОВИК» на 2017 год

Подписка на журнал «Ценовик» 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

БИК 044525225

к/с 30101810400000000225

р/с 40702810338120007377

Банк получателя:

ПАО СБЕРБАНК, г. Москва

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 телефонам:

(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](mailto:zucami@me.com)*

*The green ones*

# Индюки — это не куры

*Т. Маевска, факультет птицеводства, УВМ Ольштын*

**Проблемы с выращиванием и содержанием индюков возникают в большинстве случаев вследствие того, что птицеводы содержат и кормят этих домашних птиц по аналогии с курами. Однако потребности и поведение индюков коренным образом отличаются от таковых у кур и цыплят, поэтому к ним необходим совсем другой подход.**

Индюки очень красивые и сильные птицы, самые крупные и мощные из одомашненных птиц. Они свободолюбивы и в природе предпочитают открытые пространства. Но новые технологии и методы выращивания птицы не учитывают специфических потребностей и особенностей поведения индюков и не предусматривают для них наличия солнечного света, свободного места и комфортных условий содержания. А маленькие клетки, в которых их разводят, идут вразрез с потребностями и образом жизни индеек.

## Особенности домашних индеек

В процессе одомашнивания и работы по разведению появилось множество новых пород индюков, которые различаются цветом и рисунком оперения, габаритами и некоторыми особенностями телосложения. Одомашненные индюки более медлительны и спокойны, чем их дикие собратья, но при этом модели поведения современных птиц и их диких предков имеют массу сходных черт. Содержание индюков с учетом их привычек и природных особенностей даже в процессе интенсивного разведения могло бы повли-

ять на улучшение результатов производства и, по крайней мере, увеличить психологический комфорт этих птиц.

У индюков иногда наблюдаются приступы неконтролируемой агрессии или глубоко депрессивного состояния. В состоянии депрессии они впадают в оцепенение, тяжело дыша и сопя, или даже прикидываются мертвыми. Случается также, что индюки совершают самоубийство, разбегаясь и ударяясь головой в стену, повторяя это много раз. Причиной психического расстройства могут стать сильные потрясения, испуг или перенесенная травма. Именно поэтому птиц необходимо держать в некоторой изоляции, ограждая от внешних раздражителей.

У индюков наблюдается выраженный половой диморфизм в поведении и внешнем виде. Наиболее наглядным является различие в массе тела самцов и самок, которое заметно уже на 3–4-й неделе жизни. Самцы тяжелее индюшек на ~30%. На 16-й неделе жизни масса индюшки увеличивается примерно в 170 раз, а индюков-самцов — более чем в 200 раз. Если бы скорость роста человека была подобна средней скорости роста индюшки и индюка, то 16-недельный младенец весил бы около 700 кг.

Можно представить, какие же физиологические потребности должны проявляться у столь быстро растущей птицы, каков должен быть ее аппетит и последствия недостаточного удовлетворения этого аппетита. Но, несмотря на колоссально быстрый рост индеек, селекция, имеющая целью еще большее увеличение их массы, непрерывно продолжается.



## Проблемы с ногами у индеек

Индюки, как и куры, — большеногая (сорная) птица, однако они не разгребают ногами землю в поисках пищи, как куры, и поэтому не уничтожают посевы. Индейки ищут пищу визуально, то есть занимаются собирательством. Они отлично чувствуют себя в лиственных лесах, особенно буковых, на обширных пастбищах, в поле, где могут вдоволь побегать и найти подходящую пищу. Строение ног индейки позволяет ей довольно ловко передвигаться, а прочные кости голенистопа — носить тяжелое, грузное тело. Благодаря мощным лапам они могут очень быстро бегать (около 50 км/ч.), не уставая при этом длительное время. Цинк в организме индеек способствует поддержанию тонуса мышц, укрепляет кости и суставы. Поэтому при недостатке цинка людям рекомендуют употреблять в пищу индюшиное мясо.

Болезни ног у индюков являются причиной экономических потерь. Чтобы предотвратить это, в интенсивном разведении птенцам с первого дня жизни необходимо обеспечить возможность движения. К активности их побуждает разница температур под наседкой и в курятнике.

Спровоцировать проблемы с опорным аппаратом может отсутствие солнечного света, превышение в комбикормах содержания жиров и витамина А, слишком большое количество кукурузы и сои, нехватка в рационе органического волокна, витамина D<sub>3</sub> и витаминов группы В, а также мокрая и грязная подстилка. На подошвах лап образуются трещины, которые становятся источником постоянной боли и, как следствие, истощения птицы, а также провоцируют заражение организма.

## Характерные черты

**Зрение.** Бытует общее представление, что индюки плохо видят. Однако это не так: индюки обладают досконально развитым зрением, но при этом дальновзорки, то есть им проблематично рассмотреть мелкие предметы с близкого расстояния. Поэтому они слабо ориентируются в поиске корма во дворе, и ещё меньше — в птичнике. Рассыпанный корм, который куры замечают мгновенно, индюки распознают довольно случайно образом.

**Питание.** Индюшиный зоб существенно меньше куриного вследствие значимой разницы в питании между курами и индюками, ведь в диких условиях это насекомоядная птица, уже с первого дня жизни она питается насекомыми. В связи с этим кормушки для индюков конструируются так, чтобы корм не рассыпался.

Индюки — птицы прожорливые. В природе индюшине стада усердно кормятся на распаханых полях, паровых землях, посевах паслёновых. Они питаются семенами, злаками, сорняками, охотно поедают горькие растения, например полынь, тысячелистник или горечавку. Деликатес для индюков — маленькие твердые шишки бука с высоким содержанием цинка. Но больше всего индюки поедают насекомых, личинок, гусениц, улиток, жуков, могут склевать даже мыш-полёвку.

На родине индюков, в Америке, они весьма почитаемы из-за своей любви к колорадским жукам, которых уничтожают в огромном количестве. Пищей для них является и свекольный мертвоед — вредитель, обитающий на посевах свёклы. На картофельных и свекольных полях индюки, подобно куропаткам и фазанам, находили и пищу, и кров, при этом не разгребая ногами грунт, как делают это куры.

