

# Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

№ 1 2017

Новазил™ Плюс  
Платиновый стандарт  
адсорбента микотоксинов



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

ОБЗОРЫ И  
ПРОГНОЗЫ

СОБЫТИЯ  
ОТРАСЛИ

КОРМА И  
КОРМОВЫЕ  
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
САНИТАРИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ  
И ТЕХНИКА

РАСТЕНИЕВОДСТВО

ООО «БАСФ»  
viktor.stenko@basf.com  
+7 (495) 231-72-46

Официальный дистрибьютор ООО «Фидимпорт»  
feed@feedimport.ru  
+7 (495) 640-67-70

# GROW

## WITH KEMIN

Компания «Кемин» разработала программу «Тотальное питание™», целью которой является достижение высокой рентабельности производства благодаря обеспечению максимальной эффективности использования питательных веществ корма, поддержанию здоровья и воспроизводства животных.

БутиПЕРЛ™

Кемзайм®

КЛОСТАТ®

Сал Карб®

ТОКСФИН®

Мико Карб®



Недалеко от Липецка компания «Кемин» начала строительство предприятия по производству собственной продукции. Ввод его в эксплуатацию запланирован на весну 2017 г. Локализация производства позволит укрепить связи с потребителями, сократить сроки поставки, снизить риски, связанные с транспортировкой, а для ученых создаст новые возможности для разработки продуктов, предназначенных исключительно для российского рынка.

Дополнительную информацию можно получить, обратившись по адресу:

ООО «Кемин Индастриз»  
115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2,  
строение 6, подъезд 1, этаж 4  
Тел. +7 (495) 665 47 17  
Факс +7 (495) 665 47 16





MVC: ЗЕРНО - КОМБИКОРМА - ВЕТЕРИНАРИЯ  
MVC: CEREALS - MIXED FEED - VETERINARY 2017

31 января – 2 февраля 2017,  
г. Москва, ВДНХ



ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ  
НАШ СТЕНД №А410 В ПАВИЛЬОНЕ № 75  
НА XXII МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ  
«ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2017»



**МЕГАМИКС**

КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ

КРУПНЕЙШИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ПРЕМИКСОВ И КОНЦЕНТРАТОВ  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ



СХЕМА ПАВИЛЬОНА  
№75



**МЕГАМИКС**  
КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ



**MEGAMIX.RU**  
+7 (8442) 684 111



кормовая добавка

# MAXISORB

адсорбент  
МИКОТОКСИНОВ



термостабилен  
при гранулировании  
и экструдировании



обладает  
гепатопротекторными  
свойствами



экологически  
чистый продукт



включает органические  
и неорганические  
КОМПОНЕНТЫ

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

ООО "БИОРОСТ"  
125009, г. Москва,  
ул. Тверская, 12, стр. 1.  
тел: +7 495 6265142, 6265149  
+7 926 0944965  
e-mail: info@biorost.su  
www.biorost.su



# СОДЕРЖАНИЕ **1** 2017

<b>ФИРМЫ НОМЕРА</b>	<b>5</b>	<b>Глицинат цинка обеспечит лучшую продуктивность ваших животных</b> . . . . . 71
COMPANY OF ISSUE		<i>Zinc glycinate provides better productivity of your animals</i>
<b>ОБЗОРЫ и ПРОГНОЗЫ</b>	<b>6</b>	Б. Хильдебранд
REVIEWS AND BUSINESS CYCLE		<b>Самый изученный ферментный препарат для птицеводства от российского производителя</b> . . . . . 85
<b>Свиноводство в странах Евросоюза</b> . . . . . 6		<i>The most-studied enzyme preparation from the Russian manufacturer for poultry</i>
<i>Pig farming in the EU</i>		М. Силин, Л. Захарова, Н. Ильинская, Л. Плаксюк
К. ван Дорен		<b>Еще раз про ферменты</b> . . . . . 89
<b>СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>	<b>8</b>	<i>About enzymes once again</i>
INDUSTRY EVENTS		А. Чандра
<b>Euro Tier. Стабильный рост, неизменный успех</b> . . . . . 8		Аминокислоты . . . . . 32
<i>EuroTier. Stable growth, continued success</i>		<i>Aminoacids</i>
Т. Пименова		Антибактериальные лекарственные препараты . . . . . 40
<b>Рейтинг ТОП-50 молочных компаний России</b> . . . . . 19		<i>Antibacterial medications</i>
<i>Rating TOP 50 dairy companies of Russia</i>		Антибактериальные натуральные препараты . . . . . 44
<b>Вера в собственные силы и немного удачи — рецепт успешного бизнеса</b> . . . . . 20		<i>Antibacterial natural medications</i>
<i>Belief in own strength and a little luck is the recipe of a successful business</i>		Антиоксиданты . . . . . 46
А. Пименова		<i>Antioxidants</i>
<b>Календарь выставок на I полугодие 2017 года</b> . . . . . 23		Антистрессовые добавки . . . . . 47
<i>Schedule of exhibitions for the first half of 2017</i>		<i>Antistress additives</i>
<b>Новые реалии и стратегии российского свиноводства</b> . . . . . 24		Ароматические и вкусовые добавки . . . . . 48
<i>New realities and strategies of Russian pig-breeding</i>		<i>Aromatic and flavoring additives</i>
Е. Максимова		Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты . . . . . 48
<b>Качественно — надежнее!</b> . . . . . 26		<i>Protein-vitamin-mineral additives and concentrates</i>
<i>The quality is more reliable!</i>		Белковые кормовые добавки . . . . . 50
<b>20 лет по пути созидания</b> . . . . . 28		<i>Protein feed additives</i>
<i>20 years on the way of creation</i>		Витаминные и витаминно-минеральные смеси . . . . . 56
<b>КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ</b>	<b>31</b>	<i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>
FORAGE AND FEED ADDITIVES		Витамины . . . . . 50
<b>Роль, обмен и антагонизм разветвлено-цепочечных аминокислот в кормлении животных</b> . . . . . 34		<i>Vitamins</i>
<i>The role, share and antagonism of branched-chain amino acids in animal nutrition</i>		Жировые добавки . . . . . 57
Т. Клименко, А. Клименко, А. Японцев		<i>Fat additives</i>
<b>Анализ внешнеторгового рынка заменителей цельного молока</b> . . . . . 58		Заменители молока . . . . . 60
<i>Analysis of foreign market of whole milk substitutes</i>		<i>Milk substitutes</i>
Ю. Хорькова		Ингибиторы плесени . . . . . 60
<b>Микроэлементный премикс Хелавит в животноводстве. Результаты. Перспективы</b> . . . . . 61		<i>Ingibitors of the moulds</i>
<i>Trace element premix Helavit in livestock</i>		Каротиноиды . . . . . 62
		<i>Carotenoids</i>
		Комбикорма . . . . . 63
		<i>Mixed feed</i>
		Комплексные кормовые добавки . . . . . 64
		<i>Composite feed additives</i>
		Консерванты биологические . . . . . 64
		<i>Biological preservatives</i>
		Консерванты химические . . . . . 65
		<i>Chemical preservatives</i>

Кормовые добавки для крупного рогатого скота <i>Feed additives for cattle</i> . . . . .	65	Гормональные препараты <i>Hormonal preparations</i> . . . . .	125
Кормовые добавки животного происхождения <i>Feed additives of animal origin</i> . . . . .	66	Иммуномодуляторы . . . . .	126
Кормовые добавки прочие . . . . .	93	Инсектоакарицидные препараты <i>Insecticides and acaricidal preparati</i>	110
Лечебно-профилактические кормовые добавки <i>Medical-prophylactic feed additives</i>	66	Кокцидиостатики . . . . .	110
Лизунцы . . . . .	70	Наружные средства . . . . .	127
Микроэлементы в органической форме <i>Microelements in organics form</i>	70	Пробиотические препараты . . . . .	127
Минеральные смеси . . . . .	74	Противоанемийные препараты . . . . .	128
Минеральные соли . . . . .	75	Противовирусные, биостимулирующие препараты . . . . .	128
Нейтрализаторы токсинов . . . . .	76	Противовоспалительные нестероидные препараты . . . . .	128
Органические кислоты . . . . .	80	Противомаститные препараты . . . . .	129
Подкислители . . . . .	80	Противопротозойные препараты . . . . .	114
Премиксы . . . . .	81	Субстанции . . . . .	129
Препараты для решения проблем некротического энтерита . . . . .	82	<b>ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ . . . . . 132</b>	
Специальные кормовые добавки <i>Special feed additives</i>	83	<b>ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS</b>	
Стимуляторы роста . . . . .	84	Аэрозольная дезинфекция . . . . .	132
Ферменты . . . . .	84	Ветеринарный инструментарий . . . . .	132
Фосфолипиды . . . . .	91	Оборудование для вакцинации . . . . .	132
Эмульгаторы жира . . . . .	92	Экспресс-анализ . . . . .	132
Энергетические добавки <i>Energetic additives</i>	92		
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ 95</b>		<b>ЗООГИГИЕНА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ 133</b>	
<b>VETERINARY MEDICINE</b>		<b>ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION</b>	
<b>Об обострении эпизоотической ситуации по гриппу птиц в мире . . . . .</b>	<b>98</b>	<b>Как сохранить новорожденных поросят? <i>How to keep newborn piglets?</i></b>	<b>136</b>
<i>About the aggravation of the epizootic situation in avian influenza in the world</i>		Б. Годен	
<b>Эффективное лечение и профилактика дизентерии свиней без антибиотиков . . . . .</b>	<b>112</b>	Дезинфицирующие средства . . . . .	134
<i>Effective treatment and prevention of swine dysentery without antibiotics</i>		Зоогиgienические средства . . . . .	134
А. Брылин, А. Быстрова		Моющие средства . . . . .	135
Акушерско-гинекологические средства <i>Obstetrical and gynecological medicines</i>	96	Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении . . . . .	135
Антибактериальные препараты . . . . .	96	<i>Preparations for lowering concentration of noxious gas in premises</i>	
Антигельминтики . . . . .	108	Средства дератизации . . . . .	135
Антигистаминные препараты . . . . .	106	<i>Deratization</i>	
Антидиарейные средства . . . . .	106	<b>ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА 138</b>	
Антипаразитарные препараты . . . . .	108	<b>EQUIPMENT AND TECHNICS</b>	
Антисептические и дезинфицирующие препараты . . . . .	114	Оборудование для содержания с.-х. животных и птицы . . . . .	138
Вакцины, сыворотки и диагностикумы . . . . .	114	Оборудование и компоненты для силосования и консервирования . . . . .	138
Витаминно-минеральные препараты . . . . .	122	<i>Silage making equipment and ingredients</i>	
Гепатопротекторы . . . . .	125	<b>КНИГА ПОЧТОЙ 143</b>	
<i>Hepatoprotectors</i>		<b>BOOKS BY MAIL</b>	
		<b>Алфавитный указатель кормовых добавок . . . . .</b>	<b>150</b>
		<i>Alphabetical index of feed additives</i>	
		<b>Алфавитный указатель ветеринарных препаратов и санитарных средств . . . . .</b>	<b>151</b>
		<i>Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities</i>	

# ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
АВИВАК НПП.....(495) 785-18-01.....	17	Ляйбер.....(495) 258-39-05.....	16, 54
Агри Корм.....(495) 780-35-75.....	78	МЕГАМИКС.....(8442) 68-41-11.....	1, 12
Агриколь.....(495) 640-31-83.....	51	Мисма.....(495) 641-32-16.....	49
Агроакадемия.....(47248) 5-46-56.....	78	МК-АгроТорг.....(495) 526-33-20.....	92
АгроБалт трейд.....(812) 327-85-50.....	57	МОСЗООВЕТСНАБ.....(495) 679-96-51.....	100
АгроВетПродукт.....(499) 264-90-51.....	110	МС Био.....(495) 245-00-39.....	45
АГРОДАР.....(863) 210-77-30.....	104	Нева-Вет ГК.....(812) 596-37-75.....	109, 115
АГРОМОЛЛ.....(499)-391-39-56.....	18	НИИ ПРОБИОТИКОВ.....(499) 619-57-68.....	69
Агроспектр.....(495) 120-13-90.....	42, 70	Никомикс.....(812) 740-79-09.....	3 обложка
Агрофид.....(4872) 25-47-13.....	26	Новус.....(495) 660-88-96.....	56
АйБиЭс ПТК.....(495) 565-41-94.....	56, 67	НПЦ АгроСистема.....(495) 943-05-85.....	75
АЛЬЯНС-ГРУПП.....(495) 778-49-24.....	31	НТЦ БИО.....(47248) 2-62-49.....	77
Арзамасский Зооветснаб.....(831) 479-06-78.....	102	ПреВим.....(499) 784-00-19.....	125
БАСФ.....(495) 231-72-46.....	1 обложка	ПремиКорм.....(495) 450-11-69.....	63
БевиТэк.....(499) 703-05-69.....	66	Провет.....(499) 179-03-55.....	112
БелКорм.....(47241) 2-61-82.....	63	ПРОТЕК-СВМ.....(495) 231-28-61.....	131
Белфармаком.....(4722) 58-57-42.....	64	Реттенмайер Рус.....(495) 276-14-97.....	75
Биокол Агро.....(812) 320-03-09.....	62	Ромя.....(919) 228-66-67.....	100
БиоЛаб.....(495) 644-51-69.....	50	СЕВА Санте Анималь.....(495) 729-59-90.....	117, 121, 123
БиоМедВетСервис.....(495) 220-82-46.....	109, 115, 119	Сиббиофарм.....(38341) 5-80-00.....	85
Биомин.....(495) 514-09-06.....	76, 82	Сибвет.....(3812) 22-04-23.....	46
БИОРОСТ.....(495) 626-51-42.....	2	СИВЕТРА-АГРО.....(499) 653-59-43.....	52
Биотек.....(495) 931-91-90.....	45	Сульфат.....(8452) 27-72-05.....	54
Биотроф.....(812) 322-85-50.....	49	Текро.....(495) 933-99-41.....	50
Биохем Рус.....(495) 781-23-89.....	71, 73	ТПК ТРИ-Ф.....(499) 220-38-38.....	60
ВЕГАТЕК.....(910) 002-10-02.....	84	Трионис Вет.....(499) 753-83-93.....	108
Ветеринарный Сервис.....(495) 652-61-03.....	95	Триэкстра.....(903) 970-92-92.....	52
Ветзероцентр.....(499) 188-11-36.....	100	Фарвет.....(4722) 32-05-98.....	96
Ветпром.....(499) 124-65-37.....	105	Фидимпорт.....(495) 640-67-70.....	47
ВИК ТД.....(495) 777-60-81.....	12	Фидлэнд Групп.....(495) 663-71-56.....	41
ВитаГарант.....(495) 926-71-13.....	32	Фитобиотикс Рус.....(495) 641-32-48.....	64
Витасоль.....(48438) 2-94-00.....	28, 55	ФРАНСАГРО.....(919) 177-57-77.....	136, 137
ВитОМЭК.....(495) 902-03-32.....	82-83	Фрутаром.....(495) 781-31-13.....	74
Вороновский завод регенерированного молока.....(499) 220-38-38.....	60	ХЮВЕФАРМА.....(495) 958-56-56.....	111
Восточные Берники.....(4872) 70-44-12.....	49	Челябинскзооветснаб.....(351) 722-48-30.....	102
Гагарин-Останкино.....(48135) 6-59-00.....	65	Шадринский Зооветснаб.....(35253) 5-03-57.....	104
Гама-Маркет ТД.....(495) 234-59-31.....	109	Шауманн Агри.....(861) 278-22-72.....	65
ГлобалВит.....(495) 620-46-83.....	51	Щелковский биокомбинат.....(495) 134-58-85.....	119
ГлобалГрупп.....(495) 532-50-87.....	47	Эвоник Химия.....(495) 721-28-66.....	34, 37
ГРАДАР Индустрия.....(812) 957-79-07.....	133	ЭКО РЕСУРС.....(812) 777-73-31.....	62
Индукерн-Рус.....(495) 228-06-96.....	131	ЭЛЕСТ.....(812) 334-59-44.....	79
Интер-Вет-Сервис.....(495) 657-71-14.....	107	Юниагро.....(495) 777-75-23.....	57
Капитал-ПРОК.....(495) 745-67-87.....	66	ЮПИТЕР.....(4822) 47-57-71.....	61
Кемин Индастриз.....(495) 665-47-16.....	2 обложка	Agrospektр.....(495) 120-13-90.....	42, 70
Компания Агророс.....(343) 229-55-80.....	44	Innovad.....+370 687-54-570.....	16
Кормовит.....(495) 514-08-64.....	4 обложка, 53, 80, 81, 93	KRKA.....(495) 981-10-95.....	97
Коудайс МКорма.....(495) 645-21-59.....	69	Misma.....(495) 641-32-16.....	49
КРОС Фарм.....(495) 268-05-38.....	40	NITA-FARM.....(8452) 33-86-00.....	103
Лафид.....(499) 922-00-14.....	68	NOVUS.....(495) 660-88-96.....	56
Лекскор.....(495) 972-63-09.....	48	OLMIX.....(812) 320-73-04.....	17, 33
ЛИРУС.....(495) 627-55-84.....	101	Phileo/САФ-НЕВА.....(473) 267-97-00.....	43
ЛЮМИТЕК.....(499) 963-60-50.....	89, 91	Tekro.....(495) 933-99-41.....	50
		Zucami.....(919) 107-78-70.....	139

# СВИНОВОДСТВО В СТРАНАХ ЕВРОСОЮЗА

К. ван Дорен, выпускающий редактор журнала *Boerderij*, Нидерланды

## Общая ситуация в ЕС

**Поголовье.** В 2016 г. в Евросоюзе поголовье свиней составляет 150 млн голов, что делает ЕС вторым по величине производителем свинины в мире после Китая, а также крупнейшим экспортером этого сектора.

Ведущие позиции в производстве свинины в Евросоюзе занимают производители из Германии, Испании и Франции. Их совокупная доля от общего убойного веса произведенной свинины в странах ЕС составляет около 50%.

Самообеспечение продуктами свиноводства в ЕС составляет 111%, а на экспорт отправляют около 13% от общего производства. Большая часть экспорта свинины предназначена для Восточной Азии, в частности для Китая.

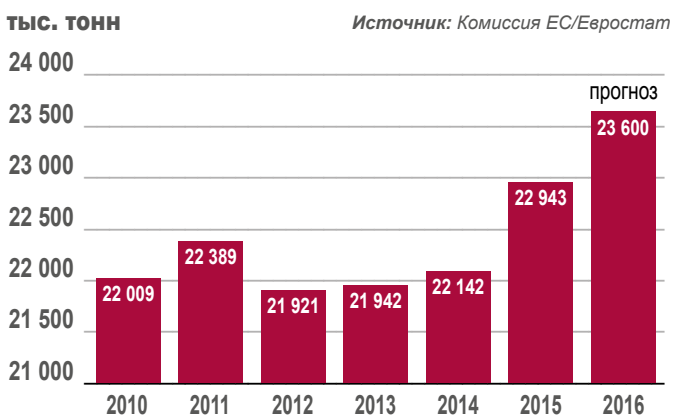


Рис. 1. Годовое производство свинины в ЕС (все 28 стран-участниц), убойный вес в тыс. тонн

**Производство и экспорт.** Ожидается, что производство свинины в ЕС за 2016 г. немного увеличится и достигнет приблизительно 23,6 млн тонн (+1%). Рост будет достигнут за счет положительной отдачи от экспортных рынков и значительного восстановления цены. Экспорт свинины из ЕС достиг рекордного уровня в 2016-м благодаря увеличению поставок в Китай. Так, в 2016 г. в Китай было поставлено более 100 тыс. тонн в апреле, мае и июне, что составило более 40% от общего экспорта свинины из ЕС, или почти 600 тыс. тонн за первую половину 2016 г. Если учитывать в статистических данных Гонконг, то необходимо добавить еще 30 тыс. тонн. Таким образом, только за первую половину 2016 г. Китай ввез столько свинины, сколько он импортировал за весь 2015 г.

Германия, Испания и Дания удвоили или даже утроили экспорт в Китай, начиная с 2015 г. Польша не смогла использовать преимущества прямых поставок мяса в Китай, поскольку на них был наложен запрет в связи с несколькими случаями африканской чумы свиней (АЧС). Согласно Китайскому сельскохозяйственному обзору, значительный годовой спрос на импорт свинины сохранится в среднесрочной перспективе, но на меньшем уровне (около 900 тыс. тонн к 2025 г.). Учитывая это, надо рассматривать существующий уровень экспорта поставок из ЕС в Китай скорее как краткосрочную возможность, а не среднесрочные условия. Также значительные приросты были отмечены в первой половине 2016 г. в поставках из ЕС в Японию (+16%), Тайвань (+15%), Украину (+9%) и США (+40%).

**Цены на свинину и потребление.** В 2016 г. цены на свинину в ЕС по сравнению с аналогичным периодом 2015 г. снова показали сезонный рост летом. После ровного старта в начале 2016 г. с апреля цены стали постепенно расти. С начала июля цена на свинину в ЕС превысила 160 евро за 100 кг убойного веса и стабилизировалась на уровне 165 евро за 100 кг. Этот ценовой скачок объясняется ростом экспортных поставок в Китай и напряженным балансом между спросом и предложением в ЕС.

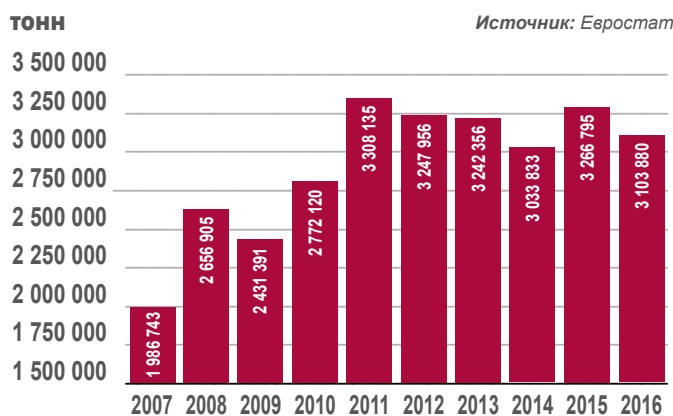


Рис. 2. Динамика экспорта свинины из ЕС, убойный вес в тоннах

Потребление свинины в ЕС достигло 32,4 кг на душу населения в 2015 г. (розничный вес) — почти на 1 кг больше, чем в 2014-м. По причине очень благоприятных перспектив для экспортных поставок свинины в Китай на рынке ЕС могут возникнуть кратковременные дефициты, поскольку продавцы отдадут предпочтение экспорту. В связи с этим потребление на душу населения в 2016 г. должно сократиться на 1,6% (32 кг на душу населения), и выровняется оно к 2017 г. более или менее в соответствии с тенденциями последнего десятилетия.

Благодаря высокому спросу на свинину в Китае европейские производители выбрались из глубокого кризиса, который начался в конце 2014 г. и был вызван переизбытком. С лета 2016 г. прибыль растет, а цены находятся на достаточно высоком уровне и будут колебаться между 1,50 и 1,60 евро за килограмм убойного веса в ближайшие месяцы. На начало декабря 2016 г. самая высокая цена — 1,62 евро за килограмм убойного веса — зафиксирована в Германии.

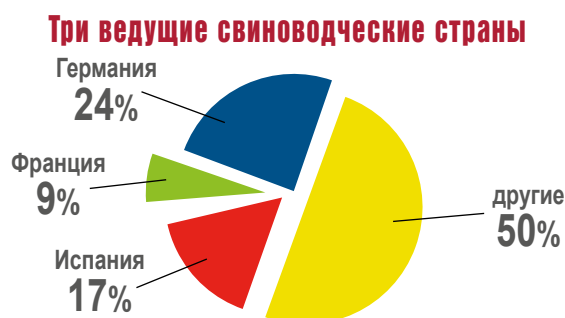


Рис. 3. Три ведущих производителя свинины в ЕС





**Германия** — абсолютный лидер в производстве свинины. Она ввозит около 25% поголовья свиней (коммерческое стадо: поросята на откорм и свиньи на убой) в основном из Дании и Голландии. Ежегодно Германия импортирует около 11 млн поросят весом по 25 кг и 4 млн свиней на убой весом по 120 кг. Количество забиваемых в год свиней приближается к 60 млн голов. Собственное производство составляет около 45 млн свиней в год.

Благодаря законодательству, которое стоит на страже экологии и благополучия стада, свиноводство в Германии было стабильным в последние пять лет. Немецкое общество и политики находятся в постоянной полемике относительно таких вопросов, как кастрация, купирование хвоста у поросят и общее здоровье поголовья свиней. К 2019 г. в Германии будет запрещена кастрация поросят без анестезии. Эти же вопросы актуальны для Нидерландов и Дании. Подобная позиция приведет к увеличению стоимости производства в ближайшие годы.

В Германии существует 9600 свиноферм, в среднем на каждой насчитывается 182 свиноматки. Откормом свиней занимаются 24 800 немецких ферм. Среднее число откармливаемых особей — 710 голов на ферму. Большое число ферм, содержащих свиноматок, одновременно занимается и откормом.

**Испания** — второй по величине производитель свинины в ЕС. Испания производит меньше мяса, чем Германия, поскольку импортирует меньше 1 млн живых свиней в год. Испания — единственный производитель свинины в Европе со своим сильно интегрированным сектором свиноводства (во всех других странах фермы семейные). Приблизительно 80–85% производства в Испании — это интегрированное (четкая специализация хозяйств) производство. Лидируют компании Vall, их производство составляет 4,5 млн голов в год.

Производство свинины в Испании за последние годы существенно выросло: +8% в 2015 г. В интегрированной структуре акцент был сделан на снижении стоимости производства, что повлекло к росту производства в свиноводческом секторе и сделало испанское свиноводство одним из самых конкурентоспособных в Европе. Законодательство, касающееся содержания животных и экологических вопросов, в Южной Европе пока

не столько жесткое, как в Северной, например в Дании или Германии.

Экспортные поставки свинины из Испании выросли на 29% в первой половине 2016 г. и составили 752 тыс. тонн.

**Франция.** Большинство свиноферм во Франции работает по принципу «от опороса до финиша». В 2016 г. средний цикл подобного хозяйства принесет французской свиноферме небольшую прибыль. Однако даже такой размер прибыли, как 100 евро/свиноматку в 2016 г., не сможет компенсировать накопленные с 2007 г. убытки. С 2007 по 2016 гг. свиноводы работали в убыток (–50 евро на свиноматку в год).

Количество свиноферм в республике по-прежнему уменьшается. На настоящий момент потеря темпов производства приостановлена. По оценке Dr. Christine Roguet (IFIP – Institut du porc), «с 2007 по 2013 гг. число ферм с поголовьем свыше 50 голов (98% стад) сократилось с 6400 до 4870, а среднее количество свиноматок возросло с 183 до 215. Однако, общая ситуация, демонстрирует тенденцию исчезновения ферм с поголовьем менее 100 свиноматок. Последние годы группы производителей рассматривали инвестирование средств в фермы как разумные, но специализация остается низкой. Видимо в дальнейшем сохранится тенденция уменьшения поголовья»\*.

### Главные тренды европейского свиноводства

С 1 января 2017 г. будет введена обязательная маркировка по источнику производства молока и мяса для каждого продукта, содержащего более 50% молока или 8% мяса. Маркировка должна содержать информацию о стране рождения, выращивания и убоя, или это будет «производство ЕС». Это экспериментальная мера, которая продлится до 31 декабря 2018 г.

В 2016-м Франция импортировала меньше свинины и производных продуктов из других европейских стран благодаря экспорту в Китай и марке Le Porc Français. Новая схема, возможно, позволит увеличить поставки французской свинины.

\* Roguet C., 2017. Evolution des modèles d'exploitations porcines en France sous l'effet des contraintes économiques et réglementaires depuis 2008. *Journées Rech. Porcine*, 49.



# EuroTier

The world's leading trade fair for animal production

## Стабильный рост, неизменный успех



Т. Пименова

**В ноябре в Ганновере с неизменным успехом прошла выставка EuroTier, вновь подтвердившая свой статус события мирового значения для профессионалов животноводства. Организатор мероприятия — Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG).**

Экспозиции форума охватывают полный спектр предложений для всех отраслей современного животноводства: оборудование, корма и ветеринария, генетические достижения, технологии и средства производства, строительство животноводческих помещений и залов, менеджмент и программное обеспечение.

EuroTier дает возможность животноводам со всего мира получить актуальные сведения о последних разработках и решениях, многим фирмам служит стартовой площадкой для выхода на новые рынки.

В этом году отмечено рекордное количество участников — 2629 экспонентов из 58 стран. Выставочные площади увеличились до 18 павильонов и достигли 280 000 кв. м. Рост числа экспонентов на выставке EuroTier-2016 представлен исключительно зарубежным участием.

Гостями форума стали 163 000 посетителей из более чем 100 стран. Эти показатели еще раз наглядно подтверждают статус EuroTier как крупнейшей в мире выставки по профессиональному животноводству и значение этого форума для аграриев. Не удивительно, что свою продукцию в выставочном комплексе представили все ключевые компании отрасли.

Наиболее высокая активность участия наблюдалась со стороны Нидерландов (237 экспонентов), Китая (180), Франции (152), Италии (133). Понемногу, но все-таки увеличивается число участников из России: если на





предыдущей выставке в 2014 году их было 5, то в 2016 году — 12. Постоянным участником EuroTier стала ГК «МЕГАМИКС» — крупнейший отечественный производитель премиксов. В этом году компания снова, как и два года назад, но уже в содружестве с ГК «ВИК», организовала для своих друзей и партнеров искрометную встречу «Русский вечер».

На выставке EuroTier-2016 проводил работу раздел World Poultry Show, ставший местом встречи специалистов птицеводства со всего мира. В преддверии выставки 14 ноября состоялась Международная конференция по птицеводству.

Вниманию животноводов EuroTier предложил различные специализированные программы. На выводном ринге TopTierTreff ведущие селекционные организации познакомили специалистов с достижениями передовой генетики — в течение всех четырех дней выставки проводилась демонстрация лучшего племенного крупного рогатого скота молочных и мясных пород. Специально для русскоговорящих посетителей в определенные часы показ сопровождался переводом на русский язык.

Параллельно с EuroTier традиционно прошла международная специализированная выставка децентрализованного энергоснабжения EnergyDecentral, на которой впервые состоялась конференция BIOGAS Немецкой биогазовой ассоциации. Интерес к биогазу не прекращается благодаря наличию значительного потенциала в плане утилизации отходов.

### Innovation Award EuroTier

На проводимый в рамках выставки конкурс инноваций была подана 251 заявка на награду за новаторское решение EuroTier 2016 года. Независимая международная экспертная комиссия, рассмотрев представленные разработки, удостоила четырех номинантов золотой медали и двадцать одного — серебряной.



Впервые церемония награждения состоялась накануне выставки на официальном открытии EuroTier 14 ноября. Награды вручили президент DLG Карл-Альбрехт Бартмер и государственный секретарь Федерального министерства продовольствия и сельского хозяйства д-р Мария Флахсбарт.

### Представляем «золотые» инновации

«Умная» система содержания телят **Smart Calf System** от Förster-Technik (Германия), позволяющая непрерывно в течение дня собирать важные данные от животных для мониторинга их здоровья.

**Прикрытие для силоса Wicky** — разработка компаний Wasserbauer (Австрия), представляющая собой новый подход для автоматического накатывания защитного покрытия на мобильные силосохранилища, даже если покрытия отличаются по форме и размеру.

**Приложение PiggyCheck** от Meier-Brakenberg (Германия) — инновационное программное обеспечение на основе искусственного интеллекта, использующее 3D-камеру для прямого определения массы тела откормочных свиней бесконтактным способом во время пребывания животных в боксах.

**Eartag LIFE** (Smartbow, Австрия) — система ушных бирок для крупного рогатого скота, которые также могут использоваться для официальной идентификации животных, в целях определения их местонахождения в реальном времени и контроля состояния здоровья.

### Анализ, выводы, перспективы

Программу EuroTier дополнили ежедневные международные конференции и специализированные по видам животных форумы, посвященным актуальным тенденциям развития отрасли.

Организаторами выставки была проведена конференция «Обеспечение кормами в странах СНГ: тенденции и



Лауреаты конкурса инноваций Innovation Award EuroTier



Докладчики конференции «Обеспечение кормами в странах СНГ: тенденции и перспективы»

перспективы». Представитель DLG, руководитель по сотрудничеству с государствами СНГ Ольга Хунгер в своем выступлении сделала обзор животноводства в этих странах.

Докладчик проиллюстрировал динамику ряда показателей с 2005 по 2014 годы. Так, в России поголовье крупного рогатого скота снизилось на 15% и составило 19 млн 564 тыс. голов, численность свиней увеличилась на 42%, птицы — на 36%. В Белоруссии за эти годы поголовье скота увеличилось на 10%, птицы — на 81%, численность же свиней уменьшилась на 14%. В Узбекистане и Таджикистане активно стали развиваться скотоводство (рост поголовья по 61%) и птицеводство (на 148 и 126% соответственно). Количество крупного рогатого скота снизилось только в трех странах — кроме России еще на Украине и в Молдове, птицы — в двух странах (Армении и Киргизии), а вот



Альфред Хюттманн (слева) и Сергей Власов

количество свиней уменьшилось в большинстве стран СНГ (кроме России, Армении, Молдовы и Украины). Удой молока в России вырос на 23% и составил 4061 кг на корову в год, на Украине — на 33% (4644 кг), на первом месте Беларусь — 4723 кг.

В странах СНГ наблюдаются различия в структуре производства молока по типу хозяйств. В РФ около 50% молока получают на крупных аграрных предприятиях, 7% — на фермерских, остальное — в личных подсобных хозяйствах. На Украине сельхозорганизации составляют 20%, фермерские хозяйства — 1%, основной же объем продукции производят ЛПХ. А в Беларуси доля предприятий — 94%, причем за 10 лет этот показатель вырос на 20%. В остальных республиках СНГ производством молока занимаются практически полностью ЛПХ, только в Киргизии примерно равное количество ЛПХ и фермерских хозяйств.

Производство продукции животноводства на душу населения в России в 2015 году составило: мясо (в убойном весе) — 65 кг, молоко — 210 кг, яйцо — 290 шт. Для сравнения: в Беларуси — 121 кг, 743 кг, 402 шт. соответственно.

Г-жа Хунгер рассмотрела основные вызовы, стоящие перед животноводцами, и необходимые меры для решения насущных вопросов, такие как создание собственной племенной базы, совершенствование менеджмента, повышение конкурентоспособности, снижение импортозависимости и др.

Старший консультант комбикормовой промышленности Германии Альфред Хюттманн проанализировал данные по российскому рынку кормовых компонентов — аминокислот, витаминов, белковых ингредиентов. Эксперт заострил внимание на производстве комбикормов и премиксов в



На конференции «Экспортеры будущего на глобальном молочном рынке»

РФ, рассмотрел вопросы самообеспечения и импорта различных кормовых добавок. Он отметил, что текущие курсы валют поддерживают внутреннее производство животноводческой продукции, способствуют экспорту зерновых, а также выращиванию масличных и их переработки. Однако, по мнению докладчика, такое положение дел препятствует внутренней и международной конкуренции, тем самым делая продукцию дороже. Высокие цены содействуют инвестициям в животноводство и стабилизируют доход, но снижают потребление продуктов животноводства. А применяемые административные меры, защищая от международных производителей (таможенные сборы, регистрация), в то же время препятствуют конкурентоспособности.

Приятно отметить, что наш журнал оценен и цитируется экспертами международного уровня на крупнейшей животноводческой выставке. При подготовке доклада г-н Хюттманн в числе используемых источников информации обозначил «Ценовик» и публикации нашего автора Екатерины Бурдаевой.



Выступивший на конференции генеральный директор «МЕГАМИКС ЦЕНТР» Сергей Власов рассказал об особенностях российского рынка комбикормов. Сегодня в России из нескольких сотен комбикормовых заводов только порядка десяти не входят в агропромышленные холдинги. По итогу 2015 года из произведенных кормов 43%, или 10,5 млн тонн, обеспечили всего 15 предприятий, из них только три независимые. Подобная интегрированность комбикормовых производств в агропромышленные холдинги, по словам докладчика, является главным отличием российского рынка комбикормов от европейского. Таким образом, в России решение об использовании того или иного компонента принимают специалисты по кормлению внутри агропромышленного предприятия, а не технологи на комбикормовом заводе.



«Русский вечер»

В том, что будущее российского кормопроизводства — это крупные, интегрированные в агропромышленные холдинги комбикормовые заводы, прозвучало в выступлениях большинства докладчиков конференции.

Президент Российского птицеводческого союза Владимир Иванович Фисинин, говоря в своем выступлении об обеспечении кормами в отечественном птицеводстве, отметил, что сегодня наблюдается даже перепроизводство премиксов, что создает очень хорошую позицию для улучшения качества. Все предприятия работают по проверенной рецептуре комбикормов, а институтом птицеводства сделана электронная версия различных рационов с учетом генетических возможностей и планируемой продуктивности. В российском животноводстве предпринимаются активные шаги для постепенного ухода от зависимости от импорта аминокислот и витаминов. Так, в этом году запустили новый завод в Белгороде на 70 тыс. тонн лизина в год. Сейчас строится завод в Подмосковье, в Тюмени начато строительство завода по производству треонина.



Гости из России на стенде Phytobiotics



Совместно с Министерством здравоохранения рассматривается возведение двух крупнейших фармацевтических кластеров по производству витаминов.

На конференции «Экспортеры будущего на глобальном молочном рынке» также прозвучала тема России при обсуждении условий и возможностей развития молочной отрасли в странах СНГ. Директор Российского научно-исследовательского центра Dairy Михаил Мищенко, рассказывая о перспективах развития экспорта молочных продуктов в странах постсоветского пространства, обратил внимание на новый тренд, связанный с развитием региональных рынков, ростом производства молока в странах, которые традиционно рассматривались как импортеры молочной продукции. Государства постсоветского пространства, страны Азии, обладая значительным потенциалом развития, в недалеком будущем смогут составить конкуренцию нынешним глобальным игрокам молочного рынка.

Генеральный директор ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» Штефан Дюрр сравнил производство молока на российской и немецкой фермах. Он отметил, что без субсидий отечественные производители молока будут неконкурентоспособны по сравнению с зарубежными коллегами.



В заключение представим результаты анкетирования участников выставки, проведенного Немецким сельскохозяйственным обществом. Из 1997 опрошенных человек 90% дали положительную оценку результата их участия в EuroTier 2016 года, причем 69% — с оценкой «отлично» или «хорошо». 79% интервьюированных отметили состоявшиеся контакты с новыми клиентами, 76% предположили возможность взаимовыгодной сделки. Перспективу участия в EuroTier-2018 года рассматривали 77% участников.

Следующая выставка EuroTier с включенной в нее экспозицией BioEnergy Decentral пройдет в Ганновере с 13 по 16 ноября 2018 года.

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

# ГРУППА КОМПАНИЙ «ВИК» и на крупнейшей международной



Коллектив ГК «ВИК»



Партнеры ГК «ВИК» из Skippers



Партнеры ГК «ВИК» из Hauptner & Herberholz



Партнеры ГК «ВИК» и ГК «МЕГАМИКС»  
из «Маркази Савдо Байтор-ТМ»



Партнер ГК «ВИК» Александр Клюгер  
(Hauptner & Herberholz)

# ГРУППА КОМПАНИЙ «МЕГАМИКС»

## выставке EuroTier-2016



Коллектив ГК «МЕГАМИКС»



Генеральный директор ЗАО «Белая птица» Н.А. Мисюра



Встреча с партнерами из Biomin и Feedland



Сотрудники ГК «МЕГАМИКС» и ГК «ВИК» с генеральным директором Майского комбикормового завода



В.Г. Фризен с генеральным директором Adisseo Д.М. Грачевым

# «РУССКИЙ ВЕЧЕР», ГРУППОЙ КОМПАНИЙ «МЕГАМИКС»



Приветственное слово генерального директора ГК «ВИК» А.С. Каспарьянца



Коммерческий директор ГК «ВИК» С.А. Каспарьянц



Салют над крышами Ганновера



Руководство ГК «ВИК» и ГК «МЕГАМИКС»  
с владельцем Wiesenhof и директором MEGA



Русский вечер собрал более 250 партнеров  
ГК «ВИК» и ГК «МЕГАМИКС»



# ОРГАНИЗОВАННЫЙ И ГРУППОЙ КОМПАНИЙ «ВИК»



Генеральный директор ГК «МЕГАМИКС» В.Г. Фризен



Сотрудники ГК «МЕГАМИКС» с генеральным директором п/ф «Шамхалянгиурт»



Генеральный директор ГК «МЕГАМИКС»  
С.С. Власов



Руководители птицефабрик



Президент Росптицесоюза В.И. Фисинин

■ Leiber GmbH более 60 лет использует настоящие пивные дрожжи высокого качества в производстве фирменной продукции, применяемой в кормлении животных, в пищевой промышленности, в области здравоохранения и биотехнологий.

Специальные кормовые добавки на основе настоящих пивных дрожжей разработаны для всех видов сельскохозяйственных и домашних животных, а также для сегмента рыбоводства. Многие производители биопродукции во всем мире используют в своих рецептурах наши кормовые добавки, редуцируя или исключая антибиотики и сульфаниламидные препараты. Инновации компании и запатентованные технологии при производстве продуктов позволяют Leiber GmbH удерживать позиции мирового лидера на всех континентах, предлагая решения для многих направлений.

Компания осуществляет координированную деятельность на двух предприятиях в Германии, на производственных объектах в России (ООО «Ляйбер», г. Калуга) и Польше. Более 200 сотрудников заняты в производстве пивных дрожжей и кормовых добавок на их основе, а также дрожжевых экстрактов неизменно высочайшего качества.

## ЛЯЙБЕР



В России: ООО «Ляйбер»  
248009, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 71  
Тел.: +7 (495) 258-39-05 ■ Факс: +7 (495) 258-39-09  
E-mail: leiber@co.ru ■ www.leibergmbh.de

## INNOVAD

■ Бельгийская компания Innovad специализируется на высокотехнологичном производстве кормовых добавок. Выработано несколько программ для поддержания здоровья кишечника, превенции транзита корма, иммуносупрессии, оксидативного

стресса, безопасности кормов и контроля сальмонеллеза. Актуальной мировой тенденцией является замена кормовых и лечебных антибиотиков: Innovad выпускает широкую гамму кормовых добавок, разработанных на основе лекарственных растений, их

эфирных масел и других натуральных компонентов, являющихся альтернативой антибиотикам. В компании создана интересная линия продуктов, используемых для сохранения здоровья высокопродуктивного молочного скота.



В портфель продуктов компании входят достойные внимания всемирно известные зарегистрированные бренды, такие как Escent, Novibac, Lumance, Novyrate, Novion.

Забываясь о здоровье животных и чистоте среды их обитания, мы не забываем об экономической эффективности наших продуктов.

Тел.: +7 (926) 890-03-05  
+370 687-545-70  
E-mail: info@innovad-global.com  
www.innovad-global.com



# OLMIX

Компания Olmix изготавливает свою продукцию на основе морских водорослей, перерабатываемых по новейшим технологиям на собственном биотехнологическом заводе.

В дни проведения выставки на стенде компании клиентам была представлена новая команда российского представительства OLMIX (ООО «Олмикс»). В течение четырех дней проходили встречи с ключевыми игроками аграрного рынка, на которых обсуждались перспективы развития, преимущества натуральных биотехнологических кормо-



вых добавок Olmix и расширение их использования для обеспечения безопасности кормов.

Olmix Россия (ООО «Олмикс») представила на стенде свои основные кормовые добавки, такие как адсорбент микотоксинов широкого спектра действия MTX+ и натуральный стимулятор роста MFeed, а также продукцию для гигиены и содержания животных и птицы — средство для борьбы с красным клещом MРoux и осушитель подстилки Mistral.

С 2017 года команда Olmix Россия ведет свою коммерческую деятельность из московского офиса и будет рада приветствовать вас снова на выставке VIV Russia.



Тел.: +7 (495) 268-15-17  
E-mail: [contactrussia@olmix.com](mailto:contactrussia@olmix.com)  
[www.olmix.com](http://www.olmix.com)



НПП «АВИВАК» — лидер среди отечественных производителей био-препаратов для промышленного птицеводства. Предприятие заинтересовано в развитии и укреплении связей с иностранными специалистами и участвует в EuroTier третий раз. В этом году «АВИВАК» представил новые разработки в области профилактики инфекционных болезней птиц.

Посетители выставки смогли ознакомиться с опытными образцами вакцины против гемофилазы птиц АВИВАК-КОРИЗА и полиштамной вакцины против сальмонеллеза птиц АВИВАК-САЛЬМОВАК, изготовленной на основе *S. enteritidis*, *S. typhimurium* и *S. infantis*.

Для профилактики инфекций вирусной этиологии на стенде были представлены инактивированная вакцина против ньюкаслской болезни для вакцинации цыплят в суточном возрасте АВИВАК-НБ-СТАРТ и вакцина для профилактики бронхита птиц АВИВАК-ИБК-А/91, изготовленная на основе вариантного штамма, относящегося к генотипу 793В.

Стенд НПП «АВИВАК» привлек большое количество посетителей из разных стран мира, в том числе из России. «В любой стране мы чувствуем себя комфортно, если есть воз-

# АВИВАК

можность приятных, плодотворных деловых и творческих встреч. И в этом году «АВИВАК» привез в Германию частицу России, чтобы поделиться накопленным опытом и достижениями в области обеспечения здоровья птицы», — прокомментировала выставку Татьяна Рождественская.

НПП «АВИВАК» искренне благодарит всех партнеров и гостей стенда и надеется, что следующий год будет

не менее плодотворным и успешным в развитии сотрудничества и бизнеса.

НПП «АВИВАК»  
Тел./факс: +7 (495) 785-18-01  
E-mail: [avivac@list.ru](mailto:avivac@list.ru)



# BUSCHHOFF • АГРОМОЛЛ • GLOBUS



**Th. Buschhoff GmbH & Co.**  
Kruppstraße 44, 59227 Ahlen, Германия  
E-mail: [Globus777@t-online.de](mailto:Globus777@t-online.de)  
Тел.: +49-5246-700-400

**Торговый Дом «АГРОМОЛЛ»**, Москва  
Тел.: +7 (499)-391-39-56, +7-861-292-12-66  
Моб. тел.: +7-925-029-87-05  
E-mail: [003@Li.ru](mailto:003@Li.ru) [www.agromoll.ru](http://www.agromoll.ru)

**ЗАО «ВИЛОМИКС»**, Москва  
Тел.: +7 (495) 790-70-24  
E-mail: [vilomix77@mail.ru](mailto:vilomix77@mail.ru) [www.vilomix.net](http://www.vilomix.net)

Фирма Buschhoff образована в 1873 году. Она выпускает комбикормовые комплексы, поставками которых в Россию занимается ТД «АГРОМОЛЛ». Это надежное оборудование знакомо российским специалистам уже 18 лет, компанией реализовано более 70 проектов в России. В этом году в России запущено 7 проектов. Наиболее интересные из них осуществлены на птицефабриках «Спутник» (Оренбургская область) и «Пошехонская» (Ярославская область).

Инновационная разработка компании — отдельная линия, предназначенная для микродозирования и ввода в смесь компонентов с заданной точностью (до 15 продуктов). На линии дробления предсмесей каждый продукт измельчается по специальной бережной программе с применением регулировки оборотов шнеков и дробилки с победитовыми наконечниками, под которой создается разряжение. В программу включена реверсивная дробилка, работающая в двух направлениях, что дает возможность, не меняя сита, готовить 3–4 вида корма без остановки процесса. Эта усовершенствованная технология позволяет уменьшить образование мучки на 10–12%. Равномерная фракция, минимальное содержание мучки, высокая производительность, долговечность и неприхотливость к условиям работы, уменьшение конверсии — вот далеко не все преимущества техники Buschhoff.

Традиционно компания занимается не только производством качественного комбикорма, но и обеспечивает доставку к каждому птичнику, животноводческому помещению. Так, в этом году на птицефабрику «Пошехонская» ежедневно поставляется 80 тонн комбикорма от производства непосредственно к корпусам.

Buschhoff также производит мобильные комбикормовые заводы, которые зарекомендовали себя эффективными помощниками в хозяйствах от Карелии до Иркутска.

Работники компаний в любое время готовы прийти на помощь, а также обеспечить оперативное сервисное обслуживание. Стоимость запасных частей невысока, а надежность установок делает процесс производства бесперебойным. Финансовая поддержка и сотрудничество с ведущими российскими банками делает технику Buschhoff доступной для любого сельхозпроизводителя. ■



# РЕЙТИНГ

## «ТОП-50 МОЛОЧНЫХ КОМПАНИЙ РОССИИ»

Источник: <http://agbz.ru/news/opublikovan-reyting-top-50-molochnyih-kompaniy-rossii>

№	Компания	Регионы	Объем производства молока, тонн в год	Доля в объеме производства молока в России, %
0	Государственная собственность	Российская Федерация	246 420	1,48
1	Фирма «Агрокомплекс имени Н.И. Ткачева», АО	Краснодарский край	203 000	1,22
2	«ЭкоНива – АПК холдинг», ООО	Воронежская, Калужская, Новосибирская, Тюменская, Курская области	179 552	1,08
3	«Ак Барс», холдинговая компания, АО	Республика Татарстан	141 104	0,85
4	«Сэт иле» («Просто молоко», УК)	Республика Татарстан	106 262	0,64
5	«Красный Восток-Агро», ОАО	Республика Татарстан	100 268	0,60
6	Санкт-Петербургский молочный завод «Пискаревский», ООО	Ленинградская область	100 000	0,60
7	Концерн «Детскосельский», ООО	Ленинградская, Воронежская, Республика Беларусь	91 250	0,55
8	Кировский молочный комбинат, ЗАО	Кировская область	71 886	0,43
9	«Доминант», ГК	Воронежская, Липецкая область, Краснодарский край	65 638	0,41
10	«Авида», ГК	Белгородская область	65 311	0,39
11	Агрохолдинг «Кубань» («Базовый элемент», ГК)	Краснодарский край	61 500	0,37
12	«Агросила Групп», ЗАО	Республика Татарстан	57 895	0,35
13	«Зеленая долина», ГК	Белгородская область	53 685	0,32
14	«Русская молочная компания» («РУСМОЛКО»), ООО	Пензенская область	52 000	0,31
15	«Залесское молоко», ГК	Калининградская область	45 238	0,27
16	Агропромышленная группа «Молочный продукт», ООО	Рязанская область	43 200	0,26
17	«Белореченское» СХ, ПАО	Иркутская область	42 000	0,25
18	«Слактис», ООО («Великолукский молочный комбинат»)	Псковская область	41 015	0,25
19	«Интеркрос Центр», ООО	Тульская область	40 972	0,25
20	«Коалко-Агро»	Московская область	40 190	0,24
21	СПХ «Вощажниково», ОАО	Ярославская область	37 587	0,23
22	Племзавод «Трудовой», АО	Саратовская область	36 718	0,22
23	«Кубанский молочно-товарный комплекс», ООО	Краснодарский край	36 518	0,22
24	«Дон-Агро», ООО	Воронежская область	35 438	0,21
25	«РусМолоко», ООО	Московская область	34 500	0,21
26	Агрохолдинг «Долгов Групп»	Калининградская область	32 749	0,20
27	Агрохолдинг «Степь», АО (АФК «Система»)	Краснодарский край	30 236	0,18
28	Агрофирма «Трио»	Липецкая область	29 534	0,18
29	АПК «Продовольственная программа», ООО	Республика Татарстан	29 498	0,18
30	Племзавод «Заря», ЗАО	Волгоградская область	29 463	0,18
31	Племзавод «Ирмень», ЗАО	Новосибирская область	29 180	0,17
32	«Алатау», ЗАО	Республика Башкортостан	28 594	0,17
33	«Килачевский», СПК	Свердловская область	28 444	0,17
34	«Чапаевское» СП, ООО	Ставропольский край	28 300	0,17
35	«Молвест», АО	Воронежская область	27 367	0,16
36	«Авангард», ООО	Рязанская область	27 280	0,16
37	Агрофирма «Дмитрова Гора», АО («АгроПромкомплектация», ГК)	Тверская область	26 569	0,16
38	«Знамя Ленина», СПК	Краснодарский край	26 568	0,16
39	«Терра Нова», ГК («Милка», ООО)	Псковская, Ленинградская, Орловская, Самарская области	25 606	0,15
40	«Шихобалово», СПК	Владимирская область	25 200	0,15
41	«Продимекс», ПК	Воронежская область	25 179	0,15
42	«Арча», ООО	Республика Татарстан	24 068	0,14
43	«Ока Молоко», ООО	Рязанская область	22 833	0,14
44	АПК «Грана-Хабары», ООО	Алтайский край	22 500	0,13
45	УК «АгроИнвест»	Республика Татарстан	22 395	0,13
46	«Томмолоко», ЗАО	Белгородская область	22 176	0,13
47	«Колхоз имени В.Я. Горина»	Белгородская область	21 833	0,13
48	«Каменское», ПАО	Свердловская область	21 415	0,13
49	«Агротех-Гарант», ООО	Воронежская область	20 904	0,13
50	«Красное знамя», СПК	Кировская область	20 769	0,12

# ВЕРА В СОБСТВЕННЫЕ СИЛЫ И НЕМНОГО УДАЧИ — РЕЦЕПТ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА

## ОПЫТ ОРГАНИК-ФЕРМЕРА ИЗ КАЛИФОРНИИ

Осенью 2016 года Институт международного образования при поддержке властей США организовал для России проект международной лидерской программы под названием «Аграрная журналистика». В рамках программы представители российских аграрных СМИ познакомились с сельским хозяйством США и посетили несколько типичных для этой страны ферм в разных штатах.

**А. Пименова**  
Фото автора

Так, журналисты, среди которых была и корреспондент журнала «Ценовик», побывали на одной из старейших органических ферм Калифорнии Star Route Farms. В России органическое движение только набирает обороты, в то время как в Соединённых Штатах это одна из наиболее быстро развивающихся отраслей сельского хозяйства. И в этом смысле Калифорния — передовой штат, где процветают современные агро- и экотренды. Владелец фермы Уоррен Вебер (Warren Weber) показал нам, как устроена ферма, и рассказал, как грамотно вести бизнес, чтобы оставаться на плаву вот уже 40 лет.



**История фермы.** Ребенком Уоррен жил на ферме и поэтому знал о сельском хозяйстве не понаслышке. Уоррен получил докторскую степень по английскому языку в университете Беркли, но это не остановило его в решении создать собственную ферму, в чём ему помогла жена и еще несколько друзей хиппи. Поначалу они жили в крошечном вагончике смотрителя, который Уоррен купил на железной дороге в Сакраменто (за спиной Уоррена на фото тот самый вагончик), и выращивали томаты-черри, кабачки и латук.



**Развитие отрасли.** По причине разнообразия климатических условий в Калифорнии всегда было много маленьких ферм. Например, в Болинас, где расположена ферма Уоррена, мягкий средиземноморский климат и летом много туманов. Это означает, что там можно выращивать культуры, привыкшие к прохладе, в частности разнообразные виды салатов и зелени. Совсем недалеко, в Беркли, климат суше и жарче, есть и совсем засушливые пустынные районы, где сельское хозяйство, соответственно, ведется совсем иначе. Таким образом, вначале органическое движение штата представляло собой ряд небольших ферм, которые выживали, приспосабливаясь к разнообразным условиям климата и удовлетворяя растущий спрос на органические продукты, выращенные без применения удобрений и пестицидов. Постепенно органическое движение в Калифорнии расширилось, и в 70–80-е производстворосло уже по 20% в год.

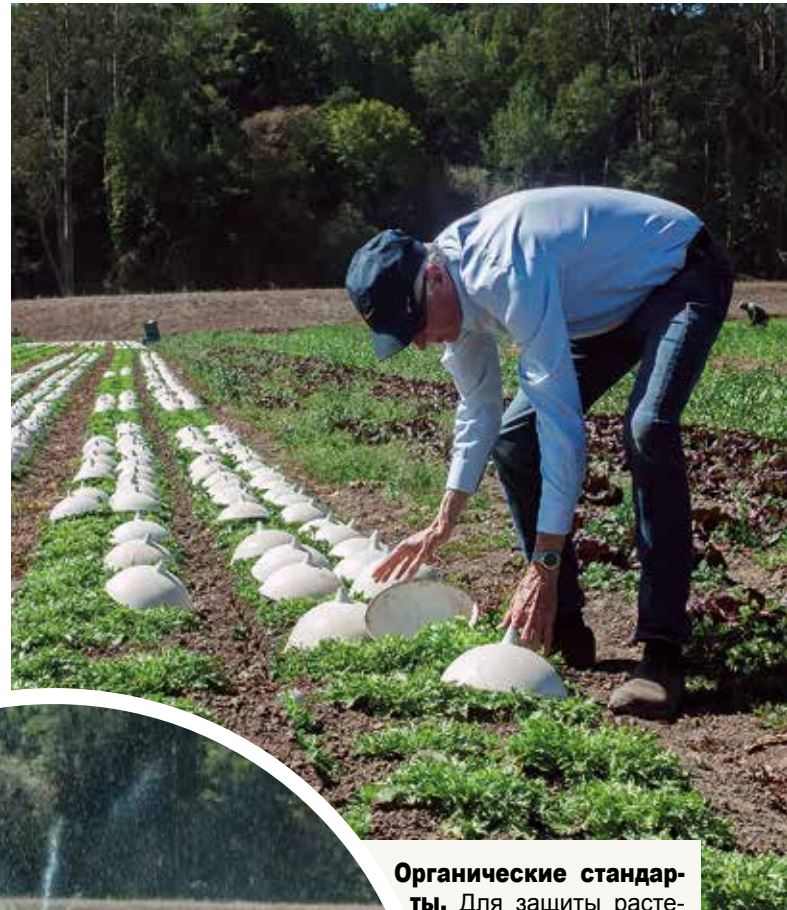




**Конкуренция.** Агрокорпорации, занимающиеся традиционным фермерством, выжидали момента, когда органический рынок достаточно вырастет и появятся хорошие каналы сбыта. В 90-е корпорации активизировались, и ситуация для маленьких ферм изменилась не в лучшую сторону. Цены на органику резко упали, и такие фермы, как у Уоррена, перестали получать прибыль или даже начали работать себе в убыток. Ферме Уоррена пришлось, например, отказаться от латука, так как его закупочная цена упала в два раза, и заняться выращиванием других культур, которые все еще оставались рентабельными.

#### Господдержка и ирригация.

Государство не оказывает фермерам особой поддержки, но Уоррен на эту помощь и не рассчитывает. Есть, конечно, небольшие программы помощи от Министерства сельского хозяйства США: в частности, у государства можно получить деньги на природоохранные проекты и на развитие ирригационных систем. Так, система небольших водохранилищ на ферме была построена на деньги налогоплательщиков. Для каждого участка фермы был создан свой оросительный пруд. Это сделано в том числе и для того, чтобы не брать воду из ручья, который протекает по территории фермы, и не мешать нересту лосося. «Наша задача — найти баланс между производством пищевой продукции и защитой окружающей среды. Это один из принципов органического земледелия», — отмечает Уоррен.



#### Органические стандарты.

Для защиты растений от насекомых используются специальные колпаки. На органических фермах запрещены пестициды. Все стандарты органической продукции устанавливаются Министерством сельского хозяйства США, а для подтверждения их выполнения существует строгая система проверки. Крупным компаниям на этом рынке, в каком-то смысле, приходится сложнее, так как они вынуждены соблюдать все правила: ведь если их поймают, например, на использовании запрещенных химикатов, они потеряют доверие покупателей и понесут большие убытки. Если маленькая ферма пару раз нарушит правила, то, скорее всего, об этом никто не узнает.



**Рабочая сила.** Чистая прибыль фермы Star Route Farms — 10–12% от всего дохода. А основная статья расходов — рабочая сила (около 60%). Сейчас на ферме работает примерно 25 человек, большинство из них иммигранты из Мексики. Кто-то из них имеет только разрешение на работу, а кто-то уже получил статус гражданина США. Одни работники получают почасовую оплату (10–15 долларов в час или выше), другие имеют оклад в зависимости от выполняемой работы. Кроме того, Уоррену нужно вносить за работников страховые выплаты и доплачивать им в случае переработок. Часто ферме приходится предоставлять работникам жилье, так как найти его в этом районе довольно сложно.



На ферме есть небольшой цех, где салаты перебирают, моют и упаковывают для отправки покупателям. Сейчас основными клиентами Star Route Farms являются рестораны и фермерские рынки.

Фермер старается все время экспериментировать с новыми культурами и сортами. Крупные компании постепенно занимают нишу, предлагая все большее разнообразие органических продуктов, поэтому нужно держать руку на пульсе, чтобы не потерять свое место на рынке.

**Логистика.** На Star Route Farms есть собственные машины и водители, поэтому продукция поставляется напрямую заказчику. Хотя у крупных сетей есть отлаженная система дистрибуции, ферма ею больше не пользуется. В два часа ночи машины отправляются и к восьми утра возвращаются назад. Ферма продает свою продукцию только в нескольких ближайших районах — Сан-Франциско, Ист-Бэй и округ Мэрин.

**Продукция.** На сегодня самая прибыльная культура — это разные виды салатов, но если бы на ферме выращивали только салат, то предложение бы превысило имеющийся на рынке спрос.

Самые любимые культуры фермера — это цикорий и руккола. Уоррен признается, что они с женой очень любят готовить салаты. Может быть, именно в этом и заключается секрет бодрости и жизнелюбия в его семьдесят с лишним.



**Секрет успеха.** «Как мы выжили? Скорее всего, много удачи, — улыбается Уоррен. — На самом деле мы выжили, потому что всегда старались быть гибкими и отвечать запросам тех людей, которым интересна органическая продукция. Рынок — это безжалостный повелитель. Поэтому если мне снова придется задать себе вопрос, кому интересна моя продукция, и окажется, что никому, то я должен буду быстро выйти из этого сегмента рынка и переключиться на что-то другое. Не стоит все время рассчитывать на чью-то поддержку. Я считаю, это неправильно и глупо, — говорит Уоррен. — Если ты все время просишь у правительства деньги и ждешь поддержки, значит, ты постоянно на грани банкротства и никогда не станешь по-настоящему успешным фермером. Тебе нет места на рынке».

**Перспективы.** Да, нишу органических продуктов все больше занимают корпорации, но тем не менее у маленьких ферм есть огромный потенциал. Вот что сейчас происходит на рынке органики в Калифорнии: потребителю важно знать, где и кем выращены продукты, которые он покупает, и поддержать местных фермеров. Жители городов хотя бы фермы находились неподалеку, и их дети знали, откуда и как появляется еда на столе. Еще совсем недавно калифорнийские школьники не знали, откуда берется молоко и как растет салат, а теперь на ферму Star Route Farms приезжают школьные туры.





# КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК НА I ПОЛУГОДИЕ 2017 ГОДА

Дата	Название, место проведения	Организатор	Тематика
20 — 29 января	«Зеленая неделя 2017», Германия, г. Берлин	в Москве: «ГАО ВВЦ» +7 (495) 748-37-70 www.apkvvc.ru	Технологии и научные достижения сельскохозяйственного производства, перерабатывающей и пищевой промышленности, продукты питания. Животноводство, ветпрепараты и кормовые добавки, растениеводство, сельхозоборудование и инвентарь, предметы охоты и рыболовства
31 января — 2 февраля	«Зерно–Комбикорма–Ветеринария 2017», г. Москва	ООО МСЕ «Эксплохлеб» +7 (495) 755-50-35 +7 (495) 755-50-38 www.breadbusiness.ru	Сырье, технологии и оборудование для зернообработки, кормопроизводства; удобрения, ветеринарные препараты и инструменты, оборудование для животноводства
7 — 9 февраля	«Агроферма-2017», г. Москва	ОАО «ВДНХ» DLG International GmbH +7 (495) 974-34-05 www.agrofarm.org	Племенные животные, программы по племенному делу, техника для воспроизводства животных, комбикорма, животноводческое оборудование, строительство ферм, управление и консалтинг
25 февраля — 3 марта	SIA (Salon International De L'Agriculture), Франция, г. Париж	COMEXPOSIUM +33 176-77-11-11 +33 176-77-12-12 www.salon-agriculture.com www.comexposium.com	Ветеринария, животноводство. Охотничьи принадлежности. Продукты питания. Разведение домашнего скота и домашней птицы. Растениеводство и выращивание зерновых культур. Рыболовство. Садоводство. Сельское хозяйство. Сельхозтехника
26 февраля — 3 марта	«SIMA», Франция, г. Париж	В Москве: «ПРОМОСАЛОН Рус» +7 (495) 640-57-19 www.simaonline.com	Сельскохозяйственная техника, племенное животноводство, ветеринария, корма, оборудование для содержания скота.
28 февраля — 3 марта	«Молочная и Мясная индустрия 2017», г. Москва	«ITE Москва» +7 (499) 750-08-28 +7 (499) 750-08-30 www.md-expo.ru www.ite-expo.ru	Вся технологическая цепочка отрасли, включая новейшие разработки в области развития молочного животноводства и мясной промышленности, технологии и оборудование для производства, упаковки, транспортировки и продажи готовой продукции
1 — 3 марта	«Интерагромаш-2017», г. Ростов-на-Дону	Конгрессно-выставочный центр «ВертолЭкспо» +7 (863) 268-77-68 www.vertolexpo.ru	Сельхозтехника, спецтехника, оснащение мельничных и элеваторных комплексов. Растениеводство, тепличное оборудование и покрывной материал, технологии и оборудование в производстве кормов, ветеринария, зоветоборудование. Селекция
14 — 17 марта	«АгроКомплекс-2017», г. Уфа	ООО «Башкирская выставочная компания» +7 (347) 216-55-26 +7 (347) 216-55-28 www.bvkexpo.ru	Животноводство, птицеводство, рыбоводство, пчеловодство, кормопроизводство, ветеринария, зоотехния, растениеводство, оборудование и сельхозтехника, оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности, спецодежда, продукция АПК
15 — 17 марта	«Агро-2017», г. Оренбург	ООО «УралЭкспо» +7 (3532) 67-11-02 +7 (3532) 67-11-03 www.uralexpo.ru	Сельхозтехника, оборудование и инвентарь. Оборудование для переработки, фасовки и хранения сельхозпродукции. Растениеводство. Удобрения. Ветеринарные препараты, зоветоборудование. Концентраты и премиксы, передовые технологии ухода за животными
15 — 17 марта	AgriTek/FarmTek Astana 2017, Казахстан, г. Астана	TNT Productions, Inc. +7 (727) 250-19-99 +7 (727) 250-55-11 www.tntexpo.kz	Сельхозтехника и оборудование, садоводство, животноводство; кормовые добавки, новые технологии, инкубаторное оборудование, ветеринария, переработка молока; упаковка
29 — 31 марта	AgroWorld Uzbekistan 2017, Узбекистан, г. Ташкент	ITE Uzbekistan +99871 2051818 +99871 2372272 www.agroworld.uz	Корма и кормовые добавки, ветеринария и зоотехния, растениеводство; оборудование для АПК, переработки, упаковки; теплицы, элеваторы, мельничное оборудование, семена, саженцы
5 — 7 апреля	«Агроуниверсал-2017», г. Ставрополь	Министерство сельского хозяйства Ставропольского края ООО фирма «АВА» +7 (8652) 94-17-51/52 +7 (8652) 95-51-75	Сельхозтехника, запчасты. Прогрессивные технологии производства, переработки, транспортировки и хранения сельскохозяйственной продукции. Оборудование, ветпрепараты, корма и кормовые добавки. Удобрения, средства химической защиты растений и животных. Посадочный и семенной материал
23 — 25 мая	«Мясная промышленность. Куриный Король / VIV Russia»	«Асти Групп» www.vivrussia.ru +7 (495) 797-69-14	Оборудование и сырье для выращивания, содержания и переработки птицы, свиней и КРС; корма, ветеринария, экология производства, спецодежда, ингредиенты, пищевые добавки, упаковка, холодильники, готовая продукция АПК.



## Новые реалии и стратегии российского свиноводства

*Е. Максимова*

С 6 по 8 декабря в московской Международной промышленной академии (МПА) прошла Международная научно-практическая конференция «Свиноводство-2016. Новые реалии — новые стратегии». В рамках мероприятия представители власти, отраслевые эксперты и участники рынка обсудили состояние, перспективы и актуальные проблемы отрасли.

В целом все участники конференции отметили, что свиноводство в нашей стране в последние годы развивается стремительными темпами. В частности, по словам директора Национального Союза свиноводов Юрия Ковалева, с 2005 по 2016 год индустриальное производство свинины выросло практически в 7 раз (на 2 млн 374 тыс. тонн). Текущий год, по словам эксперта, является рекордным по увеличению производства свинины за последние 25 лет: оно выросло практически на 10% — на 300 тыс. тонн в убойном весе. Согласно мировому рейтингу Минсельхоза США, Россия вышла на пятое место в мире по производству свинины.

С ростом производства свинины снижается ее импорт: в этом году, по данным Национального Союза свиноводов, он упал на 13%. Стоит отметить, что в Россию ввозилась не

только свинина, но также шпиг и субпродукты, импорт которых снизился на 400 тыс. тонн. И несмотря на то что доля потребления свинины к остальным видам мяса с 2010 года нашей стране находится на достаточно стабильном уровне и в среднем составляет от 32 до 36% (по оценке текущего года — 34%), стоит понимать, что объем потребления всегда считался с учетом шпига и субпродуктов. Сегодня импортные шпиг и субпродукты замещаются непосредственно свининой от российских компаний. Таким образом, отечественная мясная отрасль перешла на новый уровень качества.

Практически обеспечив внутренний рынок свинины, сегодня наши производители могут задумываться и об экспорте, причем не только сырья, но и готовой продукции глубокой переработки. Однако прежде чем наращивать производство свинины на экспорт, отметил руководитель исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин, необходимо договориться со странами-импортерами об условиях поставок. «В первую очередь нужно оценить, какие страны для нас являются приоритетными импортерами, и уже после этого предстоит долгий процесс заполнения необходимых документов, выезд иностранных экспертов для аудитов предприятий. Поэтому производителям, которые хотят в будущем экспортировать свою продукцию, необходимо заранее подавать заявку в Россельхознадзор напрямую или через отраслевые ассоциации и быть готовыми оплачивать визиты иностранных специалистов-аудиторов, расходов на которых не стоит опасаться, так как это хорошая инвестиция в будущее», — отметил Сергей Юшин.



Юрий Ковалев в ходе своего выступления несколько раз подчеркнул, что сегодня отрасль свиноводства находится совсем в другой реальности, чем несколько лет назад.

Во-первых, изменилась стоимость инвестиций: если 8 лет назад строительство свинокомплекса обходилось в 1,5 млрд руб., то теперь, с учетом девальвации и инфляции, оно уже стоит 2,5 млрд руб. Кроме того, изменилась инвестиционная нагрузка. «Предприятия, которые начали реализовывать проекты по свиноводству в 2006–2008 годах, сегодня уже их окупили и не имеют дополнительной нагрузки на килограмм свинины, а производители, которые начали реализовывать свои проекты недавно, в среднем имеют дополнительную инвестиционную нагрузку в размере от 24 до 35 руб. на килограмм свинины. Им будет очень тяжело выдержать конкуренцию на рынке, особенно с учетом текущего снижения среднеоптовых цен на свинину», — отметил Юрий Ковалев.

Однако это не значит, что проекты по свиноводству вовсе не стоит реализовывать: «Необходимо сосредоточиться на строительстве предприятий по производству кормов, убою и разделке, на развитии селекционно-генетических центров и логистической структуры для экспорта», — отмечает эксперт.

В частности, в Белгородской области в ближайшее время будет введен в эксплуатацию российско-германский машиностроительный завод «ЗМС-Технолоджи». Андрей Левин, генеральный директор «ЗМС-Технолоджи», отметил, что строительство завода обусловлено потребностями рынка. По данным за 2015 год, доля отечественных производителей оборудования составила лишь 9% (38 млн USD), остальные 382 млн освоили зарубежные производители и поставщики машин. Первые партии оборудования, произведенного на заводе, по словам гендиректора предприятия, поступят на российские свинокомплексы уже в январе 2017 года.

Помимо успехов, в отрасли существует и ряд проблем, например с обеспечением ветеринарной защиты предприятий. По словам Сергея Юшина, в этом году российские свиноводы произвели бы на 40 тыс. тонн мяса больше, если бы не уничтожили 250 тыс. животных из-за АЧС (более 1% всего поголовья).

«Сегодня в каждом из субъектов Российской Федерации ветеринарная служба организована так, как это понимает руководство данного региона. В итоге обеспечить общую для всех эффективность ветеринарных мер довольно сложно», — отметил заместитель руководителя федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Евгений Непоклонов.

И ситуация с АЧС — наглядный пример того, насколько опасно не придавать серьезного значения состоянию ветеринарной службы как в отдельно взятом районе, так и на конкретном предприятии. «На сегодняшний день, оценивая ситуацию с развитием АЧС в разных областях страны, мы можем наблюдать, где ветеринарные мероприятия являются системными и реально реализуемыми, а где лишь декларируемыми», — поделился Евгений Непоклонов.

В частности, эксперт обратил внимание на Белгородскую область, которая является самым развитым в плане животноводства регионом, а значит, риски возникновения АЧС там велики. Однако когда в этом году волна распространения заболевания пришла к Центральной России, руководством области совместно с крупным бизнесом были предприняты все усилия, чтобы его предотвратить. В отличие от остальных субъектов РФ, в Белгородской области была утверждена программа по предотвращению заноса и распространения вируса АЧС на 2012–2016 годы, где описаны конкретные меры, которые должны предприниматься



в случае возникновения опасности заражения АЧС, а также указаны ответственные за выполнения программы лица и источники финансирования. Этот документ, по словам Е. Непоклонова, был рекомендован к воплощению для регионов, программы которых до сих пор носят декларативный характер и не решают проблемы АЧС.

По мнению Е. Непоклонова, для организации эффективной работы ветеринарных служб на местах необходим единообразный подход к формированию принципов работы ветслужб во всех регионах.

И некоторые меры для создания этого единообразного подхода уже приняты. Заместитель генерального директора Национального Союза свиноводов Владимир Курленко в своем докладе отметил, что в середине прошлого года были внесены изменения в ветеринарное законодательство. Они предусматривают получение Минсельхозом полномочий в части разработки и утверждения ветеринарных правил, обязательных для исполнения всеми участниками рынка, что позволит создавать условия для борьбы с эпизоотиями на территории России. Кроме того, новые нормативно-правовые акты позволят осуществлять оформление ветеринарно-сопроводительных документов в электронном виде на безвозмездной основе. «Это позволит создать национальную систему прослеживаемости продукции животного происхождения от производства до момента реализации, уменьшит административные и финансовые затраты, снизит объемы контрафакта», — отметил эксперт. С 1 января 2018 года вся мясная промышленность переходит в обязательном порядке на электронную ветсертификацию.

Для возмещения убытков предприятий, связанных как со вспышками заболеваний, так и с другими рисками, существуют программы агрострахования. О них в своем выступлении рассказал Корней Биджов, председатель Национального союза агростраховщиков. Он отметил, что, согласно последним изменениям в правилах страхования сельскохозяйственных животных, утрата и гибель их по причине болезни теперь покрывается даже в случае, если заболевание выявлено до момента действия страхового договора. Ряд предприятий, которые в этом году пострадали от АЧС, только благодаря страховым выплатам смогли продолжить свою работу и не стать банкротами.

В рамках конференции также обсуждались и другие вопросы, такие как состояние российского рынка кормовых культур, развитие собственной племенной базы, эффективное управление свиноводческими комплексами, схемы вакцинации свиней при длительном откорме, логистика и технологии продаж.

Все темы, затронутые в ходе мероприятия, были крайне важными, ведь новая реальность, в которой сегодня находится отрасль свиноводства, предполагает и изменение подходов к ведению бизнеса, а также новый уровень взаимодействия науки, власти и производителей.



Всего год назад здесь было чистое поле

# КАЧЕСТВЕННО — НАДЕЖНЕЕ!

## Венгерский производитель премиксов «Агрофид Лтд» получил российскую прописку

После 15 лет успешной работы в России венгерская компания «Агрофид Лтд» (Agrofeed, Ltd) открыла в России свой завод по производству премиксов и концентратов для кормления сельскохозяйственных животных и птицы. Завод расположен в Тульской области вблизи г. Ясногорска.

Радостное как для венгерской, так и для российской стороны событие произошло 4 октября 2016 года и собрало более 300 гостей из РФ и из-за рубежа, включая правительственные делегации обеих стран.



Завод считать открытым!



Директор завода Жолт Семак

За последние годы это самый большой вклад частных венгерских инвесторов в российскую экономику. Завод был построен за год, с применением интенсивных методов строительства; в финансовом выражении строительство обошлось примерно в 10 миллионов евро.

С запуском производства компания «Агрофид Лтд» планирует увеличить не только количество сотрудников, но и свою долю на российском рынке. Завод будет выпускать премиксы для производства 5 млн тонн комбикормов.



Губернатор Тульской области А. Дюмин посетил церемонию открытия

Производство потрясает своим масштабом и уровнем автоматизации.

Клиенты и партнеры компании, давно знакомые с надежностью и качеством венгерских продуктов «Агрофид Лтд», рассчитывают, что новое производство оправдает их ожидания и при сохранении привычного уровня качества будет более демократичным по цене за счет ис-



*Символический пуск завода*



*Первая тонна*



*Атмосфера открытия была и праздничной, и деловой*



*Учредители завода Тибор Читкович и Иштван Секереш с губернатором*

пользования местного сырья и оптимизации логистики. Кроме того, одним из главных преимуществ «Агрофид Лтд» по-прежнему остается сильная команда венгерских и российских технических специалистов-консультантов, которая всегда готова лицом к лицу встретиться с любыми проблемами и производственными задачами своих партнеров.

**Контакты компании в России:**

**Тел.: +7 (4872) 25-47-13**

**E-mail: [sekretar@agrofeed.ru](mailto:sekretar@agrofeed.ru)**

**[www.agrofeed.ru](http://www.agrofeed.ru)**

**Контакты в Венгрии:**

**Тел.: +36 (309) 476-449**

**E-mail: [premix@agrofeed.hu](mailto:premix@agrofeed.hu)**

**[www.agrofeed.hu](http://www.agrofeed.hu)**



*На открытие завода собралось несколько сотен гостей*



*Праздник в честь открытия завода*



ВИТАСОЛЬ

# 20 лет по пути созидания

Компания «Витасоль», начавшая свою работу в 1996 г., является одним из первых производителей премиксов в России. За эти годы компания зарекомендовала себя надежным производителем и поставщиком кормовых добавок. На данный момент ЗАО «Витасоль» является одним из крупнейших разработчиков и производителей стандартных и лечебных премиксов, кормовых добавок для животных и сырья для комбикормовой промышленности. Наши продукты зарегистрированы и сертифицированы во многих странах. В настоящее время у нас более 400 клиентов из 46 регионов России и 4 зарубежных стран (свинокомплексы, птицефабрики, комбикормовые заводы, молочные и мясные скотоводческие хозяйства, агрохолдинги и фермерские хозяйства, зоопарки и т.д.).

Успешная работа компании обусловлена созданием особой инфраструктуры, позволяющей производить, разрабатывать и испытывать высококачественные продукты. В числе наших объектов стоит отметить производственную площадку и лабораторию по оценке качества кормов и биологически активных веществ, которая аккредитована в системе ИСО/МЭК 17025 и работает под лабораторно-информационной системой управления LabExpert. Лаборатория участвует в международных сличительных анализах FAPAS. Наличие лаборатории позволяет нам оперативно и точно контролировать технологический процесс, качество входящего сырья и производимой продукции, а также оказывать квалифицированную помощь клиентам в организации полноценного кормления животных.

За прошедшие годы создана собственная производственная база, где расположены цеха с 6 автономными линиями по выпуску кормовых добавок, премиксов и лечебных средств, цех подготовки сырья, ремонтная база, складские помещения площадью 2200 кв. м и автостоянка, насчитывающий более 30 единиц техники. Это позволяет нам оперативно производить продукты различной сложности



и доставлять их потребителям. В августе 2016 г. получена новая лицензия (№ 00-16-1-002864) на изготовление лекарственных средств по системе GMP для ветеринарного применения.

Главное достояние фирмы — кадры. Сейчас в штате ЗАО «Витасоль» на постоянной основе работает 128 человек, в том числе 3 доктора и 9 кандидатов наук. Это позволяет нам качественно оказывать консультационные услуги и разрабатывать новые эффективные продукты. 55% сотрудников имеют стаж работы более 10 лет. В этом году 50 работников предприятия были награждены почетными грамотами, благодарностями и дипломами органов власти Калужской области.

ЗАО «Витасоль» является победителем федеральных конкурсов «100 лучших товаров России» (2006, 2009, 2012 и 2015 гг.) со статусом «Новинка года», «Инновации в комбикормовой промышленности» (2008, 2009, 2016 гг.). ЗАО «Витасоль» заняло второе место в конкурсе «Лучшее предприятие Калужской области» (2009 г.). В 2013 г. фирма получила премию правительства Калужской области в области качества, а в 2015 г. — сертификат доверия работодателю. Торгово-промышленная палата РФ вручила нам Свидетельство надежности как партнера для предпринимательской деятельности в РФ и за рубежом (2012 г.).

Руководство ЗАО «Витасоль» уделяет большое внимание социальной защищенности работников. В 2015 г. компания победила во всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности».



*С.Г. Кузнецов, заслуженный деятель науки РФ, профессор, генеральный директор ЗАО «Витасоль»*



Наша фирма предоставляет своим клиентам следующие услуги:

- химический анализ кормов, рационов, кормовых добавок на содержание витаминов, аминокислот, различных лекарственных средств, питательных и минеральных веществ, а также токсичных элементов;
- оптимизация рационов по питательности и цене;
- научное сопровождение продукции (проведение семинаров и обучение специалистов на базе «Витасоль» и на местах, консультации по телефону, e-mail и с выездом в хозяйства, контроль правильности и эффективности применения нашей продукции в кормлении животных);
- совместная производственная апробация на базе хозяйств новых добавок, кормов и рационов;
- разработка и реализация программы обогащения продуктов животноводства до нужной концентрации биологически активными веществами (отдельные витамины, каротин, микроэлементы и др.), а также внедрение программы улучшения качества мяса, яиц, молока;
- разработка рецептуры балансирующих, корректирующих и лечебных кормовых добавок на основе данных химического анализа образцов кормов и рационов, крови, печени, мяса, яйца и современных данных о потребности отдельных пород и кроссов в питательных и биологически активных веществах;
- доставка продукции в любой регион.

Все наши усилия направлены на обеспечение потребителей надежной и безопасной современной продукцией и на оказание услуг для эффективной и удобной работы. Присоединяйтесь к нам! Мы будем рады совместной работе!



# ПОЛИГРАФИЯ МАЛЫМИ ТИРАЖАМИ!

## цифровая печать

### ПОЛНОЦВЕТНЫЕ БРОШЮРЫ

**ОБЛОЖКА И БЛОК**  
(полноцветная печать с двух сторон)  
на мелованной бумаге 135 г/м<sup>2</sup>,  
крепление на 2 скрепки

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



### ЛИСТОВКИ

**ПЕЧАТЬ 4+4 (двухсторонняя)**  
**БУМАГА МЕЛОВАНАЯ 130 г/м<sup>2</sup>**  
**ТИРАЖ:** от 50 шт.  
**ФОРМАТ:** А4

### КОМБИНИРОВАННЫЕ БРОШЮРЫ

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

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



### ПОЛНОЦВЕТНЫЕ БУКЛЕТЫ

**ПЕЧАТЬ 4+4 (двухсторонняя),**  
**БУМАГА 150 г/м<sup>2</sup>, 1 сгиб**

**ТИРАЖ:** от 10 шт.  
**ФОРМАТ:** А4



### КНИГИ

В МЯГКОМ ПЕРЕПЛЕТЕ (КБС).  
**ТИРАЖОМ** от 10 штук

ВИЗИТКИ  
и многое другое.

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





- Аминокислоты с разветвленными цепочками участвуют в поддержке и росте скелетной мускулатуры, регулируют синтез белков в организме, служат источником азота для синтеза аланина и глутамина... *Подробнее на стр. 34*
- За 9 месяцев 2016 года в Россию было ввезено порядка 22,81 тыс. тонн ЗЦМ на сумму свыше 24 млн USD. В натуральном выражении это на 12% больше, чем за такой же период 2015 года. *Подробнее на стр. 58*
- Микроэлементный премикс Хелавит® обладает высокой биодоступностью и позволяет улучшить здоровье стада, получить более качественное молоко и выращивать здоровый молодняк. *Подробнее на стр. 61*
- Исследования показали, что органически связанные формы цинка менее восприимчивы к антагонистам микроэлемента в рационе и имеют более высокую всасываемость, чем неорганические формы. *Подробнее на стр. 71*
- Штамм-продуцент ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф продуцирует и накапливает кроме трех основных активностей (целлюлазы, бета-глюканазы, ксиланазы) еще и комплекс дополнительных активностей. *Подробнее на стр. 85*
- Преимущества мультиферментного комплекса Люминаза 5500ХР являются результатом уникальной концепции, включенной в разработку продукта. *Подробнее на стр. 89*

## АЛЬЯНС - 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: т. (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

## АМИНОКИСЛОТЫ

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Валин	порошок	25 кг	96,5–98,5%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	БиоЛаб
L-валин	порошок	15; 25 кг	98–99%	договорная	Франция, Индонезия	Агриколь
L-валин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	АГРОБАТ ТРЕЙД САРАТОВ. ИТЕРАПИИ
L-валин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
L-валин	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	КОМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
Глицин	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	ВитаГарант
CreAMINO, гуанидиноуксусная кислота	гранулир. порошок	25 кг	min 96% 600 г/т	договорная	Германия	Эвоник Химия
Лизин	кристалл. порошок	25 кг	78,8%	договорная	Корея, Китай	БелКорм
Лизин	порошок	25 кг	98,5%	договорная	ADM, CJ, Китай	БиоЛаб
Лизин	порошок	25 кг	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	АГРОРОС
L-лизин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай, Индонезия, Корея	МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНЬИ
L-лизин моногидрохлорид кормовой	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Индонезия, Китай	ВитаГарант
L-лизин моногидрохлорид	гранулы, порошок	25 кг	99%	договорная	Корея, Китай, Индонезия	КОМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	65–70%	договорная	Китай	Агриколь
L-лизин сульфат	гранулы	25 кг	70%	договорная	Китай, Индонезия	КОМ коудайс МКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ
МетАМИНО, Метионин	кристалл. порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Бельгия	Эвоник Химия
Метионин	кристалл. порошок	25 кг	99%	договорная	Эвоник Химия, Бельгия, Германия	БелКорм
Метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский оргсинтез, Evonik, Adisseo, CJ	БиоЛаб
Метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Evonik, Германия, Бельгия	ВитаГарант
Метионин	порошок	20 кг	98%	договорная	Россия	Юниагро

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

 <p>ВИТАГАРАНТ тел.: (495) 926 71 13 www.vitagarant.ru</p>	 <p>СЖ CHEIJEDANG</p>	<p>НОВЫЙ СТАНДАРТ <b>МЕТИОНИН</b> УЖЕ ДОСТУПЕН</p> <p>BEST AMINO</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 ●



ООО «ОЛМИКС»:

г. Москва, ул. Летниковская, д.11/10, стр. 12  
+ 7 (495) 268-15-17

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

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



# Роль, обмен и антагонизм разветвлено-цепочечных аминокислот в кормлении животных



Т. Клименко, А. Клименко, А. Японцев,

кандидаты с.-х. наук, менеджеры технического сервиса ООО «Эвоник Химия»

## Основные сведения

- Аминокислоты с разветвленными цепочками — лейцин, изолейцин и валин являются строительным материалом для синтеза белков в организме.
- Кроме того, аминокислоты с разветвленными цепочками выполняют важные физиологические функции, в том числе участвуют в поддержке и росте скелетной мускулатуры, в регуляции синтеза белков в организме посредством активации мишени рапамицинового комплекса; служат источником азота для синтеза аланина и глутамина при глюконеогенезе и источником энергии для различных тканей и мускулатуры.
- В отличие от других аминокислот, которые распадаются в печени, аминокислоты с разветвленными цепочками подвергаются распаду (на первой стадии катаболизма) в основном в мышечной ткани. Два первых этапа катаболизма всех трех аминокислот с разветвленными цепочками одинаковые, и в них участвуют одни и те же ферменты.
- Избыток одной из этих аминокислот, особенно лейцина, может привести к эффекту антагонизма, который характеризуется снижением потребления корма и скорости роста как у свиней, так и у птицы. Из-за избытка лейцина в рационе может ускориться катаболизм других аминокислот с разветвленными цепочками, т.к. активируются ферменты распада, и, как следствие, снижается доступность изолейцина и валина для животных.

## Введение

Аминокислоты лейцин (Leu), изолейцин (Ile) и валин (Val) имеют уникальную химическую структуру в виде разветвленной цепи, и поэтому их часто называют разветвлено-цепочечными аминокислотами. Подобно другим незаменимым аминокислотам, основная роль данных аминокислот заключается в участии в синтезе белков в организме. Поскольку аминокислоты с разветвленными цепочками не могут синтезироваться в организме животного, они должны поступать с кормом. Данные аминокислоты выполняют важные физиологические функции, особенно велика их роль в синтезе белков мускулатуры.

Обмен разветвлено-цепочечных аминокислот уникален и отличается от обмена других аминокислот тем, что все три аминокислоты с разветвленными цепями имеют сходные два первых этапа катаболизма, в которых участвуют одни и те же ферменты. В отличие от других аминокислот, которые распадаются преимущественно в печени, первый этап катаболизма аминокислот с разветвленными цепочками происходит в скелетной мускулатуре. Углеродный скелет аминокислот с разветвленными цепями используется в различных частях тела, в том числе в мозге и мышцах.

Хотя аминокислоты с разветвленными цепочками необходимы для нормального роста, избыток одной из них, особенно Leu, может привести к эффекту антагонизма.