Хитин (природный полисахарид), содержащийся в крыльях насекомых, раздражает внутреннюю поверхность пищеварительного тракта, из-за чего выделяется больше желудочного сока и фермента хитиназы в железистом желудке, одновременно с этим повышается аппетит и понижается уровень рН в пищеварительном тракте. По тем же

причинам индюки любят горькие растения. В гомеопатии горькие растения применяют для повышения аппетита, при спазмах желчевыводящих путей и кишечника, слабой выделительной и проводящей функции желудка, потере упругости стенок кишечника.

## Сложности разведения

**Синдром «голодной смерти».** В отличие от цыплят, индюшата чаще подвержены ранней смерти, которую ещё называют «голодной». Это основная проблема в интенсивном разведении. Причина ранней смерти индюшат до конца не выяснена. Зачастую это связывают с «вялостью» вылупления, стрессом, прививками, переводом из инкубатора, обрезанием мясистого придатка у самцов.

Правильнее полагать, что причина ранней смерти кроется в другом: кормовые смеси чрезмерно измельчают, подвергают гидротермической обработке, в кормах слишком низкое содержание пищевых волокон и отсутствует кремниевый песок. Бывалые птицеводы уже давно знали, что индюк — птица странноватая и диковатая, и аппетит у неё крайне низкий. Поэтому для возбуждения аппетита индюков подкармливали перцем. Перец отлично справлялся с задачей, выполняемой в дикой природе горькими травами и насекомыми, потому что так же раздражал стенки пищеварительного тракта, из-за чего выделялся желудочный сок, усиливая аппетит.

Нынешние индюки, которых разводят в промышленных масштабах, питаются мелкоизмельченным, гидротермически обработанным кормом и, увы, лишены подобного стимулятора. Поэтому и выклевывают перья, съедают подстилку, рано погибают голодной смертью: потери по этой причине в первые недели жизни могут достигать до 20%.

Бытует общее мнение, и оно справедливо, что индюки заболевают чаще других. Это связано прежде всего с тем, что у индюков ниже, чем у кур, уровень кислотности пищеварительного тракта: он больше щелочной (алкалический), что создает подходящие условия для размножения патогенной микрофлоры. В этом кроется причина многих заболеваний, например характерного для индюков гистомоноза (воспаление желудка и слепой кишки). Заболевание вызывается одноклеточным жгутиконосцем *Histomonas meleagridis*, которому необходим такой щелочной уровень пищеварительного тракта, каким обладают индюки. Реакция щелочной среды в слепой кишке индюков варьируется от 7,6 до 8,6, в то время как у кур этот показатель в среднем составляет 6,8.

Исследования, проводимые в Америке, при которых кур инфицировали жгутиконосцем, показали, что в организме кур паразит не погибает, но при этом видимые проявления гистомоноза у них отсутствуют.

**Полинефрит.** В отличие от кур, индюки очень чувствительны к дефициту витаминов группы В, особенно тиамина (витамин В<sub>1</sub>). В связи с недостатком тиамина у индюков зачастую развивается полинефрит, который проявляется тремором (дрожанием) ног, столбняковыми судорогами, диареей, параличом (при этом голова индюка притягивается к хвосту, а ноги вытянуты), атрофией семенников, нарушением деятельности толстой кишки, параличом пищевода (вплоть до удушья, что может привести к летальному исходу).

Для предотвращения заболевания рацион индюков должен включать такие белки, как глюкан и маннан. Эти белки присутствуют в хитине и в целлюлозе волокон зерновых.

Существенно снизить риск заболевания полинефритом можно, если подкармливать индюков дрожжами и продуктами, содержащими органические волокна. В дрожжах содержится хитин, который в дикой природе индюки получают в необходимом количестве, склёвывая большое количество насекомых.

Органические волокна, содержащиеся в злаковых культурах, могут быть плохо перевариваемыми или совсем не перевариваемыми, но это имеет свои плюсы: вместе с волокнами из желудочно-кишечного тракта хорошо выводятся токсины, появляющиеся при переваривании пищи, находящиеся в корме или являющиеся продуктом жизнедеятельности бактерий и грибов; в желудочно-кишечном тракте образуются антитела, повышающие иммунитет; восстанавливается естественная микрофлора, обеспечивающая синтез витаминов группы В, витамина К и нормальную работу кишечника.

### Период образования кораллов

**Кораллы** — это кожные выросты на голове индюков, которые появляются на 7–10-й неделе жизни. В период появления кораллов индюшата, в отличие от цыплят, легко простужаются, и поэтому требуют повышенного внимания. В этот период нельзя допускать сквозняков, повышенной влажности, загрязнённости воздуха аммиаком в помещении с птицами. Также нужно следить за тем, чтобы индюшата полноценно питались.

При появлении симптомов простуды (воспаление глаз и слезоточивость, отсутствие аппетита, диарея, замедленные движения, опущенные крылья) в корм индюкам нужно обязательно добавлять горькие травы (тысячелистник, полынь, горечавка), лук (как репчатый, так и зелёный), чеснок, специи (перец, имбирь, анис, корица).

### Повышенная метеочувствительность

**Индюки** — птицы метеозависимые, то есть они более подвержены риску заболеть при переохлаждении или перегреве. Одной из причин повышенной чувствительности индюков к неблагоприятным условиям окружающей среды является тот факт, что в сравнении с другими птицами их легкие и сердце являются самыми маленькими по отношению к массе тела.

В нашем климате индюки более приспособлены к холоду, чем к повышенным температурам. Из-за того, что у индюков большая масса тела и самая большая из птиц грудная мышца, они тяжело переносят перегрев: чем вес птицы больше, тем ей тяжелее находиться на жаре.

Чтобы спастись от перегрева, индюки в большом количестве пьют холодную воду. Под действием холодной воды кровь в яремных венах остужается, но вода скапливается в зобу, что приводит к его обвисанию (атонии) с последующим расширением и закупоркой. При атонии в зобу начинают активно размножаться болезнетворные бактерии, что может спровоцировать воспаление кишечника или лёгких. Заражённые птицы худеют и даже умирают либо от болезни, либо от нападков более сильных и здоровых особей.

Под воздействием теплового стресса в сочетании с чрезмерной массой тела у индюков может развиваться **«синдром мягкой мышечной ткани»**. Повышенная температура тела (45°C и выше) приводит к распаду белка и





преждевременному окоченению. Мясо больных индюков теряет свою структуру, становится бледным, рыхлым и водянистым.