Известно, что антагонизм аминокислот с разветвленными цепочками снижает потребление корма и продуктивность у некоторых видов животных, в том числе у свиней и птицы. Особенно остро проблема подавления роста из-за эффекта антагонизма (избыток Leu) стоит при использовании клеток крови, высушенных методом распыления, в которых содержится очень много Leu и совсем мало Ile, в рационе поросят. Важно понять основные механизмы для того, чтобы выработать оптимальные стратегии кормления. Из-за избытка лейцина в рационе может ускориться катаболизм других аминокислот с разветвленными цепочками, т.к. активируются ферменты распада, и, как следствие, снижается доступность изолейцина и валина для животных. Таким образом, данная обзорная статья посвящена описанию функций и обмена аминокислот с разветвленными цепочками в кормлении животных и обсуждению основных механизмов, лежащих в основе их антагонизма.

## Функции и обмен разветвлено-цепочечных аминокислот

Аминокислоты с разветвленными цепочками имеют сходную структуру, при этом в их катаболизме участвуют одни и те же ферменты. Химическая структура таких аминокислот показана на рис. 1.



Рис. 1. Химическая структура аминокислот с разветвленными цепочками

## Функции аминокислот с разветвленными цепочками

Поскольку разветвлено-цепочечные аминокислоты являются незаменимыми, их основная функция заключается в участии в синтезе белков организма. Синтез белка в клет-

ке — это сложный контролируемый процесс. В мышечных клетках данный процесс регулируется комплексом мишени рапамицина (mTOR) (Hornberger et al., 2004). На mTOR передается сигнал от внеклеточных молекул, который активирует или подавляет синтез белка (Miyazaki and Esser). Инсулин и инсулиноподобный фактор роста 1 (IGF-1) (Hay and Sonenberg, 2004) могут также запускать синтез белков. IGF-1 — это гормон, сходный по строению с инсулином. Известно, что IGF-1 стимулирует рост свиней (Taylor et al., 1992).

Было показано, что из всех аминокислот с разветвленными цепочками в большей степени Leu вовлечен в регуляцию синтеза белков, проводя сигнал стимуляции синтеза мышечных белков посредством активации mTOR, хотя данный механизм изучен не до конца (Anthony et al., 2000). Было предположено, что другая роль Leu заключается во взаимодействии с инсулином, после чего последний активирует синтез белков мускулатуры, в случае если доступны аминокислоты и энергия корма (Garlick, 2005). Аминокислоты с разветвленными цепочками составляют 40% всех незаменимых аминокислот сыворотки крови и используются скелетной мускулатурой как источник энергии при голодании, во время длительных мышечных нагрузок, для синтеза молока и функционирования молочной железы (Richert et al., 1996; Norton and Layman, 2006). У крыс увеличивается обмен аминокислот с разветвленными цепочками при снижении уровня аденозинтрифосфата (ATP) в мышцах (Shimomura et al., 1995). Таким образом, данные аминокислоты играют важную роль в поддержании и росте скелетной мускулатуры.

Известно, что аминокислоты с разветвленными цепочками являются источником азота (N) для синтеза глутамата и глутамина (Gln) и последующего глюконеогенеза в печени (Matthews et al., 1981; Harper et al., 1984). Глутамин является важным питательным веществом для большинства быстроделющихся клеток, особенно желудочно-кишечного тракта и иммунной системы, но он не стабилен в растворах. Поэтому у людей, часто употребляющих жидкую пищу, наблюдается атрофия желудочно-кишечного тракта. Эту проблему можно решить, вводя парэнтерально питательные вещества, обогащенные аминокислотами с разветвленными цепочками, которые способствуют высвобождению Gln из скелетных мышц и увеличению концентрации Gln в плазме у крыс и человека (McCaughey et al., 1990; Abumrad et al., 1982).

Разветвлено-цепочечные аминокислоты также играют важную роль в мозге, являясь источником азота для синтеза глутамата и глутамина (Gln) и источником энергии (Chuang et al., 1995). Глутамин практически не доставляется кровью в мозг. Поэтому мозг должен сам синтезировать Gln. В мозге от 30 до 50% всех  $\alpha$ -аминогрупп глутамата и Gln получены только из Leu (Kanamoto et al., 1998). Еще одна особенность аминокислот с разветвленными цепочками заключается в их плохой растворимости, и поэтому они почти изолированы от водной фракции белков, но хорошо взаимодействуют с другими гидрофобными молекулами, например липидами. Поэтому они являются важным субстратом для синтеза мембранных структур, которые в основном являются гидрофобными (Brosnan and Brosnan, 2006).

### Пути обмена аминокислот с разветвленными цепочками

Обмен разветвлено-цепочечных аминокислот отличается от обмена других аминокислот, которые распадаются преимущественно в печени после всасывания через стенки кишечника. Первый этап катаболизма аминокислот с разветвленными цепочками проходит

в скелетной мускулатуре (Matthews et al., 1981). Пути катаболизма показаны на рис. 2. Все три аминокислоты имеют сходные два первых этапа катаболизма, в которых участвуют одни и те же ферменты. На первом этапе катаболизма происходит обратимое трансаминирование посредством трансаминазы (BCAT), что приводит к образованию кетокилот на разветвленных цепях (ВСКА). ВСКА Leu, Ile и Val являются  $\alpha$ -кетоизокапроат (KIC),  $\alpha$ -кето- $\beta$ -метилвалерат (KMV) и  $\alpha$ -кетоизовалерат (KIV) соответственно.



Рис. 2. Пути катаболизма аминокислот с разветвленными цепочками (по данным Brosnan and Brosnan, 2006)

Аффинность трансаминазы к аминокислоте с разветвленными цепочками определяется константой Михаэлиса ( $K_m$ ), значение которой зависит от определенной аминокислоты. Значение ( $K_m$ ) самое высокое для Val (самая низкая аффинность), из-за этого данная аминокислота имеет пониженный уровень клиренса из сыворотки крови (Staten et al., 1984; Wiltafsky et al., 2010). Активность трансаминазы аминокислот с разветвленными цепочками самая низкая в печени, средняя в сердце, почках и мускулатуре и самая высокая в желудке, поджелудочной железе и молочной железе (Harper et al., 1984; Wiltafsky et al., 2010). Низкая активность трансаминазы в печени приводит к накоплению аминокислот с разветвленными цепочками в скелетной мускулатуре (высокая активность трансаминазы), где в основном и происходит катаболизм данных аминокислот. Образованные здесь кетокилоты на разветвленных цепях принимают участие в следующем этапе катаболизма или выбрасываются в кровь и доставляются в печень, где могут быть окислены или использованы в обратном синтезе разветвлено-цепочечных аминокислот (Holecek, 2002).

На следующем этапе катаболизма происходит необратимое окислительное декарбоксилирование дегидрогеназой кетокислот на разветвленных цепях (BCKDH). Этот этап происходит главным образом в печени, т.к. активность BCKDH печени самая высокая, самая низкая — в мускулатуре, мозге и жировой ткани. Средний уровень активности BCKDH наблюдается в почках и сердце (Harper et al., 1984; Wiltafsky et al., 2010). Активность BCKDH строго регулируется фосфорилированием (инактивация) и дефосфорилированием (активация) (Shimomura et al., 1990). На данном этапе все кетокислоты разветвленных цепей превращаются в тиоэфир  $\alpha$ -кетоацил-КоА (см. рис. 2). Конечными продуктами Leu являются ацетил-КоА и ацетоацетат, Ile — пропионил-КоА и ацетил-КоА, Val — пропионил-КоА (см. рис. 2). Некоторые кетокислоты разветвленных цепей могут участвовать в цикле Кребса (в форме ацетил-КоА и сукцинил-КоА), где подвергаются окислению или используются в глюконеогенезе в печени. Глюкоза, образованная в печени, выбрасывается в кровь и доставляется в мышцы, где завершается цикл распада (Baker and Mavromichalis, 2000).

### Антагонизм разветвлено-цепочечных аминокислот у животных с однокамерным желудком

Антагонизм — это особое взаимоотношение аминокислот, при котором избыток одной аминокислоты приводит к росту потребности в структурно схожей аминокислоте. Хорошо известен антагонизм разветвлено-цепочечных аминокислот и особенно эффект подавления роста при избытке Leu. Полный обзор данной проблемы ранее предоставлен Harper et al. (1984).

Было показано, что избыток Leu в рационе свиней, птицы и крыс приводит к снижению уровня Ile и Val и их  $\alpha$ -кетокислот в сыворотке крови (что обусловлено активацией дегидрогеназы кетокислот на разветвленных цепях — BCKDH) и, как следствие, к повышенной деградации Ile и Val (D'Mello and Lewis, 1970; Oestemer et al., 1973; D'Mello, 1975; Smith and Austic, 1978; Edmonds and Baker, 1987; Langer et al., 2000). Основной причиной антагонизма является высокая концентрация  $\alpha$ -кетоизокапроата (соответствующая кетокислота на разветвленных цепях Leu), приводящая к усилению катаболизма других аминокислот с разветвленными цепями по средствам активации BCKDH (Harper et al., 1984). По сравнению с Leu, Ile и Val незначительно влияют на активность BCKDH. Например, введение Val или Ile крысам не приводило к активации BCKDH (Afring et al., 1986).

По данным Edmonds and Baker (1987), потребление корма и прирост живой массы у поросят-отъемышей снижались при скармливании им рациона, содержащего 6, а не 4% Leu. Gatnau et al. (1995) также сообщает о негативном эффекте увеличения содержания Leu в рационе с 1,12 до 3,12% (но не до 2,24%) на потребление корма и прирост живой массы поросят-отъемышей. В данном исследовании отрицательный эффект избытка Leu на продуктивность свиней был менее значителен. Однако проблема антагонизма аминокислот с разветвленными цепями, возникающего при использовании высушенных клеток крови главным образом в рационе свиней, и вопрос оптимального уровня аминокислот с разветвленными цепями в рационе с низким содержанием сырого протеина особенно актуальны в последнее время. Это обусловлено тем, что такие компоненты рациона, как высушенные клетки крови, кровяная мука и кукурузная клейковина, содержат большое количество Leu и ничтожное количество Ile (AMINODat® 4.0, 2010). Если данные компоненты используются как источник белка в рационе, это может привести к антагонизму аминокислот с разветвленными цепями. Действительно, в последние годы

были опубликованы данные о замедленном росте свиней при избытке Leu в рационе, в который включены высушенные клетки крови (уровень Leu составлял 4–5% и выше) (Kerr et al., 2004; Fu et al., 2006; Hinson et al., 2007; Fruge et al., 2009). Это связано с тем, что добавление высушенных клеток крови приводит к избытку Leu в рационе и снижению содержания Ile. Однако содержание L-Ile в рационе на уровне стандартизированной илеальной доступности данного белка (содержание лизина 62–66%, доля высушенных клеток крови в рационе — от 6 до 7,5%) не оказывало негативного влияния на продуктивность поросят-отъемышей.

Yin et al. (2010) опубликовал данные о том, что при добавлении L-Leu в рацион поросят-отъемышей (в возрасте 21–35 дней) с низким содержанием белка (содержание сырого белка 16,9%) для увеличения содержания Leu с 1,34 до 1,61% наблюдалось повышение скорости роста на 1,88%, в то время как потребление корма не изменялось. По сравнению с контрольной группой, которая получала высокие концентрации Leu (1,88%) в течение 2 недель, было отмечено увеличение скелетной мускулатуры, печени, сердца, почек, поджелудочной железы, селезенки и желудка. При подробном изучении состава рациона обнаружили, что содержание Val (соотношение Val:Lys — 78%) и Ile (Ile:Lys — 70%) было также значительно выше минимально требуемых норм (NRC, 1998). Из этого можно сделать вывод, что добавление L-Leu в рацион стимулирует синтез белков в организме в том случае, если корм содержит достаточное количество Val и Ile, что позволит избежать антагонизма аминокислот с разветвленными цепями. Однако требуются дальнейшие исследования, чтобы лучше понять эффект высокого содержания аминокислот с разветвленными цепями в корме на продуктивность свиней.

Исследования показали, что у птицы наблюдается взаимодействие аминокислот с разветвленными цепями. Например, опубликованы данные о снижении потребления корма и скорости прироста у цыплят бройлеров из-за скармливания высоких доз Leu (Burnham et al., 1992; Farran et al., 2003). Увеличение количества Val и Ile в рационе приводило к восстановлению потребления корма и скорости роста. Как и у свиней, избыток Leu в рационе приводит к недостатку Val и/или Ile в организме птицы (Allen and Baker, 1972; Smith and Austic, 1978; D'Mello and Lewis, 1970; D'Mello, 1975). D'Mello (1975) также показал, что потребность индеек в Ile и Val увеличивается пропорционально увеличению количества Leu.

Однако другие ученые (например Barbour and Latshaw, 1992; Kidd et al., 2004) не обнаружили негативного влияния повышенного содержания Leu в рационе птицы. Хотя при детальном изучении данных этих авторов выяснилось, что в контрольных рационах содержались повышенные количества Ile, Leu и Val по сравнению с предлагаемыми соотношениями, используемыми в концепции идеального протеина. При скармливании рационов с содержанием Ile, Leu и Val, превышающим соотношение идеального белка к лизину, Waldroup et al. (2002) обнаружил снижение потребления корма и скорости прироста у бройлеров только при самом высоком уровне Leu (3,7%). По данным Egwan et al. (2009), масса тушки не изменяется при увеличении содержания L-Leu в рационе до 2,06%, однако снижается при уровне Leu 2,34%. Согласно Smith and Austic (1978), негативное влияние избытка Leu на рост и концентрацию Ile и Val в крови, которое наблюдается в первые 8 дней эксперимента, в последующем нивелируется, что говорит о возможной способности цыплят приспосабливаться к высоким дозам Leu, что не наблюдалось у свиней. В целом по сравнению со свиньями отрицательные эффекты избытка Leu в рационе птицы не такие значительные или серьезные. Од-



## Глобальная доступность – Надежность поставок

Надежность поставок и первоклассная логистика имеют значение только в том случае, если Вы можете рассчитывать на помощь профессионалов в области кормления животных, аналитики и производства кормов. Всё это мы обеспечиваем вместе с MetAMINO®.

Simply Efficient™

MetAMINO®

[animal-nutrition@evonik.com](mailto:animal-nutrition@evonik.com)  
[www.evonik.com/animal-nutrition](http://www.evonik.com/animal-nutrition)

на правах рекламы

 **EVONIK**  
POWER TO CREATE

нако некоторые данные можно частично опровергнуть, поскольку в различных экспериментах изучали разные уровни Ile и Val. Снижение продуктивности свиней и птицы из-за антагонизма аминокислот с разветвленными цепочками частично обусловлено снижением потребления корма (Calvert et al., 1982; Fu et al., 2006). Поскольку аминокислоты с разветвленными цепями конкурируют с триптофаном за транспорт через гематоцеребральный барьер в мозг, избыток аминокислот с разветвленными цепями связывают со снижением концентрации триптофана в мозге, что приводит к нарушению синтеза серотонина (нейромедиатора, участвующего в контроле потребления корма) и, как следствие, к нарушению питания свиней и птицы (Harrison and D'Mello, 1986; Henry et al., 1996). Еще одной причиной снижения потребления корма может быть недостаток одной или нескольких незаменимых аминокислот из-за избытка Leu в рационе. Из-за того, что избыток Leu приводит к недостатку Ile и Val, дефицит Ile и/или Val может снижать потребление корма. Кроме того, было выдвинуто предположение, что эффект снижения скорости роста при избытке Leu может быть частично обусловлен нарушением функционирования гормона роста IGF-1 (Sanderson and Naik, 2000).

В случае антагонизма аминокислот с разветвленными цепями повышается потребность в Ile из-за увеличения катаболизма аминокислот с разветвленными цепями как у свиней, так и у птицы (D'Mello, 1975; Fu et al., 2006). У свиней избыток Leu не так сильно влияет на использование Val по сравнению с Ile (Langer and Fuller, 2000), и повышенное количество Leu не оказывало никакого эффекта на продуктивность животных, если они получали с кормом необходимое количество Val (Gloaguen et al., 2010). Как и у свиней, переизбыток Ile и Val в рационе птицы менее важен, чем избыток Leu. Избыток Ile или Val приводит к незначительному снижению концентрации двух других аминокислот с разветвленными цепями в крови, в то время как избыток Leu вызывает серьезное сокращение содержания Ile и Val в крови птицы (Smith and Austic, 1978). По данным D'Mello and Lewis (1970), избыток Val не оказывает негативного влияния на рост птицы. Эти данные подтверждены Burnham et al. (1992), который показал, что избыток Val не влияет на рост птицы, обусловленный содержанием Ile в рационе. Исходя из этих данных, можно предположить, что избыток Leu значительно влияет на использование Ile, чем Val, как у свиней, так и у птицы.

### Список литературы

Abumrad, N., R. Robinson, B. Gooch, and W. Lacy (1982): The effect of leucine infusion on substrate flux across the human forearm. *Journal of Surgical Research* 32: 453–463.

Aftring, R.P., K.P. Block, and M.G. Buse (1986): Leucine and isoleucine activate skeletal muscle branched-chain  $\alpha$ -keto acid dehydrogenase in vivo. *American Journal of Physiology* 250: E599–604.

Allen, N.K. and D.H. Baker (1972): Quantitative efficacy of dietary isoleucine and valine for chick growth as influenced by variable quantities of excess dietary leucine. *Poultry Science*, 51: 1292–1298.

AMINODat® 4.0. Platinum version, (2010): Evonik Degussa GmbH, Hanau-Wolfgang, Germany.

Anthony, J.C., T.G. Anthony, S.R. Kimball, T.C. Vary and L.S. Jefferson (2000): Orally administered leucine stimulates protein synthesis in skeletal muscle of post-absorptive rats in association with increased eIF4F formation. *Journal of Nutrition* 130: 139–145.

Baker, D.H. and I. Mavromichalis (2000): The role of branched-chain amino acids in swine and poultry nutrition. *Bio-kyowa Technical Review* 12: 1–20.

Barbour, G. and J.D. Latshaw (1992): Isoleucine requirement of broiler chicks as affected by the concentrations of leucine and valine in practical diets. *British Poultry Science* 33: 561–568.

Burnham, D., G.C. Emmans and R.M. Gous (1992): Isoleucine requirement of the chicken: the effect of excess leucine and valine on the response to isoleucine. *British Poultry Science* 33: 71–87.

Brosnan, J.T. and M.E. Brosnan (2006): Branched-Chain Amino Acids: Enzyme and Substrate Regulation. *Journal of Nutrition* 136: 207S–211S.

Calvert, C.C., K.C. Klasing, and R.E. Austic (1982): Involvement of food intake and amino acid catabolism in the branched-chain amino acid antagonism in chicks. *Journal of Nutrition* 112: 627–635.

Chuang, D.T., J.R. Davie, R.M. Wynn, J.L. Chuang, H. Koyata, and R.P. Cox (1995): Molecular basis of maple syrup urine disease and stable correction by retroviral gene transfer. *Journal of Nutrition* 125: S1766–S1772.

D'Mello, J.P.F. (1975): Amino acid requirements of the young turkey: Leucine, isoleucine and valine. *British Poultry Science* 16: 607–615.

D'Mello, J.P.F. and D. Lewis (1970): Amino acid interactions in chick nutrition. 2. Interrelationships between leucine, isoleucine and valine. *British Poultry Science* 11: 313–323.

Edmonds, M.S. and D.H. Baker (1987): Amino acid excesses for young pigs: effects of excess methionine, tryptophan, threonine, or leucine. *Journal of Animal Science* 64: 1664–1671.

Erwan, E., A.R. Alimon, A.Q. Sazili, H. Yaakub and M. Hilmi (2009): Effect of L-Leucine supplementation on growth performance and carcass characteristics of grower-broiler chickens fed Low protein diets. *American Journal of Animal and Veterinary Sciences* 4: 95–100.

Farran, M.T., E.K. Barbour, and V.M. Ashkarian (2003): Effect of excess leucine in low protein diet on ketosis in 3-week-old male broiler chicks fed different levels of isoleucine and valine. *Animal Feed Science and Technology* 103: 171–176.

Früge, E.D., T.D. Bidner, and L.L. Southern (2009): Effect of incremental levels of red blood cells on growth performance and carcass traits of finishing pigs. *Journal of Animal Science* 87: 2853–2859.

Fu, S.X., R.W. Fent, G.L. Allee, and J.L. Usry (2006): Branched chain amino acid interactions increase isoleucine requirement in late-finishing pigs. *Journal of Animal Science* 84 (Suppl. 1): 283–284.

Garlick, P.J. (2005): The role of leucine in the regulation of protein metabolism. *Journal of Nutrition* 135: 1553S–1556S.

Gatnau, R., D.R. Zimmerman, S.L. Nissen, M. Wannemuehler, and R.C. Ewan (1995): Effects of excess dietary leucine and leucine catabolites on growth and immune responses in weanling pigs. *Journal of Animal Science* 73: 159–165.

Gloaguen, M., N. Le Floc'h, L. Brossard, Y. Primot, E. Corrent, and J. Van Milgen (2010): An excessive supply of leucine aggravates the effect of a valine deficiency in post-weaned piglets. Pages 609–610 in *Energy and protein metabolism and nutrition*, edited by G.M. Crovotto, Wageningen Academic Publishers, The Netherlands.

Harper, A.E., R.H. Miller and K.P. Block (1984): Branched-chain amino acid metabolism. *Annual Review of Nutrition* 4: 409–454.

Harrison, L.M. and J.P.F. D'Mello (1986): Large neutral amino acids in the diet and neurotransmitter concentrations in the chick brain. *Proceedings of Nutrition Society* 45: 72A. Hay, N. and N. Sonenberg (2004): Upstream and downstream of mTOR. *Genes and Development* 18: 1926–1945.

Henry, Y., B. Sève, A. Mounier, and P. Ganier (1996): Growth performance and brain neurotransmitters in pigs as affected by tryptophan, protein and sex. *Journal of Animal Science* 74: 2700–2710.



Hinson, R.B., G.L. Allee, and J.D. Crenshaw (2007): Use of spray-dried blood cells and isoleucine supplementation in pig starter diets. *Journal of Animal Science* 85 (Suppl. 2): 93.

Holecsek, M. (2002): Relation between glutamine, branched-chain amino acids, and protein metabolism. *Nutrition* 18: 130–133.

Hornberger, T.A., R. Stuppard, K.E. Conley, M.J. Fedele, M.L. Fiorotto, E.R. Chin, K.A. Esser (2004): Mechanical stimuli regulate rapamycin-sensitive signalling by a phosphoinositide 3-kinase-, protein kinase B- and growth factor-independent mechanism. *Biochemical Journal* 380: 795–804.

Kanamori, K., B.D. Ross, and R.W. Kondrat (1998): Rate of glutamate synthesis from leucine in rat brain measured in vivo by <sup>15</sup>N NMR. *Journal of Neurochemistry* 70: 1304–1315.

Kerr, B.J., M.T. Kidd, J.A. Cuaron, K.L. Bryant, T.M. Parr, C.V. Maxwell, and E. Weaver (2004): Utilization of spray-dried blood cells and crystalline isoleucine in nursery pig diets. *Journal of Animal Science* 82: 2397–2404.

Kidd, M.T., D.J. Burnham, and B.J. Kerr (2004): Dietary isoleucine responses in male broiler chickens. *British Poultry Science* 45: 67–75.

Langer, S., P.W.D. Scislawski, and D.S. Brown (2000): Interactions among the branched-chain amino acids and their effects on methionine utilization in growing pigs: effects on plasma amino- and keto-acid concentrations and branched-chain keto-acid dehydrogenase activity. *British Journal of Nutrition* 83: 49–58.

Langer, S. and M.F. Fuller (2000): Interactions among the branched-chain amino acids and their effects on methionine utilization in growing pigs: effects on nitrogen retention and amino acid utilization. *British Journal of Nutrition* 83: 43–48.

Matthews, D.E., D.M. Bier, M.J. Rennie, R.H. Edwards, D. Halliday, D.J. Millward, and G.A. Clugston (1981): Regulation of leucine metabolism in man: a stable isotope study. *Science* 4 (214): 1129–1131.

McCauley, R., C. Platell, J. Hall, and R. McCulloch (1990): The influence of branched-chain amino acids on colonic atrophy and anastomotic strength in the rat. *Australian and New Zealand Journal of Surgery* 61: 49–53.

Miyazaki, M. and K.A. Esser (2009): Cellular mechanisms regulating protein synthesis and skeletal muscle hypertrophy in animals. *Journal of Applied Physiology* 106: 1367–1373.

Norton, L.E. and D.K. Layman (2006): Leucine regulates translation initiation of protein synthesis in skeletal muscle after exercise. *Journal of Nutrition* 136: S533–S537.

NRC (1998): *Nutrient Requirements of Swine*, 10th revised edn. National Academy Press, Washington, DC.

Oestemer, G.A., L.E. Hanson and R.J. Meade (1973): Leucine-isoleucine interrelationship in the young pig. *Journal of Animal Science* 36: 674–678.

Richert, B.T., M.D. Tokach, R.D. Goodband, J.L. Nelssen, J.E. Pettigrew, R.D. Walker, and L.J. Johnston (1996): Valine requirement of the high-producing lactating sow. *Journal of Animal Science* 74: 1307–1313.

Sanderson, I.R. and S. Naik (2000): Dietary regulation of intestinal gene expression. *Annual Review of Nutrition* 20: 311–338.

Shimomura, Y., N. Nanaumi, M. Suzuki, K.M. Popov, and R.A. Harris (1990): Purification and partial characterization of branched-chain alpha-ketoacid dehydrogenase kinase from rat liver and rat heart. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 283: 293–299.

Shimomura, Y., H. Fujii, M. Suzuki, T. Murakami, N. Fujit-suka, and N. Nakai (1995): Branched-chain alpha-keto acid dehydrogenase complex in rat skeletal muscle: regulation of the activity and gene expression by nutrition and physical exercise. *Journal of Nutrition* 125: 1762S–1765S.

Smith, T.K. and R.E. Austic (1978): The branched-chain amino acid antagonism in chicks. *Journal of Nutrition* 108: 1180–1191.

Staten, M.A., D.M. Bier, and D.E. Matthews (1984): Regulation of valine catabolism in man: a stable isotope study. *American Journal of Clinical Nutrition* 40: 1224–1234.

Taylor, J.A., D.N. Salter, W.H. Close, and G.H. Laswai (1992): Serum concentrations of insulinlike growth factor 1 and cholesterol in relation to protein and fat deposition in growing pigs. *Animal Production* 55: 257–264.

Waldroup, P.W., J.H. Kersey, and C.A. Fritts (2002): Influence of branched-chain amino acid balance in broiler diets. *International Journal of Poultry Science* 1(5): 136–144.

Wiltafsky, M.K., M.W. Pfaffl, and F.X. Roth (2010): The effects of branched-chain amino acid interactions on growth performance, blood metabolites, enzyme kinetics and transcriptomics in weaned pigs. *British Journal of Nutrition* 103: 964–76.

Yin, Y., K. Yao, Z. Liu, M. Gong, Z. Ruan, D. Deng, B. Tan, Z. Liu and G. Wu (2010): Supplementing L-leucine to a low-protein diet increases tissue protein synthesis in weanling pigs. *Amino Acids* 39: 1477–1486.



115114, Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5 Тел./факс: (495) 721-286-6, 721-28-62


E-mail: [evonik.chimia@evonik.com](mailto:evonik.chimia@evonik.com)

[david.davtyan@evonik.com](mailto:david.davtyan@evonik.com)








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

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

### Аминокислоты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Метионин кормовой	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез	Сибвет
DL-метионин	порошок	20; 25 кг	99%	договорная	Россия, Германия, Франция	Агриколь
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Германия, Франция	 КОУДАЙС ИКОРМА ТЕХНОЛОГИИ. КОМПЛЕКС. ИННОВАЦИИ.
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Evonik, Германия	 МЕГАМИКС КОРМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ
DL-метионин	порошок	25 кг	99%	договорная	Волжский Оргсинтез	 МЕГАМИКС КОРМОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ
L-Met 100 (L-метионин)	порошок	25 кг	100%	договорная	Малайзия	ВитаГарант
Алимет (метионина гидроксипропанол)	жидкость	контейнер	—	договорная	Новус, Бельгия	Новус

## Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>МЕПРОН метионин 85%</b> (защищенный)	микро-гранулы	25 кг	85% (60% доступного). От 10 г/сут.	договорная	Эвоник, Германия	АйБиЭс ПТК
<b>МНА</b> (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, Бельгия	
<b>МНА</b> (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	метионина 84% кальция 12%	договорная	Новус, Бельгия	
<b>МНА</b> (метионина гидроксианалог)	порошок	25 кг	—	договорная	Новус, Бельгия	Новус
<b>Треонин</b>	кристалл. порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	БелКорм
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	
<b>Треонин</b>	гранулы	25 кг, мешок	98,5%	договорная	Китай	Сибвет
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	Фидимпорт
<b>Треонин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Китай	Юниагро
<b>L-треонин</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Китай	Агриколь
<b>L-треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Европа	ВитаГарант
<b>L-треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	ВитаГарант
<b>L-треонин</b>	гранулы, порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай, Франция	
<b>L-треонин</b>	порошок	25 кг	98,5%	договорная	Китай	
<b>ТреАМИНО, Треонин</b>	кристалл. порошок	25 кг	98,5 %	договорная	Венгрия, Словакия	Эвоник Химия
<b>ТриПАМИНО, Триптофан</b>	порошок	разная	min 98%	договорная	Словакия	Эвоник Химия
<b>Триптофан</b>	порошок	10 кг	98%	договорная	Adjinomoto, CJ, Meihua	
<b>Триптофан</b>	порошок	25 кг	99%	договорная	Европа, Индонезия	ВитаГарант
<b>L-триптофан</b>	порошок	10 кг	99%	договорная	Франция, Словакия	Агриколь
<b>L-триптофан</b>	порошок	10 кг	99%	договорная	Китай, Франция	

## Антибактериальные лекарственные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>FF 10 Plus</b>	оральн. р-р	1; 5 л, канистра	Флорфеникол 100 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
<b>Бацилихин-120</b>	порошок	20 кг	Цинк-бацитрацин. 120 г/кг	лучшая	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	Сиббиофарм
<b>Бивит-80, 120, 200</b>	порошок	20 кг	Хлортетрацилин. 80; 120; 200 г/кг	договорная	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	Сиббиофарм
<b>Геомицин Ф</b>	таблетки	блистеры, 10 шт в уп.	Окситетрациклина гидрохлорид 1,0 г в 1 табл.	договорная	Генера, Хорватия	Интер-Вет-Сервис



## МуцинОл®

Пробиотическая кормовая добавка

# КРОС ФАРМ

ПРОБИОТИК МУЦИНОЛ – КОНСОРЦИУМ  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ

Тел.: (495) 268-05-38      [www.krosfarm.ru](http://www.krosfarm.ru)

# LUCANTIN

ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ КОРМЛЕНИЯ

8 из 10 покупателей  
выбирают  
куриные яйца  
С ЯРКИМ ЖЕЛТКОМ

## «Лукантин желтый, красный» (Lucantin Yellow, Red)

Продукты из группы каротиноидов, на основе 10% апокаротина - «Лукантин желтый» и 10% кантаксантина - «Лукантин красный», используются для усиления пигментации желтка куриных яиц и тушки бройлеров. Производятся в форме микрогранулированного порошка. Норма ввода в рацион от 5 до 70 грамм на тонну корма в зависимости от требуемого цвета продукции.

### **ФЕРМЕНТЫ**

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



### **КАРОТИНОИДЫ**

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

### **БИОСТИМУЛЯТОРЫ РОСТА**

- «Форми NDF»
- «Аддкон XNC»
- «Аддкон XF Суперфайн»

### **АРОМАТИЗАТОРЫ**

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

### **АНТИОКСИДАНТЫ**

- «Луктанокс»

#### 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. [Подробнее на сайте www.feedland.ru](http://www.feedland.ru)




ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАЙТЕСЬ:

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

**feedland**  
GROUP

### Антибактериальные лекарственные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Квимиколи	оральн. р-р	1; 5 л, канистра	Энрофлоксацин 100 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Коликсайд Солюбл 100	водораств. порошок	1 кг, мешок	100 мг колистин. 3 000 000 ед./г	13,30 €/шт.	Андерсен, Испания	Провет
Маймокси 10 Микрокапсулят	микрокапсулы	25 кг	Амоксицилин (тригидрат) 100 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Микофлор 30% LA	инъекц. р-р	100 мл	Флорфеникол 300 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Максус G100	гранулы	25 кг, мешок	10% авиламицин	договорная	Эланко, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
Оксицивен LA 200	инъекц. р-р	100; 250 мл	Окситетрациклина гидрохлорид 200 мг	договорная	МАУМО, Испания	Интер-Вет-Сервис
Сал Карб	жидкость	200 кг	1–5 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Сал Карб	порошок	25 кг	1–5 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
ТЕРМИН-8	жидкость	1 т, еврокуб	Уничтожает сальмонеллу, клостридии, листерии и др., вирусы в кормах и сырье	договорная	Anitox, Великобритания	
Триметосул 48%	инъекц. р-р	100 мл	Триметоприм 80 мг и сульфадiazин 400 мг	договорная	Genega, Хорватия	Интер-Вет-Сервис
Флавомицин 80	микрогран. порошок	25 кг	—	договорная	HUPERPHARMA, Болгария	
Флавофосфолипид 8%	гранулы	—	Для птицы: 37,5–60,5 г/т	договорная	Индия, Китай	Юниагро
Хипрамикс-Амокси 15%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	Амоксицилина тригидрат	25,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет
Хипрамикс-Докси 12,5%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	Доксициклина гидрохлорид кормовой	27,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет

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

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

www.agrospekt.ru

# AGROSPEKTR

## КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ



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



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



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

**Хемницелл НТ**  
Применяется для повышения эффективности рационов кормов для молодняка животных и птицы, максимально насыщенными 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 (порошок для орального применения)

**Хемницелл жидкий**  
Применяется для улучшения кормов при включении в рацион бройлеров, кур несушек и свиней соевого шрота, жмыха, сои полножирной, подсолнечного шрота, жмыха.  
Содержит β-маннаны с активностью не менее 720x10<sup>6</sup> ед/л (раствор для орального применения)






# RAISING LIFE



**MVC: Зерно-  
Комбикорма-  
Ветеринария**

31 января – 2 февраля 2017 года

**Стенд А 656**

**«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 натуральные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>MFeed (Нанотек)</b>	порошок	25 кг, мешок	Биокатализатор пищеварения 2,0–3,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
<b>АвиПлюс</b>	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</b>
<b>Ацидад сухой</b>	микрогран. порошок	25 кг, мешок	Танины, к-ты, раств. волокна. Для свиней. 0,5–2,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Бактерия Контроль SF1</b>	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	<b>Кормовит</b>
<b>Био-Мос</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	<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>БиоПлюс 2Б</b>	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</b>
<b>Биотек НР</b>	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Биотек НР Форте</b>	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Биофит</b>	порошок	20 кг	Уник. продукт против стрептококковой инфекции	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Бутирекс С4</b>	порошок	25 кг	Защищен. бутират натрия. Подавл. патоген. м/ф. 0,5–2,0 кг/т	оптимальная	Испания	
<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	25 кг, мешок	Пробиотик (B. licheniformis). От клостридиоза и дисбактериоза	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>

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

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



компания  
**АГРОРОС**

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

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

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



Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

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

ОТЛИЧАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТИВНЫЕ ЗДОРОВЫЕ ПЛОДОВИТЫЕ  
БРОЙЛЕРЫ КУРЫ ПОРОСЯТА СВИНЬИ



**УБИТЬ САЛЬМОНЕЛЛУ**

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

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

ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЫ «САЛЬМОТЕК»

**BioTech**  
agriculture science

**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](http://www.msbio.ru) | +7 (495) 245 00 39  
info@msbio.ru

### Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
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
Луктанокс	порошок	25 кг, мешок	Комплексный высококонцентрированный	договорная	Lucta, Испания	Фидлэнд Групп
Оксикап ETQ	порошок	25 кг	Мак. уровень этоксикина, 66%. 100–1000 г/т	конкурентная	Испания	
Оксикап MS	порошок	25 кг	Более 50% активных компонентов. 50–500 г/т	конкурентная	Испания	

## 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**



## Антиоксиданты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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	 АГРОПОС
Рендокс Плюс	жидкость	25 кг, канистра	0,125 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Спектра FR	жидкость	25 кг	Высококонц., без этоксикина. 100–1000 г/т	конкурентная	Испания	 MISMA
Термокс FG	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 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

## Антистрессовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристики	Цена с НДС	Производство	Продавец
Dairylyt Postnatal	порошок	25; 7; 3 кг	Антистрессовый корм, после отела. 1,0–1,5 кг/гол.	договорная	Германия	 Бевитэк
Вео ПРЕМИУМ	порошок	25 кг	0,25 кг/т	договорная	Phode, Франция	Лафид
Мэджик Антистресс	водораств. порошок	25 кг	Комплекс в-нов, минералов, аминок-т, электролитов, орг. кислот, осмогенов и др.	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет

**ООО «ГлобалГрупп»**  
GLOBAL GROUP

**Кормовые добавки**  
для сельскохозяйственных животных

**Аминокислоты**  
Лизин моногидрохлорид • Лизин сульфат  
Метионин кормовой • Треонин

**Витамины**  
Холин хлорид

**Ароматизаторы кормов**  
Ароматизатор «Вишня»  
Ароматизатор «Тропический фрукт»  
Ароматизатор пищевой «Ваниль (Молоко)»

**Энергетические добавки**  
Креамино — энергетическая кормовая добавка для с.-х. животных

**Белковые кормовые добавки**  
Глютен

**Проводим контроль качества продукции**

Доставка в любой регион Российской Федерации, а также в страны СНГ

111020, Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 10, офис 203  
Тел.: +7 (495) 532-50-87  
E-mail: info@globalgroup.msk.ru  
www.globalgroupmsk.ru

**Фидимпорт**  
Рецепт Вашего Успеха

**Новазил™ Плюс**  
— адсорбент МИКОТОКСИНОВ



- Премиумы 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

## 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>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 стевиозида	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	

## Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>БВМД</b> для всех видов и возрастов животных и птицы по рецепту заказчика	35; 40 кг	30–50%	договорная	Россия	
<b>BESTMIX</b> , БВМК для птицы	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	
<b>PIGSTREAM</b> , БВМК для поросят и свиней	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	
<b>МУММ</b> , БВМК для телят и коров	25 кг	—	договорная	АгроБалт трейд	
<b>БВМК 10%</b> для бройлеров	40 кг	39–40%	договорная	МЕГАМИКС	
<b>БВМК 30%</b> для бройлеров	40 кг	45–46%	договорная	МЕГАМИКС	
<b>БВМК 5%</b> для бройлеров	40 кг	48–49%	договорная	МЕГАМИКС	
<b>БВМК 15–30%</b> для дойных коров	40 кг	24–25%	договорная	МЕГАМИКС	
<b>БВМК 3%</b> для несушек	40 кг	47–48%	договорная	МЕГАМИКС	



**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 сернокислый  
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



- Гибкие условия поставки
- Оптимальная логистика
- Выгодные цены

БОЛЕЕ 20 ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА УНИКАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК И ВИТАМИНОВ В СТРАНАХ СНГ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОНСАЛТИНГ ОТ ВЕДУЩИХ ЕВРОПЕЙСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

**ПЕРВЫЙ ИМПОРТЕР**

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



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



## КРУПКА ИЗВЕСТНЯКОВАЯ

ГОСТ 26826-86  
(Известняковая мука)

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

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

**ООО «Восточные Берники»**

Тел: +7 (4872) 70-44-12, 70-44-13

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

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

Наименование	Упаковка	Содержание протеина	Цена с НДС	Производство	Продавец
БВМК 6–8% для поросят 91–120 дней	40 кг	30–31%	договорная	МЕГАМИКС	
БВМК 3–5% для поросят 121–160 дней	40 кг	26–27%	договорная	МЕГАМИКС	
БВМК 15–18% для поросят 41–60 дней	40 кг	32–34%	договорная	МЕГАМИКС	
БВМК 10–12% для поросят 61–90 дней	40 кг	32–33%	договорная	МЕГАМИКС	
БВМК 20–25% для телят на откорме	40 кг	25–30%	договорная	МЕГАМИКС	
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 кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Биолекс МВ40	порошок	25 кг, мешок	Состоит из межклеточных перегородок пивных дрожжей	договорная	Leiber, Германия	Ляйбер
Глютен кукурузный	гранулы	25 кг	60%	договорная	Китай	
Ветсойлак	порошок	25 кг	Соевый протеин с натуральным подкислителем. С.П.: 50–52%	договорная	Vet Superior, Таиланд	
Пивные дрожжи Ляйбер ВТ	порошок	25 кг, мешок	Натуральные пивные дрожжи, 60% пивной дробины	договорная	Leiber, Германия	Ляйбер
Пивные дрожжи Ляйбер Калуга	порошок	25 кг, мешок	Высококачественные натуральные пивные дрожжи	договорная	Ляйбер, Россия	Ляйбер
СФК Дрожжи	порошок	1 кг, пласт. ведро	—	576,00 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Экофиш Мил	порошок	25 кг	Соевый заменитель рыбной муки. Не менее 60% протеина	договорная	Bankom, Сербия	СИВЕТРА-АГРО

## Витамины

## Витамин А (ретинол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин А (ретинол)	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Германия	
Витамин А 500	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин А 500	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

  
**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

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

 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)



## Витамин А (ретинол) (Окончание табл.)

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

Витамин D<sub>3</sub> (кальциферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Ровимикс НУ-D (гидролизированный витамин D <sub>3</sub> )	порошок	25 кг	—	договорная	DSM	
Витамин D <sub>3</sub>	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, Lohmann	
Витамин D <sub>3</sub>	порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Витамин D <sub>3</sub> (кальциферол)	порошок	25 кг	500 000 МЕ	договорная	Германия	
Витамин D <sub>3</sub> 500	порошок	20 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин D <sub>3</sub> 500	водораств. порошок	25 кг	500 000 МЕ/г	договорная	Германия	Кормовит
ОРФФА Витамин D <sub>3</sub>	порошок	25 кг, коробка	500 000 МЕ/г	конкурентная	ОРФФА	

## Витамин Е (токоферол)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
ВИНОКС (витамин Р)/ замена витамина Е до 50%	порошок	25 кг	5–10 г/т	договорная	Phode, Франция	Лафид
Витамин Е (токоферол)	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	
Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин Е 50%	порошок	25 кг	50%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин Ровимикс Е 50 SD	водораств. порошок	20 кг	50%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит

**ВИТАМИНЫ**  
(Германия, Франция).

**АМИНОКИСЛОТЫ:** 

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!

**Global Vit** **ООО «ГлобалВит»**  
надежный поставщик  
кормовых добавок для животных

Полезные добавки  
Быстрые поставки

**Витамины**  
**Микроэлементы**  
**Антиоксиданты**  
**Кислоты**

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

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

## Витамин Е (токоферол) (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	договорная	Adisseo, Lohmann	 <b>коудайс</b> МКОРМА
Витамин Е (Лутавит) 50	порошок	25 кг	500 мг/г	договорная	BASF	 <b>МЕГАМИКС</b> КОРМОВАЯ КОМПЛЕКСИ
ОРФФА Витамин Е 50	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	 <b>MISMA</b>
Витамин Е 50%	порошок	25 кг	500 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	<b>Юниагро</b>

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	 <b>АГРОПОС</b>
Витамин В <sub>1</sub> (тиамин)	порошок	25 кг	98%	договорная	Miavit, DSM	<b>ГлобалВит</b>
Витамин В <sub>1</sub> моно	порошок	20 кг	—	договорная	Германия	<b>Кормовит</b>
Витамин В <sub>1</sub>	порошок	25 кг	98%	договорная	Adisseo, Lohmann	 <b>коудайс</b> МКОРМА
ОРФФА Витамин В <sub>1</sub>	порошок	25 кг, коробка	99%	конкурентная	ОРФФА	 <b>MISMA</b>
Витамин В <sub>1</sub>	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	<b>Юниагро</b>

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	 <b>АГРОПОС</b>
Витамин В <sub>2</sub> 80 SD	порошок	25 кг	800 мг/г	договорная	Miavit, DSM	<b>ГлобалВит</b>
Витамин В <sub>2</sub> SG 80	порошок	20 кг	80%	договорная	Германия	<b>Кормовит</b>
Витамин В <sub>2</sub>	порошок	20–25 кг	80%	договорная	Adisseo, Lohmann	 <b>коудайс</b> МКОРМА
Витамин В <sub>2</sub> SG 80	порошок	20 кг	80%	договорная	BASF	 <b>МЕГАМИКС</b> КОРМОВАЯ КОМПЛЕКСИ
ОРФФА Витамин В <sub>2</sub>	порошок	25 кг	80%	конкурентная	ОРФФА	 <b>MISMA</b>
Витамин В <sub>2</sub> 80 SD	порошок	25 кг	800 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	<b>Юниагро</b>

 **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

 **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

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	
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	
Витамин В <sub>3</sub> Кальпан	порошок	20; 25 кг	98%	договорная	BASF	
ОРФФА Кальций-Д-пантотенат	порошок	25 кг	98%	конкурентная	ОРФФА	
Витамин В <sub>3</sub> 100%	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин В<sub>4</sub> (холин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Стахол (защищенный холина хлорид для КРС)	микро-гранулы	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	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	
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	
Холин хлорид	порошок	25 кг	70%	договорная	BALCHEM, Италия	
Холин хлорид	порошок	25 кг	60%	договорная	Китай	Сибвет
Эксеншиал Бета-Ки (замена холина и метионина)	порошок	25 кг	93–95%	конкурентная	Нидерланды	



**GNW**  
A Company All The Way

# Холин хлорид

Choline chloride

# 70%

Ваша выгода до 16%




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

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

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	
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	
ОРФФА Витамин В <sub>6</sub>	порошок	25 кг, коробка	99%	конкурентная	ОРФФА	
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	LAN, Германия	
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	
ОРФФА Витамин В <sub>12</sub>	порошок	20 кг	0,1%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	
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

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

**ВСЁ В БАЛАНСЕ!**

Высокая продуктивность, усвоение, сохранность:

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



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

**000 Сульфат ДАФС-25к**  
селенорганическая кормовая добавка

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

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



*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	
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	
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	

*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	
Витамин С (аскорбиновая кислота)	порошок	25 кг	99,5%	договорная	Китай	
Витамин С (термостабильный)	порошок	25 кг	35%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин С	порошок	25 кг	980 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро
Миа-Вит L-аскорбат-2 фосфат	порошок	25 кг	52%	договорная	Miavit	ГлобалВит



Лауреат конкурсов  
«100 лучших товаров России».



**ВИТАСОЛЬ**

20 лет на российском и зарубежном рынках

Тел. **8-800-707-2852**

8 (48438) 294-00/01/07

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

E-mail: [vitasol@borovsk.ru](mailto:vitasol@borovsk.ru)  
<http://www.vitasol.ru>

**Решения эффективного животноводства**  
**ПРЕМИКСЫ • ВИТАМИННЫЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ СМЕСИ**  
**ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ**

**Премиксы специального назначения:** антикетозные, антистрессовые, улучшающие качество мяса, молока и яйца, способствующие плодовитости, продуктивности и сохранности животных.

**Витамины, аминокислоты, минеральные элементы и другие компоненты для производства премиксов и комбикормов.**



- Актуальные исследования и разработки новых продуктов
- Разработка индивидуальных программ кормления
- Научно-техническое сопровождение клиентов, ориентированное на отладку эффективной и экономически выгодной системы кормления
- Культура качества и цены
- Аккредитованная лаборатория, экспресс-анализ кормов
- Лицензионное производство лекарственных средств для животных
- Наличие автопарка и гостиницы.


## Витамин Н (биотин)

Наименование	Форма	Упаковка	Активность	Цена с НДС	Производство	Продавец
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Германия	
Витамин Н (биотин)	порошок	20 кг	2%	договорная	Miavit, DSM	ГлобалВит
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Германия	Кормовит
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	2%	договорная	Adisseo, Lohmann	
ОРФФА Витамин Н Биотин	порошок	25 кг	2%	конкурентная	ОРФФА, Нидерланды	
Витамин Н (биотин)	порошок	25 кг	20 мг/г	договорная	Adisseo, DSM	Юниагро

Витамин 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	
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	
ОРФФА Витамин К <sub>3</sub> (MNB, MSB)	порошок	25 кг	50%	конкурентная	ОРФФА	
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	
МИНВИТ, комплексы биологически активных добавок для КРС	—	25 кг	—	договорная	Агробалт трейд	
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



SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY

**Метионин | Микроэлементы | Ферменты**  
**Зубиотики | Органические кислоты**  
**Адсорбент микотоксинов**

[www.novusint.com/ru-ru](http://www.novusint.com/ru-ru)  
+7 495 660 88 96  
[easturope@novusint.com](mailto:easturope@novusint.com)



**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](http://www.ibsagro.ru) (495) 565-41-94 ООО ПТК АйБиЭс

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

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

## Жировые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Bewi-Spray LS 5</b>	микрогранулы	25 кг	Сухой жир с лецитином. От 1%	договорная	Германия	 <b>БевиТэк</b>
<b>Bewi-Spray-99-FA</b>	микрогранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	 <b>БевиТэк</b>
<b>Bewi-Spray-99-FA</b>	микрогранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	<b>БелКорм</b>
<b>МуФат S100 (MooFat S100)</b>	микрогранулы	25 кг, мешок	Сухой пальмовый жир 99,5%	низкая	Малайзия	<b>Агри Корм</b>
<b>Пальмак 80-16</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Эльбе, Германия	<b>ВитаГарант</b>
<b>Профат Q</b>	порошок	25 кг	Сухой жир для птиц и свиней. 99% жира, 85% своб. жирн. к-т	договорная	Schils, Голландия	 <b>АГРОПОС</b>
<b>Эльбе DF 100 PT-LB</b>	порошок	25 кг	Жир + лецитин	договорная	Эльбе, Германия	<b>ВитаГарант</b>

# ЮНИАГРО

Мы поставляем только лучшее

**Москва**

**Тел.: (495) 777-75-23**

**www.yuniagro.ru**

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

 **АГРОБАЛТ ТРЕЙД®** ОТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ К ЭКСПОРТУ

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

**МУММ®** Престартерные корма для телят

**BESTMIX®** Престартерные корма для сельскохозяйственной птицы

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

**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

# АНАЛИЗ ВНЕШНЕТОРГОВОГО РЫНКА ЗАМЕНИТЕЛЕЙ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА



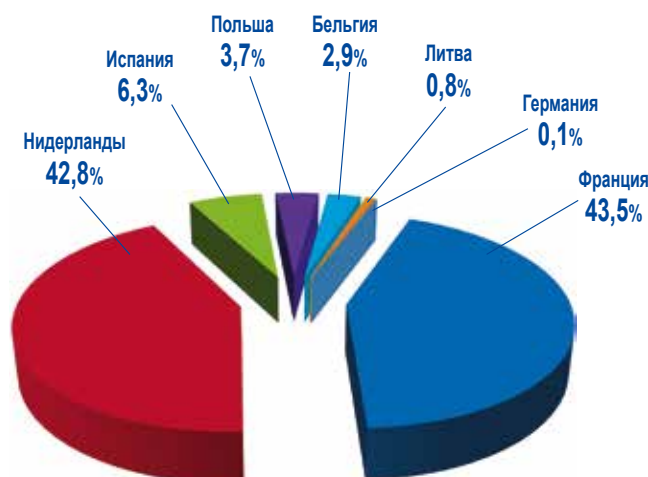
Ю. Хорькова, аналитик VVS

**Заменители цельного молока, используемые для кормления молодняка сельскохозяйственных животных с целью замены материнского молока, появились на рынке продуктов кормления еще в середине прошлого столетия. Основой первых ЗЦМ было обезжиренное сухое молоко, что делало данный продукт недостаточно доступным из-за высокой стоимости.**

С переходом на новую технологию производства на основе сухой молочной сыворотки данный продукт получил в России широкое распространение. Не последнюю роль в обеспечении отечественных предприятий качественной продукцией играют импортные поставки заменителей.

По итогам 2015 года импорт заменителей цельного молока составил 29,22 тыс. тонн на сумму свыше 31 млн USD. За 9 месяцев 2016 года в Россию было ввезено порядка 22,81 тыс. тонн на сумму свыше 24 млн USD. В сравнении с 9 месяцами 2015 года импорт заменителей цельного молока вырос на 12% в натуральном выражении. Значительный вклад в данный прирост импорта внес результат 3-го квартала 2016 года, когда прирост составил порядка 67% относительно аналогичного периода прошлого года.

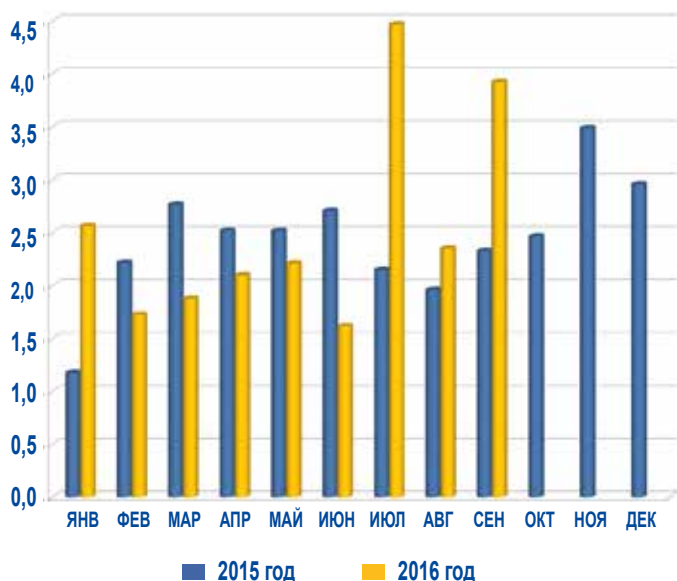
За 9 месяцев 2016 года в Россию завозились ЗЦМ, произведенные на предприятиях из 7 стран. Наиболее популярна у российских потребителей продукция, произведенная во Франции и Нидерландах. Доли этих стран в общем объеме импорта заменителей молока составляют 43,5 и 42,8% соответственно.



**Рис. 2.** Структура импорта ЗЦМ (в тоннах) в разрезе стран происхождения за 9 мес. 2016 г.

В январе–сентябре 2016 года наиболее востребованы у российских потребителей заменители цельного молока французского производителя Sofivo S.A.S. Доля данной компании в общем объеме импорта составила 23,2%, что на 8,7% выше результата аналогичного периода прошлого года. Компания поставляет в Россию заменитель цельного молока марки P55.

На втором месте с отрывом от лидера в 2% расположилась голландская компания Nutrifeed (21,2%). В сравнении с прошлогодним результатом данному производителю удалось увеличить свою долю рынка на 6,6%. Ассортимент импортируемой продукции компании Nutrifeed в январе–сентябре 2016 года представлен шестью наименованиями ЗЦМ и двумя наименованиями концентратов для их производства. Доля концентратов составляет 28% в общем объеме импорта продукции данного производителя. Среди готовых заменителей цельного молока наиболее востребован НЭОЛАК.



**Рис. 1.** Динамика импорта ЗЦМ за 2015-й — сентябрь 2016 г., тыс. тонн

Изменение основных конкурентных позиций ведущих производителей ЗЦМ, импортируемых в январе–сентябре 2016 года, тонн

№ п/п	Ведущие производители	Доля рынка, %		Прирост, %
		январь–сентябрь 2016	январь–сентябрь 2015	
1	Sofivo S.A.S.	23,2%	14,4%	8,7%
2	Nutrifeed	21,2%	14,7%	6,6%
3	Bonilait-Proteines S.A.	20,1%	18,4%	1,7%
4	Sloten B.V.	9,6%	13,4%	-3,9%
5	Lemasa Leches Maternizadas S.A.	6,3%	5,5%	0,7%
6	Schils B.V.	3,9%	9,8%	-6,0%
7	Joosten Products B.V.	3,7%	5,2%	-1,4%
8	Polmass S.A.	3,7%	0,0%	3,7%
9	Bepro N.V.	2,9%	0,1%	2,7%
10	Denkavit Nederland B.V.	2,5%	1,5%	0,9%
11	P.C. Van Tuijl Kesteren B.V.	1,9%	0,0%	1,9%

Замыкает тройку лидеров французский производитель Bonilait-Proteines S.A. с долей в общем объеме импорта 20,1%. Данной компании удалось укрепить свои позиции на рынке на 1,7% относительно результата прошлого года. В январе–сентябре 2016 года предприятие Bonilait-Proteines S.A. представлено на российском рынке импортных ЗЦМ четырьмя наименованиями товаров. Наиболее популярны среди них заменители молока марок PICTALAC 55 PA.S и LACTOFAT 55 PA.S.

В заключение скажем несколько слов об экспорте заменителей цельного молока. Объем продаж данного товара в 2015 году составил 185 тонн на сумму 186 тыс. USD. По итогам 9 месяцев 2016 года в зарубежные страны было отправлено 74 тонны ЗЦМ на сумму 72 тыс. USD, что на 47% больше в сравнении с результатом аналогичного периода прошлого года в натуральном выражении. В январе–сентябре 2016 года экспорт заменителей цельного молока осуществлялся в Монголию и на Украину. Экспорт ЗЦМ представлен продукцией пяти отечественных производителей и одного зарубежного. 87% от общего объема экспорта заменителей цельного молока приходится на тройку отечественных производителей: ООО «Биоактив», ООО «Балт» и ООО «Тагрис Молоко».



Источник: ФТС России, без учета торговли с республикой Беларусь, Казахстаном, Арменией, с августа 2015 года — с Киргизией.



Информационно-аналитическая компания ВладВнешСервис

**Настроим на взлет!**

Первыми обнаруживаем спрос!  
Первыми раскрываем его секреты!

Статистические отчеты и исследования

- 🗨 Статистика экспорта и импорта
- 🗨 Железнодорожная статистика
- 🗨 Статистика производства и сбыта
- 🗨 Статистика отраслевых инвестиций
- 🗨 Статистика автопарков



www.vvs-info.ru



Россия, 600017, Владимир, ул. Батурина, 39, оф. 407 т/ф: +7(4922) 33-07-12  
+7(4922) 44-98-45

## Заменители молока

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Заменитель молока свиноматки Пигипро Милк	25 кг	Лактоза 45%	договорная	Schils, Голландия	
ЗОМ Протилак для свиней и птицы	25 кг	Протеин 39%	договорная	Schils, Голландия	
ЗЦМ Евролак в ассортименте	25 кг	Жир 16–20%	договорная	Schils, Голландия	
Премиум ЗЦМ Bewi-Milk-AZ18	25 кг	—	договорная	Германия	
ЗЦМ «LOGAS MILK» для телят с 4/14/28-го дня жизни	25 кг	Протеин 23/20/20%, жир 16/16/12%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
ЗЦМ «LOGAS-Л» для телят с 14/21-го дня жизни	25 кг	С льняным семенем. Протеин 20/20%, жир 16/12%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
ЗЦМ «LOGAS MILK» для поросят со 2/7-го дня жизни	25 кг	Протеин 20/20%, жир 16/16%, лактоза 47/40%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
ЗЦМ «LOGAS MILK» для ягнят и козлят с 7-го дня жизни	25 кг	Протеин 22%, жир 16%, лактоза 40%	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф
Эколак в ассортименте (для свиней, КРС и МРС)	25; 40 кг, 0,5–1,0 т	Порошок. Протеин 22–38%, жир 5–23%, лактоза 16–40%	договорная	Bankom, Сербия	СИВЕТРА-АГРО

## Ингибиторы плесени

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

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



# Комбикорма



## Заменители молока

**для телят**

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

**для ягнят и козлят**

ЗЦМ LOGAS MILK универсал

**для поросят**

ЗЦМ LOGAS MILK экстрa, лайт



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

**АО "Вороновский завод регенерированного молока"**  
142160, Россия, г. Москва, Вороновское п., Вороново с.  
Тел.: 7(499) 220-38-38 - многоканальный [www.zcmoloko.ru](http://www.zcmoloko.ru)

**Отечественный производитель высококачественных заменителей молока для молодняка животных**

# МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ ПРЕМИКС ХЕЛАВИТ® В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Как свидетельствуют многолетние исследования ученых в области животноводства, одной из главных причин расстройств обмена веществ и, соответственно, здоровья продуктивных животных является хронический комплексный дефицит микроэлементов: железа, меди, цинка, кобальта, селена, йода и марганца.

Минеральная составляющая корма в виде неорганических солей, традиционно используемая в составе кормов, не является оптимальной для обеспечения жизнедеятельности животных ввиду возможного антагонизма между микроэлементами, их низкой биодоступности, инактивации витаминов.

Высокой биодоступностью обладают так называемые хелатные формы микроэлементов, содержащие микроэлементы в форме комплекса с аминокислотами. Как правило, эти формы хорошо растворимы, легко дозируются непосредственно в корм или воду/молоко и др.

В России разработана новая минеральная кормовая добавка Хелавит, содержащая растворимый комплекс Fe, Mn, Zn, Cu, Co, Se и I с производными аминокислот в виде раствора и порошка.

Специалисты хорошо знают, что молочная продуктивность крупного рогатого скота и количество лактаций, а также получение здорового молодняка напрямую связаны с репродуктивной функцией.

На фоне несбалансированного кормления и дефицита ряда микроэлементов у крупного рогатого скота часто возникает риск патологических отелов, резко уменьшается количество лактаций, снижается количество и качество молока. Как правило, это влечет за собой дополнительные расходы на ветеринарную помощь, вынужденное увеличение поголовья ремонтного молодняка, что значительно снижает рентабельность производства молока.

Практика применения препарата Хелавит показывает, что вышеописанные проблемы у крупного рогатого скота в большинстве случаев решаемы.



## Производственный эксперимент

ЗАО «Калининское» Тверской области. В летний сезон 2010 года получены следующие результаты на высокопродуктивном стаде крупного рогатого скота: зафиксировано увеличение массовой доли жира и белка в молоке, уменьшение содержания соматических клеток в молоке с 320 до 104 тыс./мл, отмечено снижение патологий родовой деятельности в 4 раза, несмотря на anomalно высокие летние температуры. По итогам сентября отмечено увеличение осеменяемости коров на экспериментальном поголовье (200 голов) на 50%.

ООО «Приволье» Краснодарского края. Поголовье 1200 голов дойного стада крупного рогатого скота породы голштино-фризская со средним удоем 6000 кг в год. Препарат задавался с кормом в течение 1 мес. до и 1 мес. после отела в дозе 20–40 г порошка в сутки. До приема препарата в хозяйстве наблюдались следующие патологии при отелах: эндометриты, дисплазия желудка, послеродовой парез и др. Для установления эффективности препарата при получении привесов у молодняка были сформированы две группы телят в возрасте 4 мес. по 40 голов. Препарат задавали телятам опытной группы в рекомендуемой дозе в течение 1 мес.

## Итоги опыта:

- отелы: по результатам опыта в хозяйстве отмечено снижение патологических отелов с 40 до 17%;
- привесы: ежесуточные привесы у телят в контрольной группе составили 780 г, в опытной — 873 г (+12%);
- осеменяемость: отмечено увеличение осеменяемости коров с 1-го раза. В контрольной группе (без применения препарата) из 93 голов осеменались 54 (58%), в опытной группе из 130 голов осеменилось 112 (86%).

## Перспективы

Замена микроэлементных премиксов в виде минеральных солей в комбикормах, ЗЦМ и ЗОМ на хелаты, входящие в препарат Хелавит, позволит увеличить эффективность животноводства, снизить затраты на ремонтный молодняк, ветеринарные мероприятия, получить более качественное молоко, оздоровить поголовье, увеличить срок эксплуатации молочного стада и вырастить здоровый молодняк.

ООО «ЮПИТЕР», Россия  
Тел.: (4822) 47-57-71  
E-mail: delta.52@mail.ru



## Ингибиторы плесени (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
<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	Кемин	Юниагро
<b>Мико Карб</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Кемин	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>Моулд Контроль SP1</b>	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Таминсо, Нидерланды	Кормовит
<b>Пропионикс Плюс</b> для цельного зерна, сена	жидкость	30; 200 кг	3–8 кг/т	договорная	Таминсо, 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	
<b>Апо-эстер 10%</b>	порошок	5 кг	20–40 г/т	договорная	Китай	ЭКО РЕСУРС
<b>Астаксантин</b>	порошок	20 кг	0,4–1 кг/т	договорная	Япония	ЭКО РЕСУРС
<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	конкурентная	Испания	
<b>Капсантал EBS 40 NT</b> (желтый, натуральный)	порошок	25 кг	50–500 г/т	конкурентная	Испания	
<b>Кантаксантин 10%</b>	порошок	5 кг	5–70 г/т	договорная	Китай	ЭКО РЕСУРС
<b>Лукантин желтый</b>	порошок	5 кг	10–30 г/т корма	договорная	BASF, Германия	Юниагро
<b>Лукантин красный</b>	порошок	1 кг	5–20 г/т корма	договорная	BASF, Германия	Юниагро
<b>Лукантин желтый, красный</b>	порошок	5 кг	5–30 г/т	договорная	BASF, Германия	БелКорм
<b>Лукантин желтый, красный</b>	микрогранулят	5 кг	Усиление цвета желтка, тушек	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
<b>Лукантин розовый</b>	микрогранулят	25 кг, коробка	Усиление окраски аквакультуры	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
<b>Лукаротин</b>	микрогранулят	25 кг, мешок	10% β-каротин кормовой	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп

натуральные сертифицированные  
**КАРОТИНОИДЫ**  
от производителя

**ЭКО ЗОЛОТОЙ • ЭКО КРАСНЫЙ**

**ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ ИЗ ПЕРУ**

Натуральный продукт  
Повышают выводимость на 5%  
Повышают содержание каротиноидов в кормах до нормы

**АО «ЭКО РЕСУРС»**

[www.eco-resource.ru](http://www.eco-resource.ru) | Тел.: +7 (812) 7777-331



**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









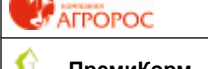
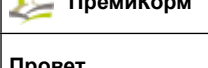

Тел.: (812) 320-03-09, 320-08-38  
E-mail: [agro@biocolagro.ru](mailto:agro@biocolagro.ru)



## Каротиноиды (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Содержание; норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Эко Золотой	порошок	25 кг	200–500 г/т	низкая	Перу	ЭКО РЕСУРС
Эко Красный	порошок	25 кг	170–500 г/т	низкая	Перу	ЭКО РЕСУРС

## Комбикорма

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

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

**Предлагает**

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

 Ваш успех – наша цель!



Премикорм

premikorm@mail.ru  
www.premikorm.ru

Престартерные корма для поросят для телят

Премиксы для всех групп животных

Кормовые компоненты

## Комплексные кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Функциональные бленды</b> для индивидуальных решений по запросу	порошок	25 кг, мешок	В зависимости от вида животного и направления продуктивности	по запросу	Россия–Германия	<b>Биохем Рус</b>

## Консерванты биологические

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Best-Sil</b>	порошок	300 г	Для силоса из трав и кукурузы с влажн. 68–78%. 1–6 г/т	договорная	Великобритания	 <b>АГРОБАНТ ТРЕЙД</b> САКЕТ, ПЕТЕРБУРГ
<b>Best-Sil Dry</b>	порошок	300 г	Для силоса, зерносенажа, плещ. зерна с влажн. ниже 70%. 1–6 г/т	договорная	Великобритания	 <b>АГРОБАНТ ТРЕЙД</b> САКЕТ, ПЕТЕРБУРГ
<b>Биосиб</b>	жидкость	10 л, канистра	Силосная закваска. 1 л/15 т зеленой массы	низкая	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Биосиб концентрированный</b>	жидкость	1 л, канистра	1 л/150 т зеленой массы	договорная	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Биотроф</b>	жидкость	1 л, канистра	Силосная закваска. 1 л/75 т зеленой массы	договорная	БИОТРОФ	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Биотроф-111</b>	жидкость	1 л, канистра	Силосная закваска. 1 л/150 т зеленой массы	договорная	БИОТРОФ	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Биотроф-600</b>	жидкость	10 л, канистра	Для плющеного зерна. 0,5 л/т	договорная	БИОТРОФ	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Биоферм</b>	жидкость	10 л, канистра	Для консервирования трудно- и несилиосуемых трав. 75 мл/т зел. массы	договорная	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Бонсилаж</b>	порошок	50–100 г	1–2 г/т	договорная	Шауманн Агри, Австрия	 <b>SCHAUHMANN</b> – Erfolg im Stall

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

Лицензия Патента РФ

Регистрационный № 009-0-22.12.00002

### ЛИБЕКРИН (LIBECRIN)

Раствор для перорального применения

- Защищает от тепловых стрессов
- Предупреждает обезвоживание организма
- Эффективен при диарее
- Профилактика жировой дистрофии печени
- Стимулирует пищеварение и обмен веществ

*Либекрин – защита от тепловых стрессов и обезвоживания в жару*

Применяется в качестве антистрессового (особенно при тепловых стрессах), осмопротективного, гепатопротективного, стимулирующего пищеварение и обмен веществ, ростостимулирующего средства и при диареях.

**ЛИБЕКРИН: УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ — УНИКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ**

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 НЕТТО  
100 СТАНДАРТ  
GMP

СЕРТИФИКАТ НА КАЧЕСТВО СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

# SANGROVIT®

## НАТУРАЛЬНЫЙ СТИМУЛЯТОР РОСТА


### растительного происхождения для всех видов животных



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

**000 «Фитобиотикс Рус»**  
тел: +7 495 641 32 48 e-mail: info@phytobiotics.ru

## Консерванты биологические (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Лактифит	жидкость	10 л, канистра	Биоконсервант для силоса. 1 л/15 т зеленой массы.	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Промилк	порошок	100 г × 6, коробка	100 г на 75 т зеленой массы. Срок хранения 24 мес.	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Силвит В	жидкость	5–20 л, канистра	Для силосования, сенажирования зеленых кормов, консервирования зерна и отходов перераб. технич. культур	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО

## Консерванты химические

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена с НДС	Производство	Продавец
AIV 2 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
AIV 3 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
AIV 2000 Плюс	жидкость	200 кг	Для силоса, плющеного зерна. 3,0–5,0 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
Лупро-Цид NA	жидкость	канистра	3,0–4,5 кг/т	договорная	BASF	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПЛЕКС
Пропионикс Плюс	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
СальмаАцид	порошок, жидкость	25 кг	1–3 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

## Кормовые добавки для крупного рогатого скота

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Fatrix CLA 100	микро-гранулы	25 кг	Высокоэнерг. корм. добавка с конъюгированной линолевой кислотой для высокопродукт. коров	договорная	Bewital, Германия	 БевиТэк
Lactoplus MB Protect	микро-гранулы	25 кг	Корм для восстановления печени КРС. 200–450 г/гол./сут.	договорная	Германия	 БевиТэк
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	 АЛЛЯНС-ГРУПП
ЛизиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Защищенный лизин для жвачных	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЛЯНС-ГРУПП
МЕПРОН метионин 85%	микро-гранулы	25 кг	85% метионин (60% доступного). От 10 г/сут.	договорная	Эвоник, Германия	АйБиЭс ПТК

**ООО «ГАГАРИН-ОСТАНКИНО»**  
**МЯСОКОСТНАЯ МУКА**

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

**ТИРЗАНА BSK**

Кормовая добавка для нормализации обмена веществ у коров в период сухостя и раздоя

**Жидкая энергия и защита печени для надёжного старта лактации**

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

 **SCHAUMANN**  
 – Erfolg im Stall


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

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Метасмарт Драй	порошок	25 кг, мешок	Для повышения жира и белка в молоке коров. 0,02–0,04 кг/гол./сут.	низкая	Adisseo France S.A.S., Франция	 АЛЬЯНС-ГРУПП
НитроШур	микро-гранулят	25 кг, мешок	Инкапсулированная (защищенная) мочевины. Азота не менее 40%	по запросу	Balchem, США	Биохем Рус
НутриКАБ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Стабилизирует содержание Са в крови, снижает вероятность послерод. осложнений	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Полис (полисахариды жидкие)	сиропо-образная жидкость	40 кг, канистра	Регуляторный комплекс	договорная	ЭЛЕСТ	ЭЛЕСТ
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
РеаШур (защищенный холин для КРС)	порошок	25 кг, мешок	Холин хлорид, не менее 28,8% (21,5% чистого холина)	по запросу	Balchem, США	Биохем Рус
Сангровит RS	порошок	25 кг	Растит. стимулятор роста и мол. продуктивности. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Смартамин М	микро-гранулы	25 кг, мешок	Для балансирования метионина в рационах жвачных	низкая	Adisseo France S.A.S., Франция	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Стахол	микро-гранулы	25 кг	50% холина хлорид для КРС, улучшенная защита. От 14 г/сут.	договорная	Биоскрин, Италия	АйБиЭс ПТК
Фарматан ТМ	микрогран. порошок	20 кг, мешок	Танины, гвоздика, корица, Zn орг., ацетат Na. Байпас-белок. 5–40 г/гол./сут.	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИВЕТРА-АГРО
ХолиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Защищенный холин. От жировой инфильтрации печени	низкая	Kemin Cavriago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Энерджи-Топ	жидкость	1000 кг, IBC контейнеры	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус

## Кормовые добавки животного происхождения

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

## Лечебно-профилактические кормовые добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Gold КЕЕРер, кормовая добавка	порошок	25 кг	Смесь биофлавоноидов. 35–50 г/гол./сут.	договорная	Италия	 АГРОБАНТ ТРЕЙД
LOGAS Биоактиватор (АТ)	кормовой комплекс	25 кг	Профилактика и лечение диареи	договорная	Вороновский завод регенерированного молока	ТПК ТРИ-Ф

 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)

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

# ЗАЩИЩЕННЫЙ 50% ХОЛИН ДЛЯ ТРАНЗИТНЫХ КОРОВ:

подготовка к отелу и раздою, гепатопротекция

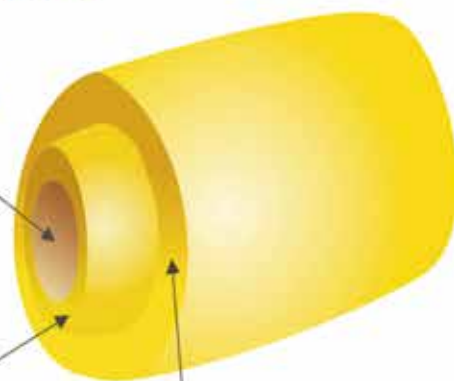
ГАРАНТИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ IN-VIVO



**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
Адизокс, оксид цинка	нанокапс. порошок	25 кг	Защищен. оксид Zn. Проф-ка диареи. 300–750 г/т	оптимальная	Испания	
Актив Ист	порошок	10 кг	Живые клетки Saccharomyces cerevisia в вак. уп-ке. 0,3–1,0 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид
Асид Лак	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	
Бактерия Контроль SF1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Басулифор С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	200–400 г/т корма	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Басулифор Ж	жидкость	1 л, бутылка	Применяется по инструкции	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Био-Халквинол	порошок	25 кг, мешок	Синтет. кормовой бактериостатик. Стимулятор роста. Птица 50-75 г/т корма, свиньи 200-250 г/т корма	договорная	БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия	МК-АгроТорг
БиоЗоль	порошок	5–10 кг	Пробиотик. Профилактика и лечение диареи	договорная	Германия	Фидимпорт
БиоЗоль	порошок	25 кг	Пробиотик	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
БиоСпринт	порошок	15 кг, мешок	Живые дрожжи для КРС	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
БиоСпринт	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	Юниагро
БиоПлюс УС	порошок	25 кг, мешок	Живая спор. культура (B. subtilis + B. licheniformis). 0,4 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
ВитаГард D	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит

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



**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
ГаллиПро	порошок	5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг	Пробиотик-стимулятор роста ( <i>B. subtilis</i> ) с энзимной активностью	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Галлипро Тект 200	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик ( <i>Bacillus licheniformis</i> ). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Гринсейф	порошок, водораств. порошок	20 кг	Пробиотик: <i>B. subtilis</i> , <i>B. licheniformis</i> 3x10 <sup>10</sup> мкр/1 г. От 100 г/т воды, корма	договорная	ВЛАНД Групп	АйБиЭс ПТК
И-Сак	порошок	25 кг	—	договорная	Alltech	Юниагро
Кальцилайт	порошок	25 кг	Минерал. комплекс для улучш. качества скорлупы. 1,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Кальц-о-фос	оральн. р-р	5 л	Быстроусвояемый источник Са и Р для коров в период отела	договорная	Agrochemica, Германия	Агроспектр
Клостат	порошок	25 кг, мешок	Улучшает пищеварение, повышает неспециф. резистентность организма. 0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	альянс-групп
Лакто-рН	жидкость	25; 30 кг	0,5–5,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Либекрин	оральн. р-р	1 л	0,2–0,5 л/т воды	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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
Ликорол	жидкость	1 л, бутылка	Проф-ка респир. забол. С ментолом и эвкалиптом. 250 мл/т воды	конкурентная	Испания	Мисма
Метраболь	болюс	12 болюсов	Средство для профилактики эндометритов. 2 болюса/гол.	договорная	ТЕСНА, Франция	Лафид
Моулд Контроль SP1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит

## НИИ ПРОБИОТИКОВ

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



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

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

Успехи своих партнеров мы оцениваем как наши общие достижения!

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

## КМ

коудайс корма

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ







**Ciao!**


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

НПЦ «Коудайс Корма», 108803, Россия, г. Москва, ст. Воскресенское, а/л 62  
 Тел.: +7 (495) 645-21-39 доб. 162, 142, e-mail: info@kmkorma.ru, www.kmkorma.ru



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

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Новатан 50	порошок	25 кг	Балансир. рациона по транзит. протеину. 10–50 г/гол. На основании расчета рациона	договорная	TECHNA, Франция	Лафид
Олеобиотик	порошок	25 кг	Балансирование рациона по транзитному крахмалу. 1–2 г/гол.	договорная	Phode, Франция	Лафид
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды,	Кормовит
Проваген	порошок	25 кг	B. subtilis, B. licheniformis (10 <sup>9</sup> КОЕ/г)	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Проваген	порошок	—	Пробиотик. 400–1000 г/т	договорная	Trionis	Юниагро
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Румисоль	оральн. р-р	1 л	10–400 мл/гол.	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Сал Карб	порошок, жидкость	25 кг	1,0–3,0 кг/т корма	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противоспалит. стимулятор роста растит. происходж. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Сангровит WS	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Сель Ист	порошок	25 кг	Пребиотик на основе МОС и глюканов. 0,5–1,0 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	Лафид
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	Дозировка	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
ДАФС-25к (250 г Se в 1 кг)	порошок	0,1; 0,5; 1 кг	от 1,6 г/т	договорная	Россия	Сульфат
Минтрекс Cu, Mn, Zn (истинные хелаты)	порошок	25 кг	Индивид. рекомендации. Учитывается метиониновая активность премикса	договорная	Новус, Бельгия	Новус
Плексомин (глицинаты Cu 24, Fe 20, Zn 26, Mn 22)	порошок	25 кг	Высокие биодоступность и раств-ть. 70–350 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	 ФИТОБИОТИКС
Селениум	порошок	25 кг	—	договорная	США	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД

Дистрибьютор  
EW Nutrition

AGROSPEKTR

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

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

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



# Глицинат цинка

## ОБЕСПЕЧИТ ЛУЧШУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ВАШИХ ЖИВОТНЫХ



Б. Хильдебранд, менеджер отдела исследований и разработок компании Biochem, Германия

Ни для кого не секрет, что цинк как микроэлемент крайне важен для здоровья и роста животных. Состояние иммунной системы, минерализация костей, темпы роста, показатели фертильности, целостность кожных покровов и роговицы копыт, а также ряд других показателей здоровья животных непосредственно зависят от уровня цинка в организме.

Уровень цинка может нарушиться, когда животное утратило возможность мобилизовать данный микроэлемент из тканевых запасов либо когда его поглощение из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) является недостаточным (зависит от уровня цинка в рационе).

Для большинства животных необходимый для нормального роста и продуктивности уровень содержания цинка в рационе варьируется в диапазоне от 40 до 80 мг/кг корма, включая природный уровень содержания цинка в кормовых ингредиентах.

На практике же цинк добавляют на 50% больше, чем необходимо, тем самым покрывая индивидуальные потребности животных в цинке и нивелируя любые другие нарушения, связанные с кормовыми факторами, которые ухудшают его всасывание.

### Ограничения всасывания микроэлемента в ЖКТ

Различные формы комплексных соединений (например фитаты, гемицеллюлоза, оксалаты) и антагонисты ионов металла (такие как кальций, медь, железо, марганец) способны изменять доступность цинка в ЖКТ.

Высокий уровень кальция и фитатов, находящихся в рационах лактирующих свиноматок или кур-несушек, ухудшает растворимость и, следовательно, всасываемость цинка. Включение в рацион фармакологического уровня меди свыше 150 мг/кг может вызвать вторичный дефицит цинка у поросят и бройлеров. Балансирование состава рациона, а также использование фитазы и других цинксодействующих соединений улучшают усвоение цинка.

Кроме того, экологическая обеспокоенность излишними выбросами цинка во внешнюю среду стимулирует поиски более эффективных и безопасных добавок на основе цинка.

### Органически связанные формы

На сегодняшний день доступны несколько форм органически связанного цинка. В большинстве зарегистрированных препаратов цинк связан с одной или более молекулами

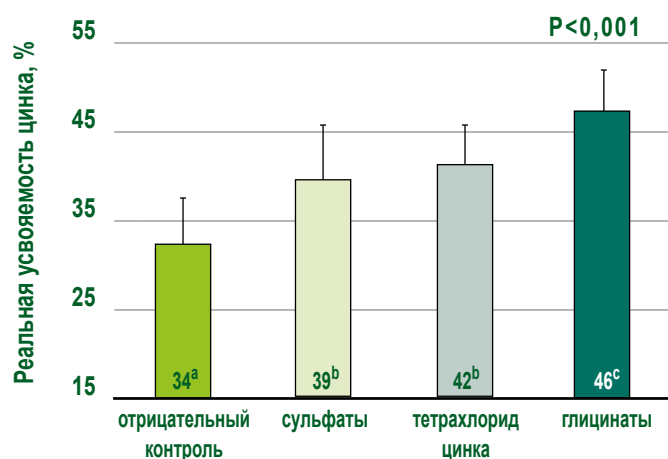
аминокислоты, такими как глицин, метионин или соединения аминокислот и пептидов. Исследования на различных видах животных показали, что связанные формы менее восприимчивы к антагонистам цинка в рационе и имеют более высокую всасываемость цинка, чем неорганические формы, как например сульфаты или оксиды.

Но и органически связанные формы обладают различной эффективностью в зависимости от процесса производства, соотношения цинка и аминокислот и их степени связывания. Высокое содержание цинка присутствует в глицинатах, поскольку глицин является аминокислотой с наименьшей молекулярной массой. Другие важные свойства, такие как растворимость в воде или структура частиц (порошок/гранулы), зависят от используемого лиганда цинка.

### Оценка возможностей глицинатов цинка

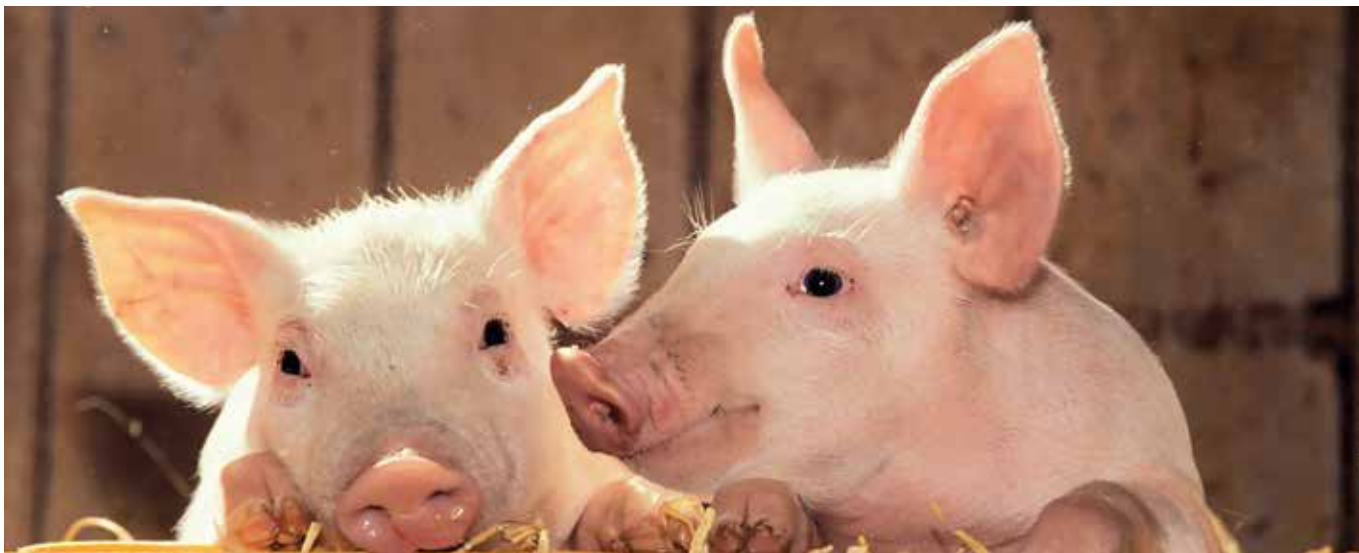
Для того чтобы сравнить, насколько эффективно соединения цинка поддерживают нужный уровень данного микроэлемента в организме животных, необходимо измерить показатели его всасывания и накопления. В исследовании, проведенном в университете г. Берлина (Германия), было замечено, что в случаях с несбалансированным уровнем цинка и повышенным уровнем меди (Cu 170 мг/кг) использование глицината цинка (EcoTrace Zn) положительно воздействует на его всасывание.

По сравнению с неорганическими источниками сульфата цинка и тетрахлорида цинка (ТХЦ), реальная усвояемость цинка было значительно выше, когда он находился в рационе поросят в связанной форме в виде глицина (рис. 1).



Средние значения, квадратическое отклонение,  $n = 12$ ,  
<sup>abc</sup> достоверная разница между группами,  $P < 0,05$

Рис. 1. Реальная усвояемость цинка у поросят, рацион которых был дополнен различными источниками цинка



Показатели относительной биодоступности составили 136, 110 и 100% для глицинатов, ТХЦ и сульфатов соответственно. Более того, данные проведенного исследования подтвердили важность применения цинка для роста и лучшей конверсии корма (рис. 2).

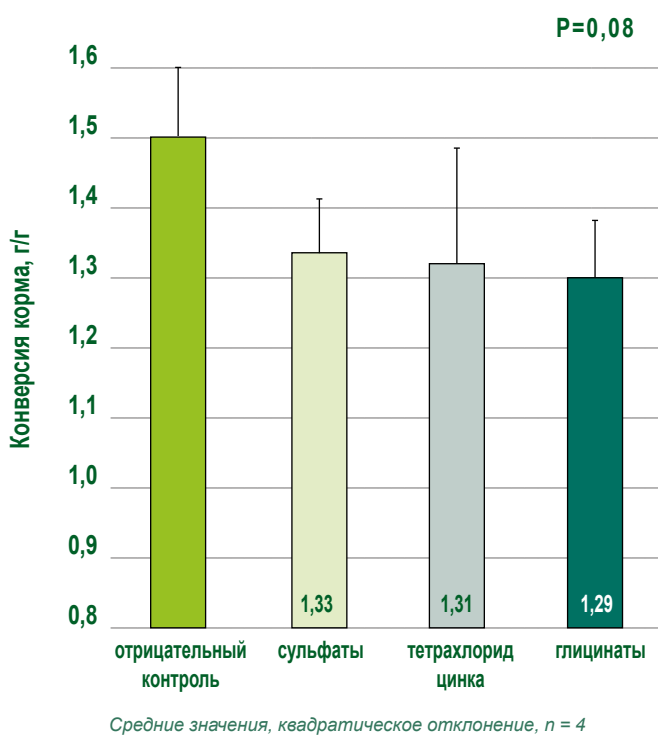
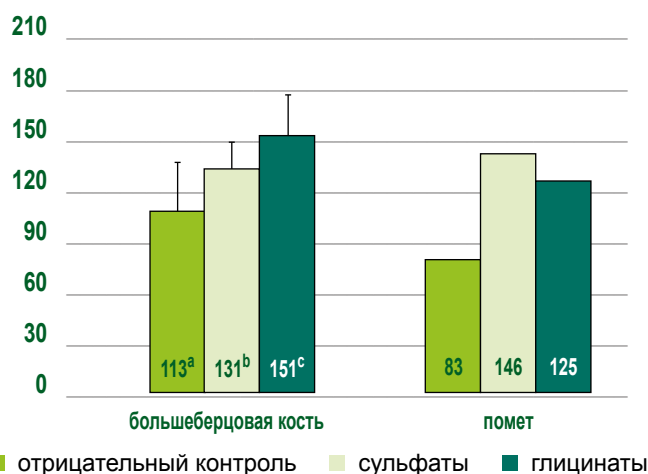


Рис. 2. Конверсия корма, измеренная у поросят в возрасте от 39–47 дней

Дополнительные исследования подтвердили, что такие различия в показателях усвояемости вызваны накоплением большого количества цинка в тканях организма, тем самым доказывая, что глицинаты цинка более эффективны, чем сульфаты цинка для покрытия потребностей организма животных.

В дополнение к вышеизложенным выводам необходимо добавить, что в исследовании, проведенном на цыплятах-бройлерах, было доказано, что концентрация цинка в большеберцовой кости была значительно выше при использовании глицината цинка (EcoTrace Zn) вместо сульфата. Кроме того, лучшая всасываемость цинка снижает возможные потери цинка с пометом (рис. 3).