Другим заболеванием грудной мышцы индюков является **глубокая пекторальная миопатия**, или «**болезнь зелёных мышц**». Заболевают им только тяжеловесные несушки в возрасте 51–54 недель, когда их яйценосный период заканчивается. При этом заболевании грудная мышца индюшки уменьшается и деформируется, т.е. атрофируется. Причиной атрофии является спазм или разрыв мышечных кровеносных сосудов в случаях психотравмирующих ситуаций (например когда птицу отлавливают для осеменения или нарушают её покой, когда несушка сидит на гнезде), а также при перегреве.

### Раздельное содержание индюков и индюшек

В дикой природе самцы индюков живут отдельно от самок, собираясь в мужские и женские (родительские) стаи. В стаях им проще защищаться от хищников и оберегать потомство, поэтому стадный инстинкт у индюков развит достаточно сильно.

Уже на третий день после вылупления индюшки выводят птенцов на длительные прогулки в поисках насекомых и растений. Трёхмесячным индюшатам-самцам индюшки устраивают шуточные битвы, чтобы показать, как самцы добиваются влияния в мужской стае.

В 8–9-месячном возрасте молодые самцы покидают материнскую стаю и образуют братство. Братства объединяются в мужские стаи, где выстраивается ярко выраженная иерархия. Главarem стаи становится самый сильный самец, который вышел победителем в битве. В боях за власть самцы хлопают друг друга крыльями, бьют шпорами и клюются, стараясь попасть в шею или голову. Проигравший самец капитулирует — ложится на живот и пригибает голову к земле перед победителем. Победивший не всегда убивает слабого, оставляя в качестве статиста на токовище или «брата по оружию».

Весенний период спаривания временно объединяет стаи самцов и индюшек на токовище. Первое право спариваться с индюшкой принадлежит самому сильному самцу. Самцам, стоящим на нижней иерархической ступени (статистам), которым не нашлось пары противоположного пола, остаётся только наблюдать за этим процессом, поэтому в стаях могут наблюдаться случаи мужеложества. Число самцов «нетрадиционной ориентации» в некоторых помесях пород может достигать 20 процентов.

Если при разведении кур одного петуха содержат с несколькими курицами, то у индюков такая семья не сложится в силу их специфического характера. Заводчики знакомы с такой чертой индюков давно, поэтому для их разведения создавались станции размножения, где самцов держали отдельно от индюшек.

Самцов от самок обязательно содержат раздельно начиная с 5–7-й недели жизни. Совместное содержание доставляет птицам психологический дискомфорт, а так как растут индюки-самцы и индюшки по-разному, то и питание, содержащее смеси комбинированных кормов, должно быть разным, соответствующим темпам роста.

### Продуктивность

Детородные органы индюшки физиологически подготовлены к тому, что вступив в связь с индюком всего один раз, индюшка может нести оплодотворённые яйца довольно длительный период.

Кроме того, индюшки могут нести яйца и без участия самца. Такое явление, характеризующее индюков и описанное ещё в 1960 году, называется «девородство». Механизм девородства состоит в том, что из неоплодотворённых яиц могут вылупиться индюшата. Все такие индюшата, что удивительно, самцы, которые в дальнейшем смогут давать потомство. Проявляется девородство в зависимости от породы, наиболее часто это случается у индюков породы Beltsville.

При изучении девородства наблюдатели выяснили, что развились только 32,4% неоплодотворённых яиц, а из 196 яиц вылупились 67 индюшат-самцов, которые имели двойное количество хромосом. Некоторые вылупившиеся птенцы выросли в полноценных самцов и принесли потомство.

Яйценоскость индюшек невелика, однако индюшки современных пород достигают половой зрелости на 30–32-й неделе жизни и в течение 20–24 недель яйценосного периода могут снести от 70 до 100 яиц. Сейчас заводчики добились того, что в родительских стадах среднетяжёлых пород индейки могут нестись до тридцати недель.

Индюшки на убой содержатся максимум 16 недель, потому что затем у них начинает активно развиваться детородная система, из-за чего откладывается внутренний жир, используемый в дальнейшем для формирования желтка. К этому времени индюшки набирают 10 кг веса и больше.

Индюков-самцов на мясо откармливают до 19–24 недель, и их вес может достигать 20 кг и более.

Самой распространённой в мире породой индюков является белая широкогрудая. В пределах этой породы выведено 3 промышленных типа: легкий, средний и тяжёлый, которые образуют материнские роды женские и мужские, а также отцовские мужские. Выведение упомянутых родов даёт возможность скрещивания индюшек легкого типа (материнских женских и материнских мужских) всегда с самцами мужского отцовского рода. Благодаря этому выведены кроссы для производства индюков на убой среднетяжелого и тяжёлого типов.

Постановка птицеводства на промышленный уровень с самого начала возбуждала споры как среди производителей, так и среди потребителей. Актуальные производственные излишки или избыток предлагаемого мяса птицы может стать причиной того, что мы начнем обращать внимание на физиологию и потребности отдельных видов птиц, в т.ч. индюков, и начнем разводить их согласно их природе. Высокоточная техника, технологии самого высокого мирового уровня, эффективная организация труда, частная ветеринарная служба и даже огромные деньги не гарантируют успеха в птицеводстве, если производство не соответствует природе. Ещё в XVII в. мудрец сказал: «Природа не позволит себя насилловать и время от времени показывает, кто здесь главный».

<http://www.indiejka.ru>  
<http://rabota4vsem.ru/dom-ptica/induki>

# КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК

## НА II ПОЛУГОДИЕ 2017 ГОДА

Дата	Название, место проведения	Организатор	Тематика
6–8 июля	VIV Turkey 2017, г. Стамбул, Турция	VNU Exhibitions Europe, Hkf Fuarcilik A.S. www.vivturkey.com	Оборудование для птицеводства, корма, ветеринарные препараты, инструментарий. Мясоперерабатывающее, лабораторное оборудование. Генетика, зоогиена
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'elevage 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



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](http://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**

# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



## МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2018

ufi  
Approved  
Event



### 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  
СКотоводство

Реферативное-оценочное издание  
ЭФФЕКТИВНОЕ  
ЖИВОТНОВОДСТВО

АПК  
ЭКСПЕРТ

НСХ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
АГРАРИЙ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ  
ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

VetPharma

FARM ANIMALS  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Perfect  
Agro Technologies

РА

АГРАРНОЕ  
ОБОЗРЕНИЕ

ПРОИЗВОДСТВО ЗАКАЗЧИКОВ  
РЫНОК И АПК

АКТУАЛЬНЫЕ  
ТРОСИСТЕМЫ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)



Член Российского Зернового Союза



Член Союза Комбикормщиков



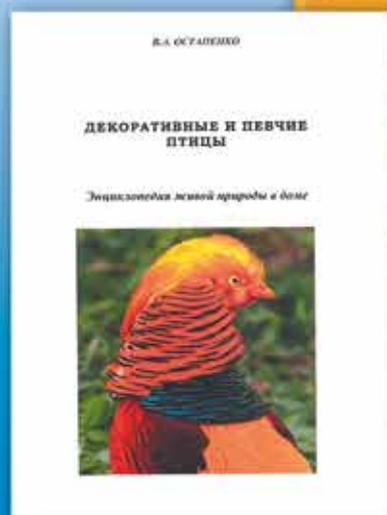
Россия, 129223, Москва, ВДНХ  
Павильон "Хлебопродукты" (№40)  
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38  
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61  
E-mail: info@expokhleб.com  
Интернет: www.breadbusiness.ru  
Интернет: www.mvc-expokhleб.ru



ПРЕДЛАГАЕТ НАУЧНУЮ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКУЮ ЛИТЕРАТУРУ ПО ВЕТЕРИНАРИИ, ЗООТЕХНИИ И СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ.

КНИГИ ВЫСЫЛАЕТ ПОЧТОЙ РОССИИ ИЛИ МОЖНО КУПИТЬ У НАС В РЕДАКЦИИ.

ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ АВТОРОВ ДЛЯ ИЗДАНИЯ КНИГ, УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ, ЛЕКЦИЙ И ДРУГОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ЛЮБЫМИ ТИРАЖАМИ.



ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И КРАТКУЮ АННОТАЦИЮ К КНИГАМ НА САЙТЕ WWW.ZOOVETKNIGA.RU

109472, МОСКВА,  
УЛ. АКАДЕМИКА СКРЯБИНА, Д.25/1, К.1  
ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕЛЬХОЗТЕХНОЛОГИИ»  
Тел.: (495)372-43-70, 372-43-10, 377-91-63



# КНИГИ - ПОЧТОЙ

## НОВИНКИ



### «Декоративные и певчие птицы. Энциклопедия живой природы в доме»

1000 руб.

В.А. Остапенко

Книга о декоративных и певчих птицах, их строении, образе жизни в природе, методах содержания в искусственно созданных условиях. Описаны птицы, относящиеся ко многим таксонам. Содержит большое количество иллюстраций.

Является справочным пособием для широкого круга любителей природы, птицеводов, любителей содержания птиц дома и сотрудников зоологических парков. В качестве учебного пособия может быть полезной для студентов средних и высших учебных заведений по таким дисциплинам, как зоология, орнитология, экология, зоокультура и другим.

Издательство «ЗooВетКнига», 2017, 2-е изд., доп., 279 с., мягкая обложка



### «Человек и другие приматы»

400 руб.

В.А. Остапенко

Настоящее издание включает основные разделы антропологии и элементы приматологии, двух наук, тесно пересекающихся друг с другом и вместе составляющих единое целое — науку о человеке и его ближайших родственниках. Может быть использовано при изучении антропологии, биологии человека, общей экологии, учения о биосфере, эволюционной теории и других дисциплин, связанных с «человеком разумным». Ориентировано на студентов биологических и, в частности, сельскохозяйственных вузов, а также представляет интерес для людей любых профессий, по-настоящему интересующихся живой природой.

Издательство «ЗooВетКнига», 2017, 150 с., мягкая обложка



### «Попугаи: биология, содержание, разведение»

600 руб.

В.А. Остапенко

Дается представление об уникальных птицах, которых невозможно спутать с другими пернатыми — представителях отряда Попугаеобразные (Psittaciformes), о их ареале распространения, образе жизни и питании, а также экологии и охране. Особое место уделяется методам содержания, кормления, лечения, разведения попугаев и обучению отдельных особей имитации человеческой речи. Уделено внимание редким и исчезающим видам. Показано природоохранное значение создания в искусственных условиях размножающихся групп попугаев. Книга иллюстрирована оригинальными фотографиями и рассчитана на широкий круг любителей птиц, биологов, преподавателей биологии и студентов биологических и сельскохозяйственных вузов, обучающихся по направлению подготовки 111100 «Зоотехния» и специальности 111201 «Ветеринария».

Издательство «ЗooВетКнига», 2016, 210 с., илл., мягкая обложка



### «Все о кроликах»

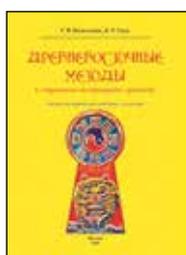
850 руб.

К.В. Харламов, А.И. Майоров, Н.И. Тинаев

В альбоме рассказано об основных породах кроликов, их разведении, кормлении, содержании, профилактике заболеваний и лечении и первичной обработке. Показаны различные виды клеток, оборудование.

Альбом предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.93.02 «Зоотехния» и 36.05.01 «Ветеринария», а также для кролиководов-любителей. Отдельные разделы представляют интерес и для специалистов отрасли животноводства.

Издательство «ЗooВетКнига», 2016, 192 с., мягкая обложка



### «Древневосточные методы в современной ветеринарной практике»

760 руб.

Т.В. Ипполитова, К.Р. Гаусс

Дано описание основных теорий лечебных древневосточных методов воздействия на живой организм с точки зрения взглядов философов Востока и современных научных позиций, а также анализ развития данных методов терапии животных с древнейших времен до современности и возможное их применение в современной практике ветеринарной медицины.

Издательство «ЗooВетКнига», 2016, 138 с., мягкая обложка



### «Инфекционные болезни лошадей»

150 руб.