Средние значения,  $n = 30$ , <sup>abc</sup> достоверная разница между группами,  $P < 0,05$ , пробы помета в каждой группе объединены

Рис. 3. Содержание цинка в большеберцовой кости и помете бройлеров на 40-й день

### Практическое применение

По результатам проведенных исследований можно сделать вывод, что у животных показатели продуктивности выше, когда в рационах используется высокобиодоступный источник цинка. Особые преимущества получают молодые животные, у которых повышенная потребность в минеральных веществах и при этом низкое потребление корма. Обеспеченность организма цинком взрослых животных также имеет положительный эффект и влияет на снижение восприимчивости к заболеваниям, процессы регенерации, репродуктивные функции, формирование копыт, здоровье подушечек лап.

На практике частичная (от 20 до 50%) замена цинка из неорганических источников на глицинаты цинка или другие аналогичные органические формы является достаточно популярной стратегией для улучшения усвоения цинка без увеличения уровня цинка в корме. Это особенно рекомендуется в ситуациях повышенной потребности в данном микроэлементе и наличии других кормовых антагонистов. В результате можно избежать излишней экскреции цинка, а также стабилизировать статус как самого цинка, так и связанных с ним показателей здоровья, которые способствуют получению экономических выгод и преимуществ.

# ЭКОТРЕЙС

ДЛЯ ВСЕХ  
ВИДОВ  
ЖИВОТНЫХ

## ОРГАНИЧЕСКИ СВЯЗАННЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО —  
ПРЕВОСХОДНЫЙ ЭФФЕКТ

- Более высокая биодоступность, чем у сульфатов
- Безопасное обеспечение микроэлементами в критических ситуациях
- Превосходные результаты исследований на разных видах животных
- Однородный микрогранулят для удобного применения



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®

## Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Дозировка	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
<b>Селениум Ист</b> (органический селен)	порошок	25 кг	2000; 3000 мг/кг. 35–150 г/т	договорная	Angel Yeast, Китай	<b>Лафид</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>ЭкоТрэйс</b> (глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn)	микро- гранулят	25 кг, мешок	Глицинаты микроэлементов	по запросу	Biochem, Германия	<b>Биохем Рус</b>

## Минеральные смеси

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



**ПремиКСЫ** для свиней, КРС и МРС

Мы предлагаем

- экстракты,
- ароматизаторы,
- натуральные красители,
- вкусо-ароматические добавки.



Использование продуктов **Энималфуд (Animal food)** от компании «ФРУТАРОМ» в кормах для животных позволяет:


- повысить качество корма;
- увеличить поедаемость кормов;
- улучшить конверсию корма;
- позволяет придать корму приятный вкус и аромат, маскируя горечь и посторонние тона, которые обусловлены наличием полезных добавок и витаминов;
- восстановить или повысить интенсивность природной окраски кормов при помощи натуральных красителей.

**Контакты филиалов:**  
г. Краснодар, +7 (861) 219-53-75

г. Москва, +7 (495) 781-31-13  
г. Саратов, +7 (8452) 57-44-07

г. Санкт-Петербург, +7 (812) 633 04-21  
г. Екатеринбург, +7 (343) 379-36-64

## Минеральные соли

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Адизокс, защищен. оксид цинка	нанокапсулир. порошок	25 кг	Проф-ка диареи. 300–750 г/т	оптимальная	Испания	
<b>Дикальцийфосфат</b>	порошок	25 кг	20% P; 24% Ca	договорная	Испания	<b>ГлобалВит</b>
Железа сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,8 мм дисперсный 28%, 30% Fe	договорная	OLMIX, Франция	 <b>OLMIX</b>
Железо серноокисное	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 йодноватистоокислый	порошок	любая	—	договорная	СНГ	<b>Юниагро</b>
Калий йодноватоокислый	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>

**ARBOCEL®** 

.....

**Нерастворимые волокна**

- длиннее ворсинки кишечника
- снижение случаев диареи
- снижение количества вредных бактерий
- выше привесы
- лучше продуктивность

**Поросята**



**НРС**

J. RETTENMAIER & SÖHNE  Продукция  
качества

Россия, Москва [www.rettensmaier.ru](http://www.rettensmaier.ru)  
Тел.: +7 (495) 276-14-97






ISO 9001:2011 (495) 943-05-85 [www.agroinfo.ru](http://www.agroinfo.ru)





**ХроМакс®**  
Пропионат хрома

НПЦ «АгроСистема»

## Минеральные соли (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Марганец сернокислый	порошок	30 кг	30%	договорная	Украин	Юниагро
Марганца оксид	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 62% Mn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Марганца сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,4 мм дисперсный 32% Mn	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Меди сульфат	порошок	25 кг, мешок	до 0,8 мм дисперсный 25% Cu	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
Медь сернокислая 5-водная	порошок	50 кг	25,4% Cu	договорная	Россия	Витасоль
Медь сернокислая	порошок	50 кг	25,4%	договорная	Россия	Юниагро
Монокальцийфосфат кормовой	порошок	50 кг	22,5% P; 18% Ca	договорная	Россия	Витасоль
Мука известняковая	порошок	40 кг	35% Ca	договорная	Россия	Витасоль
Натрий сернокислый безводный	порошок	50 кг	22,6% S; 28% Na	договорная	—	Витасоль
Оксид магния	порошок	25 кг	50% Mg	договорная	Магникорм	ГлобалВит
Оксид марганца	порошок	25 кг	60–62% Mn	договорная	Индия	ГлобалВит
Оксид цинка	порошок	25 кг	75% Zn	договорная	Мексика	ГлобалВит
Селенит натрия	порошок	1; 25 кг	45% Se	договорная	—	ЛЕКСКОР
Селенит натрия (Na <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

## Нейтрализаторы токсинов

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
MT.X+ (Нанотек)	порошок	25 кг, мешок	0,5–2,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
MT.X+	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

Зарегистрировано в ЕС  
Регистрация в ЕС No 10602013

Naturally ahead

**Biomin**

## 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>Бацитокс</b>	порошок	20 кг, мешок	1,0–2,0 кг/т	договорная	НТЦ БИО	 <b>НТЦ БИО</b>
<b>Био Актив</b>	порошок	25 кг	0,5–2,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>
<b>Биосорб Органик</b> (натуральный органический адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</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>БиоТокс</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Biochem, Германия	<b>Юниагро</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 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>Мастерсорб FM</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>

Приятные условия размещения рекламы

онлайн-версия журнала  
«Ценовик. Сельскохозяйственное обозрение»

**TSENOVIK.ru**  
портал товаров и цен в сфере АПК


**Наши сайты – ваши помощники на рынке товаров для АПК**


Размещение прайс-листов –  
**БЕСПЛАТНО!**




**Ценовик**

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

 **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**



## Бацитокс





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

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

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

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

## Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Норма ввода	Цена с НДС	Производство	Продавец
Микосорб	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	США	 АГРОРОС
Микосорб	порошок	25 кг	500–1000 г/т	договорная	Alltech	Юниагро
МикоСофт	порошок	25 кг, мешок	1,0–5,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Микофикс Плюс 3.Е	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	 <b>Biomim</b>
Микофикс Селект 3.Е	порошок	25 кг, коробка	0,5–2,0 кг/т	договорная	Биомин	 <b>Biomim</b>
Минерал Актив	порошок	25 кг	0,5–2,0 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Новазил Плюс	порошок	25 кг, мешок	1–5 кг	договорная	Германия	Фидимпорт
ПроСид ТВ102	порошок	25 кг	0,5–4,0 кг/т	договорная	Perstorp Waspiк BV, Нидерланды	 АГРОРОС
Токсаут Макси	порошок	25 кг	—	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Токсаут СП+	порошок	25 кг	—	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Токсаут Форте РФ (российский инновационный адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	Биотек	Биотек
Токсаут Форте РФ+ (российский инновационный адсорбент)	порошок	25 кг	—	договорная	Биотек	Биотек
Токси Нон	порошок	20 кг	0,5–2,5%	договорная	Россия	Кормовит
Токсфин	порошок	25 кг, мешок	1,0–5,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Финтокс Натуре (клеточные стенки + гепатопротек. + ферменты)	порошок	25 кг	0,5–1,5 кг/т	договорная	Liptosa, Испания	АгроВетПродукт
Фунгисорб (адсорбент третьего поколения)	порошок	20 кг	0,5–3,0 кг/т	договорная	Сиббиофарм, г. Бердск	Сиббиофарм
Фунгистат ГПК (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	Авита
Фунгистат ГПК (гепатопротекторный корм)	порошок	30 кг	2,0 кг/т	договорная	ЭЛЕСТ	Даровит-Агро
ХаруФикс+ (адсорбент нового поколения)	порошок	20 кг	1 кг/т корма	договорная	Австрия	АгроВетПродукт
Хитолоза (сочетание 2 сорбентов)	жидкость	1,5 л x 6 шт.	По инструкции	договорная	ЭЛЕСТ	ЭЛЕСТ
Эксеншиал Токсин Плюс (с гепатопротекторным св-вом)	порошок	25 кг, мешок	0,5–3,0 кг/т	конкурентная	Нидерланды	 <b>MISMA</b>
Элитокс (адсорбенты и ферменты для биотрансформации токсинов)	порошок	25 кг	от 0,5 кг/т	договорная	Импекстрако, Бельгия	АйБиЭс ПТК
Элитокс	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	5,00 €	Импекстрако, Бельгия	Провет

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



## Агри Корм

### Защищенный жир MooFAT S100

**применение в рационах КРС позволяет:**

- снизить или прекратить расщепление жировых запасов
- восстановить соответствующую упитанность
- направить энергию корма на синтез молочной продукции

+7 (495) 780-35-75   +7 (964) 727-46-00   +7 (495) 104-50-57

agrikorm@mail.ru      www.agrikorm.ru



## КАРБИТОКС

КОМПЛЕКСНЫЙ АДСОРБЕНТ МИКОТОКСИНОВ  
ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

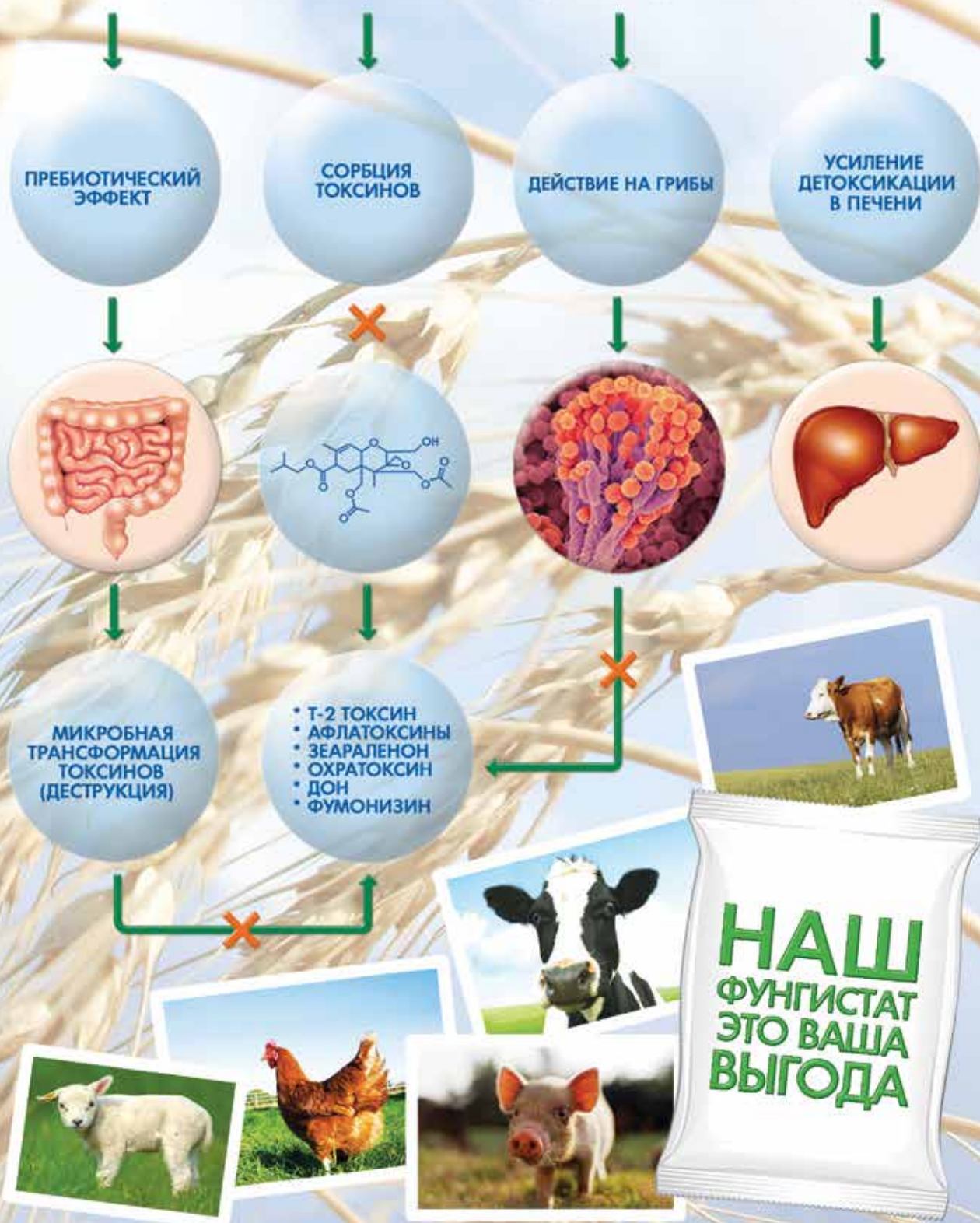
Тел.: (47248) 5-46-56, 5-46-54   www.agroakademiya.ru

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




# ФУНГИСТАТ ГПК

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




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

## Органические кислоты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Авиматрикс</b>	микро-гранулят	25 кг	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>Ацидомикс AFG</b>	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, пропионо-вой кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>Ацидомикс FG</b>	микро-гранулят	25 кг	Бленд муравьиной, молочной, фумаровой кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>Ацидомикс FL</b>	жидкость	30; 1000 л	Бленд муравьиной, пропионо-вой, молочной кислот и их солей	договорная	Новус, Бельгия	<b>Новус</b>
<b>Ацифлор</b>	порошок	25 кг	Смесь органических кислот для птицы и свиней	договорная	АгроБалт Трейд	
<b>Биотек Микс</b>	жидкость	20; 25; 1000 кг	Активный антибактериальный подкислитель для кормов и воды	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Бутирекс С4</b>	порошок	25 кг	Защищен. натриевая соль масляной к-ты. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	
<b>Комплисид</b>	жидкость	5 л	Смесь органических кислот	договорная	Белфармаком	<b>Белфармаком</b>
<b>Лимонная кислота</b>	порошок	25 кг	100%	договорная	Китай	<b>Юниагро</b>
<b>Молочная кислота</b>	жидкость	25 л	80%	договорная	Китай	<b>Юниагро</b>
<b>Муравьиная кислота</b>	жидкость	36; 240; 1200 кг	85%	договорная	Taminco, Финляндия	<b>Кормовит</b>
<b>Муравьиная кислота</b>	порошок	35 кг	1–3 кг/т	договорная	BASF, Китай	<b>Юниагро</b>
<b>ПроМир NT</b>	жидкость	30; 200 л	Смесь органических кислот и их солей для силосования и консервации зерна	договорная	Perstorp, Нидерланды	
<b>Пропионикс Плюс</b>	жидкость	30; 200 кг	Для цельного зерна, сена. 3–8 кг/т	договорная	Taminco, Финляндия	<b>Кормовит</b>
<b>ПроФорс AC</b>	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	
<b>ПроФорс PH</b>	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Нидерланды	
<b>ПроФорс SR</b>	порошок	25 кг	Масляная кислота и сложные эфиры глицерина	договорная	Perstorp, Нидерланды	
<b>Сальмотек ВА</b>	порошок, жидкость	25 кг	Продукт против сальмонеллы	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Селатек ВА</b>	порошок, жидкость	25; 1000 кг	Антибактериальный подкислитель	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Формиат кальция</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
<b>Янтарная кислота</b>	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
<b>Янтарная кислота</b>	порошок	25 кг	99,8%	договорная	Китай	<b>Юниагро</b>

## Подкислители

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>ProPhorce AC 101</b>	порошок	25 кг	Смесь органических кислот	договорная	Perstorp, Голландия	
<b>Акватокс</b>	жидкость	3; 5 л	Органические детоксиканты. 100 мл/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лифид</b>

# 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
Асид Лак	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т корма	низкая	Кемиин Европа, Бельгия	 Альянс-Групп
Асид Лак	порошок	25 кг	1–2 кг/т	договорная	Kemin	Юниагро
Ацидоил	порошок	25 кг	Содержит эфирные масла. 1–3 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Ацидофид	порошок	25 кг	1–5 кг/т	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
Бактерия Контроль SF1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды	Кормовит
Биотек Микс	жидкость	20; 25; 1000 кг	Активный антибактериальный подкислитель для кормов и воды	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Биотроник	порошок, жидкость	25 кг, мешок; 29 кг, канистра	Линия подкислителей. 0,5–5,0 кг/т, 0,5–2,0 кг/л воды	договорная	Биомин	 Биомир
БиоЭсид Ультра	порошок	25 кг, мешок	Комплексный подкислитель. 1,0–5,0 кг/т	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Бисалтек	жидкость	5; 10; 20 кг	0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид
ВитаГард D	порошок	25 кг	3–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Витацид L	жидкость	1000 кг	1–4 кг/т	договорная	ЕС	Кормовит
Комплисид	жидкость	5 л	0,2–0,5 л/т воды	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Лактацид	порошок	25 кг, мешок	2–5 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Лакто-рН	жидкость	25; 30 кг	0,5–5,0 кг на 1000 л воды	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Менацид 130	микро-гранулят	25 кг, мешок	Спец. набор кислот для свиней в защищенной форме. 0,5–2,0 кг/т	оптимальная	Китай	 MISMA
Менацид 330	микро-гранулят	25 кг, мешок	Спец. набор кислот для птицы в защищенной форме. 0,5–1,5 кг/т	оптимальная	Китай	 MISMA
Моулд Контроль SP1	микро-гранулят	25 кг	1–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды,	Кормовит
Муравьиная кислота	жидкость	36; 240; 1200 кг	85%	договорная	Taminco, Финляндия	Кормовит
Про-Гит SF1	микро-гранулят	25 кг	2–4 кг/т	договорная	Taminco, Нидерланды,	Кормовит
Сальмотек ВА	порошок, жидкость	25 кг	Продукт против сальмонеллы	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Селатек ВА	порошок, жидкость	25; 1000 кг	Антибактериальный подкислитель	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Ультимит Асид	жидкость	20 л, канистра	Жидкий пребиотик	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	Провет
Этерацид	жидкость	5; 10; 20 л	Содержит эфирные масла. 0,5–2,0 л/т воды	договорная	ТекноФид, Россия	Лафид

## Премиксы


Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Премиксы для всех видов и возрастов с.-х. животных, птицы и рыб по рецепту заказчика	порошок	25 кг	0,1–3,0%	договорная	Россия	 АгроАкадемия
Премиксы для всех видов с.-х. животных, птицы по стандартным и адресным рецептам	порошок	25; 40 кг	0,2–5,0%	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД

## Премиксы Миавит

экологичные и надежные







## Бленды Миавит

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



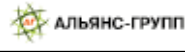



«MIAVIT GmbH»  
(Германия)

## Премиксы (Окончание табл.)

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

## Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Би-Сейф НС	порошок	25 кг, мешок	Активир. сульфат меди с антибакт. эффектом. 100–400 г/т	конкурентная	Франция	
Биотек НР	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Биотек НР Форте	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
Бутирекс С4	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na с бактериостат. эффектом. 0,5–3,0 кг/т	оптимальная	Испания	
Галлипро Тект 200	порошок	5; 10; 25 кг, мешок	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
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®

Естественно впереди в здоровье кишечника птицы!

ООО «Биомир» Москва, Россия

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

www.biomin.net

Naturally ahead

Biomin



# VITOMEK

Премиксы | Концентраты | Сырьё



ВАШ  
НАДЕЖНЫЙ  
ПАРТНЕР

## PREMIX VITOMEK FOR BROILERS (ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ)



## PREMIX VITOMEK FOR LAYERS (ДЛЯ НЕСУШЕК)

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА VITOMEK

- ✓ Максимально раскрывает генетический потенциал птицы (высокие привесы, хорошая конверсия).
- ✓ Улучшает производственно-экономические показатели предприятия.
- ✓ Сохраняет здоровье птицы.

## PREMIX VITOMEK FOR RUMINANT (ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА)



### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА VITOMEK

- ✓ Оптимальное количество основных витаминов, макро-, микроэлементов.
- ✓ Нормализация функции воспроизводства.
- ✓ Оптимизация работы щитовидной и паращитовидной желез.
- ✓ Профилактика жировой дистрофии печени.
- ✓ Профилактика заболевания послеродового периода.
- ✓ Способствует рождению сильных и здоровых телят.

# PREMIX VITOMEK FOR PIGS (ДЛЯ ПОРОСЯТ)



## ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕМИКСА VITOMEK

- ✓ Обеспечивает физиологическую потребность животных в витаминах и микроэлементах.
- ✓ Активизирует ферментную, гормональную и иммунную системы организма.
- ✓ Обеспечивает максимальную продуктивность и сохранность животных.
- ✓ Способствует увеличению многоплодия свиноматок и живой массы поросят при рождении.
- ✓ Обеспечивает максимальную молочность свиноматок.
- ✓ Оптимизирует использование основного стада.
- ✓ Снижает воздействие факторов стресса.
- ✓ Улучшает качество туш.
- ✓ Снижает затраты на единицу продукции и увеличивает рентабельность производства.

## ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



## ПРЕИМУЩЕСТВА VITOMEK

- ✓ Широкий спектр свойств и действия препаратов.
- ✓ Современный лицензированный фармацевтический склад.
- ✓ Консалтинговая поддержка ветеринарных специалистов.
- ✓ Разработка и внедрение экономически эффективных программ.
- ✓ Обучающие программы для клиентов в РФ и Европе.

- Премиксы для птицы, свиней, КРС
- Концентраты
- Различные кормовые добавки
- Аминокислоты
- Белковые компоненты
- Ферменты
- Витамины
- Минеральное сырье
- БМВД
- ЗЦМ
- Жиры
- Ветеринарные препараты

- Широкий ассортимент кормов и добавок
- Устойчивая сырьевая база
- Лабораторный контроль качества
- Профессиональные консультации экспертов по кормлению и уходу
- Ветеринарное сопровождение
- Индивидуальный подход



**KG Group**

🌐 [vitomek.com](http://vitomek.com)

☎ 8 (495) 902-03-32




🏠 Москва, Дмитровское ш.,  
163 а, корп. 2, 127204.

✉ [info@vitomek.com](mailto:info@vitomek.com)














Препараты для решения проблем некротического энтерита (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
ПоултриСтар	микрогран. водораств. порошок	25 кг, коробка	Мультиштаммовый синбиотик для птицы. 0,5–1,0 кг/т, 20 г/1000 гол./сут.	договорная	Биомин	
Сангровит Extra	порошок	25 кг	Противоспалит. стимулятор роста растит. происхожд. 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
Arbocel RC Fine	гранулы	20 кг	Волокна лигноцеллюлозы	договорная	JRS, Германия	 Реттенмайер Рус
Бетаин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАЙТ ТРЕЙД
Бетаин гидрохлорид	порошок	25 кг	Содержание осн. в-ва 95%. Донор метильных групп, осмопротектор	договорная	HuLen	 БиоЛаб
Биофит	порошок	20 кг	Уникальный продукт против стрептококковой инфекции	договорная	Daavision, Нидерланды	Биотек
БутиМакс	капсулир. гранулят	25 кг	Капсулированный бутират натрия. 0,3–1,0 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
БутиПЕРЛ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Стимулятор роста кишечных ворсинок и регенерации эпителия слизистой оболочки кишечника у поросят, с.-х. птиц	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
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
Каромик	порошок	25 кг, мешок	Высокодоступные сахара рожкового дерева с антидиарейным эффектом. 0,5–3,0%	конкурентная	Испания	
КемТРЕЙС	порошок	25 кг, мешок	Для восполнения метаболического дефицита хрома у КРС и свиней. Нормализует углеводный обмен	низкая	Kemin Industries Inc., США	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Либекрин	оральн. р-р	1 л	Антистресс, осмо- и гепатопротектор, антидиарейное ср-во	договорная	Белфармаком	Белфармаком
НутриКАБ	микро-капсулы	25 кг, мешок	Стабилизирует содержание кальция в крови, снижает вероятность послеродовых осложнений	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Провитол	крупка	20 кг, мешок	200 г/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ПроМис Ю	порошок	25 кг, мешок	Для повышения надоев, снижения уровня аммиака, повыш. переваримости протеина. Антипротозойное. 100–500 г/т	конкурентная	Мексика	
ПроМис Ю Ликвид	жидкость	10 л	Снижение уровня аммиака. Повыш. переваримости протеина. Антипротозойное. 40–50 мл/л	конкурентная	Мексика	
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	
РепакСОЛ	микро-гранулы	20 кг, мешок	Для активации процессов пищеварения и повышения продуктивности свиней и с.-х. птицы	низкая	Kemin Caviago s.r.l., Италия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Румисоль	оральн. р-р	1 л	Регул. PH, профилат. диарей, кетозов, ацидозов	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Румистарт	порошок	20 кг	Синбиотик для улучшения рубцового пищеварения	договорная	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	
Эксенсиал Бета-Ки	порошок	25 кг	Негигроскопичный источник бетаина, осморегулятор и донор метильных групп. 100–400 г/т	конкурентная	Нидерланды	

## Стимуляторы роста

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>MFeed (Нанотек)</b>	порошок	25 кг, мешок	Биокатализатор пищеварения. 2,0–3,0 кг/т	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX
<b>Авто Ист</b>	порошок	25 кг	Автолизат дрожжей. 5–10 кг/т	договорная	Angel Yeast, Китай	<b>Лифид</b>
<b>Активо</b>	порошок	10 кг	Фитобиотик, активатор роста. Для птицы и свиней	договорная	EW Nutrition, Германия	<b>Агроспектр</b>
<b>Биотек НР</b>	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Биотек НР Форте</b>	порошок	25 кг	Антибактериальный стимулятор роста	договорная	Daavision, Нидерланды	<b>Биотек</b>
<b>Би-Сейф НС</b>	порошок	25 кг, мешок	Активир. сульфат меди с анти-бакт. эффектом. 100–300 г/т	конкуренционная	Франция	
<b>Бутирекс С4</b>	порошок	25 кг	Защищен. бутират Na. 0,5–3,0 кг/т корма	оптимальная	Испания	
<b>Гамавит</b>	жидкость	100 мл, фл.	—	830, 15 руб./фл.	Микро-плюс	<b>Гама-Маркет ТД</b>
<b>Дигестаром</b>	порошок	25 кг, коробка	Линия фитогенных кормовых добавок. 125–1000 г/т	договорная	Биомин	
<b>Орегостим</b>	жидкость	1 л	Ростостимулятор + кокцидиостатик	18,50 €/л	Мериден, Великобритания	<b>Провет</b>
<b>Орегостим</b>	порошок	25 кг	Ростостимулятор + кокцидиостатик	18,00 €/кг	Мериден, Великобритания	<b>Провет</b>
<b>ПауэрДжет УНС EX</b>	порошок	25 кг, мешок	Противовосп. и антиоксидант. действие. 15–50 г/т	конкуренционная	Франция	
<b>Сангровит Extra</b>	порошок	25 кг	Растительное противовоспалит. средство. 50–150 г/т корма	договорная	Phytobiotics, Германия	
<b>Сангровит CS</b>	порошок	25 кг	Спец. форма для телят. 10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	
<b>Сангровит RS</b>	порошок	25 кг	Спец. форма для жвачных. 2–10 г/гол./сут.	договорная	Phytobiotics, Германия	
<b>Сангровит WS</b>	порошок	1 кг	Водорастворимая форма. 15–150 г/т воды	договорная	Phytobiotics, Германия	
<b>СМ 3000</b>	микро-гранулы	25 кг	Защищенный бутират Na, микрокапсулир. 0,5–1,5 кг/т	договорная	King Techna, Китай	<b>Лифид</b>
<b>Форми NDF</b>	порошок	25 кг, мешок	ДВ диформиат натрия	договорная	ADDCON, Германия	<b>Фидлэнд Групп</b>

## Ферменты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Акстра РНУ Новинка!</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Новая 6-фитаза с повыш. высвобожд. неорг. Р	по запросу	DuPont	<b>Биохем Рус</b>
<b>Акстра ХВ</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Мультиэнз. комп. с 1,4-β-ксилазой и 1,3(4)-β-глюканазой	по запросу	DuPont	<b>Биохем Рус</b>
<b>Акстра ХАР</b>	микро-гранулят	25 кг, мешок	Высокое содержание ксиланазы, амилазы, глюканазы и протеазы	по запросу	DuPont	<b>Биохем Рус</b>
<b>Амилофид</b>	порошок	25 кг	Мультифермент для поросят. 0,5 кг/т корма	оптимальная	Испания	
<b>Кемзайм W</b>	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Kemin	<b>Юниагро</b>
<b>Кемзайм W</b>	порошок	25 кг	Концентрат. 0,05–0,10 кг/т	договорная	Kemin	<b>Юниагро</b>



# ООО "ВЕГАТЕК"

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

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

# Самый изученный ферментный препарат для птицеводства от российского производителя



*М. Силин, коммерческий директор, Л. Захарова, технический директор,  
Н. Ильинская, директор по качеству, Л. Плаксюк, старший микробиолог, ООО ПО «Сиббиофарм»*

**В статье рассмотрены свойства отечественного ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф. Представлены расширенные показатели активностей ферментов в данном препарате. Приведена методика определения активностей, используемая на предприятии ПО «Сиббиофарм».**

ПО «Сиббиофарм» использует в основе промышленного производства продукции высокотехнологичный микробиологический синтез. Предприятие предлагает биотехнологические инновационные решения многочисленных проблем в кормопроизводстве, в защите растений и охране окружающей среды, здравоохранении, легкой и пищевой промышленности, которые обеспечивают максимальную эффективность и прибыльность для своих партнеров. Продукция предприятия пользуется высоким спросом за рубежом: в странах СНГ, Евросоюза, Центральной и Южной Америки, Индии, Юго-Восточной Азии. За последние несколько лет ПО «Сиббиофарм» запустило две новые линии: по производству микрогранулированных ферментов для изготовления кормов и по выработке фитазы.

В марте 2016 г. на базе предприятия открыт уникальный пилотный центр промышленных биотехнологий «Промбиотех». Основная задача пилотного центра — обеспечить процесс масштабирования биотехнологического производства продуктов микробиологического синтеза с применением современных технологических решений. Цель создания пилотного центра — ускорить модернизацию и вывод на рынок новых разработок.

Одними из наиболее востребованных продуктов микробиологического синтеза на территории РФ, ЕАЭС являются ферментные препараты ксиланаза, бета-глюканаза, целлюлаза, фитаза. Прежде всего это связано с использованием в рационах пшеницы, ячменя, овса, продуктов переработки масличных культур (жмыха и шрота). Ксиланаза, бета-глюканаза, целлюлаза, фитаза — ферменты, которые позволяют в природно-климатических условиях РФ, ЕАЭС реализовывать генетический потенциал современных высокопродуктивных кроссов птицы.

Ориентируясь на специфику кормовой базы, ПО «Сиббиофарм» приняло решение модернизировать штамм-продуцент и технологию производства известного препарата ЦеллоЛюкс-Ф. В препарате ЦеллоЛюкс-Ф декларируются активности целлюлаза, бета-глюканаза, ксиланаза.

**Таблица 1**

**Декларированные активности в ЦеллоЛюкс-Ф**

Активности	ЦеллоЛюкс-Ф, ед./г	ЦеллоЛюкс-Ф модернизированный, ед./г	Метод определения
Целлюлаза	2000±200	2000±200	Хроматографическая бумага + калий железосинеродистый, при температуре 50°C, pH 4,7, 1 час
Бета-глюканаза	6000	не менее 8000	ДНС при температуре 50°C, pH 4,7, 10 мин.
Ксиланаза	3500	не менее 10 000	ДНС при температуре 50°C, pH 4,7, 10 мин.

Необходимо отметить, что штамм-продуцент ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф продуцирует и накапливает кроме трех основных активностей (целлюлазы, бета-глюканазы, ксиланазы) еще и комплекс дополнительных активностей. Это позволяет препарату показывать одни из лучших результатов при применении.

**Таблица 2**

**Расширенный анализ ферментативных активностей препарата ЦеллоЛюкс-Ф**

Состав	Метод определения	Значение, ед./г
Белок	Метод Лоури	264 мг/г
Целлюлаза	Метод Шомоди-Нельсона, субстрат КМЦ	3090
	Метод ДНС, субстрат КМЦ	10 100
	<b>Метод «Сиббиофарм»</b>	<b>1800–2000</b>
Бета-глюканаза	ШН, глюкан ячменя	3050
	ДНС, глюкан ячменя	170 300
	<b>Метод «Сиббиофарм»</b>	<b>8000–10 000</b>
Ксиланаза	ШН, ксилан березы	1400
	ДНС, ксилан березы	14 000
	ДНС, ксилан овса	28 500
	<b>Метод «Сиббиофарм»</b>	<b>10 000–10 800</b>
Ламириназа	ДНС, ламинарин мха	501
Арабиноксиланаза	ДНС, арабиноксилан пшеницы	73 900
Арабиназа	ДНС, арабан пшеницы	145
Маннаназа	ШН, галактоманнан	854
	ДНС, галактоманнан	3133
Полигалактуроназа	ДНС, полигалактуроновая кислота	9120

Необходимо отметить, что на территории РФ зарегистрировано более 80 наименований ферментных препаратов производства разных стран и компаний. В связи с отсутствием законодательной базы для регламентирования качественных показателей кормовых ферментов в России возникло много технических проблем, связанных с оценкой качества коммерческих препаратов.

В первую очередь страдают потребители, дезориентированные под влиянием информации, разрабатываемой маркетинговыми фирм-продавцов. Принципиально на сегодняшний день в РФ не существует независимой аккредитованной лаборатории, которая бы смогла проводить контроль и регулирование на рынке кормовых ферментов.

ПО «Сиббиофарм» советует потребителям ориентироваться на национальные стандарты ГОСТ 31487-2012, 31488-2012, 31662-2012 и Р 54905-2012, а также на разработанные в ФГБУ ВГНКИ методики определения ферментных активностей фитазы, ксиланазы, целлюлазы и β-глюканазы. Все эти методики гармонизированы с принятыми в странах Таможенного союза.

Что же касается альтернативных способов оценки качественных показателей российского ферментного препарата ЦеллоЛюкс-Ф, то можно привести опыт ГНУ «Татарский исследовательский институт сельского хозяйства». В работе изучалось влияние механоактивации на кормовую ценность отходов при использовании препарата ЦеллоЛюкс-Ф.

Таблица 3

### Влияние механоактивации с ферментами и без на показатели корма

Показатели	Контроль (без фермента)	Активированный корм			
		без фермента	с ЦеллоЛюкс-Ф	с зарубежным препаратом 1	с зарубежным препаратом 2
<b>Шрот подсолнечный</b>					
Сахар, г/кг	125,4	210	240,0	220,0	220,0
в % к контролю	100,0	167,5	191,4	175,4	175,4
Вязкость, СП	4,78	4,39	3,33	3,45	3,47
в % к контролю	100,0	91,8	69,7	72,2	72,6
<b>Отруби пшеничные</b>					
Сахар, г/кг	154,0	210,0	264,0	258,0	270,0
в % к контролю	100,0	136,0	171,4	167,5	175,0
Вязкость, СП	2,9	2,6	1,9	2,3	2,1
в % к контролю	100,0	89,0	65,5	79,3	72,0

Богатый состав ферментных активностей препарата ЦеллоЛюкс-Ф обосновывает синергизм воздействия на сложные компоненты рационов. Препарат показывает лучшие показатели по снижению вязкости и накоплению простых сахаров, что говорит о мощной деструкции некрахмальных полисахаридов.

На основе многочисленных опытов составлена полноценная рекомендация (не имеющая аналогов на рынке РФ и за рубежом) по вводу препарата ЦеллоЛюкс-Ф в рационы с различным содержанием компонентов.

Таблица 5

### Увеличение обменной энергии, коэффициентов переваримости протеина и доступности аминокислот в компонентах комбикормов для птицы и свиней при использовании ЦеллоЛюкс-Ф, %

Компоненты	ОЭ	Протеин	Аминокислоты
Пшеница	5	5	5
Ячмень нешелушенный	5	4	4
Ячмень шелушенный	5	5	5
Овес нешелушенный	5	4	4
Овес шелушенный	5	5	5
Кукуруза	4	3	3
Рожь	5	4	4
Тритикале	5	5	5
Просо	5	5	5
Сорго	5	5	5
Отруби пшеничные	5	5	5
Барда послеспиртовая	4	4	4
Люпин	5	5	5
Бобы кормовые	5	4	4
Горох	5	5	5
Соя полножирная	4	4	4
Рапс (семена)	4	4	4
Рапсовый жмых	5	4	4
Рапсовый шрот	5	4	4
Подсолнечный жмых	5	4	4
Подсолнечный шрот	5	4	4
Соевый шрот	4	4	4

Необходимо также отметить и результаты практического применения препарата ЦеллоЛюкс-Ф в комплексе с новой линейкой специализированных ферментов Фидбест (производство ПО «Сиббиофарм»). Производственные испытания были поставлены на ООО «Межениновская ПФ», Томская область.

Опыт проводился на цыплятах бройлерах кросса Ross 308 на 2 турах 09.11.15–22.12.15 и 02.01.16–15.02.16 в специально отведенном для этого «опытном корпусе». Группы цыплят бройлеров (контрольная и опытная) были сформированы от родителей из одного маточника. Бройлеры содержались в одном помещении в одинаковых условиях. Первоначальная плотность посадки 20,95 гол./м<sup>2</sup>.

С первого по седьмой день цыплят обеих групп кормили одинаковым комбикормом (престарт), содержащим иностранные ферментные препараты: Препарат 1 (ксиланаза, бета-глюканаза, целлюлаза), Препарат 2 (ксиланаза),

Таблица 4

### Дозы ввода ЦеллоЛюкс-Ф в комбикорма для птицы в зависимости от уровней включения некоторых ингредиентов\*

Ингредиенты	Дозы ввода ЦеллоЛюкс-Ф						
	Куры-несушки			Ремонтный молодняк кур, 60–75 г/т	Бройлеры		
	50 г/т	60–80 г/т	100 г/т		50 г/т	60–80 г/т	100 г/т
<b>Ввод в рацион, %</b>							
Пшеница	50	60	новый урожай	50	50	60	новый урожай
Ячмень	30	до 50	новый урожай	до 30	25	40	новый урожай.
Рожь	20	30	35	25	15	20	
Тритикале	45	50	новый урожай		45	50	новый урожай
Овес голозерный	20	30	40		20	30	35
Подсолнечный жмых, шрот	15–20	25–30			15–20	25–30	
Отруби пшеничные	10	15		до 25 (30**)			
Горох	20	25			20	25	
Кормовые бобы	10	15			10	12–15	
Рапсовый жмых, шрот «00» сорта	10	15			10	15	
Просяные культуры (сорго, просо)	30				30		
Послеспиртовая барда	10				6		

\* При использовании высоких уровней ингредиентов необходимо учитывать структуру комбикормов и степень зрелости зерна (доза ввода ЦеллоЛюкс-Ф увеличивается до 80–100 г/т).

\*\* Для ремонтного молодняка мясных кур.

Таблица 6

## Результаты производственных испытаний

Показатели	Опытная группа 1 (ПО «Сиббиофарм»)	Контр. группа 1 (препараты иностр. производства)	Отклонение 1	Опытная группа 2 (ПО «Сиббиофарм»)	Контр. группа 2 (препараты иностр. производства)	Отклонение 2
Средний возраст убоя, дн.	40,67	40,65	0,02	41,36	40,37	0,99
Живая масса 1 гол., г	2808	2804	4	2703	2582	1,21
Среднесуточный прирост, г	69,04	68,98	0,06	65,36	63,96	1,4
Сохранность, %	97,74	97,84	-0,1	95,84	94,81	1,03
Конверсия, кг/кг	1,55	1,56	-0,01	1,55	1,55	0
Индекс продуктивности, ед.	436	432	4	404	391	13

Препарат 3 (фитаза). С восьмого дня до убоя (старт, рост, финиш) бройлеров обеих групп кормили комбикормом, который различался только составом премикса:

- Контрольной группе в комбикорм вводили ферментные препараты: Препарат 1 (100 г/т), Препарат 2 (100 г/т), Препарат 3 (150 г/т) иностранного производства.
- Опытной группе вводили: ЦеллоЛюкс-F (100 г/т), Фидбест W (100 г/т) и Фидбест P (150 г/т) производства компании ООО ПО «Сиббиофарм».

По результатам производственных испытаний (табл. 6) можно сделать вывод: ферментные препараты производства ООО ПО «Сиббиофарм» не уступают по эффективности импортным аналогам.

Хотелось бы отметить высокий профессионализм специалистов ООО «Межениновская птицефабрика» и особо поблагодарить за качественную организацию производственных испытаний заместителя директора по производству Макарову Г.Ф., старшего зоотехника Ковалеву Е.Ф.

Компания «Сиббиофарм» владеет самым большим портфелем ферментных активностей на рынке. У компании существует разработанная авторская технологическая карта по применению ферментных препаратов (табл. 7).

ПО «Сиббиофарм» готово к сотрудничеству со всеми премиксными, комбикормовыми заводами и птицефабриками. Качество наших препаратов гарантировано службой контроля качества, цены на препараты являются одними из самых низких на рынке.

Таблица 7

## Технологическая карта применения ферментов ПО «Сиббиофарм» в промышленном птицеводстве

Ферментный препарат	Активность	Престарт	Старт	Рост	Финиш	Пром. несушка
ЦеллоЛюкс F	целлюлаза ксилаза бета-глюканаза	+	+	+	+	
Фидбест W	ксилаза бета-глюканаза	+	+	+	+	+
Фидбест P	фитаза	+	+	+	+	+
Фидбест VGPro	ксилаза бета-глюканаза пектиназа протеаза			+	+	+
Амилосубтилин	амилаза	+				
Протосубтилин	протеаза	+	+			+
ГлюкоЛюкс-F	глюкоамилаза	+			+	+

Тел.: +7 (383) 415-80-00

www.sibbio.ru

## Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Кемзайм ячменный	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Кемин	Юниагро
Кемзайм HF	порошок	25 кг	0,5–1,0 кг/т	договорная	Кемин	Юниагро
Кемзайм W, HF	порошок	25 кг	0,2–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	Альянс-групп
Кемзайм концентрат	порошок, жидкость	25 кг	0,05–0,10 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	Альянс-групп
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
МЭК-СХ-2	порошок	15 кг	0,5–0,7 кг/т	договорная	Россия	Юниагро

## Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
МЭК-СХ-3	порошок	15 кг	0,5–0,7 кг/т	договорная	Россия	Юниагро
Натугрэйн бленд	порошок	20 кг	50–100 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натугрэйн TS термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натугрэйн TS термостабильный	микрогран.	20 кг	50–100 г/т корма	договорная	BASF	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
Натугрэйн TS	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000, 10000 термостабильный	микрогран.	20 кг, коробка	50–100 г/т корма	договорная	BASF, Германия	БелКорм
Натуфос 5000, 10000 G, 10000 L	гранулы, раствор	20 кг; 500 кг, контейнер	—	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000 Комби G	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 50–100 г/т	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос E 5000 (гибридная фитаза)	порошок	20 кг, коробка	Термостабильный. 5000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос E 5000 G (гибридная фитаза)	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 5000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос E 10000 G (гибридная фитаза)	микрогран.	20 кг, коробка	Термостабильный. 10000 Ед/г	договорная	BASF, Германия	Фидлэнд Групп
Натуфос 5000	порошок	20 кг	60–100 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Натуфос 10000	порошок	20 кг	60 г/т корма	договорная	BASF	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
Натуфос 10000	порошок	20 кг	60 г/т корма	договорная	BASF	Юниагро
Нутрикем	порошок	25 кг, мешок	0,5 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЪЯНС-ГРУПП
Протосубтилин	порошок	20 кг	Протеаза. 120 ед./г (600 г/т), 250 ед./г (300 г/т)	договорная	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	Сиббиофарм
Роксазим G2	гранулят	20 кг	0,1 кг/т	договорная	DSM, Швейцария	Юниагро
Роксазим G2	порошок	20 кг	Мультиферментный комплекс. 80–100 г/т	договорная	DSM	 АГРОПОС
Санзайм	порошок	25 кг	Комплексный, для смешанных рационов. 100 г/т	договорная	Китай	 АГРОПОС
Санзайм GX	порошок	25 кг	Комплексный, для пшенично-ячм. рационов. 80–100 г/т	договорная	Китай	 АГРОПОС
Санзайм GX	жидкость	25 л	Комплексный, для пшенично-ячм. рационов. 80–100 мл/т	договорная	Китай	 АГРОПОС
Санзайм L	жидкость	25 л	Комплексный, для смешанных рационов. 80–100 г/т	договорная	Китай	 АГРОПОС
Санфайз 5000	порошок	25 кг	Фитаза. 60–100 г/т	договорная	Китай	 АГРОПОС
Санфайз 10000 L	жидкость	25 л	Фитаза. 30–50 г/т	договорная	Китай	 АГРОПОС
Сибенза DP100	порошок	25 кг	Протеаза. 250–500 г/т	договорная	Новус, Бельгия	 АГРОПОС
Сибенза DP100	порошок	25 кг	Протеаза	договорная	Новус, Бельгия	Новус
ТехноЗим	микрогранулят	25 кг, мешок	Мультиэнзимная композиция с оптим. соотнош. ферментов	по запросу	Biochem, Германия	Биохем Рус
Файзим 10000 ТРТ	микрогранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Файзим 5000 ТРТ	микрогранулят	25 кг, мешок	Термостабильная 6-фитаза	по запросу	DuPont	Биохем Рус
Фидбест-Р	порошок, гранулы	20 кг	Фитаза. 5000 ед./г (80–120 г/т), 10000 ед./г (40–60 г/т), 50000 ед./г (8–12 г/т)	лучшая	ПО «Сиббиофарм», г. Бердск	Сиббиофарм
Фидбест W	порошок, гранулы	20 кг	Ксиланаза + β-глюканаза. 10000 ед./г (80–120 г/т), 20000 ед./г (40–60 г/т)	договорная	ПО «Сиббиофарм», г. Бердск	Сиббиофарм
Фидбест VGPro	порошок, гранулы	20 кг	Комплексный для смешанных рационов. 80–120 г/т	договорная	ПО «Сиббиофарм», г. Бердск	Сиббиофарм

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

# Еще раз про... ферменты

А. Чандра,

доктор биол. наук, Lumis Biotech

Перевод: Дарья Гордеева

**Несмотря на разнообразие завозимых в нашу страну ферментов, не проходит и нескольких месяцев между регистрациями все новых ферментных препаратов. Эта позиция по-прежнему остается привлекательной для продавцов, так как в России все еще велика доля кормов, изготавливаемых без применения ферментов (особенно в свиноводстве).**

Ферменты обогащают корма дополнительными питательными веществами, положительно влияют на здоровье и продуктивность животных и птицы и при этом позволяют вводить в корм трудноусваиваемые ингредиенты рациона (или увеличивать их количество) при ощутимом сокращении стоимости корма. Разнообразие кормовых ингредиентов позволяет производителям выпускать ферментные композиции, работающие с различными субстратами, обогащая рацион энергией, протеинами, минералами (например, современные фитазы увеличивают в рационе Ca, P и Na).