Н.А. Масимов

В учебном пособии изложены современные данные по наиболее значимым инфекционным болезням лошадей — сапу, мыту, инфекционной анемии, ринопневмонии, гриппу, африканской чуме, инфекционным энцефаломиелитам и эпизоотическому лимфогиниту. Особое внимание уделено этиологии, эпизоотологии, клиническим и патоморфологическим признакам, методам лабораторной диагностики, лечебно-профилактическим и оздоровительным мероприятиям.

Учебное пособие предназначено для слушателей факультета повышения квалификации, студентов факультета ветеринарной медицины, практикующих ветеринарных врачей.

Издательство «Капитал принт», 2017, 62 с., мягкая обложка

Уважаемые коллеги!

Предлагаем вашему вниманию список специальной литературы.  
Необходимые вам книги мы вышлем почтой, или их можно купить у нас в редакции.  
По всем вопросам приобретения книг обращайтесь: Эльвира Александровна

тел.: (495) 372-15-24, 377-43-70, 372-43-10 ■ e-mail: [tsenovik@bk.ru](mailto:tsenovik@bk.ru) ■ [www.zoovetkniga.ru](http://www.zoovetkniga.ru)

## ВЕТЕРИНАРИЯ



### «Болезни рыб с основами рыбоводства»

1500 руб.

Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев

В учебнике изложены особенности биологии, анатомии и физиологии, сравнительной патологии рыб, общей паразитологии, эпизоотологии, а также диагностики и мероприятий по борьбе с болезнями. Приведена характеристика вирусных, бактериальных, инвазионных и незаразных болезней рыб, отравлений, вызванных токсическими веществами, поступающими при загрязнении водоемов сточными водами, а также даны рекомендации по ветеринарно-санитарной оценке рыбы и рыбопродуктов при разных патологиях. Приведены основные сведения по рыбоводству и зооигиене, необходимые для обоснования и проведения профилактических мероприятий в условиях современной аквакультуры.

Для студентов вузов по специальности «Ветеринария», а также слушателей курсов повышения квалификации по болезням рыб рыбохозяйственных вузов, работников производственных лабораторий и других учреждений.

Учебник награжден дипломом VI Всероссийского конкурса «Аграрная учебная книга» в номинации «Настольная книга» (Москва, 2014 год).

Издательство «КолосС», 2013, 479 с., твердый переплет



### «Ветеринарная офтальмология. Атлас»

5500 руб.

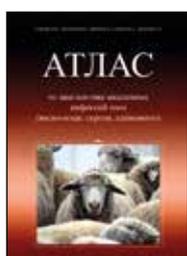
В.В. Олейник

На 446 страницах уникального диагностического пособия размещены 1234 фотографии, иллюстрирующие многочисленные клинические проявления каждой из патологий глаз собак, кошек, лошадей, кроликов, морских свинок и других животных. Первый раздел атласа посвящен офтальмологическому обследованию, приборам и методам, используемым в практической ветеринарии для диагностики заболеваний глаз. Следующие разделы включают описание анатомо-физиологических характеристик орбиты, век, конъюнктивы, роговицы, сосудистой оболочки глаза и сетчатки; теоретическую информацию о наиболее клинически значимых офтальмологических заболеваниях у животных.

Текстовая информация приведена в атласе на двух языках: русском и английском.

Атлас будет полезен как опытным специалистам и начинающим врачам ветеринарной медицины, так и студентам ветеринарных вузов.

2013, 446 с., твердый переплет



### «Атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец (скрепи, висна-мэди, аденоматоз лёгких)»

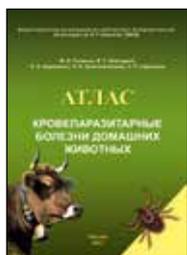
1000 руб.

М.И. Гулюкин, В.Л. Кувшинов, В.А. Шубин, В.С. Суворов, Г.А. Надточей

Настоящее издание представляет собой атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец и посвящено таким заболеваниям, как скрепи, висна-мэди и аденоматоз лёгких.

Атлас по диагностике медленных и прионных инфекций овец впервые издаётся в Российской Федерации. Он представляет собой компактное наглядное руководство, которое может быть использовано в сфере образования — в вузах, техникумах, колледжах, для слушателей системы послевузовского профессионального образования, окажется полезным и для специалистов — вирусологов, микробиологов, патологоанатомов, гистологов, невропатологов.

Издательство «ЗooВетКнига», 2013, 120 с., мягкая обложка



### «Кровепаразитарные болезни домашних животных»

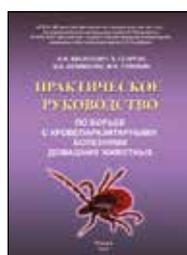
400 руб.

М.И. Гулюкин, В.Т. Заблочкий, В.В. Белименко, П.И. Христиановский, А.Р. Саруханян

В данной работе представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, трипаномозах и др.), дана краткая характеристика возбудителей, описаны патогенез и клинические признаки заболеваний, методы диагностики, лечения и профилактики. Также дана информация о некоторых прокариотических организмах, ранее ошибочно отнесённых к простейшим.

Книга предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗooВетКнига», 2013, 86 с., мягкая обложка



### «Практическое руководство по борьбе с кровепаразитарными болезнями домашних животных»

400 руб.

Ф.И. Василевич, Х. Георги, В.В. Белименко, М.И. Гулюкин

Представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, трипаномозах и др.), дана краткая характеристика возбудителей, описаны патогенез и клинические признаки заболеваний, методы диагностики, лечения и профилактики. Также дана информация о некоторых прокариотических организмах, ранее ошибочно отнесённых к простейшим.