Данная статья знакомит со сравнительно новым ферментным препаратом Люминаза 5500XP от лидера индийской микробиологической промышленности. Многим знакомы индийские фармацевтические препараты. Широко представленные на российском рынке, они помогают проводить профилактику и лечение многих заболеваний человека. Их качество хорошо известно, так же как и доступная цена.

Люминаза 5500XP, разработанная специально для российского кормового рынка, учитывает основные сырьевые особенности и подходит для всех географических зон на территории России. Индийская фирма K-GENIX GROUP, включающая STELLAR (химия), K LAB (медицина), K-CHIRALS (специальная химия), SRK (товары народного потребления) и LUMIS (производство ферментов), образована в 1945 году. Компания сфокусировала свою деятельность на выпуске продуктов для здоровья и биотехнической продукции, в производстве занято 2400 сотрудников. Опираясь на собственные разработки, компания завоевала прочное место среди химических концернов, и ее продукция поставляется на все 5 континентов.

Глубинный и поддонный методы производства ферментов (редкое сочетание на биопромышленных производствах, обычно использующих только одну из технологий) дает возможность вырабатывать продукцию с заданными свойствами и максимально активными при разных pH. Это позволяет ферментным композициям быть эффективными на беспрецедентном количестве субстратов и при разных pH кишечного тракта.

От разработки до внедрения фермент проходит несколько стадий, как и полагается солидному авторскому продукту. На первой стадии компания использует собственное программное обеспечение для автоматизации процесса. Программа предоставляет первоначальные руководящие принципы при определении соответствующей комбинации и соотношения ферментов, которые стандартизированы для разной пропорции и качества рационов, их сочетания и условий применения.

На второй стадии привлекаются технические эксперты или международные специалисты по кормлению животных и птиц. Комбинированные технические материалы от экспертов в области внутренних и международных специалистов по кормлению помогают оптимизировать новую композицию ферментов.

На третьей стадии разработанный новый разрабатываемый фермент испытывается на эффективность путем визуальных тестов. В противоположность существующим на рынке ферментам, ферменты Lumis проходят тестирование путем имитации реальных условий пищеварения в лабораторных условиях. Визуальный тест-набор является очень точным, воспроизводимым и быстрым средством для одновременного тестирования различных ферментов на различных сырьевых материалах.

На четвертой стадии проверяется совместимость и стабильность. Фермент (или композиция ферментов) подвергается нескольким тестам на совместимость с использованием эндогенных и экзогенных энзимов. Также проводятся различные испытания на устойчивость с точки зрения pH, температуры, хранения, упаковки и т.д.

Далее проводится всесторонняя крупномасштабная апробация, при которой продукт подвергается нескольким успешным испытаниям в реальных промышленных условиях кормления. Шестая стадия подтверждает экономическую эффективность и устойчивость продукта. Путевку в жизнь получают только высококонкурентоспособная и устойчивая ферментная композиция. Седьмая стадия предполагает коммерческое продвижение. На этой стадии продукт наконец запускается в коммерческую эксплуатацию.

Преимущества Люминазы 5500XP (мультиферментного комплекса) являются результатом уникальной концепции, включенной в разработку продукта, которая представляет собой:

- **несколько ксиланаз**, которые работают на оба типа арабиноксиланов — растворимых и нерастворимых;

- **несколько протеаз** с эндо- и экзоактивностью, что позволяет использовать самый широкий спектр источников белка растительного или животного происхождения. Разные протеазы активны в широких условиях pH, обеспечивая его стабильность в изменяющемся диапазоне pH пищеварительной системы животного;

- **несколько амилаз** обеспечивают гибкость в использовании энергии экономически эффективных источников крахмала в сырьевых компонентах. Комплекс амилаз эффективен в отношении различных крахмалов, в том числе крахмалов с повышенным содержанием амилозы.

Весь ферментный комплекс отличается устойчивостью к высоким температурам (до 95°C). Это позволяет использовать один и тот же продукт для любого типа грануляции корма или россыпью без ущерба для стабильности и эффективности продукта.

Ниже приведены результаты только двух испытаний (бройлеры и свиньи).

## Тестирование кормового фермента Люминаза 5500XP при позитивном и негативном контроле для крупнейшего производителя мяса птицы (Перу, GRAMBIER S.A.C.)

### Бройлеры

В испытании приняли участие суточные цыплята от одной и той же партии одного производителя кросса КОББ, общее число 1512 бройлеров, 6 повторов.

Схема кормления: Старт 1–16-й день, Рост — 16–34-й, Финишер — 34–35-й.

Рационы: стартовый — 21,3% протеина при 2950 ккал/кг, негативный контроль 2875 ккал/кг; ростовой — 20,00% протеина, энергии 3080 ккал/кг, негативный контроль 3005 ккал/кг.

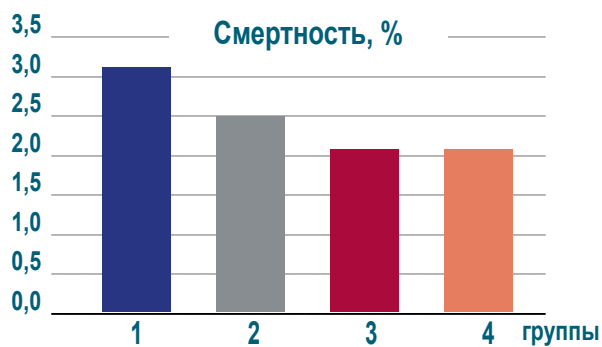
### Кормление

Позитивный контроль (группа 1): принятый рацион, рекомендованные нормы разработчика кросса.

Негативный контроль (группа 2): принятый рацион минус 75 ккал/кг.

Опыт (группа 3): рацион негативного контроля + 100 г мультифермента Люминаза 5500XP на тонну корма.

Опыт (группа 4): рацион негативного контроля + 50 г мультифермента Люминаза 5500XP на тонну корма.



### Выводы

Мультифермент Люминаза 5500XP в дозировке 100 г на тонну корма компенсирует снижение энергии корма на 75 ккал/кг, снижает конверсию корма.

## Тестирование кормового фермента Люминаза 5500XP на откорме свиней

(Тайвань, Taiwan Noodle Manufacturers' Association)

### Схема опыта

Испытания были проведены на случайным образом отобранных поросятах (трехпородные гибриды) одного веса, 50% свинки и 50% боровки в количестве 154 голов в условиях итальянской технологии и оборудования. Откорм осуществлялся в течение 112 дней, живой вес фиксировался в 55 и 112 дней.

### Кормление

Контроль: корм, основными компонентами которого были пшеница, соевый шрот, ячмень, сорго и пшеничные отруби.

Опытная группа: контрольный рацион + 50 г Люминаза 5500XP.

Корм гранулированный.

### Стоимость корма, USD/т

Группы	Доращивание	Откорм
Контроль	242,32	228,92
Опыт	234,05 (-8,27)	221,31 (-7,61)

### Вес свиней, кг

Возраст, дн.	Контроль	Люминаза 5500XP 50 г/т
55	49,9	52,1
112	93,5	95,2

### Выводы

Мультифермент Люминаза 5500XP в дозировке 50 г на тонну корма положительно повлиял на параметры откорма: в частности, вес животных опытной группы был достоверно выше.

Положительный эффект был усилен улучшением конверсии на 2,8%, а также более низкой стоимостью рациона с Люминазой 5500XP.

В более широком смысле можно сформулировать, что уникальные свойства Lumis мультиферментов помогают освободить дополнительные питательные вещества из сырья, включая содержащиеся в трудно усваиваемых субстратах. Это помогает преодолеть колебания качества и типа кормовых ингредиентов и борется с постоянно растущими ценами на корма, а также с недоступностью некоторых кормовых ингредиентов. Все это приводит к значительной экономии из-за использования сырья с более низкой стоимостью, а также позволяет свести к минимуму затраты на корма. Lumis мультиферменты способствуют максимальному высвобождению и абсорбции питательных веществ, таким образом, снижая коэффициент конверсии корма.

Уже получены положительные результаты при испытаниях индийской ферментной композиции в условиях российских производителей. Положительное заключение дали клиенты Саратовского ККЗ (свинокомплекс, бройлерные фабрики, производители яиц).

Ожидаются результаты испытаний в промышленных условиях кубанских птицефабрик, свинокомплекса, расположенного в ЦФО. Будем держать вас в курсе!

Предлагаем принять участие в мероприятиях будущего года, где Lumis Biotech выступит в качестве спонсора:

С 31 по 2 февраля — International Poultry Expo 2017 (Атланта, США), с 15 по 17 марта — VIV Asia 2017 (Таиланд, Бангкок), с 6 по 8 июня — VIV Turkey 2017 (Турция, Стамбул).

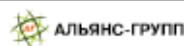

**ООО «ЛЮМИТЕК» — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР**  
 117556, Москва, Варшавское шоссе, д. 68, корп. 3, офис 14  
 Тел.: +7 (499) 963-60-50 E-mail: lumitech@mail.ru



## Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>ФитаМакс 10000G</b>	гранулят	25 кг	0,05–0,10 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема
Фитафид	порошок	25 кг	Термостаб. фитаза 10 000 ФЕ/г; 30–50 г/т корма	конкурентная	Испания	 MISMA
Хемицелл	жидкость, порошок	208 л, бочка; 25 кг, мешок	Маннаназа	договорная	Elanco	Агроспектр
Хостазим Р 10000	порошок	25 кг, мешок	30–50 г/т	договорная	Болгария	 КОУДАЙС МКОРМА
Хостазим Х 100	порошок	25 кг, мешок	8–100 г/т	договорная	Болгария	 КОУДАЙС МКОРМА
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий. 1,0 кг/т	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
ЦеллоЛюкс-Ф	порошок	15 кг	НПС-фермент. 50–100 г/т	договорная	ПО «Сиббиофарм» г. Бердск	Сиббиофарм
Эндофид DC	порошок	25 кг	Мультиэнзимный комплекс. 125 г/т корма	конкурентная	Испания	 MISMA
<b>Энзим-Комплекс</b>	порошок	25 кг, мешок	Для всех типов рационов 0,05 кг/т – концентрат. 0,5 кг/т	звоните	НПЦ АгроСистема	НПЦ АгроСистема

## 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	НПЦ АгроСистема
Лисофорт	порошок	25 кг, мешок	0,5–1,0 кг/т	низкая	Кемин Европа, Бельгия	 АЛЬЯНС-ГРУПП
Липидол Ультра	порошок	25 кг, мешок	Фосфолипиды и лизофосфолипиды. 250–750 г/т корма	конкурентная	Испания	 MISMA







ООО «ЛюмиТек» — эксклюзивный представитель LUMIBIOTECH (Индия)  
117556 Москва, Варшавское ш., д. 6Б, оф. 14  
Тел.: +7 (499) 963-60-50  
E-mail: info@lumi-tech.ru www.lumi-tech.ru














**ВСЯ  
СИЛА  
КОМПЛЕКСНЫХ  
ФЕРМЕНТОВ**

**ЛЮМИНАЗА 5500ХР**

## Эмульгаторы жира

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

## Энергетические добавки

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Bewi-Spray LS 5	микро-гранулы	25 кг	Сухой жир с лецитином. Ввод: от 1%	договорная	Германия	 Бевитэк
Bewi-Spray-99-FA	микро-гранулы	25 кг	Сухой жир. 350–700 г/гол./сут.	договорная	Германия	 Бевитэк
L-карнитин 50%	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
L-карнитин (Carniking 50™)	порошок	10; 25 кг	48,5–52,0%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит
L-карнитин защищенный (Carnipass)	порошок	10; 25 кг	18–20%	договорная	Lonza, Швейцария	Кормовит
L-карнитин 50%	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г/т	конкурентная	Китай	 MISMA
Глицерин	жидкость	210 кг, бочка	—	договорная	OLEON, Бельгия	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Глюкоза кристаллическая	порошок	25 кг	100%	договорная	Китай	Витасоль
Глюкоза пищевая кристалл.	порошок	30 кг	100%	договорная	Китай, Индия	Юниагро
Глюколайн	микро-гранулы	25 кг, мешок	250–350 г/гол./сут.	договорная	Vitalac, Франция	 Бевитэк
КАРНИ-про	порошок	25 кг	Защищен. карнитин, от кетозов. 2–6 г/гол./сут.	конкурентная	Германия	 MISMA
Нутемикс MS Энерджи	порошок	25 кг	Антикетозная кормовая добавка. 150–300 г/гол./сут.	конкурентная	Испания	 MISMA
Пальмак 80-16	порошок	25 кг	—	договорная	Эльбе, Германия	ВитаГарант
Премикс ПКК 60-3 стартмилк	порошок	20 кг	Сухой пропандиол для коров. 65%	договорная	Россия, Витасоль	Витасоль
Пропиленгликоль	жидкость, порошок	215 кг, бочка; 25 кг, мешок	65,0–99,7%	договорная	Китай, Агро-Балт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД
Пропиленгликоль 100%	жидкость	215 л	160 г/гол./сут.	договорная	импорт	Юниагро
Пропиленгликоль (пропандиол)	жидкость	210; 215 кг, бочка	100%	договорная	Германия	Витасоль
Профат	порошок	25 кг	Защищенный жир для КРС. 300–1000 г/гол.	договорная	Schils, Голландия	 АГРОПРОС
Стендер	порошок	10 кг, ведро	Напиток для коров после отёла	договорная	АгроБалт трейд	 АГРОБАЛТ ТРЕЙД

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
Таурин	порошок	25 кг	—	договорная	Китай	
Тирзана BSK	жидкость	210 кг	Антикетозное средство. 150–300 г/гол./сут.	договорная	Шауманн Агри, Австрия	
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	
L-карнитин	порошок	25 кг	Стимулятор энергетич. метаболизма. 20–250 г	конкурент- ная	Китай	
Mentofin	жидкость	250 мл, 1; 5 л	Масло эвкалипта 10%, ментол 10%	договорная	EWABO, Германия	Интер-Вет-Сервис
Афлуксид	порошок	2 кг	—	договорная	Россия	Кормовит
Глобиген Диа Стоп	порошок	2 кг	Для лечения диареи у телят	договорная	Agrochemica, Германия	
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Стабилизация электролит. баланса, проф-ка диареи	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Диа Стоп	порошок	2 кг	Для лечения диареи у телят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Джамп Старт	порошок	20 кг	Яичный порошок, инакт. корм. дрожжи. СП – 42%; СЖ – 7%	договорная	EW Nutrition, Германия	Агроспектр
Глобиген Калф Паста	паста	30 мл	Для телят на основе иммуноглобулинов	договорная	Agrochemica, Германия	
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
Кальцефос	жидкость	500 мл	Для профил-ки послерод. пареза у коров	договорная	Agrochemica, Германия	
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	50 мл	Профил-ка и лечение диареи у телят и поросят	договорная	Agrochemica, Германия	
Салют	жидкость	5 л	Профил-ка и лечение диареи у телят и поросят	договорная	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис

L-Карнитин (Carniking 50™)

L-Карнитин защищенный (Carnipass™)

Активное  
расщепление  
жировОбеспечение  
организма  
энергией

«Витамин роста»

www.kormovit.ru

—  
КОРМОВИТ

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



# Международная выставка VIV Russia 2017

**МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ**  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ **КОРОЛЬ**  
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК

**23-25** мая  
Москва, Крокус Экспо

FEED to MEAT

Более 400 компаний из 36 стран мира в области животноводства, свиноводства, птицеводства, кормопроизводства и здоровья животных представят новейшее оборудование, технологии и инновационные разработки для специалистов агропромышленного комплекса.



## САММИТ

Meat & Poultry



Fish & Seafood

**23-25 МАЯ**

📍 МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО



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

Организаторы:



Тел.: +7 (495) 797-6914 • Факс: +7 (495) 797-6915

E-mail: [info@vivrussia.ru](mailto:info@vivrussia.ru)

[www.vivrussia.ru](http://www.vivrussia.ru) • [www.viv.net](http://www.viv.net)

Organized by:



■ С конца октября 2016 года резко обострилась эпизоотическая ситуация в Европе, что связано с заносом и широким распространением вируса высокопатогенного гриппа H5N8 в большей части среди диких перелетных птиц. На сегодняшний день случаи гриппа H5N8 зарегистрированы в 19 странах мира. Исключением не стала и Российская Федерация: грипп H5 зарегистрирован на домашних птицах в ЛПХ граждан Калмыкии. До этого вирус данного субтипа был выделен от павших диких птиц в ходе активного мониторинга в период весенней миграции на оз. Убсу-Нур в Республике Тыва (граница с Монголией). Усугубляют эпизоотическую обстановку миграционные пути перемещения основного потока околотовных птиц, проходящие по территории восточно-азиатской и центрально-азиатской части России.  
*Подробнее на стр. 98*

■ Дизентерия свиней часто является основной причиной резкого и продолжительного увеличения падежа животных на свиноводческих комплексах. ИНТЕСТИ-ВИТАЛ — это специально разработанная формула, уникальное соотношение компонентов, синергидное действие которых позволяет в короткие сроки эффективно и полностью излечивать свиней от дизентерии, не нарушая, а наоборот, стимулируя защитные силы организма. Это является огромным преимуществом по сравнению с применением антибиотиков.  
*Подробнее на стр. 112*

The advertisement is for Vetservis.ru, a veterinary service group. It features a central image of several brown glass serum bottles with labels. Above the bottles, there is a banner that reads "ВЕДУЩИЙ ПОСТАВЩИК СЫВОРОТОК" (Leading Supplier of Serums). The logo "№1" is prominently displayed in a decorative frame. Contact information includes a phone number "+7 (493) 652-61-03" and a website "www.vetservis.ru". The text "ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС ГРУППА КОМПАНИЙ" (Veterinary Service Group of Companies) is also present. At the bottom, the names "АРМАВИРСКАЯ" (Armavirskaya) and "БИОФАБРИКА" (Biofabrika) are visible, along with the website "WWW.ARMVIRBIO.RU".

## Акушерско-гинекологические средства

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Биометросанит</b> (фуразолидон, нистатин, метронидазол)	пенообраз. внутримат. табл.	20 таблеток, банка	договорная	Россия	Капитал-ПРОК
<b>Дорин</b> 300 мг акт. в-ва	лиофилизат для инъекций	10 см <sup>3</sup> , фл.	38,50 руб.	Фарвет	Фарвет
<b>Йодопен</b>	пенообраз. внутримат. табл.	блистер по 2 суппозитории	55,48 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Карофертин</b> (β-каротин, 10 мг/мл)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	ALVETRA, Австрия	Нева-Вет
<b>Сенсиблекс</b> (антиспазматик)	инъекц. р-р	10; 50 мл, фл.	от 11,55 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
<b>Сепранол</b>	пенообраз. внутримат. табл.	блистер по 2 таблетки	107,25 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Тилозинокар</b> (тилозина тартрат + β-каротин)	внутримат. р-р	1 л, фл.	договорная	Беларусь	Капитал-ПРОК
<b>Утеротон</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	81,48 руб. без НДС	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Энропен</b> (энрофлоксацин + бензилпенициллина прокаин)	пенообраз. внутримат. табл.	20 таблеток, банка	договорная	Россия	Капитал-ПРОК

## Антибактериальные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>FF 10 Плюс</b> (флорфеникол 10%) НОВИНКА!	оральн. р-р	1 л, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	БИОВЕТ
<b>Азитронит</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1339,79 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Амокол 50</b> (50% амоксициллина тригидрат, 4 млн МЕ/г колистина сульфат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
<b>Амоксигард</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	840,54 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Амоксиджект</b> (15% амоксициллина тригидрат)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
<b>Амоксициллин LA 15%</b>	суспензия для инъекций	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., Лтд., Китай	Индукерн-Рус
<b>Амоксициллин 15%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	419,62 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
<b>Амоксициллин 150</b>	инъекц. р-р	50 мл, фл.	187,35 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Амоксициллин 150</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	306,70 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Аромобиотик</b> (альтернатива кормовым антибиотикам)	порошок	25 кг	договорная	NUSIENCE, Нидерланды	Лафид
<b>Байтрил 5%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	297,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Байтрил 10%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	356,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Байтрил 10%</b>	оральн. р-р	1 л, фл.	1492,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Байтрил макс</b> (энрофлоксацин + L-аргинин) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1524,00 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Бактонорм</b>	жидкость	1 л, бутылка; 10 л, канистра	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ

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

# ДОРИН

КОМПЛЕКС АНТИБИОТИКОВ  
ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ  
БОЛЬШИНСТВА МИКРОБОВ

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



«Медицинский врач лечит человека,  
ветеринарный – оберегает человечество»

Сергей Степанович Евсеенко (1850-1915)

## Проникновение в суть

 **Энроксил**<sup>®</sup>  
энрофлоксацин

## Антибактериальный препарат широкого спектра действия

10% и 5% раствор для инъекций, 10% пероральный раствор, 5% порошок

**Состав:** 1 мл 5%-ого инъекционного раствора содержит 50 мг энрофлоксацина, 1 мл 10%-ого инъекционного раствора содержит 100 мг энрофлоксацина, 100 г 5%-ого порошка содержат 5 г энрофлоксацина, 1 мл 10%-ого раствора содержит 100 мг энрофлоксацина. В таблетках содержится 15 мг, 50 мг или 150 мг энрофлоксацина. **Период ожидания:** В случае если животным назначают инъекции Энроксила, мясо крупного рогатого скота, телят, овец, коз и поросят непригодно в пищу в течение всего курса лечения и 14 дней после последнего введения препарата. При назначении 10%-ого перорального раствора мясо индеек и другой птицы непригодно в пищу в течение лечения и 8 дней после последнего приема препарата. При назначении 5%-ого порошка свиньям, мясо непригодно в пищу в течение всего курса лечения и 5 дней после последнего приема препарата, мясо индеек и другой птицы – еще 7 дней после последнего приема препарата.

Калькулятор для быстрого  
и простого расчета дозы



КРКА ВетЭксперт.ру

\*В номинации: "За высокое качество лекарственных препаратов для ветеринарного применения"

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

www.krka.ru

 **KRKA**



# Об обострении эпизоотической ситуации по гриппу птиц в мире

## РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР ИНФОРМИРУЕТ

Вирус высокопатогенного гриппа птиц устойчиво циркулирует в дикой орнитофауне ряда стран, вызывает вспышки заболевания в популяциях домашних птиц, нанося серьезный социально-экономический ущерб. В 2016 г. в мире были зарегистрированы случаи высокопатогенного гриппа среди домашних и диких птиц, обусловленные 9 вариантами вируса: **H5N1, H5N2, H5N6, H5N8, H5N9, H7N8, H7N3, H7N7, H7N1**.

В 2016 г. от гриппа H5N1 пострадали 19 стран; в странах Азии и Тихоокеанского бассейна широкое распространение получил вирус подтипа H5N6, последние случаи зарегистрированы в Южной Корее и Японии. Помимо очагов гриппа, обусловленных субтипом H5, в текущем году зарегистрированы вспышки заболевания, вызванные вирусом подтипа H7. Необходимо отметить массовую гибель диких птиц в национальном парке Алжира (более 1000 голов), причиной которой стал вирус H7N1.

С конца октября текущего года резко обострилась эпизоотическая ситуация в Европе, что связано с заносом и широким распространением вируса высокопатогенного гриппа H5N8 в большей части среди диких перелетных птиц. На сегодняшний день случаи гриппа H5N8 зарегистрированы в 19 странах мира — Венгрии, Польше, Германии, Австрии, Швейцарии, Хорватии, Голландии, Дании, Швеции, Финляндии, Франции, Румынии, Индии, Египте, Израиле, Иране, Украине (домашняя, H5), Тайване, Южной Корее. Наибольшее количество случаев зарегистрировано в Швейцарии на дикой птице (79), Германии на дикой, зоопарковой и домашней птице (39), Венгрии (15) и Голландии (14). Исключением не стала и Российская Федерация: грипп H5 зарегистрирован

на домашних птицах в ЛПХ граждан Калмыкии. До этого вирус данного субтипа был выделен от павших диких птиц в ходе активного мониторинга в период весенней миграции на оз. Убсу-Нур в Республике Тыва (граница с Монголией). При проведении молекулярно-биологических исследований установлено, что исследуемые изоляты принадлежат к азиатской генетической линии вируса высокопатогенного гриппа птиц A/Guandong/1/96, клада 2.3.4.4.

Усугубляют эпизоотическую обстановку миграционные пути перемещения основного потока околотовных птиц, которые проходят по территории восточно-азиатской и центрально-азиатской части России. Такие птицы зимуют в странах, где регистрируют падеж дикой и домашней птицы от гриппа птиц — Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока и Индии. Таким образом, сезонные миграции птиц из Юго-Восточной Азии в северные широты Российской Федерации на период гнездования являются главной предпосылкой возможности заражения гриппом домашней птицы на птицефабриках и частных подворьях. Следует отметить, что наиболее уязвимыми сегментами остаются личные подворные хозяйства и мелкие товарные фермы с выгульным способом содержания птиц. Основами профилактики заноса вируса в промышленные предприятия остаются их работа в режиме закрытого типа и неукоснительное соблюдение мер биологической защиты. В целях исключения всевозможных контактов домашней птицы с дикими перелетными пернатыми и продуктами их жизнедеятельности в ЛПХ необходимо обеспечить безвыгульное содержание птицы. Напоминаем, что вспышка высокопатогенного гриппа в 2014 г. была связана с доставкой инфицированных охотничьих трофеев в личные подворные хозяйства граждан.







В целях раннего реагирования на угрозы владельцам птиц основательно рекомендовано при первых признаках подозрения на болезнь (внезапный массовый падеж, неестественное поведение, отказ от корма и воды, изменение цвета неоперенных участков) обратиться в местную ветеринарную службу для принятия срочных мер. В обеспечение профилактики заболевания на сайте Россельхознадзора в разделе «Эпизоотическая ситуация» размещены памятки населению и фермерам, а также руководителям промышленных птицеводческих предприятий.

**Информационная справка.** Высокпатогенный грипп птиц относится к особо опасным инфекциям, при которых устанавливается карантин. Болезнь может протекать в сверхострой, острой или подострой формах и заканчивается летальным исходом. При сверхостром течении болезни наблюдается массовый падеж без характерных клинических признаков. У домашних и диких водоплавающих птиц основными симптомами являются дискоординация движений, плавание «по кругу», запрокидывание головы, вращательное движение головой с потряхиванием, искривление шеи, отсутствие реакции на внешние раздражители, отказ от корма и воды, угнетенное состояние, конъюнктивит и ринит, помутнение роговицы и слепота, диарея. У кур часто регистрируют угнетение, резкое снижение яичной продуктивности, взъерошенность оперения, отказ от корма, цианоз (синюшность) кожных покровов, опухание и почернение гребня и сережек, отек подчелюстного пространства, подкожные кровоизлияния на конечностях.

Инфицированная дикая перелетная птица выделяет вирус с пометом, поэтому основным механизмом заражения домашних птиц является алиментарный путь — с контаминированными кормами и водой.

<http://www.fsvps.ru/>



### Антибактериальные препараты (Продрожение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<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>Бофлокс</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>Дитрим порошок 10%</b>	гранулят	500 г, п/э банка	407,53 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Доксигил 50</b> (50% доксициклина гиклат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>
<b>Доксилокс</b>	пролонг. инъекц. р-р	100 мл, фл.	376,36 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Доксилокс OR</b>	оральн. р-р	1 л	1608,06 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Доксипрекс</b>	микрогранулят	25 кг, мешок	46 129,10 руб.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Докситил</b> (10% доксициклина гиклат, 10% тилозина тартрат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>
<b>Дорин</b> 300 мг акт. в-ва	лиофилизат для инъекций	10 см <sup>3</sup> , фл.	38,50 руб.	Фарвет	<b>Фарвет</b>
<b>Дорин-Р</b> 300 мг акт. в-ва	3% инъекц. р-р	10 мл, фл.	38,94 руб.	Фарвет	<b>Фарвет</b>
<b>Дорин-Р</b> 3000 мг акт. в-ва	3% инъекц. р-р	100 мл, фл.	306,80 руб.	Фарвет	<b>Фарвет</b>

### Антибактериальные препараты (Продрожение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Интекол</b>	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	<b>Белфармаком</b>
<b>Интести Витал</b> против дизентерии свиней	оральн. р-р	20 кг, канистра	16,00 €/кг	Кантерс, Голландия	<b>Провет</b>
<b>Каренкол</b> (энрофлоксацин+колистин)	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	договорная	Лабораториос Каризоо, Испания	<b>Нева-Вет</b>
<b>Каридокс</b> (доксциклин 10%)	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	<b>Нева-Вет</b>
<b>Каримокс</b> (амоксциллин 50%)	водораств. порошок	1 кг, саше	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	<b>Нева-Вет</b>
<b>Каримулин</b> (тиамулин 12,5%)	оральн. р-р	1 л, фл.	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	<b>Нева-Вет</b>
<b>Карифлокс</b> (энрофлоксацин 10%)	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	низкая	Лабораториос Каризоо, Испания	<b>Нева-Вет</b>
<b>Квимиколи</b> (энрофлоксацин 10%) НОВИНКА!	оральн. р-р	1; 5 л, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	<b>БИОВЕТ</b>
<b>Кекстон</b>	капсулы	пакет	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Коликсайд Солюбл 100</b> (100 мг колистин)	водораств. порошок	1 кг, мешок	13,30 €/шт.	Андерсен, Испания	<b>Провет</b>
<b>Колимиксин</b>	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	<b>Белфармаком</b>
<b>Колистин аква</b> (4 млн МЕ/мл колистина сульфат)	оральн. р-р	1 л	договорная	Трионис Вет	<b>Трионис Вет</b>
<b>Линкоивен</b> (линкомицин + спекти- номицин 50/100) НОВИНКА!	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	<b>БИОВЕТ</b>

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

# РОМЕЯ

Промысел с чистым помыслом



**СОРБЕНТ**  
для гигиены кормления

**ОСУШИТЕЛЬ**  
для гигиены подстилки

**КОНСЕРВАНТ**  
для гигиены кормов

**ПРОБИОТИК**  
ЯДРО РАЦИОНА

Поставщик ООО «РОМЕЯ»  
Звоните!  
Тел.: +7 919 228-66-67 E-mail: romeay@yandex.ru



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

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

**ООО НПВ «МОСЗООВЕТНАБ»**

**Мы рядом, заботясь о главном!**  
Официальный дистрибьютор  
MSD Animal Health, «Зозитис», KRKA, «Орион»,  
«Инвеса», «Хелвет», «Ветзвероцентр», ТД «Простор»,  
«Астрафарм», «ВЕДА», «Фармасофт» и др.

Более 5000 наименований товаров для животных.  
Индивидуальные условия работы,  
бесплатная консультация.  
Кратчайшие сроки доставки товара.

115432, Москва, 5-ая Кожуховская, дом 16  
Тел.: (495) 679-96-51; 679-96-30  
[mosvet@mail.ru](mailto:mosvet@mail.ru) [www.moszoovet.ru](http://www.moszoovet.ru)



**LIVISTO**



**БУСОЛ**

Бусерелин

**ГАЛАПАН**

Д-клопростенол

# УСПЕХ СИНХРОНИЗАЦИИ

- Удобство
- Эффективность
- Безопасность

По вопросам приобретения ветеринарных препаратов и кормовых добавок и за дополнительной информацией обращаться в

**ООО «ЛИРУС» российское представительство компании LIVISTO**

г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 31, корп. 12. Тел./факс: +7 (495) 627-55-84. [livisto.com](http://livisto.com)

ЦФО: +7 (980) 328-69-62

ЮФО, КФО, СЗФО: +7 (918) 355-83-33

ПФО: +7 (962) 579-70-45

УФО: +7 (912) 260-21-03

СЗФО: +7 (911) 746-71-55

СФО, ДФО: +7 (916) 170-85-68

### Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Маймокси 10 Микрокапсулят</b> (амоксциллин 10%) <b>НОВИНКА!</b>	микрокапсулят	25 кг, мешок	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	<b>БИОВЕТ</b>
<b>Макродокс 200</b>	водораств. порошок	1 кг	договорная	Белфармаком	<b>Белфармаком</b>
<b>Микофлор 30% LA</b> (флорфеникол 30%) <b>НОВИНКА!</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	<b>БИОВЕТ</b>
<b>Максус G100</b> (10% авиламицин)	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Агроспектр</b>
<b>Максус G100</b> (10% авиламицин)	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Нитокс 200</b> (окситетрациклин)	пролонг. инъекц. р-р	20 мл, фл.	53,91 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Нитокс 200</b> (окситетрациклин)	пролонг. инъекц. р-р	50 мл, фл.	124,18 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Нитокс 200</b> (окситетрациклин)	пролонг. инъекц. р-р	100 мл, фл.	207,47 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Нитокс Форте</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1086,39 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Оксиклин 20</b> (пролонгированный окситетрациклин)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	4,95 €/фл.	Овехеро Групп, Испания	<b>Провет</b>
<b>Оксиклин 20</b> (пролонгированный окситетрациклин)	инъекц. р-р	250 мл, фл.	11,10 €/фл.	Овехеро Групп, Испания	<b>Провет</b>
<b>Окситетрациклин</b>	20% инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко. Лтд., Китай	<b>Индукерн-Рус</b>
<b>Окситетрациклин 200</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	463,86 руб.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Оксицивен LA 200</b> (пролонгированный окситетрациклин 20%) <b>НОВИНКА!</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	договорная	Laboratorios Maymó S.A., Испания	<b>БИОВЕТ</b>
<b>Пневмотил</b>	оральн. р-р	1 л, бутылка	3878,02 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Пракол</b> (ампициллин + колистин)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	9,55 €/фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Ремокс микрогранулят</b>	микрогранулят	24 кг, мешок	34 342,92 руб.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Селектан</b> (30% флорфеникол)	инъекц. р-р	250 мл, фл.	45,90 у.е./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>Тиалонг</b> (на основе тиамулина)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	410,64 руб.	NITA-FARM	<b>NITA-FARM</b>
<b>Тиеркал 10%</b>	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1292,70 руб.	Инвеса, Испания	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Тилан растворимый</b>	водораств. порошок	1 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Тилан 250</b> (25% тилозин фосфат)	премикс	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	<b>Интер-Вет-Сервис</b>

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

**ЗАО «Арзамасский зооветснаб»**

Широкий спектр ветеринарных препаратов:  
**медикаменты, вакцины, сыворотки**  
для лечения всех видов животных.

**Корма, минеральные добавки**  
российского и зарубежного производства.

**Доставка транспортными компаниями,  
собственным спецавтотранспортом.**

607223, Нижегородская обл., г. Арзамас  
Тел.: +7 (831) 47-906-78 — менеджер,  
тел./факс: +7 (831) 47-955-74 — бухгалтерия  
E-mail: arzamaszoovet@mail.ru www.zoovetarzamas.ru

**АО ЧЕЛЯБИНСК 300 ВЕТСНАБ**

ЧЕЛЯБИНСК ЗООВЕТСНАБ

**ЛИДЕР**  
В ОБЕСПЕЧЕНИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ  
в Челябинской области

Сыворотки, вакцины, биопрепараты, медикаменты,  
инструментарий, дезинфицирующие средства,  
предметы лабораторного оборудования и т.д.

454008, г. Челябинск, Свердловский тракт, 3 «А»  
Тел./факс (8-351) 722-48-30, 722-48-34, 211-62-71(81)

**www.chelzvs.ru**

**E-mail: t.zvs@mail.ru** — отдел закупа и реализации



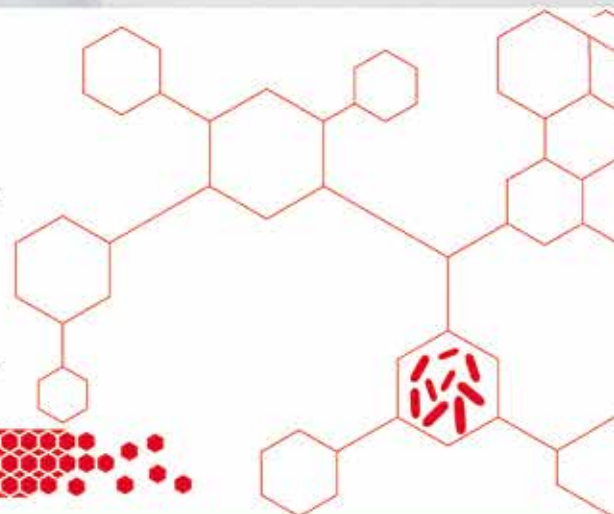
ОКСИТЕТРАЦИКЛИН, УСИЛЕННЫЙ НПВС,  
С ЗАЩИТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ 5 ДНЕЙ

## Нитокс® Форте

Раствор для инъекций

### Уверенная победа одним уколом

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



+7 (8452) 338 600

Окситетрациклин 30%, флуниксин 2%



Для точного расчета необходимого объема  
препарата воспользуйтесь  
КАЛЬКУЛЯТОРОМ ДОЗИРОВОК  
на сайте [WWW.NITA-FARM.RU](http://WWW.NITA-FARM.RU)

Социальная сеть для профессионалов в области животноводства

**ANIMALPROFI**

App Store Google play [WWW.ANIMAL-PROFI.RU](http://WWW.ANIMAL-PROFI.RU)

## Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Тилджект (20% тилозина тартрат)	инъекц. р-р	100 мл	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Тилмикодем	оральн. р-р 25%	100; 500 мл; 1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Делос Импекс'96, Румыния	Индукерн-Рус
Тилмозин	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Тилозин 200	инъекц. р-р	100 мл, фл.	225,89 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Тилозин аква (20% тилозина тартрат)	оральн. р-р	1 л	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Тилтар 80 (80% тилозина тартрат)	водораств. порошок	1 кг	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Тримеразин	порошок	300 г, банка	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Тримеразин	порошок	1 кг, банка	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Тримеразин	таблетки	100 шт., банка	договорная	Польша	Интер-Вет-Сервис
Тримикозин (энрофлоксацин, тилмикозин, триметоприм) НОВЫЙ! АНАЛОГОВ НЕТ	оральн. р-р	1 л, фл.	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
Тромексин	порошок	1 кг, пакет	2734,28 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Флорам	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
Флорокс	пролонг. инъекц. р-р	100 мл, фл.	676,48 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
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
Хипрадокси S	оральн. р-р	5 л, фл.	102,47 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипралона Энро I	оральн. р-р 5%	100 мл, фл.	5,31 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипралона Энро S	оральн. р-р	1 л, фл.	17,46 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Хипрамикс-Амокси 15%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	25,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет
Хипрамикс-Докси 12,5%	гранулир. порошок	20 кг, мешок	27,00 €/кг	Хипра, Испания	Провет
Хипратопик спрей	спрей	270 мл, фл.	5,80 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Цефкином 2,5%	суспензия инъекц.	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус

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

**AgroDar**  
*Optimization for your bussines*

**Предлагает**

**Вакцины для птиц (Vaxxinoa-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](http://www.agrodar.net)

**АО «ШАДРИНСКИЙ ЗООВЕТНАБ»**

 **открыл:** 24 представительства  
в Курганской и Тюменской областях.

**предлагает:** ветпрепараты для всех видов животных;  
зоотехническую продукцию и спецодежду;  
азот, семя.

**оказывает:** услуги по воспроизводству стада.

**осуществляет:** сопровождение, доставку.

**ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК ОПТОВЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ**

641878, г. Шадринск, ул. Районная, 11  
тел./факс: (35253) 5-03-57, 5-22-54, 5-01-06  
e-mail: [manager@zoovet.shadrinsk.net](mailto:manager@zoovet.shadrinsk.net)  
[www.zoovetsnab.shadrinsk.net](http://www.zoovetsnab.shadrinsk.net)

# ВИТАФЛОР

Пробиотическая кормовая добавка

## Исключительный баланс минеральных веществ и аминокислот




Нормализует процесс  
пищеварения и обмена  
веществ

Улучшает конверсию  
корма

Эффективен при  
стрессовых ситуациях




## Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Цефтиофур 5%	суспензия инъекц.	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Цефтонит	суспензия	50 мл, фл.	571,24 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Цефтонит	суспензия	100 мл, фл.	960,76 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Цефтонит-форте	инъекц. р-р	100 мл, фл.	5127,12 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ципроген	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
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
Энронит	инъекц. р-р	100 мл, фл.	268,75 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Энронит OR	оральн. р-р	1 л, пласт. фл.	1276,33 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
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
Эфикур (5% цефтиофур)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	43,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
MMistral (осушитель подстилки)	—	25 кг, мешок	договорная	OLMIX, Франция	 OLMIX

## Антигистаминные препараты

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

## Антидиарейные средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
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	микрoгран. порошок	25 кг, мешок	Танины, кислоты, раств. волокна. Решение проблем ЖКТ у свиней. 0,5–2,0 кг/т	договорная	Tanin Sevnica, Словения	СИБЕТРА-АГРО
БиоЗоль	порошок	5–10 кг	Пробиотик, профилактика и лечение диареи	договорная	Германия	Фидимпорт
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит Ig Y. 50 г/гол./сут.	договорная	EW Nutrition GmbH, Германия	Агроспектр
Глобиген Диа Стоп	водораств. порошок	2,0; 7,5 кг	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит Ig Y. 50 г/гол./сут.	договорная	EW Nutrition GmbH, Германия	Интер-Вет- Сервис
Каромик	порошок	25 кг, мешок	Измельч. плоды рожкового дерева с высоким содержанием танинов. 0,5–3,0%	конкурентная	Испания	 MSBIO
Либекрин	оральн. р-р	1 л	Средство против диареи, осмопротектор	договорная	Белфармаком	Белфармаком





## 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 гр, 1 и 3 кг*



## Антидиарейные средства (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
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

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.	Ветзероцентр	Ветзероцентр
Дорамектин 1%	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус
Ивермек	гель	30 мл, туба	307,19 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	инъекц. р-р	20 мл, фл.	77,28 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	инъекц. р-р	100 мл, фл.	261,60 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	инъекц. р-р	250 мл, фл.	627,28 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек	спрей	30 мл	236,00 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Ивермек OR	оральн. р-р	500 мл, фл.	1587,17 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Мерадок	инъекц. р-р	100 мл, фл.	880,04 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Роленол	инъекц. р-р	100 мл, фл.	309,72 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Роленол	инъекц. р-р	250 мл, фл.	837,44 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Эпацид-Альфа	эмульсия	10 мл, фл.	42,50 руб.	Ветзероцентр	Ветзероцентр

## Антигельминтики

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Альбендазол	оральн. суспензия 10%	1 л, фл.; 5 л, канистра	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко. ЛТД., Китай	Индукерн-Рус
Альвет суспензия 10%	суспензия	1 л, фл.	532,40 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

## АМОКОЛ 50



амоксициллин 50%  
колистин 4 млн. МЕ/г

антибактериальный водорастворимый порошок

Применяют для лечения колибактериоза, сальмонеллеза, пастереллеза, гемофилеза, некробактериоза, рожи и других заболеваний, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

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

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



Лечение бактериальных и микоплазменных инфекций у сельскохозяйственных животных и птицы



КАРИФЛОКС

КАРИДОКС

КАРЕНКОЛ

КАРИМОКС

КАРИМУЛИН

Производитель: Laboratorios Karizoo, S.A., Испания  
 Эксклюзивный представитель в странах Евразийского экономического союза: ГК НЕВА-ВЕТ  
 тел.: (812) 596-37-75 www.vetapteka.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 дистрибутор по РФ - ООО «ТД «Аво-Маркет», +7(495)234-59-31, info@ama-market.ru, www.gama-market.ru  
 Дистрибутор по РФ в области СВ - ООО «Ветимпедик», +7(91)5489-36-61, office@vetimpedik.ru, www.biochallenge.ru

## Инсектоакарицидные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Агита</b>	мелкогран. порошок	100; 400 г, банка	договорная	Новартис	Капитал-ПРОК
<b>Баймайт</b> (против красного куриного клеща)	концентрат эмульсии	1 л, фл.	4192,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Декор-2</b>	жидкость	5 мл, фл./капельница	46,10 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
<b>Ивермек-ОН</b>	концентр. р-р	1 л, полимер. бутылка	2935,54 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
<b>Квик Байт</b> (имidakлоприд 10%)	гранулы	1 кг, банка	3049,00 руб./кг	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Сольфак</b>	микро-эмульсия	1; 5 л, канистра	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Сольфак Дуо</b> (бета-цифлутрин 2,5%, имidakлоприд 5%) <b>НОВИНКА!</b>	микрокапсул. суспензия	1; 5 л, канистра	договорная	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Флай байт</b> (Метомил (карбамат))	гранулы	2 кг, ведро	2066,00 руб./ведро	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Эпацид-Альфа</b>	эмульсия	10 мл, фл.	42,50 руб.	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр

## Кокцидиостатики

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Байкокс 2,5%</b>	оральн. р-р	1 л, фл.	3057,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Байкокс 5%</b>	оральн. р-р	250 мл, фл.	1904,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
<b>Диакокс</b> (в 1 г 2 мг диклазурила)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
<b>Клинакокс 0,5%</b>	порошок	20 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
<b>Койден 25%</b>	микрогран. порошок	25 кг	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
<b>Кокцидикс</b>	оральн. р-р	1 л	договорная	Белфармаком	Белфармаком
<b>Кокцизол МД 1%</b>	порошок	25 кг, мешок	7,00 €/кг	Бельгия	Провет
<b>Кокцирил 0,5%</b>	порошок	20 кг, мешок	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
<b>Мадуро форте</b> (мадурамицин аммония 9 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
<b>Максибан G160</b>	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
<b>Монтебан 100</b>	гранулы	25 кг, мешок	договорная	Elanco, Великобритания	Интер-Вет-Сервис
<b>Орегостим</b> (растительного происхождения)	жидкость	1 л	18,50 €/л	Мериден, Великобритания	Провет
<b>Орегостим</b> (растительного происхождения)	порошок	25 кг	18,00 €/кг	Мериден, Великобритания	Провет
<b>Пулкокс С 40%</b>	микрогранулят	25 кг	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
<b>Сакокс 200</b>	микрогранулят	25 кг	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	 МЕГАМИКС КОРМОВАЯ КОМПАНИЯ
<b>Салимикс плюс</b> (салиномицин натрия 110 мг, диклазурил 2 мг)	порошок	25 кг	договорная	АТ Биофарм, Украина	АгроВетПродукт
<b>Салиномицин СiаО Сосс 12,5%</b>	порошок	25 кг, мешок	договорная	Китай	 <b>КОУДАЙС</b> МКОРМА ТРАНСФОРМ. КАЧЕСТВО. ИННОВАЦИИ

# ООО АГРО ВЕТ ПРОДУКТ

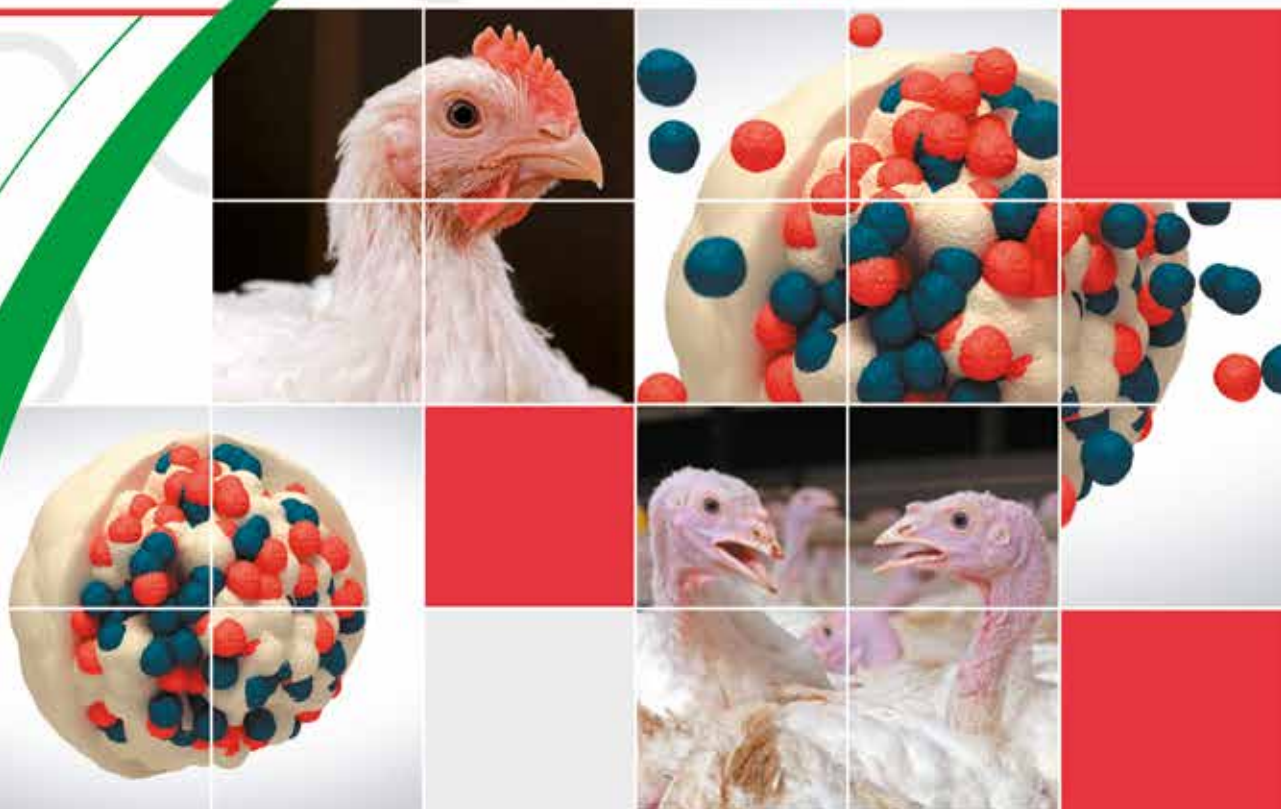
## Оптовая продажа ветеринарных препаратов, инструментария, кормовых добавок и вакцин


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

# Монимакс®


Комплексный кокцидиостатик (монензин/никарбазин)


## Комби-эффект в действии!



- 

**2 сильные молекулы обеспечивают комби-эффект:**  
**1 + 1 = 3:**

  1. контроль кокцидиоза, особенно *E. acervulina*,
  2. улучшение коэффициента конверсии корма,
  3. увеличение среднесуточного привеса.
- 

**Всесезонное применение в прямых и шаттл-программах.**
- 

**Уникальная защищённая гранула гарантирует равномерное высвобождение действующих веществ.**

# Эффективное лечение и профилактика дизентерии свиней без антибиотиков

А. Брылин, канд. вет. наук, А. Быстрова, ветеринарный врач



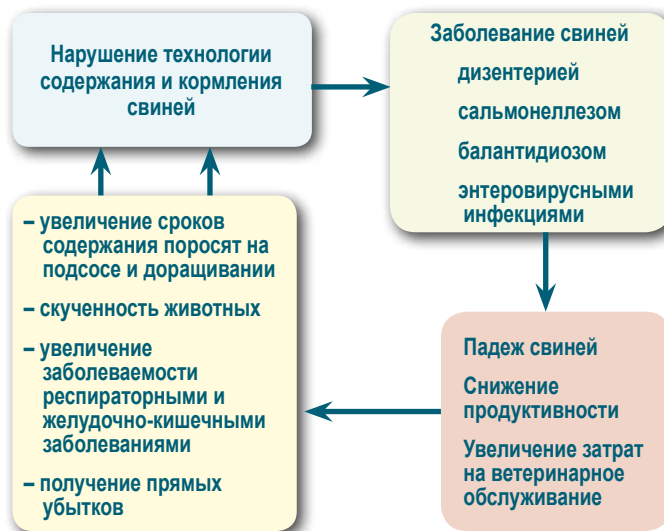
**Дизентерия свиней часто является основной причиной резкого и продолжительного увеличения падежа животных на свиноводческих комплексах.**

Это инфекционное заболевание, которое вызывает грамотрицательной анаэробной токсинообразующей *Brachyspira hyodysenteriae*. Возбудитель заболевания устойчив во внешней среде, распространен повсеместно, больные животные распространяют бактерию и являются источником заражения в течение 5 месяцев и более. Активную роль в распространении болезни играют мухи как механические переносчики инфекции. В первую очередь заболевают поросята с ослабленным иммунитетом, витаминно-минеральной недостаточностью; могут болеть взрослые свиноматки. Развитию болезни способствуют нарушения кормления, отъем, уже имеющиеся воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта. Особое влияние оказывают микотоксины в кормах. Многочисленные исследования показали, что наличие даже небольших доз микотоксинов, значительно ниже ПДК, в 7–12 раз увеличивают заболеваемость и степень поражения кишечника поросят. В этих условиях в толстом отделе кишечника животного создаются благоприятные условия для размножения возбудителей дизентерии с накоплением токсических продуктов их жизнедеятельности. Возникает геморрагический илеит. Вследствие возникающих секреторных, трофических и двигательных расстройств в кишечнике идет интоксикация организма больного животного. Все это вместе с ослаблением функции печени и поджелудочной железы вызывает в организме глубокие нарушения водного, белкового и жирового обмена.

**Течение и симптомы болезни.** Инкубационный (скрытый) период продолжается от 2 до 27 дней. Дизентерия у свиней может проявляться в острой, подострой и хронической формах. Характерными и постоянными признаками болезни являются кроваво-слизистый понос и прогрессирующее исхудание. Температура тела повышается до 40,5–41 °С, наблюдается отказ от корма, слабость, иногда рвота. Через 4–5 дней без правильного лечения болезнь может закончиться смертельным исходом. Заболеваемость в стаде охватывает до 90% поголовья, смертность молодняка может составлять 50%.

У заболевших лактирующих свиноматок погибает, как правило, весь полученный приплод.

При поражении свиней дизентерией на фоне снижения иммунитета увеличивается также заболеваемость другими инфекционными заболеваниями — балантидиозом, сальмонеллезом, клостридиозами, энтеровирусными инфекциями. Возникает так называемый «замкнутый круг».



Долгое время «золотым стандартом» лечения и профилактики дизентерии свиней было применение антибиотиков. Однако повсеместное распространение антибиотикорезистентности привело к резкому снижению эффективности терапевтических препаратов, как в Европе, так и у нас в стране. Возникла необходимость значительного увеличения применяемых доз антибиотиков и удлинения периода терапевтических и профилактических курсов для получения положительного эффекта. Это сильно увеличило затраты. Многие свинокомплексы вынуждены применять antimicrobials препараты месяцами. В этих случаях уже никто не думает о таких «мелочах», как угнетение иммунной системы антибиотиками, нарушение микрофлоры кишечника и, соответственно, снижение продуктивности свиней, ухудшение качества мяса и забывают о программе «снижения применения антибиотиков в животноводстве».

Некоторое время тому назад в России был зарегистрирован новый продукт для лечения и профилактики дизентерии свиней — ИНТЕСТИ-ВИТАЛ. Эта жидкая кормовая добавка обладает несколькими преимуществами, которые не могли не привлечь внимание ветеринарных врачей: достижение клинического эффекта в первые сутки применения, стимуляция иммунитета, отсутствие антибиотиков в составе, предотвращение появления устойчивой патогенной микрофлоры.

**ИНТЕСТИ-ВИТАЛ** — полностью натуральный продукт, его высокая эффективность обусловлена уникальным сочетанием биологически активных веществ. В состав продукта входят хелаты цинка и меди, экстракты лекарственных растений — женьшеня и эхинацеи, молочная кислота.

**Цинк** обладает сильнейшим антибактериальным и иммуностимулирующим действием, способствует заживле-

нию слизистой оболочки кишечника, участвует более чем в 70 ферментативных реакциях в организме, обеспечивает синтез важнейших пищеварительных ферментов в поджелудочной железе, участвует в регуляции роста и полового созревания организма.

**Медь** обладает мощным бактерицидным действием, увеличивает привес животных, участвует в синтезе гемоглобина, лечит анемии.

**Экстракт женьшеня** («корень жизни») содержит сапониновые гликозиды — гинсенозиды, эфирные и жирные масла, стиролы, пептиды, витамины и минералы. Является сильнейшим иммуностимулятором и мощным адаптогеном, повышает регенерацию слизистой кишечника, стимулирует центральную и вегетативную нервную системы, повышает жизнестойкость, улучшает аппетит.

**Экстракт эхинацеи** содержит эфирные масла, флавоноиды, дубильные вещества, кофеиновую кислоту, инулин, смолы, макро- и микроэлементы, является сильнейшим иммуностимулятором, способствует регенерации (заживлению, восстановлению) поврежденных тканей, стимулирует противомикробный иммунитет. Кофеиновая кислота, входящая в состав эхинацеи, обладает противовоспалительным и обезболивающим действием. Кроме того, эхинацея имеет фунгицидное, антиаллергическое, биоцидное действие.

**Молочная кислота** — одноосновная оксикарбоновая кислота. Она является важным продуктом, участвующим в обмене веществ у животных, способствует развитию полезной микрофлоры в кишечнике, улучшает переваривание белков и пищеварение в целом, усиливает аппетит и, соответственно, улучшает поедаемость кормов, увеличивает потребление воды животными и профилактирует обезвоживание.

**ИНТЕСТИ-ВИТАЛ** — это специально разработанная формула, уникальное соотношение компонентов, синергидное действие которых позволяет в короткие сроки эффективно и полностью излечивать свиней от дизентерии, не нарушая, а, наоборот, стимулируя защитные силы организма. Это является огромным преимуществом по сравнению с применением антибиотиков.

ИНТЕСТИ-ВИТАЛ выпаивают животным с водой с помощью медикаторов. Это дает возможность быстро и эффективно провести терапию и профилактику во всех группах проблемных животных.

- Для лечения дизентерии ИНТЕСТИ-ВИТАЛ выпаивают из расчета 400–500 мл на 1000 л воды в течение 4–6 дней. Клинический эффект наступает в первые сутки применения. За курс лечения все больные дизентерией животные полностью выздоравливают. Для предотвращения рецидивов ИНТЕСТИ-ВИТАЛ продолжают выпаивать еще в течение 2–3 недель в дозе 100–150 мл на тонну воды. Благодаря этому новых случаев заболевания более не выявляется.

- Для профилактики (при переводе на доразщивание или откорм) ИНТЕСТИ-ВИТАЛ выпаивают в дозе 100–150 мл на 1000 л воды в критические периоды в течение трех недель.

- Добавка имеет приятный для свиней вкус, они с удовольствием пьют воду с растворенным ИНТЕСТИ-ВИТАЛОМ, что является еще и профилактикой обезвоживания при диареях. Препарат совместим с любыми ингредиентами кормов и лекарственными веществами. Мясо от убоя свиней, получавших ИНТЕСТИ-ВИТАЛ, употребляют в пищу без ограничений.

ИНТЕСТИ-ВИТАЛ успешно применяется на многих свиноводческих предприятиях в России. Вот лишь некоторые результаты, полученные на некоторых свинокомплексах (ООО «Залесье», Ярославская область; ООО «Согласие», Республика Алтай; ЗАО «Капитал-Агро», Белгородская об-



ласть): сохранность поголовья повысилась на 20–40%, продуктивность поросят увеличилась на 10–15%, затраты на ветеринарные препараты сократились в 4–5 раз.

ООО «Чароен Покпанд Фудс» (Калужская область): применяя ИНТЕСТИ-ВИТАЛ на группе поросят в 350 голов в течение 60 дней, удалось получить дополнительной продукции 1890 кг (за счет увеличения привесов). Это экономия 3500 тонн комбикорма!

С помощью ИНТЕСТИ-ВИТАЛА можно эффективно улучшить иммунный статус поголовья, применяя его в профилактических дозах при осуществлении технологических переводов поросят и в другие критические периоды. В результате все поголовье становится более крепким и жизнеспособным, сокращается проявление других инфекционных заболеваний.

Применение ИНТЕСТИ-ВИТАЛА значительно удешевляет производство. Прекращается необходимость приобретения дорогостоящих антибиотиков для лечения дизентерии и пробиотиков для дальнейшего восстановления микрофлоры свиней. Животные вовремя достигают нужной весовой категории, вовремя производится перевод поросят на доразщивание и откорм, снижается конверсия корма, уменьшается влияние «человеческого фактора» (ошибки в сочетании антибактериальных препаратов, слишком короткие или длинные курсы применения препаратов, стрессы у поросят от инъекций и др.). Специалистам свинокомплекса ООО «Чароен Покпанд Фудс» при применении ИНТЕСТИ-ВИТАЛА удалось снизить затраты на ветеринарное обслуживание свиней в 5,4 раза!

При системном применении ИНТЕСТИ-ВИТАЛА увеличивается рентабельность всего производства. За счет снижения затрат на корма, ветеринарные препараты, уменьшения прямых убытков, обусловленных падежом и выбраковкой поросят, увеличивается прибыльность производства. Дополнительная прибыль на поросенка с рождения до сдачи на мясо за 150 дней составляет примерно 170 руб.

Конечным положительным результатом становится производство качественного, свободного от антибиотиков мяса (свинины), соответствующего современным стандартам, и здорового племенного и товарного молодняка, что всегда наиболее востребовано в условиях современного рынка.

**ООО «Провет»**

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

Тел./факс: 8 (499) 179-03-55, 178-89-72, 178-19-03



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


## Кокцидиостатики (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<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>
<b>Юмамицин 1%</b>	микрогранулят	25 кг	договорная	HUVEPHARMA, Болгария	

## Противопрозоидные препараты

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

## Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Форма	Уп-ка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<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>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>ЛЕКСКОР</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>

Вакцины, сыворотки  
и диагностикумы

## Вакцины для млекопитающих

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Вакдерм (проф. и леч. трихофитии и микроспории)</b>	100 доз, фл.	12,90 руб./доза	Ветзвероцентр	<b>Ветзвероцентр</b>
<b>Вакдерм ТФ, инакт. вакцина для проф. и леч. трихофитии КРС</b>	10; 20 доз, фл.	5,00 руб./доза	Ветзвероцентр	<b>Ветзвероцентр</b>
<b>Вакцина ПОЛИВАК-ТМ против дерматомикозов лошадей</b>	1 доза, фл.	54,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	<b>Капитал-ПРОК</b>





**bmvs**  
БиоМедВетСервис

# СЕНСИБЛЕКС

Токоспазмалитик

**ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО №1**

**Sensiblex\***  
Wirkstoff: Dantrolenhydrochlorid  
Für Tierart: Rinder, Hunde  
Hilfsbehandlung bei Intramuskulären und subkutanen Anästhesie  
50 ml

**Сенсиблекс Вет**  
50 см<sup>3</sup>

**veyx**

- ▶ ОБЛЕГЧЕННЫЕ РОДЫ
- ▶ УВЕЛИЧЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОСТИ РОДОВЫХ ПУТЕЙ
- ▶ СНИЖЕНИЕ РОДОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ
- ▶ МИНИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НОВОРОЖДЕННЫХ

**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



# ГЕМОБАЛАНС®



## ФОРМУЛА ЗДОРОВЬЯ

в/в, п/к, в/м [haemobalans.com](http://haemobalans.com)

Незаменимые аминокислоты + энергетика + 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](http://www.vetapteka.ru)  
Номер регистрационного удостоверения: 036-3-1.15-2560 №ПВН 3-9.9/02967

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

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



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

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Вакцина ассоциированная против пастереллеза, гемофильного полисерозита и актинобациллезной плеввропневмонии свиней «ВЕРЕС-ПГА»	50 доз, фл.	1215,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
Вакцина против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиоза поросят ассоциированная	30 доз, фл.	699,00 руб./фл.	Ветбиохим, Россия	Капитал-ПРОК
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.	37,80 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Ринисенг, вакцина нового поколения, инакт., против атрофического ринита свиней	50 доз, фл.	87,30 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
СТАРТВАК вакцина против маститов КРС	1; 5 доз	370,00 руб./доза	Хипра, Испания	Провет
Суиправак-PRRS, инакт. вакцина против вируса РРС	10 доз, фл.	29,40 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Суисенг, вакцина нового поколения, инакт., против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (Cl.novi) у свиней	50 доз, фл.	73,00 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Токсипра Плюс, вакцина против всех клостридиозов на основе токсидов для КРС, овец и коз	100 мл, фл.	80,00 руб./доза	Хипра, Испания	Провет

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

# 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>Токсипра Плюс</b> , вакцина против всех клостридиозов на основе токсидов для КРС, овец и коз	250 мл, фл.	75,00 руб./доза	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>ХИПРАБОВИС 4</b> -валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	5 доз, фл.	1000,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>ХИПРАБОВИС 4</b> -валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС	30 доз, фл.	5700,00 руб./фл.	Хипра, Испания	<b>Провет</b>
<b>ХИПРАБОВИС 4</b> -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»</b> инактивированная сухая сухая (для КРС, МРС, лошадей, свиней, собак, кошек)	5 доз, фл.	31,43 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина антирабическая из штамма «Щелково-51»</b> культуральная (Рабигов) инактивированная жидкая (для КРС, МРС, лошадей)	20 доз, фл.	34,65 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина антирабическая из штамма «Щелково-51»</b> культуральная (Рабигов) инактивированная жидкая	4 дозы, фл.	40,54 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против бруцеллеза из слабоагглютиногенного штамма «Бруцелла абортус» №82</b> живая сухая	8–24 дозы, фл.	10,01 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против бруцеллеза сельскохозяйственных животных из штамма №19</b> живая сухая	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»</b> живая сухая	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»</b> культуральная живая сухая	2–4 дозы, фл.	152,25 руб./доза	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против рожи свиней из штамма «ВР-2»</b> живая сухая	100 доз, фл.	1234,80 руб./тыс. доз	Щелковский биокомбинат	<b>Щелковский биокомбинат</b>
<b>Вакцина против сальмонеллеза (паратифа) свиней из штамма «ТС-177»</b> живая сухая	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 НБ, 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>
<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>



## ГИПОФИЗИН® LA

Окситоцин пролонгированного действия



- ▶ **МЯГКАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ РИТМИЧНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ РОДОВЫХ СХВАТОК В СЛУЧАЕ ГИПОТОНИИ МАТКИ И ЗАДЕРЖКИ ПОСЛЕДА**
- ▶ **СОКРАЩЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА РОДОВ В РАМКАХ СИНХРОНИЗАЦИИ РОДОВ С PGF2 $\alpha$**

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



Одно из самых крупных российских предприятий агробиологической промышленности предлагает иммунобиологические лекарственные препараты для ветеринарного применения



### Вакцина

против ринопневмонии лошадей из штамма СВ/69 культуральная живая сухая



### Набор для диагностики

инфекционной анемии лошадей в реакции диффузионной преципитации (РДП)

ДЕЙСТВУЕТ ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

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

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

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

Наименование	Фасовка	Цена с НДС	Производство	Продавец
<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	Эланко, 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	Эланко, 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>
<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>

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

# TRANSMUNE<sup>®</sup> IBD



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

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

## Вакцины для домашних животных

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

## Диагностикумы

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

## Сыворотки

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

## Витаминно-минеральные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Виготон	оральн. р-р	1 л	Антистресс и гепатопротектор, нормализует обмен	договорная	Белфармаком
ВитАмМин	оральн. р-р	1 л	Антистресс, нормализует обмен, стимулирует аппетит	договорная	Белфармаком
Виталиго М (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> , РР, 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	Лифид
Гемобаланс	инъекц. р-р	5; 100; 500 мл, фл.	Витамины группы В, аминокислоты, минералы	договорная	Нева-Вет
Е-селен оральный	оральн. р-р	1 л, фл.	Комплекс витамина Е и селена	610,96 руб.	NITA-FARM
Кальфостоник (Инвеса, Испания)	порошок	1 кг, пакет	Витамины, минералы, аминокислоты	409,96 руб./пакет	Капитал-ПРОК
Кальфостоник (Инвеса, Испания)	порошок	25 кг, мешок	Витамины, минералы, аминокислоты	8380,51 руб./мешок	Капитал-ПРОК



Ceva  
**IBird®**




**ЗДОРОВЫХ  
ЦЫПЛЯТ**

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



## Витаминно-минеральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Кальцитат S50</b> НОВИНКА!	инъекц. р-р	250 мл, фл.	Кальций, фосфор, магний	договорная	Капитал-ПРОК
<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	Провет
<b>Каролин</b> (Беларусь)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	β-каротин	договорная	Капитал-ПРОК
<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	Интер-Вет-Сервис
<b>Ловит ВХ</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Витамины группы В и К <sub>3</sub>	договорная	Интер-Вет-Сервис
<b>Ловит Е + SE</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Комбинация витамина Е и селена	договорная	Интер-Вет-Сервис
<b>Ловит Phos</b> (LOHMANN, Германия)	оральн. р-р	5 л	Комбинация макро- и микроэлементов	договорная	Интер-Вет-Сервис
<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	Интер-Вет-Сервис
<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	Лифид
<b>Миксолиго Плюс</b> (NEOLAIT, Франция)	жидкость	3 л	Комплекс макро- и микроэлементов для коррекции минерального обмена	договорная	Лифид
<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.	Капитал-ПРОК
<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	Интер-Вет-Сервис
<b>Пектоспид</b>	порошок	100 г; 1 кг, саше	Быстро останавливает диарею у КРС и свиней	договорная	Интер-Вет-Сервис
<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	Лифид
<b>Про-Мак</b> (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Комплекс органических кислот+витаминов+минералов+аминокислот+женьшень+цикорий+масло чайного дерева	12,00 €/л	Провет
<b>Салют</b>	р-р	5 л	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К – 2,6%, Na – 6,7%	договорная	Агроспектр
<b>Салют</b>	оральн. р-р	5 л	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. К – 2,6%, Na – 6,7%	EW Nutrition, Германия	Интер-Вет-Сервис
<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	АГРОДАР
<b>Стимувیتال Е+SE HC</b> (Agrochemica, Германия)	жидкость	5 л	В 1 л: Е – 200 000 мг, селен – 200 мг	договорная	АГРОДАР
<b>Стролитин</b>	оральн. р-р	1 л, полимер. бутылка	Ростостимулирующий комплекс с гепатопротекторными свойствами	948,20 руб.	NITA-FARM
<b>Стролитин</b>	оральн. р-р	5 л, полимер. бутылка	Ростостимулирующий комплекс с гепатопротекторными свойствами	825,00 руб./л	NITA-FARM
<b>Суибиофер</b> (Биовет Дрвалев, Польша)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Комплекс железозекстрана с витаминами В, иммуноглобулинами, сывороточными белками. 2 мл/гол. Однократно	9,80 €/фл.	Провет
<b>Суперхиправит</b> (Хипра, Испания)	водораств. порошок	1 кг	0,5–1,0 мл/л воды	19,30 €/кг	Провет
<b>СФК Дрожжи</b>	порошок	1 кг, пластик. ведро	Сбалансированный форфорно-кальциевый премикс на основе пивных дрожжей	576,00 руб.	Ветзвероцентр
<b>Турбошок Se</b> (NEOLAIT, Франция)	жидкость	5 л	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е; селен натрия, пропиленгликоль	договорная	Лифид
<b>Чиктоник</b> (Инвеса, Испания)	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.	Капитал-ПРОК
<b>Чиктоник</b> (Инвеса, Испания)	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.	Капитал-ПРОК

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

## Гепатопротекторы

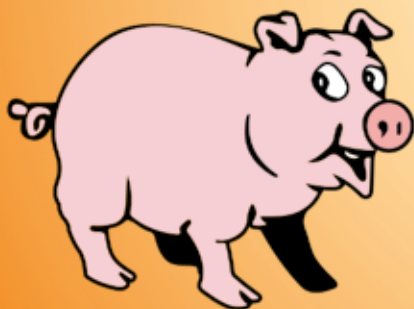
Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Гепавекс	оральн. р-р	1 л, фл.	575,28 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Гепавекс	оральн. р-р	5 л, фл.	2749,49 руб./фл.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Гепатрон 85% (Осмолит)	порошок	25 кг, мешок 650; 800 кг, биг-бэг	недорого	Biochem, Германия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

## Гормональные препараты

Наименование	Форма	Фасовка. Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Бусол	инъекц. р-р	5 фл. по 10 мл	Бусерелина ацетат – 0,0042 мг	4227,82 руб./уп.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Галапан	оральн. р-р	5 фл. по 20 мл	D-клопростенол (в форме натриевой соли) – 75 мкг/мл	3037,33 руб./уп.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Геставет	инъекц. р-р	10 фл. по 5 доз	Сывороточный гонадотропин лошадей, хорионический гонадотропин человека	155,93 €/уп.	Хипра, Испания	Провет
Геставет GnRn	инъекц. р-р	20 мл, фл.	Гонадорелин (ацетат)	24,06 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Геставет Прост	инъекц. р-р	20 мл, фл.	d-клопростенол	14,58 €/фл.	Хипра, Испания	Провет
Гипофизин	инъекц. р-р	50 мл, фл.	Синтетич. производная окситоцина. 0,5–5,0 мл/гол.	от 18,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Гипофизин LA	инъекц. р-р	50 мл, фл.	Синтетич. аналог окситоцина, пролонгир. действия. 0,5–1,0 мл/гол.	8,00–17,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис

### ДЛЯ МАТОК:

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



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

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ ДОБАВКИ ДЛЯ СВИНЕЙ

### ДЛЯ ПОРОСЯТ:

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

Профилактика - наша работа!  
Предупредить - дорого, потерять - дороже

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



Тел./факс (499) 7840019  
Тел. (495) 7265094  
[www.altavim.ru](http://www.altavim.ru)

## Гормональные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Фасовка. Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Гонавет Вейкс	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	БиоМедВетСервис
Дексавет 0,4%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Дексаметазон	договорная	Беларусь	Капитал-ПРОК
Мапрелин	инъекц. р-р	10; 50; 100 мл, фл.	Синтетич. аналог релизинг-гормона. 0,5–2,0 см <sup>3</sup> /гол.	от 39,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
ПГФ Вейкс Форте	инъекц. р-р	10; 20 мл, фл.	Синтетич. аналог клопростенола. 0,7–2,0 мл/гол.	от 29,00 руб./доза	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Циклар	оральн. суспензия	500 мл, фл. с дозатором	Синтетический прогестерон. 4 мг/гол.	24,80 руб./доза	БиоМедВетСервис Россия	БиоМедВетСервис

## Иммуномодуляторы

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
Бутофан	100 мл, фл.	Стимулирует обмен веществ, без ограничений на продукцию животноводства	424,84 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Бутофан OR	1 л, бутылка	Комплекс для регуляции кальций-фосфорного обмена несушки, улучшающий качество скорлупы и костяка	1483,97 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Бутофан OR	5 л, бутылка	Высокоэффективное средство повышающее сохранность поголовья	1413,30 руб./л	NITA-FARM	NITA-FARM
Гамавит	6 мл x 5 фл.	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	352,00 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Гамавит	10 мл x 5 фл.	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	581,65 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Гамавит	100 мл, фл.	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др.	830,15 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Катозал 10%	100 мл, фл.	Стимулирует обмен веществ, повышает резистентность к неблагоприятным факторам, способствует росту и развитию животных	631,00 руб./фл.	Байер	Капитал-ПРОК
Максидин 0,4%	5 мл, фл. инъекц. р-р	Индуктор интерферонов для повыш. эффект-ти терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении	589,65 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
Максидин 0,15%	5 мл, фл. капли, р-р	Индуктор интерферонов для повыш. эффект-ти терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении	200,70 руб./уп.	Микро-Плюс	Гама-Маркет ТД
ПроСтор	20 кг, мешок	Термостаб. спорообраз. (4 вида бактерий + ферменты + лечебные травы)	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Риботан	100 мл / 1 доза 1 мл	Проф. и леч. разл. инфекций. Повышение антиинфекц. резистентности. Ускорение формирования поствакцинального иммунитета	28,80 руб./доза	Ветзвероцентр	Ветзвероцентр
Субтилис Ж	1 л, бутылка	Индукция эндогенного интерферона	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	Индукция эндогенного интерферона	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фоспренил	10 мл x 5 фл.	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция метизма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат	704,10 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	50 мл, 5 фл.	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция метизма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат	619,11 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД

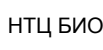
## Наружные средства

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Graderm</b> (концентрат)	канистра	Жидкое мыло для рук с экстрактом зеленого чая с дезинфицирующим эффектом	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gradin blue gel</b> (гель)	канистра	Ср-во после доения на основе хлоргексидина и экстракта ромашки аптечной. Защита соскового канала	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grafoam</b> (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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grafoam oxygen</b> (концентр. р-р)	канистра	Кислородная очистка сосков вымени перед доением	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grafoam steep</b> (концентр. р-р)	канистра	Для дезинфекции салфеток. В концентрации от 0,5% до 1% р-ра. Дерматологически безопасен	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gralact rose gel</b> (гель)	канистра	На основе молочной кислоты. Создает естественный антибактериальный барьер после дойки	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gralan gel</b> (гель)	канистра	После доения на основе йодполимера. Густая пленка для защиты соскового канала	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gralan PVP</b> (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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gramint gel</b> (гель)	канистра	Гель после доения с мятой перечной. Естественный репеллент. Сужает сосуды, освежает, обезболивает и тонизирует	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grapol</b> (концентр. р-р)	канистра	На основе йодполимера. Р-р в копытных ваннах. Для лошадей и КРС	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grapol gel</b> (гель)	канистра	На основе йодполимера с комплексом ухаживающих средств. Наносить на копыто и копытный мякиш лошадей и КРС	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gravet</b> (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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Алюмиспрей аэрозоль</b>	100 мл	Антисептическое, ранозаживляющее средство на основе алюминиевой пудры	договорная	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Баймицин аэрозоль</b>	140 г	—	358,00 руб./фл.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Крем для доения «Денница»</b>	200 г, банка	Содержит гель алоэ вера, экстракт ромашки аптечной, молочную кислоту	27,76 руб.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Крем для доения «Денница»</b>	500 г, пакет со штуцером	Защитно-профилактическое средство для смазывания кожи вымени	45,57 руб.	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Мазь ихтиоловая</b>	250 г, банка	—	Эксклюзивные поставки от производителя	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Мазь ихтиоловая</b>	250 г, пакет	—	Эксклюзивные поставки от производителя	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Мазь ихтиоловая</b>	200 г, туба	—	Эксклюзивные поставки от производителя	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Мазь камфорная</b>	250 г, банка	—	Эксклюзивные поставки от производителя	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Мазь тетрациклиновая</b>	250 г, банка	—	Эксклюзивные поставки от производителя	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Хипратопик спрей</b> (Хипра, Испания)	270 мл, баллон	Суспензия хлортетрациклина	5,80 €/фл.	<b>Провет</b>
<b>Чеми спрей</b>	200 мл	—	346,84 руб./фл.	<b>Капитал-ПРОК</b>

## Пробиотические препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Ликвипро</b>	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	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Муцинол</b>	водораств. порошок	25 кг	Консорциум высокоэффективных штаммов	договорная	Россия	<b>КРОС Фарм</b>


## Пробиотические препараты (Окончание табл.)

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
ПроСтор	порошок	20 кг, мешок	—	договорная	НТЦ БИО	 НТЦ БИО
Субтилис Ж	жидкость	1 л, бутылка	—	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	порошок	0,2 кг, банка; 25 кг, мешок	—	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Ультимит Асид	жидкость	20 л, канистра	Жидкий пребиотик	4,40 €/л	Кантерс, Голландия	Провет
Целлобактерин+	крупка	20 кг, мешок	Фермент-пробиотик	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	крупка	20 кг, мешок	Термостойкий	договорная	БИОТРОФ	БИОТРОФ

## Противоанемийные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит (Микро-плюс)	жидкость	100 мл, фл.	—	830,15 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Ферран	инъекц. р-р	100 мл, фл.	Железодекстран — витаминный комплекс с удвоенной биодоступностью	311,42 руб.	NITA-FARM

## Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Упаковка	Показания к применению	Цена с НДС	Произ-во	Продавец
Гамапрен 0,5%	5 мл	Обладает противовирусным действием по отношению к герпесвирусам. Повышает устойчивость организма к инфекциям, стимулирует естественную резистентность организма животных	364,32 руб.	ГамаВетФарм	Гама-Маркет ТД
Ликорол	1 л, бутылка	Профилактика респираторных заболеваний. С ментолом и эвкалиптом. 250 мл/т воды	конкурентная	Испания	 MISMA
Максидин	5 мл, уп. 5 фл. инъекц. 0,4% р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний (в т.ч. кожных). Обработка слизистых при воспалении	589,65 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Максидин	5 мл, уп. 5 фл. капли. 0,15% р-р	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний (в т.ч. кожных). Обработка слизистых при воспалении	200,70 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Тривирон	100 мл	Оральн. раствор, концентрат. Противовирусный препарат, разрушает вирусную РНК	договорная	Трионис Вет	Трионис Вет
Фоспренил	10 мл, уп. 5 фл.	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма на единицу продукции, др.	704,10 руб./уп.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	50 мл, фл.	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма на единицу продукции, др.	619,11 руб./фл.	Микро-плюс	Гама-Маркет ТД

## Противовоспалительные нестероидные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Айнил 10%	инъекц. р-р	100 мл, фл.	1074,79 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Флунекс (повышает эффективность антибиотикотерапии)	инъекц. р-р	100 мл, фл.	509,26 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Флуниксин	инъекц. р-р	50; 100 мл, фл.	договорная	Хэбей Хоуп Хармони Фармасьютикал Ко., ЛТД, Китай	Индукерн-Рус

## Противомаститные препараты

Наименование	Форма	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Байоклав IMM LC	интрамаммарн. суспензия	3 г, шприц	90,96 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Байоклокс DC	противомаст. суспензия	4,5 г, шприц	97,21 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Дорин 300 мг акт. в-ва	лиофилизат для инъекций	10 см <sup>3</sup> , фл.	38,50 руб.	Фарвет	Фарвет
Еврогель	гель	450 г	договорная	Over Group, Польша	Лафид
Лактобай	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	56,58 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Люброзан Cs (зеленый активный гель)	гель наружный	1 кг	договорная	Agrochemica, Германия	Агроспектр
Мамисек Клокса	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	109,22 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Масти Вейксим (без антибиотиков)	суспензия	10 г, шприц	107,00 руб.	Veux, Германия	БиоМедВетСервис
Мастилекс	интрамаммарн. суспензия	10 мл, шприц	115,00 руб.	Инвеса, Испания	Капитал-ПРОК
Мастисан	интрамаммарн. суспензия	100 мл, фл.	89,40 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Мастомицин	гель	10 мл, шприц	48,62 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM
Мультибай	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	78,21 руб.	Байер	Капитал-ПРОК
Мультиджект IMM	интрамаммарн. суспензия	5 г, шприц	62,93 руб.	Норбрук	Капитал-ПРОК
Септогель	гель	шприц	44,66 руб.	NITA-FARM	NITA-FARM

## Субстанции

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Азитромицина дигидрат	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Альбендазол	25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Альбендазол-ВЕТСВМ	25 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Амоксициллина тригидрат	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Амоксициллина тригидрат	25 кг	договорная	Испания	ПРОТЕК-СВМ
Ампициллина тригидрат	25 кг, порошок	договорная	Китай, Индия	Индукерн-Рус
Ампролиум гидрохлорид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Анальгин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Аскорбиновая кислота	25 кг, 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 Вои, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гепарина натриевая соль	2 x 1000 М, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Гидрохлортиазид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Диклофенак натрия	25 кг, порошок	договорная	Китай, Индия	Индукерн-Рус

## Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
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
Никлозамид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Никотинамид	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Нистатин	50 млрд ЕД	договорная	Румыния	Индукерн-Рус
Нитроксинил	25 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Оксиклозанид	25; 50 кг	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Окситетрациклина г/х	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Панкреатин	50 кг, порошок	договорная	Италия	Индукерн-Рус
Папаверин	25 кг, порошок	договорная	Италия	Индукерн-Рус
Парацетамол	50 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
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 Bou, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфадимезин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус

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



Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Цена с НДС	Производство	Продавец
Сульфадиметоксин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфаметоксазол	25 кг, порошок	договорная	Индия	Индукерн-Рус
Сульфаниламид (стрептоцид)	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Сульфатиазол	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тетрациклин	25 кг, порошок	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тиамулина гидроген фумарат	5; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилмикозина фосфат	5; 10; 15; 20; 25 кг	договорная	Китай	Индукерн-Рус
Тилмикозин-ВЕТСВМ	15 кг	договорная	Китай	ПРОТЕК-СВМ
Тилозина тартрат (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
Цефтифул-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

**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**

# ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

## Аэрозольная дезинфекция

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






## Ветеринарный инструментарий

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

## Оборудование для вакцинации

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

## Экспресс-анализ

Наименование	Фасовка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
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

■ Для новорожденных поросят эффективно применение присыпки-осушителя Квадрисорб+. Он впитывает влагу, подсушивает кожный покров, осушает и обеззараживает жидкую и твёрдую фракции испражнений.

Благодаря своему сбалансированному составу и структуре, Квадрисорб+ предохраняет поросят от множественных агрессивных факторов внешней среды, способствует их выживаемости и укреплению здоровья, что, в свою очередь, позволяет получить большее число поросят на отъёме.

Активный монтмориллонит (бентонит), входящий в состав порошка-осушителя, обеспечивает защиту пищеварительной системы и позволяет избежать диареи. Масло эвкалипта выполняет бактериостатическую функцию и является натуральным отхаркивающим средством.


*Подробнее на стр. 136*

**GRADAR**  
новое измерение чистоты

прибыль

чистота молока

лучшее качество  
от российского  
производителя

  
**GRADAR**<sup>®</sup>  
adelantamiento

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

## Дезинфицирующие средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>ALDEKOL 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 комплексонами и щелочами	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Аква Клин</b> (Кантерс, Голландия)	жидкость	10 л, канистра	Очистка системы водопоя 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>ГАН</b>	концентрат	5 л, пласт. бутылка	Выгодный дезинфектант с высокой эффективностью при АЧС	415,32 руб./л	<b>NITA-FARM</b>
<b>ГАН (Новая фасовка!)</b>	концентрат	20 л, пласт. канистра	Выгодный дезинфектант с высокой эффективностью при АЧС	381,42 руб./л	<b>NITA-FARM</b>
<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>Цифлунит-ON</b>	концентр. р-р	5 л, бутылка	Безопасное средство для дезинсекции помещений с действием до 3 месяцев против членистоногих	1773,81 руб./л	<b>NITA-FARM</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>Arbocel R</b>	порошок	Растительные волокна, ВСС 1:8	договорная	JRS, Германия	Реттенмайер Рус
<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>MMistral</b>	25 кг, мешок	Осушитель подстилки	договорная	OLMIX, Франция	<b>OLMIX</b>
<b>Антролан N</b>	200 мл	Аэрозоль для ухода за копытами и копытцами	договорная	Agrochemica, Германия	
<b>Дельтасек</b>	25 кг	Присыпка для осушения новорожд. поросят, натур. адсорбент для дезинфекции и дезодорации фермы	договорная	Франция	
<b>Хиносептан</b>	200 мл	Порошковый спрей для ухода за пораженными участками кожи	договорная	Agrochemica, Германия	
<b>Кларекс Литьер</b>	25 кг	Присыпка для новорожденных поросят	договорная	NEOLAIT, Франция	<b>Лифид</b>

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



## Зооигиенические средства (Окончание табл.)

Наименование	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Производство	Продавец
<b>Ультра Лайт</b>	25 кг	Осушитель подстилки	договорная	ТекноФид, Россия	<b>Лафид</b>
<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>
<b>Дезинфекционные коврики</b>	100×100	Размеры от 0,5×0,5 до 1,0×1,0 м <sup>2</sup>	2945,00 руб.	—	<b>Провет</b>
<b>Дезматы для обработки копыт</b>	—	—	договорная	—	<b>Провет</b>

## Моющие средства

Наименование	Форма	Упаковка	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Clesol</b>	р-р	5; 24 кг, канистра	Кислотное моющее средство. Растворяет молочный камень и известковые отложения, снижает количество бактерий	договорная	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Desolut</b>	р-р	5; 24 кг, канистра	Щелочное средство. Обладает высокой мощностью и эмульгирующей способностью в отношении органических загрязнений	договорная	<b>Капитал-ПРОК</b>
<b>Gracid F</b>	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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gracid N</b>	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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Gracid Super</b>	р-р	канистра	С усиленным моющим эффектом на основе минеральных кислот. 0,3 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grades</b>	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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grades 25</b>	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!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>
<b>Grades Super</b>	р-р	канистра	С усиленным моющим эффектом. 0,3 ч. на 100 ч. воды	по АКЦИИ 2016 г. от производителя!	<b>ГРАДАР ИНДУСТРИЯ</b>

## Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

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

## Средства дератизации

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

# КАК СОХРАНИТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ?

≡ Б. Годен, директор ООО «ФРАНСАГРО» ≡

## Обсушивание поросят

Первые часы жизни поросят являются чрезвычайно важными. Для увеличения шансов поросят на выживание надо, чтобы животные сразу после рождения были сухими и чтобы они начали потреблять молозиво как можно скорее.