Книга предназначена для практических ветеринарных врачей, научных сотрудников, работников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗooВетКнига», 2015, 86 с., мягкая обложка

Наименование	
Acid Buf	48
AIV	42, 47
Avipro	75
BESTMIX	32
Best-Sil	47
Bewi-Milk	42
Bewi-Spray	41, 74
Caromic	68
CM 3000	70
CreAMINO	10
Dairylyt Postnatal	22
Fatrix	48
FF 10 Plus	14
HP 310	32
HP AviStart	32
Lactoflo	32
Lactoplus	48
LignoBond DD	68
L-Met 100	12
Lovit LC Energy	75
L-карнитин	74, 75
Mentofin	75
MFeed (Нанотек)	16, 70
MHA	12
MT.X+	59
NOACK AC PD2	66
PellTech II	68
PIGSTREAM	32, 43
Pigymix	32
ProPhorce AC	66
SoftAcid IV+	66
SoyPass	48
Аватар	74
Авиксантин	42
Авиматрикс	61
АвиПлюс	16
Авто Ист	70
Агроктима-Энерджи	48
Аддокон	42
Адизокс	50, 58
Акватокс	66
Акстра	70
Актив Ист	50
Активо	70
Алимет	12
Альбит-БИО	50
Альгасан	48
Амиго	59
Амилофид	70
АОКС	20
Апсабонд	60
Аргинин	10
АромаИнгеста МЛК	22
АромаИнгеста	
МЛК Ликвид	22
АромаИнгеста	
ФРУТ Ликвид	22
Асид Лак	50, 66
Аскорбиновая кислота	39
Атоксбио Плюс	60
Афлуксид	60, 76
Ацидад	16
Ацидоил	66
Ацидомикс	61

Наименование	
Ацидофид	66
Ацифлор	61
Бактериа Контроль	16, 50, 66
Басулифор	50
Бацилихин	14
Бетаин	10, 68
Бигарол	22
Био Актив	60
Биовит	14
БиоЗоль	52
Биоксидаза	70
Биолекс MB40	32
Био-Мос	16
БиоПлюс	16, 18
БиоПлюс УС	52
Биосиб	47
БиоСпринт	48, 52
БиоТокс	60
Биотроник	66
Биотроф	47
Биоферм	47
Биофон	42
Био-Халквинол	50, 68
БиоЭйсид	66
Био-Эмульгат	74
Бисалтек	66
Би-Сейф НС	68, 70
Бонсилаж	47
Бредол	74
Брио Эггшелл	68
Буструм	59, 76
БутиМакс	68
БутиПЕРЛ	68
Бутирекс	18, 61, 68, 70
Бутифорс	61
Валин	10
Вео ПРЕМИУМ	22
ВИНОКС	33
ВитаГард D	52, 66
Витаминол	40
Витацид L	18, 42, 52, 66
ГаллиПро	18, 52
Галлипро Тект	68
Галлипро Тект 200	18, 52
Гамавит	20, 70
Геомицин Ф	14
Гепатрон	68
Глицерин	75
Глицин	10
Глобиген Джамп Старт	76
Глобиген Диа Стоп	76
Глобиген Калф Паста	76
Глобиген Пиг Дозер	76
Глюкоза	75
Глюколайн	75
Глютен	32
Гринсейф	52
ДАФС-25к	57
Дигестаром	70
Диетевит	40, 41
Диетоник	76
Дикальцийфосфат	58
Евролак	42
Железа сульфат	58

Наименование	
Железо сернокислое	58
Жир технический	41
ЗАСЛОН	60
И-Сак	52
Йод кристаллический	58
Калий йодистый	58
Калий	
йодноватистокислый	58
Калий йодноватокислый	58
Калий углекислый	58
Кальций йодат	58
Кальцилайт	52
Кальц-о-фос	52
Кальцофос	76
Капсантал	42
Карбитокс	60
КАРНИ-про	75
Квимиколи	14
Кволити Фат	41, 75
Кволити Фэт	41
Кекстон капсула	48
Кемзайм	70, 71
КемТРЕЙС	48, 68
КИНГЗИМ	71
КИНГ ФОС	71
Клостат	52, 68
Кобальт сульфат	58
Кобальт углекислый	58
Коликсайм	14
Комплисид	61, 66
Концентрат	
белковый рыбный	32
Кормолан А	20
Кормомикс-МОС	18
Крупка известняковая	58
Куксаром	22
Лактацид	66
Лактифит	47
Лакто-рН	53, 66
Лаурифорс	61
ЛециМакс-форте	74
Либекрин	53, 68
ЛИЗАЛАК	56
Лизин	10
ЛизиПЕРЛ	48
Ликвипро	18, 53
Лимонная кислота	61
Липидол Ультра	74
Лисофорт	74
Локсидан CF	21
Лукантин	42, 43
Лукаротин	43
Луктанокс	21
Луктаром	22
Лутавит	41
Магния окись	58
Маймокси	14
Максус G100	14
Марганца оксид	58
Марганца сульфат	58
Мастерсорб	60
Мастерсорб FM/GOLD	60
Меди сульфат	58
Медь сернокислая	58, 59

Наименование	
Мековит	48
Менаро	22
Менацид	66, 67
МеноКо	48
МеноМет	48
Меносвит	22
МеноХерб	18, 70
МЕПРОН метионин	12, 48
МетАМИНО	12
Метасмарт Драй	48
Метионин	12
Метраболь	53
Миавит	40
Миавит	39
Миавол	60, 76
Микацид	42
Мико Карб	42
Микосорб	60
МикоСофт	60
Микофикс	60
Микофлор	14
МИНВИТ	40
Минерал Актив	60
Минтрекс	57
Минтрекс Cu, Mn, Zn	57
Мисма Фит	71
Мисма Фит Ликвид	71
Молочная кислота	61
Монокальцийфосфат	59
МСГ бай-продукт	32
Мука известняковая	59
Мука мясокостная	32
Мука рыбная	32
МУММ	32, 43
Муравьиная кислота	61, 67
Муцинол	18
Мэдджик Антистресс	22
МЭК	71
Натрий сернокислый	59
Натургрэйн	71
Натурфос	71, 72
Ниацин	37
Никотинамид	37
НитроШур	50
Новазил Плюс	60
Новатан	53
Нутемикс MS Энерджи	75
НутриКАБ	50, 68
Нутрикем	72
Оксид магния	59
Оксид марганца	59
Оксид цинка	59
Оксикап	21
Оксицивен	14
Олеобиотик	53
Оптимус	50
ОптиЦелл	69
Орегостим	70
Оро Гло	43
ОРФФА	
Кальций-Д-пантотенат	36
Пальмак	41, 75
ПауэрДжет	68
ПауэрДжет UHC EX	18, 70

Наименование	
Пивные дрожжи Ляйбер	32
ПиггиСвит	22
Пигипро Милк	41
Плексомин	57
Полис	50
ПоултриСтар	68
Премьер Пигги	46
Проваген	53
Провитол	18, 53, 69
Про-Гит	53, 67
Промилк	47
ПроМир	61
Пропиленгликоль	75
Пропимпекс Са	42, 53, 67
Пропионикс	
Плюс	20, 42, 48, 61
ПроТейн ОТ	21
Протилак	41
Протосубтилин	72
ПроФорс	66
Профат	41, 75
ПроФорс	61
РеаШур	50
Рендокс Плюс	21
РенаКСОЛ	69
Ровимикс	33, 43
Роксазим	72
Ропадияр	20, 22, 53, 69, 70
Румисоль	53, 69
Румистарт	69

Наименование	
Сал Карб	14, 56
СальмАцид	48
Салют	76
Санафорс	66, 67
Сангровит	20, 50, 56, 68, 70
Санзайм	72
Санпикс	56
Санфайз	72
Сейфсайл	48
Селенит натрия	59
Селениум	57
СеленоКи	57
Сел-Плекс	57
СЕЛТЕК	46
Сель Ист	56
Сера	59
Сибенза	72
Сила-Прайм	47
Смартамин М	50
Сода пищевая	59
Спектра FR	21
Стахол	37, 50
Стендер	75
Субтилис	20, 56, 68
СФК Дрожжи	32
Таурин	12
ТЕРМИН-8	16
Термокс	21
ТехноЗим	72
Тирзана BSK	75

Наименование	
Токсинон	60
Токсфин	60
Треонин	12, 14
Трикальцийфосфат	59
Триметосул	16
ТрипАМИНО	14
Триптофан	14
Ультимит	67
Файзим	72
Фарматан	20, 50
Фидактив	43
Фидбест	72
Финтокс Натуре	60
ФитаМакс 10000G	72
Фитафид	72
Флавафид MS	72
Флавомицин	16
ФормаКСОЛ	69
Форми	70
Формиат кальция	66
Фортид	69
Фумаровая кислота	76
Фунгисорб	60
Фунгистат	60
ХаруФикс+	60
Хелавит	57
Хемицелл	72
Хипрамикс	16
Хитолоза	60
Холин хлорид	37

Наименование	
ХолиПЕРЛ	50
Хостазим	72
ХроМакс	69
Целлобактерин	20, 56, 72
ЦеллоЛюкс	72
Цеолиты природные	59
Цинка окись	59
Цинка оксид	59
Цинка сульфат	59
Цитоплекс	57
Чик Про	46
Эколак	42
ЭкоТрэйс	57
ЭкоФишМил	32
Эксеншиал Бета-Ки	37, 69
Эксеншиал Токсин Плюс	60
Эксеншиал	
Энерджи Плюс	74
Элитокс	61
Эльбе	41
Эльбе DF 100	75
Эндокс	21
Эндофид DC	72
Энерджи-Топ	75
ЭнзиМатрикс	74
Энзим-Комплекс	74
Эритокс	21
Этерацид	67
Юнимикс	67
Янтарная кислота	66

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕТПРЕПАРАТОВ И САНИТАРНЫХ СРЕДСТВ

Наименование	
ALDECOC XD	110
ALDEKOL	110
DesFoam	110
DipActiv Ag+	110
Dream Foam+	110
Ecopiglet	84
FAM 30	88
Gracid	111, 112
Gracid N	111
Graderm	101
Grades	112
Gradin blue gel	101
Grafoam	101
Gralact rose gel	101
Gralan	101
Gramint	101
Grapol	101
Gravet	101
Mistral	84, 110
Охукол	110
PL 56	110
POLYCLEAN	110
Агита	86
Агротроф	112
Адизокс	84
Азитромицин	103

Наименование	
Айнил	103
Аква Клин	88, 110
Альбендазол	86, 103
Амервак-PRRS	90
Амокол 50	78
Амоксиджент	78
Амоксициллин	78, 103
Ампициллин	103
Ампролиум	103
Анальгин	103
Аромобиотик	78
Аскорбиновая кислота	104
Аспирин	104
Атенолол	104
Аускипра-GN	90
Ацидад	84
Ацикловир	104
Байкокс	86
Баймайт	86
Баймек	84
Баймицин	101
Байоклокс	103
Байтрил	78
Байтрил макс	78
Байцидал	86
Бактонорм	78

Наименование	
Биозоль	84
Биомутин	78
Бициллин	78
Бифлокс	78
Бусол	100
Бутафосфан	104
Вақдерм	90
Вақдерм ТФ	90
Виготон	98
Викасол	104
Виркон-С	88
ВитАмМин	98
Виталиго	98
Галапан	100
Гамавит	100, 101, 102
Гамапрен	102
Гамма	104
Гемобаланс	98
Гентамицин	104
Гентамокс	78
Гепавекс	100
Гепарин	104
Гепатрон	100
Геставет	100
Гидрохлортиазид	104
Гипофизин	100

Наименование	
Глобиген Диа Стоп	84
Гонавет Вейкс	100
Дезинфекционные коврики	110, 111
Дезматы	111
Декор	84, 86
Делеголь	88
Дельтасек	111
Диакоск	86
Диклофенак	104
Димедрол	104
Доксигил 50	78
Доксипрекс	80
Докситил	80
Доксициклин	104
Дорамектин	84
Дротаверин	104
Еврогель	103
Забота	88, 110
Защита	88
Гепафен	104
Ивермектин	104
Интекол	80
Интести Витал	80
Йодез	88, 110
Йод однохлористый	88

Наименование	
Кальфостоник	98
Кальцитат S50	98
Кальция глюконат	104
Камфора	104
Канамицин	104
Кантерс Асид Ca/P	98
Каптоприл	104
Карбамазепин	104
Каренкол	80
Каридокс	80
Каримокс	80
Каримулин	80
Карифлокс	80
Каролин	98
Карофертин	78
Катозал	101
Квадрисорб+	111
Квик Байт	86
Кекстон	80
Кетоконазол	104
Кетопрофен	104
Кларекс	111
Клинакокс	86
Клинафарм дым	110
Клозантел	104
К-обиоль КЭ	112
Кокцидикс	86
Кокцизол	86
Кокцизол МД	86
Коликсайм	
Солюбл	80
Колимиксин	80
Колистин	104
Колистин аква	80
Комбовак	90
Кофеин	104
Крысиная смерть	112
Лактобай	103
Лактобифадол	102
Левамизол	104
Левомецетин	104
Либекрин	84
Лидокаин	104
Ликвипро	102
Линкомицин	104
Ловит	98
Люброзан Cs	103
Мадуро форте	86
Мазь ихтиоловая	101, 102
Мазь камфорная	102

Наименование	
Мазь тетрациклиновая	102
Макродокс	80
Максидин	88
Максидин	101, 102, 103
Максус	80
Мамисек Клокса	103
Мапрелин	100
Масти Вейксим	103
Мастилекс	103
Метоклопрамид	104
Метронидазол	104
Метронидазол-ВЕТСВМ	104
Миксодил	98
Миксолиго	98
Милоклокс LA	103
Миправак	90
Монтебан	88
Мультибай	103
Мультивитамин	98
Мультиджект	103
Муцинол	102
Неомериол	100
Никлозамид	105
Никотинамид	105
Нистатин	105
Нитроксинил	105
Нутризан	84
Нутрисел	98
Оксиклин	80
Оксиклозанид	105
Окситетрациклин	80, 105
Окситоцин-ВЕТСВМ	105
Орегостим	88
Панкреатин	105
Папаверин	105
Парацетамол	105
ПГФ Вейкс	100
Пектолит Плюс	98
Пектоспид	98
Пенициллин G	105
Пирантел	105
ПОЛИВАК-ТМ	90
Полишок V	98
Поултри	110
Празиквантел	105
Пракол	80
Проваген	102
Провитол	102
Про-Мак	98
Пропранолол	105

Наименование	
Ракумин	112
Ремокс	80
Рибаверин	105
Риботан	101
Рикобендазол	105
Ринисенг	90
Рифампицин	105
Роленол	84, 86
Румисоль	84
Салимикс плюс	88
Салиномицин	88
Салют	98
Севак	94, 96
Севамун	96
Секконфорт	110
Селектан	80
Сенсиблекс	78
Септол	110
Системклин	88
Соликокс	88
Сольфак	86
Сорбитол	98
СТАРТВАК	92
Стимувیتال	98
Стрептомицин	105
Субтилис	84, 101, 102
Суибиофер	98
Суиправак-PRRS	92
Суисенг	92
Сульфадимезин	105
Сульфадиметоксин	105
Сульфаметоксазол	105
Сульфаниламид	105
Сульфатиазол	105
Суперхиправит	98
СФК Дрожжи	100
Тетрациклин	105
Тиамулин	106
Тиамулин-ВЕТСВМ	105
Тиеркал	80
Тилан	80
Тилджект	80
Тилмикодем	80
Тилмикозин	106
Тилмозин	82
Тилозин	106
Тилозин аква	82
Тилтар 80	82
Токсипра Плюс	92
Толтразурил	88, 106

Наименование	
Тривирон	103
Триклабендазол	106
Тримеразин	82
Триметоприм	106
Тримикозин	82
Тромексин	82
Турбошок Se	100
Укарсан	88
Ультимит Асид	102
Ультра Лайт	111
Фарматан	84
Фенбендазол	106
Флай байт	86
Флорам	82
Флорфенидем	82
Флорфеникол	82, 106
Флуконазол	106
Флуниксин	103, 106
Фоспренил	101, 103
Фуросемид	106
Хипрабовис	92
Хипрадокси	82
Хипралона	82
Хипрамикс	83
Хипратопик	83, 102
Хлортетрациклин	106
Хорка	110
Целлобактерин	102
Цефазолин	106
Цефкином	106
Цефотаксим	106
Цефтиофул	106
Цефтриаксон	106
Циклар	100
Ципроген	83
Ципрон	83
Ципрофлоксацин	106
Ципрофлоксацин аква	83
Чеми спрей	102
Чиктоник	100
Чистобел	110
Шеллбиотик	83
Эгоцин	83
Эланкогран	88
Энромикс	83
Энрофлоксацин	83, 106
Энрофлокс Плюс	83
Эпацид-Альфа	86
Эритромицин	106

#### 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:

<b>Главный редактор</b>	Т.И. Пименова, канд. биол. наук
<b>Заместитель главного редактора</b>	В.П. Дубинская, канд. с.-х. наук
<b>PR-менеджер</b>	Ю.Д. Михайлец
<b>Менеджеры по рекламе</b>	Э.А. Барсукова, О.В. Ушакова
<b>Менеджер интернет-проектов</b>	А.С. Пименова
<b>Дизайн, верстка</b>	П.В. Поминов
<b>Корректор</b>	А.А. Максимова

#### Контакты:

Тел./факс: (495) 372-15-24,  
372-43-10,  
372-43-70,  
377-91-63.

[www.tsenovik.ru](http://www.tsenovik.ru)

E-mail: [mail@tsenovik.ru](mailto: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

1



**АГРОВЕТ**

info@agrovvet31.ru <http://agrovvet31.ru>

## ВЕТЕРИНАРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ЦЕНТР

### Внимание! Открытие года в г. Белгороде

Компания «Агровет» запустила уникальный проект «Ветеринарный производственно-дистрибьюторский центр» общей площадью более 3500 м<sup>2</sup> складских и производственных помещений.



### Приглашаем к сотрудничеству заинтересованных лиц

#### СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



2

Свыше 1000 м<sup>2</sup> складов с холодильными установками, оснащенными новейшими системами круглосуточного мониторинга температуры. Все помещения лицензированы в соответствии с требованиями законодательства.

3

#### СОБСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

В собственности предприятия находится 19 единиц автотранспорта грузоподъемностью от 1,5 до 8 тонн с установленными автоматическими самописцами для контроля температуры и системами поддержания микроклимата. Осуществляем доставку по всей территории Российской Федерации.



**Мы работаем для вас!**

<http://agrovvet31.ru>

г. Белгород, пер. Чапаева, д. 79 Тел.: +7 (4722) 21-84-21



## *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  
усваиваемый корм!*



[www.schaumann.ru](http://www.schaumann.ru)

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