В этот ответственный период эффективно применение присыпки-осушителя Квадрисорб+. Он впитывает влагу, подсушивает кожный покров новорожденных поросят, осушает и обеззараживает жидкую и твердую фракции испражнений.

Активный монтмориллонит (бентонит), входящий в состав порошка-осушителя, обеспечивает **защиту пищеварительной системы поросят** и позволяет избежать диареи. Масло эвкалипта выполняет **бактериостатическую функцию и является натуральным отхаркивающим средством**.

Подсушивание поросят сразу же после рождения порошковым-осушителем марки Квадрисорб+ позволяет не только улучшить комфорт содержания поросят, но и обеспечить их выживаемость, так как он позволяет:

- снизить затраты на поддержание температуры у поросят после рождения;
- **увеличить количество потребляемого молозива**, так как сухие поросята прикладываются к соску матери после рождения намного быстрее;
- ускорить **заживление пуповины**;
- улучшить **привес в первые дни жизни**.

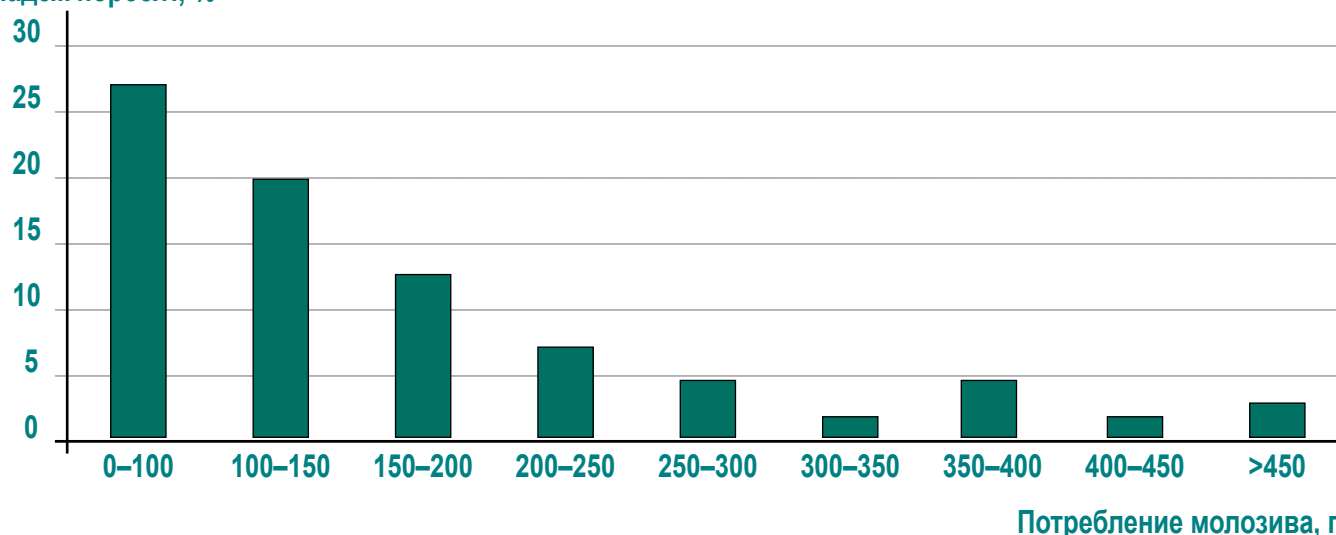
Мы улучшаем иммунитет поросят, ускоряя их обсушивание, что сокращает риски гипотермии, улучшает комфорт содержания животных; новорожденные поросята начинают быстрее потреблять молозиво свиноматок. При этом сокращаются риски инфицирования, быстрее высыхает пуповина.

Своевременное усвоение достаточного количества молозива — залог выживаемости поросят. Первые 72 часа жизни являются решающими. Таким образом, в первые сутки новорожденные поросята должны начать набирать вес, в противном случае возрастает риск их гибели.



Поросянок рождается без щетины, и его энергетических резервов хватает в лучшем случае на 12–17 часов. Из-за околоплодных вод поросята появляются на свет мокрыми, и за пятнадцать минут температура их кожных покровов может снизиться на 8–10°C. Следовательно, обсохший поросянок тратит меньше своей энергии на то, чтобы согреться. И таким образом у него высвобождается больше энергии для того, чтобы приложиться к соску матери, а значит, усвоить больше молозива.

## Падеж поросят, %



На вышеприведённом графике отражена зависимость потерь новорожденных поросят от количества потребляемого ими молозива.

**Чем больше поросёнок потребляет молозива, тем выше его шансы выжить.**

Порошок-осушитель с нежной и тонкой структурой интенсивно впитывает влагу, благодаря чему поросята быстрее обсыхают, раньше начинают потреблять молозиво и легче включаются в активную жизнь.

### Воздействие Квадрисорб+ на пищеварительную систему поросят

Особенность порошка-осушителя Квадрисорб+ заключается в том, что его действие позволяет защитить пищеварительную систему поросёнка.

**Активный монтмориллонит (бентонит) очень высокого качества**, составляющий основу порошка-осушителя, — это глина, структура которой состоит из крошечных пластинок, обладающих одновременно положительным и отрицательным электрическим зарядом. При контакте с жидкой средой эти пластинки набухают и раскрываются напоподобие маленьких губок, которые притягивают и удерживают внутри себя токсины, связывая их.

При внутреннем применении бентонитовая глина инертна, что означает, что она не переваривается, но, проходя через организм, собирает и выводит из него токсины. Известно, что бентонит обладает способностью поглощать патогенные вирусы, равно как пестициды и гербициды. Он также абсорбирует тяжёлые металлы и прочие посторонние примеси.

Активный монтмориллонит (бентонит) считается эффективным для борьбы с *E. coli*, которые вызывают пищевую интоксикацию. Также бентонит способствует разруше-

нию *Pseudomonas aeruginosa*, которые провоцируют инфекции пищеварительного тракта и мочеполовой системы. При постоянном использовании он позволяет поддерживать в норме пищеварительную систему, способствует усвоению питательных веществ и даже борется с патогенными бактериями и опасными вирусами.

### Другие эффекты от использования Квадрисорб+

Квадрисорб+ предохраняет дыхательную систему новорожденных животных благодаря входящему в состав порошка-осушителя масла эвкалипта, которое позволяет высвобождать дыхательные пути и которое играет роль стимулятора иммунной системы.

Активный монтмориллонит (бентонит) также защищает мерцательные реснички дыхательной системы. Благодаря своей способности удерживать находящиеся в избытке в воздухе аммиачные газы порошок-осушитель позволяет улучшить качество вдыхаемого воздуха и, следовательно, снизить воздействие на мерцательные реснички органов дыхания. Такая защита мерцательных ресничек укрепляет естественные защитные силы организма в его борьбе против болезней дыхательных путей.

В целях профилактики распространения патогенных организмов в помещениях необходимо также тщательно просушивать диарейные испражнения.

Таким образом, благодаря своему сбалансированному составу и структуре, порошок-осушитель Квадрисорб+ предохраняет поросят от множественных агрессивных факторов внешней среды, способствует их выживаемости и укреплению здоровья, что, в свою очередь, позволяет получить большее число поросят на отъёме.

**ФРАНСАГРО** БОДРОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ВАШИХ ЖИВОТНЫХ!

<http://fransagro.ru/>

НАТУРАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ  
**КВАДРИСОРБ+**

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

# ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

## 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
Термощуп	Для контроля качества	договорная	Россия	БИОТРОФ

## ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ «ЦЕНОВИК» НА 2017 ГОД

*Подписка на журнал «Ценовик» осуществляется через редакцию.  
Стоимость подписки на 12 месяцев — 4200 руб. 00 коп.  
Цена одного журнала — 350 руб. 00 коп.  
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*

*The green ones*

# Открыта online-регистрация на выставку «АгроФарм-2017»:

**Скоро в Москве состоится событие № 1 для профессионалов животноводства и птицеводства в России.**

С 7 по 9 февраля на ВДНХ пройдет международная выставка племенного дела и инновационных технологий для производства и переработки продукции животноводства «АгроФарм-2017». Электронная регистрация уже доступна на официальном сайте мероприятия. Зарегистрируйтесь сейчас и получите на мероприятии официальный каталог в подарок!

«АгроФарм-2017» — самый масштабный отечественный проект в сфере животноводства и птицеводства — является главным местом встречи владельцев и руководителей крупных животноводческих комплексов, птицефабрик, фермерских хозяйств, инвесторов и поставщиков в России. На этот авторитетный форум съезжаются ведущие профессионалы отрасли из 70 российских регионов.

В рамках выставочной экспозиции в 2017 году будут продемонстрированы передовые решения от более чем 360 компаний из 28 стран мира: современное оборудование, новейшие технологии и продукты для содержания, кормления и поддержания здоровья животных и птицы. Традиционно будет представлен широкий спектр организаций и компаний, предлагающих племенных животных и племенной материал лучших российских и зарубежных пород.

В деловой программе «АгроФарм-2017» найдет отражение все самое актуальное, что сегодня существует в отрасли. Запланированы мероприятия различного формата —

конференции, круглые столы, семинары, посвященные животрепещущим вопросам и проблемам животноводства, а также практические мастер-классы. Ключевым деловым событием станет бизнес-форум «Животноводство России на пути освоения внутренних и внешних рынков».

Отдельное внимание будет уделено автоматизации — одному из основных трендов в современном животноводстве. Какие технологические решения предлагаются на рынке, как они могут использоваться на практике, какие преимущества они в себе несут — ответы на эти и многие другие вопросы можно будет получить на круглом столе «Автоматизация производственных процессов в животноводстве: взгляд в будущее».

**До встречи на главной выставке российских животноводов и птицеводов «АгроФарм-2017» (7–9 февраля 2017 года, Москва, ВДНХ, 75 павильон)!**

**Online-регистрация и подробная информация на [www.agrofarm.org](http://www.agrofarm.org)**

**Организаторы выставки:**

АО «ВДНХ», ДЛГ Интернэшнл ГмБХ (Германия).

**Спонсор регистрации:**

Концерн GEA.

**Официальная поддержка:**

Министерство сельского хозяйства РФ, Правительство Москвы, Национальный союз производителей молока, Национальный Союз свиноводов, Российский птицеводческий союз, Национальная ассоциация скотопромышленников России.





# AgroFarm

**Выставка №1 для профессионалов  
животноводства и птицеводства в России\***

**7 – 9 февраля 2017**

**Москва, ВДНХ, павильон 75**

**Ваш визит на «АгроФарм» –  
залог успешных инвестиций!**



*\* По количеству экспонентов, посетителей и программных мероприятий проекта. Реклама.*



[www.agrofarm.org](http://www.agrofarm.org)



# VI Международная агротехнологическая конференция «АгроHighTech – XXI»



**RUSSIAN  
GRAIN UNION**

+7 495 607 82 85  
+7 499 975 53 57  
rzs@grun.ru  
www.grun.ru

VI International  
Agro-technological Conference  
“Agro-high tech – XXI”

03 марта 2017 года  
Россия, Волгоград

March 3, 2017  
Volgograd, Russia

# 1-3 марта

РОСТОВ-НА-ДОНУ

ВЫСТАВКИ

## ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ



**ВЫСТАВКА «ИНТЕРАГРОМАШ»** -

это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям РО

**ВЫСТАВКА «АГРОТЕХНОЛОГИИ»** - это уникальная возможность для компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

Организатор:



Генеральный спонсор:

**Альтаир**

Генеральный спонсор  
выставки «Агротехнологии»:



**208 214 руб.**

средний чек покупки на выставках

**75% экспонентов**  
остались удовлетворены составом посетителей

**6 686 посетителей**  
проект показал максимальный уровень посещения за всё время

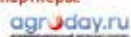
**85% экспонентов**  
готовы принять участие в выставках в 2017 г.

**85% экспонентов**  
нашли потенциальных клиентов\*

Генеральный  
информационный  
партнёр:



Информационные партнёры:



## ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ИМИДЖЕВЫХ И СБЫТОВЫХ ЗАДАЧ

Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30. Тел. (863) 268-77-68, [www.interagromash.net](http://www.interagromash.net)

РЕКЛАМА



# 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, издание второе, дополненное, 279 с., мягкая обложка



### «Птицы Монголии. Часть I. Неворобьиные (Non-Passeriformes)»

800 руб.

Б.М. Звонов, С.А. Букреев, Ш. Болдбаатар

В книге содержится информация о 263 видах неворобьиных птиц, пребывание которых установлено в Монголии на конец 2015 г. 265 иллюстраций, 8 таблиц.

Книга предназначена для орнитологов, зоогеографов, работников природоохранной сферы, студентов-биологов, а также для всех любителей птиц, интересующихся орнитофауной Монголии.

Издательство «ЗooВетКнига», 2016, 398 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., иллюстрации, мягкая обложка



### «Все о кроликах»

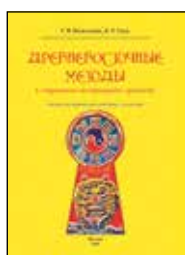
850 руб.

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



### «Организация и осуществление государственного ветеринарного надзора на территории Российской Федерации, Таможенного союза и Евразийского сообщества»

500 руб.

В.И. Белоусов, О.Ю. Мещеряков, С.Б. Базарбаев

В учебном пособии рассматриваются вопросы организации государственной ветеринарной службы в РФ, нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок осуществления государственного ветеринарного надзора на территории Российской Федерации, Таможенного союза и Евразийского сообщества.

Рекомендуется для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария» (квалификация «ветеринарный врач»), направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (квалификации бакалавр, магистр) и ветеринарных специалистов.

Издательство «ЗooВетКнига», 2016, 120 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.

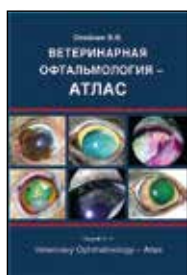
Л.И. Грищенко, М.Ш. Акбаев

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.

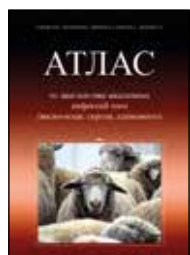
В.В. Олейник

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 «ЗооВетКнига», 2013, 120 с., мягкая обложка



### «Кровепаразитарные болезни домашних животных»

400 руб.

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

В данной работе представлена информация об основных протозойных кровепаразитарных болезнях домашних животных (пироплазмидозах, 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 «ЗооВетКнига», 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 «ЗооВетКнига», 2015, 86 с., мягкая обложка

# ВЕТЕРИНАРИЯ



## «Микобактериальные инфекции крупного рогатого скота (туберкулез, паратуберкулез)»

800 руб.

**А.Х. Найманов, М.И. Гулюкин**

В монографии обобщены результаты длительных научных исследований авторов в области наиболее распространенных хронических микобактериальных инфекций, а также проанализированы результаты исследований других отечественных и зарубежных авторов. В представленной монографии изложены основные положения и современные представления эпизоотологии, диагностики, профилактики и мер борьбы с туберкулезом и паратуберкулезом крупного рогатого скота.

Монография предназначена для ветеринарных специалистов, сотрудников научно-исследовательских институтов, производственных лабораторий, студентов ветеринарных учебных заведений и широкого круга любознательных читателей.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 235 с., мягкая обложка



## «Демодекоз»

700 руб.

**Ф.И. Василевич, С.В. Ларионов, М.И. Бурмистрова**

В монографии изложены данные по исследованию морфологии и биологии клещей рода *Demodex*, распространению демодекоза крупного рогатого скота, свиней, коз и собак. Описаны паразито-хозяйинные отношения и влияние демодекоза на качество кожевенного сырья. Представлена клиническая диагностика, лечение и профилактика.

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

Монография одобрена Бюро отделения сельскохозяйственных наук РАН (протокол 1 от 19.02.2015 г.).

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 272 с., мягкая обложка



## «Демодекоз: от теории к практике»

400 руб.

**Н.А. Гаврилова, Л.М. Белова, Ф.И. Василевич**

В предлагаемой вниманию читателей монографии обобщен материал по морфобиологической характеристике клещей демодексов, вызывающих болезни у крупного рогатого скота и плотоядных животных. Представлены литературные данные и результаты собственных исследований по эпизоотологии, биологии, симптомам болезни, дифференциальной диагностике и мерам борьбы. Дана сводка современных препаратов и предложены схемы лечения животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 104 с., мягкая обложка



## «Бешенство: естественная история на рубеже столетий»

460 руб.

**В.В. Макаров, А.М. Гулюкин, М.И. Гулюкин**

Монография представляет собой сборник отдельных очерков на самостоятельные темы, касающиеся развития и эволюции современной обстановки по бешенству, основанных на результатах собственных экспериментально-полевых и аналитических исследований авторов, опубликованных в 1998–2013 гг.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 122 с., мягкая обложка



## «Биология собаки»

1500 руб.

**И.И. Кочиш, Н.А. Слесаренко, Р.Ф. Капустин, Ю.М. Мишин**

В книге изложен материал по генетике и основам разведения, морфологии, физиологии и этиологии собак, а также рассмотрены вопросы конституции, экстерьера и интерьера животных.

Учебник предназначен для студентов, обучающихся по специальности 260400, специализация «охотоведение», а также студентов ветеринарных и биологических вузов и факультетов, студентов кинологических колледжей (техникумов), слушателей кинологических школ, экспертов-кинологов и других специалистов по биологии и ветеринарному обслуживанию собак.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 258 с., мягкая обложка



## «Основные болезни кроликов»

500 руб.

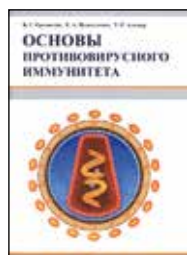
**К.В. Харламов, А.И. Майоров, Ф.И. Василевич**

В пособии освещены биологические особенности кроликов, их кормление и содержание. Рассмотрены вопросы организации ветеринарно-санитарных мероприятий в кролиководческих хозяйствах. Описаны инфекционные, инвазионные и незаразные болезни кроликов, а также методы диагностики, лечения и профилактики.

Книга поможет работникам кролиководческих хозяйств более эффективно осуществлять ветеринарно-санитарные и лечебно-профилактические мероприятия, что будет способствовать сохранению поголовья, увеличению производства крольчатины и снижению ее себестоимости.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 166 с., мягкая обложка

# ВЕТЕРИНАРИЯ



## «Основы противовирусного иммунитета»

2000 руб.

Б.Г. Орлянкин, Е.А. Непоклонов, Т.И. Алипер

Во втором издании монографии представлены современные сведения о строении и биологии вирусов позвоночных, структурной организации и функционировании иммунной системы. Особое внимание уделено рассмотрению механизмов врожденного и адаптивного противовирусного иммунитета. Монография предназначена для вирусологов, микробиологов, иммунологов и инфекционистов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 352 с., твердый переплет



## «Перепеловодство: проблемы и пути их решения»

450 руб.

И.И. Кочиш, Н.А. Слесаренко, Л.П. Трояновская, А.Н. Белогуров

В монографии изложены материалы по биологии и патологии перепелов. Отражены вопросы кормления и содержания птицы, также приведены данные о технологическом травматизме перепелов в области промышленного содержания. Показаны деструктивные изменения в органах соматической, висцеральной, интегрирующей систем организма птицы в различные фазы периода яичной продуктивности. Представлены способы профилактики технологического травматизма, что имеет как теоретическое, так и большое практическое значение.

Расчитана на широкий круг специалистов, занимающихся проблемами в области ветеринарии, зоотехнии и биологии сельскохозяйственной птицы, может использоваться в качестве учебного пособия для студентов ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 161 с., мягкая обложка



## «Клинические и лабораторные методы исследования сельскохозяйственной птицы при незаразных болезнях»

800 руб.

Б.Ф. Бессарабов, Л.В. Клетикова, С.А. Алексева, Н.К. Сушкова

В учебном пособии приведены анатомо-морфологические особенности домашних птиц. Изложены основные болезни птицы, экстренные меры лечения и профилактики в случае выявления нарушения обмена веществ. Учебное пособие будет полезно ветеринарным специалистам птицеводческих предприятий, ученым, аспирантам и студентам.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 310 с., мягкая обложка



## «Справочник ветеринарного врача бройлерного предприятия»

500 руб.

Н.В. Кожемяка, Н.Д. Яковлева

Справочник содержит актуальную профессиональную информацию для ветеринарного врача бройлерного предприятия. Кратко изложены основные рекомендации по предупреждению появления и распространения птичьих патогенов, выработанные наукой и практикой в отечественном и зарубежном птицеводстве.

Справочник создан с целью оказания поддержки ветеринарного специалиста в его ежедневной работе, содержит основные технологические данные, нормативы, описание основных методов работы.

ООО «АВИС», 2010, 96 с., твердый переплет



## «Физиотерапия в лечении, профилактике и реабилитации животных»

650 руб.

И.И. Кочиш, В.Г. Турков, Л.В. Клетикова, В.В. Пронин, Н.Н. Якименко, А.Н. Мартынов, В.М. Хозина

В учебно-методическом пособии представлены сведения по применению в практической ветеринарной медицине средств свето-, электро-, аэрозоль-, гидро-, термо- и механотерапии с лечебными и профилактическими целями. Показаны возможности использования физиотерапевтических методов в восстановительной терапии больных животных и профилактике болезней животных и птиц.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов очной и заочной форм обучения факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве, аспирантов, слушателей ФПК, молодых специалистов и практикующих ветеринарных врачей.

Издательство «ЗооВетКнига», 2016, 290 с., мягкая обложка



## «Природная очаговость африканской чумы свиней»

350 руб.

В.В. Макаров, Ф.И. Василевич, Б.В. Боев, О.И. Сухарев

В издании рассмотрены общая характеристика вируса, ветеринарная биология диких европейских кабанов и клещей рода *Ornithodoros* — потенциальных позвоночных и беспозвоночных хозяев возбудителя, природная очаговость АЧС в традиционном нозоареале Юго-Восточной Африки, структура диморфной паразитарной системы и патогенетические механизмы ее саморегуляции. Предлагается разработанная компьютерная супер-модель оперативного анализа и прогноза эпизоотической вспышки АЧС. Пособие будет полезно также специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии, преподавателям ветеринарных вузов.

Издательство «ЗооВетКнига», 2013, 66 с., мягкая обложка



# ВЕТЕРИНАРИЯ



## «Блютанг и блютангоподобные инфекции»

350 руб.

**В.В. Макаров, Ф.И. Василевич, О.И. Сухарев**

В издании изложены основные сведения о блютанге, рассмотрена биоэкология переносчиков. Описаны особенности эпизоотологии блютанга.

Охарактеризованы группы блютанговых болезней. Научные данные и факты сопровождаются авторской интерпретацией. Пособие будет полезно студентам и аспирантам ветеринарных вузов, также преподавателям и специалистам.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 69 с., мягкая обложка



## «Феномен Фила» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

**А.Е. Баранов**

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новеллах «Незабываемая встреча», «Первое слово», «Предсказания», «Валидол» имена, фамилии персонажей и клички животных сохранены полностью. В остальных новеллах имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 258 с., мягкая обложка



## «Опрометчивый поступок» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

**А.Е. Баранов**

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новеллах: «Рецепт», «Отличный улов», «Чрезвычайное обстоятельство», «Прозрение и озарение», «Найденное счастье», «Опрометчивый поступок», «Маленький смельчак», «Садист», «Старк», «Пришелец из космоса» имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 241 с., мягкая обложка



## «Пришелец из космоса» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

**А.Е. Баранов**

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новелле «Анфиска» и «Несдержанность» имена, фамилии персонажей и клички животных сохранены полностью. В новеллах «Старк», «Пришелец из космоса», «Тедди», «Тет-мытарь» имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 312 с., мягкая обложка



## «Кремлевский ветеринар» (из серии «Новеллы кремлевского ветеринара»)

400 руб.

**А.Е. Баранов**

Литературно-художественное произведение «Новеллы кремлевского ветеринара», написанное российским ветеринарным врачом Анатолием Барановым, так же как и широко известные рассказы английского писателя Джеймса Хэрриота, представляет собой сборник увлекательных историй из практики необыкновенно добрых и отзывчивых людей, горячо любящих свою профессию.

В новеллах: «Кремлевский ветеринар», «На это я не имею права», «Блестящая партия», «Инородное тело», «Валидол», «Первое слово», «Незабываемая встреча», «Предсказания», «Несдержанность» имена, фамилии персонажей и клички животных сохранены полностью.

В остальных новеллах имена и фамилии персонажей изменены, любые совпадения случайны.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 262 с., мягкая обложка

# ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



## «Технологическое оборудование птицеводческих хозяйств»

1500 руб.

**В.П. Лысенко, А.Ф. Князев**

В пособии рассмотрены технологии и технические средства, которые в настоящее время используются в птицеводческих хозяйствах для выращивания и содержания птицы.

Пособие подготовлено на основе научно-исследовательских работ, проведенных во ВНИТИП, ВНИИПП, МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова, ВНИИВСГЭ, ООО «Эко-АгТи» Московской области и др.

Для научных работников, инженерно-технических работников птицеводческих хозяйств, менеджеров в области стратегического планирования и управления, для преподавателей, аспирантов, студентов и учащихся учебных заведений сельскохозяйственного профиля по таким специальностям, как агрономия, зоотехния, механизация сельского хозяйства, ветеринария, технология сельскохозяйственного производства, механизация переработки сельскохозяйственной продукции, зооэкология.

Издательство «ЗooВетКнига», 2015, 428 с., мягкая обложка



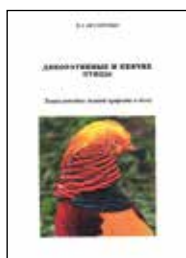
## «Фермерское и приусадебное птицеводство»

800 руб.

**Б.Ф. Бессарабов, И.И. Кочиш, А.Л. Киселёв, Л.В. Клетикова, В.В. Пронин, Н.К. Сушкова**

В издании рассмотрен широкий круг вопросов: анатомо-физиологические особенности, условия содержания и кормления, получение экопродукции, профилактика болезней и перспективы содержания новых видов птиц. Книга адресована фермерам-птицеводам и специалистам птицеводческих хозяйств.

Издательство «ЗooВетКнига», 2014, 265 с., мягкая обложка



## «Декоративные и певчие птицы»

500 руб.

**В.А. Остапенко**

Книга о декоративных и певчих птицах, их строении, образе жизни в природе, методах содержания в искусственно созданных условиях. Описаны птицы, относящиеся ко многим таксонам. Она является справочным пособием для широкого круга любителей природы, птицеводов, любителей содержания птиц дома и сотрудников зоологических парков. Как учебное пособие, книга может быть полезной для студентов средних и высших учебных заведений по дисциплинам: зоология, орнитология, экология, зоокультура и другим.

Издательство «ЗooВетКнига», 2014, 244 с., мягкая обложка



## «Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках»

500 руб.

**В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина**

Пособие содержит описание оригинальных практических подходов и методов содержания и разведения страусообразных птиц. Рассматриваются вопросы кормления, профилактики и лечения инфекционных и других болезней, организации и дизайна экспозиций в зоопарках и питомниках. Книга рассчитана на специалистов зоопарков, питомников, биологических научных и учебных заведений, зоологов, зооинженеров, ветврачей и студентов-биологов.

Издательство «ЗooВетКнига», 2014, 230 с., мягкая обложка



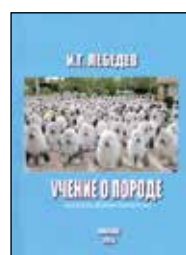
## «Водоплавающие птицы в природе, зоопарках и на фермах»

800 руб.

**В.А. Остапенко, Б.Ф. Бессарабов**

В книге приводятся сведения о классификациях водоплавающих птиц, филогенетических связях внутри отряда Гусеобразные. Описываются особенности лебедей, гусей и уток. Дана характеристика породных групп, описаны методы содержания, кормления и разведения гусеобразных одомашненных и диких видов. Перечислены и описаны основные болезни, их причины, методы профилактики и лечения. Перечислены методы сохранения редких и ценных видов водоплавающих птиц, показана роль зоопарков и питомников. Книга будет полезна для преподавателей биологических дисциплин и студентов сельскохозяйственных вузов, экологов и работников сферы охраны окружающей среды, сотрудников зоопарков и питомников, а также для любителей живой природы.

Издательство «ЗooВетКнига», 2014, 251 с., мягкая обложка



## «Учение о породе как часть теории зоокультур»

700 руб.

**И.Г. Лебедев**

В пособии обобщены основные фундаментальные положения и свойства биотехнологического понятия «порода». Даны определения основных понятий, законов и принципов зоокультур. Рассмотрены важнейшие принципы и технологии формирования и применения пород в различных отраслях хозяйств — от аграрного производства до декоративного животноводства.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного и общебиологического профиля, изучающих основы культивирования животных.

Издательство «ЗooВетКнига», 2014, 448 с., мягкая обложка

# ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



## «Липидное питание, продуктивность птицы и качество продуктов птицеводства»

750 руб.

А.В. Архипов

В книге впервые изложены современные достижения в области липидного обмена и липидного питания сельскохозяйственной птицы, характеристика липидной питательности кормов, животных и растительных жиров, влияние жировых добавок на продуктивность и качество продуктов птицеводства; показаны факторы, влияющие на липидный обмен и жирнокислотный состав яиц и мяса птицы. Описаны некоторые вопросы патологии липидного обмена и способы их профилактики у кур-несушек и цыплят-бройлеров. Приведены современные методы изучения липидов и липидного обмена.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности «Зоотехния» и «Ветеринария», специалистов, занимающихся производством, переработкой и оценкой продуктов птицеводства, работников биологической промышленности, а также слушателей ФПК, научных сотрудников, аспирантов.

Издательство «Агробизнесцентр», 2007, 440 с., твердый переплет



## «Кормление рыб в пресноводной аквакультуре»

1500 руб.

М.А. Щербина, Е.А. Гамыгин

Содержатся сведения об особенностях и питательных свойствах продуктов, являющихся основными и нетрадиционными компонентами комбикормов, технологии их производства и рецептурах. Приведены данные современных исследований о роли кормов для обеспечения нормального роста рыб, строения и работе их пищеварительного тракта при кормлении комбикормами и естественной пищей.

Предназначена для научных сотрудников и работников рыбоводства и кормопроизводства, преподавателей, студентов профильных учебных заведений и университетов, может использоваться в качестве учебного пособия.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2015, 292 с., мягкая обложка



## «Корма и кормление рыб в аквакультуре»

700 руб.

В.Я. Скляров

Содержатся сведения по физиологии пищеварения и биологии питания рыб, дана характеристика основных кормовых средств. Приведено обоснование высокой потребности рыб в протеине и аминокислотах, показаны особенности обмена веществ различных объектов аквакультуры. Предложены лучшие из типовых рационов, разработанные учеными КрасНИИРХ, ВНИИПРХ, ГосНИОРХ, АзНИИРХ. В книге приведены нормы ввода компонентов в комбикорма для разных видов рыб, сведения о преимуществе использования современных технологий производства комбикормов, представлена методика оценки качества кормов для рыб.

Для студентов, аспирантов и специалистов рыбного хозяйства и комбикормовой промышленности.

Издательство ВНИРО, 2008, 150 с., твердый переплет



## «Технологии прудового рыбоводства»

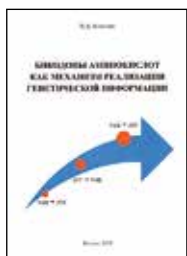
1000 руб.

А.М. Багров, Л.Г. Бондаренко, Е.А. Гамыгин, Ю.П. Мамонтов, Л.А. Сержант, В.Я. Скляров

В книге освещены технологические процессы промышленного выращивания прудовой товарной рыбы, включая средства механизации, оборудование и приборы в сочетании с технологическими операциями. Приведены основные рыбоводно-биологические нормативы, регламенты, рекомендации. Наряду с достижениями последних лет и авторскими работами в издании обобщены материалы ряда предыдущих изданий по рыбоводству.

Книга предназначена для широкого круга руководителей всех уровней управления производством товарной прудовой рыбы, начинающим и опытным специалистам-рыбоводам, а также научным сотрудникам — разработчикам новых технологий, аспирантам и студентам.

Издательство ВНИРО, 2014, 360 с., твердый переплет



## «Бикодоны аминокислот как механизм реализации генетической информации»

140 руб.

В.Д. Кабанов

В пособии рассматриваются структура и функция бикодонов аминокислот, а также их роль в селекции.

Учебное пособие рассчитано на студентов высших учебных заведений по направлению подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария», других биологических специальностей, а также магистров и кандидатов наук.

Издательство «ЗooВетКнига», 2015, 44 с., мягкая обложка



## «Молекулярные основы селекции свиней»

750 руб.

В.Д. Кабанов

В монографии изложено принципиально новое видение проблем селекции, процессов наследственности и генетической изменчивости признаков, ускорение роста, синтеза белка, мышечной и жировой ткани свиней на молекулярном уровне.

Предназначена для научных работников, студентов, преподавателей вузов, а также для послевузовского повышения квалификации работников АПК.

Издательство Россельхозакадемии, 2013, 352 с., твердый переплет

Наименование		Наименование		Наименование		Наименование	
AIV	60, 65	Биолекс MB40	50	Кальций йодат	75	Метраболь	69
Arbocel RC Fine	83	Био-Мос	44	Кальцилайт	69	Миавит	57
Avipro	93	БиоПлюс	44	Кальц-о-фос	69	Миа-Вит	55
BESTMIX	48	БиоПлюс YC	68	Кальцофос	93	Миавол	77, 93
Best-Sil	64	Биосиб	64	Кантаксантин	62	МикАцид	62
Bewi-Milk	60	Биосорб Органик	77	Капсантал	62	Мико Карб	62
Bewi-Spray	57, 92	БиоСпринт	65, 68	Карбитокс	77	Микосорб	78
CM 3000	84	Биотек Микс	80, 81	КАРНИ-про	92	МикоСофт	78
CreAMINO	32	Биотек HP	44, 82, 84	Каромик	83	Микофикс	78
Dairylyt Postnatal	47	БиоТокс	77	Квимиколи	42	Микофлор	42
Fatrix	65	Биотроник	81	Кекстон капсула	65	МИНВИТ	56
FF 10 Plus	40	Биотроф	64	Кемзайм	84, 87	Минерал Актив	78
Lactoplus	65	Биоферм	64	КемТРЕЙС	65, 83	Минтрекс Cu, Mn, Zn	70
L-Met 100	39	Биофит	44, 83	КИНГЗИМ	87	Молочная кислота	80
LOGAS MILK	60	Биофон	62	КИНГ ФОС	87	Монокальцийфосфат	76
LOGAS		Био-Халквинол	68	Клостат	69, 82	Моулд Контроль	62, 69, 81
Биоактиватор (AT)	66	БиоЭйсид	81	Кобальт сульфат	75	Мука известняковая	76
LOGAS-Л	60	Био-Эмульгат	92	Кобальт углекислый	75	Мука мясокостная	66
Lovit LC Energy	93	Бисалтек	81	Коликсайм	42	МУММ	48, 63
L-карнитин	92, 93	Би-Сейф HC	82, 84	Комплисид	80, 81	Муравьиная кислота	80, 81
Mentofin	93	Бонсилаж	64	Концентрат		Муцинол	45
MFeed (Нанотек)	44, 84	Бредол	92	белковый рыбный	66	Мэджик Антистресс	47
MHA	40	БутиМакс	83	Кормолан А	46	МЭК	87, 88
MT.X+	76	БутиПЕРЛ	83	Кормомикс-МОС	45	Натрий серноокислый	76
PIGSTREAM	48, 63	Бутирекс	44, 80, 82, 84	Крупка известняковая	75	Натургрэйн	88
ProPhorce AC	80	Валин	32	Куксаром	48	Натуфос	88
Авиксантин	62	Вео ПРЕМИУМ	47	Лактацид	81	Ниацин	54
Авиматрикс	80	Ветсойлак	50	Лактифит	65	Никотинамид	54
АвиПлюс	44	ВИНОКС	51	Лакто-pH	69, 81	НитроШур	66
Авто Ист	84	ВитаГард D	68, 81	ЛециМакс-форте	91	Новазил Плюс	78
Аддкон	60	Витаминол	56	Либекрин	69, 83	Новатан	70
Адизокс	68, 75	Витацид L	44, 60, 68, 81	ЛИЗАЛАК	70	Нутемикс MS Энерджи	92
Акватокс	80	ГаллиПро	44, 69	Лизин	32	НутриКАБ	66, 83
Акстра	84	Галлипро Тект	82	ЛизиПЕРЛ	65	Нутрикем	88
Актив Ист	68	Галлипро Тект 200	44, 69	Ликвипро	45, 69	Оксид магния	76
Активо	84	Гамавит	46, 84	Ликорол	69	Оксид марганца	76
Алимет	39	Геомицин Ф	40	Лимонная кислота	80	Оксид цинка	76
Альгасан	82	Гепатрон	83	Липидол Ультра	91, 92	Оксикап	46, 47
Амиго	76	Глицерин	92	Лисофорт	91, 92	Оксицивен	42
Амилофид	84	Глицин	32	Лукантин	62	Олеобиотик	70
АОКС	46	Глобиген Джамп Старт	93	Лукаротин	62	Орегостим	84
Апо-эстер	62	Глобиген Диа Стоп	93	Луктанокс	46	Оро Гло	63
Апсабонд	77	Глобиген Калф Паста	93	Луктаром	48	ОРФФА Кальций-	
Аргинин	32	Глобиген Пиг Дозер	93	Лупро-Цид	65	Д-пантотенат	53
АромаИнгеста МЛК	48	Глюкоза	92	Лутавит	51, 52, 57	Пальмак	57, 92
Асид Лак	68, 81	Глюколайн	92	Магния окись	75	ПауэрДжет	82
Аскорбиновая кислота	55	Глютен	50	Маймокси	42	ПауэрДжет УНС EX	45, 84
Астаксантин	62	Гринсейф	69	Максидрай	63	Пивные	
Атоксбио Плюс	77	ДАФС-25к	70	Максикаф	63	дрожжи Ляйбер	50
Афлуксид	77, 93	Дигестаром	84	Максимилк	63	ПиггиСвит	48
Ацидад	44	Диетевит	57	Максифит	63	Пигипро Милк	60
Ацидоил	81	Дикальцийфосфат	75	Максус G100	42	Плексомин	70
Ацидомикс	80	Евролак	60	Марганца оксид	76	Полис	66
Ацидофид	81	Железа сульфат	75	Марганца сульфат	76	ПоултриСтар	83
Ацифлор	80	Железо серноокисное	75	Мастерсорб	77	Премьер Пигги	63
Бактериа		Жир технический	66	Мастерсорб FM/GOLD	77	Проваген	70
Контроль	44, 68, 81	ЗАСЛОН	77	Меди сульфат	76	Провитол	45, 70, 83
Басулифор	68	И-Сак	69	Медь серноокислая	76	Про-Гит	70, 81
Бацилихин	40	Йод кристаллический	75	Менаро	48	Промилк	65
Бацитокс	77	Калий йодистый	75	Менацид	81	ПроМир	80
Бетаин	83	Калий		Меносвит	48	Пропиленгликоль	92
Бигарол	48	йодноватистокислый	75	МЕПРОН метионин	40, 65	Пропионикс Плюс	45, 62, 65, 80
Био Актив	77	Калий йодноватокислый	75	МетАМИНО	32	ПроСид ТВ	78
Биовит	40	Калий углекислый	75	Метасмарт Драй	66	Простор	45, 66, 70, 83
БиоЗоль	68	Калф Премиум	63	Метионин	32, 39		

Наименование	
ПроТейн ОТ	47
Протилак	60
Протосубтилин	88
ПроФорс	80
Профат	57, 92
ПроФорс	80
РеаШур	66
Рендокс Плюс	47
РепакСОЛ	83
Ровимикс	51, 63
Роксазим	88
Румисоль	70, 83
Румистарт	83
Сал Карб	42, 70
СальмАцид	65
Сальмотек ВА	80, 81
Салют	93
Сангровит	45, 66, 70, 83, 84
Санзайм	88
Санфайз	88
Селатек ВА	80, 81
Селенит натрия	76
Селениум	70, 74
СеленоКи	74
Сел-Глекс	74

Наименование	
СЕЛТЕК	63
Сель Ист	70
Сера	76
Сибенза	88
Силвит В	65
Смартамин М	66
Сода пищевая	76
Спектра FR	47
Стахол	53, 66
Стендер	92
Субтилис	45, 46, 70, 83
СФК Дрожжи	50
Таурин	93
ТЕРМИН-8	42
Термокс	47
ТехноЗим	88
Тирзана BSK	93
Токсаут	78
ТоксиНон	78
Токсфин	78
Треонин	40
Трикальцийфосфат	76
Триметосул	42
ТриПАМИНО	40
Триптофан	40

Наименование	
Ультимит	81
Файзим	88
Фарматан	46, 66
Фидактив	63
Фидбест	88
Финтокс Натуре	78
ФитаМакс 10000G	91
Фитафид	91
Флавомицин	42
ФормаКСОЛ	83
Форми	84
Формиат кальция	80
Фортид	83
Фунгисорб	78
Фунгистат	78
ХаруФикс+	78
Хелавит	74
Хемицелл	91
Хипрамикс	42
Хитолоза	78
Холин хлорид	53
ХолиПЕРЛ	66
Хостазим	91
Целлобактерин	46, 70, 91
ЦеллоЛюкс	91

Наименование	
Цеолиты природные	76
Цинка окись	76
Цинка оксид	76
Цинка сульфат	76
Цитоплекс	74
Чик'Про	63
Эко Золотой	63
Эко Красный	63
Эколак	60
ЭкоТрэйс	74
Экофиш Мил	50
Эксеншиал Бета-Ки	53, 83
Эксеншиал	
Токсин Плюс	78
Эпитокс	78
Эльбе	57
Эльбе DF 100	93
Эндокс	47
Эндофид DC	91
Энерджи-Топ	93
Энзим-Комплекс	91
Эритокс	47
Этерацид	81
Юнимикс	82
Янтарная кислота	80

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ВЕТПРЕПАРАТОВ И САНИТАРНЫХ СРЕДСТВ

Наименование	
ALDEKOL	134
Arbocel R	134
Clesol	135
DesFoam	134
Desolut	135
DipActiv Ag+	134
Dream Foam+	134
Escopiglet	106
FF 10 Плюс	96
Gracid	135
Gracid N	135
Graderm	127
Grades	135
Gradin blue gel	127
Grafoam	127
Gralact rose gel	127
Gralan	127
Gramint	127
Grapol	127
Gravet	127
MMistral	106, 134
Oxykol	134
PL 56	134
POLYCLEAN	134
Агита	110
Агротроф	135
Адизокс	106
Азитромицин	129
Азитронит	96
Айнил	128
Аква Клин	114, 134
Альбендазол	108, 129
Альвет	108
Алюмиспрей	127
Амокол 50	96

Наименование	
Амоксигард	96
Амоксиджент	96
Амоксициллин	96, 129
Ампициллин	129
Ампролиум	129
Анальгин	129
Антролан	134
Аромобиотик	96
Аскорбиновая кислота	129
Аспирин	129
Атенолол	129
Ацидад	106
Ацикловир	129
Байкокс	110
Баймайт	110
Баймек	108
Баймицин	127
Байоклав	129
Байоклокс	129
Байтрил	96
Байтрил макс	96
Бактонорм	96
Биозоль	106
Биометросанит	96
Биомутин	99
Бициллин	99
Бифлокс	99
Бусол	125
Бутафосфан	129
Бутофан	126
Вақдерм	114
Вақдерм ТФ	114
Виготон	122
Викасол	129
Виркон-С	114

Наименование	
ВитАмМин	122
Витолиго	122
Галапан	125
Гамавит	126, 128
Гамапрен	128
Гамма	129
ГАН	134
Гемобаланс	122
Гентамицин	129
Гентамокс	99
Гепавекс	125
Гепарин	129
Гепатрон	125
Геставет	125
Гидрохлортиазид	129
Гипофизин	125
Глобиген Диа Стоп	106
Гонавет Вейкс	126
Дезинфекционные коврики	135
Дезматы	135
Декор	108, 110
Делеголь	114
Дельтасек	134
Диакос	110
Диклофенак	129
Димедрол	130
Дитрим	99
Доксигил 50	99
Доксилокс	99
Доксипрекс	99
Докситил	99
Виготон	130
Дорамектин	108
Дорин	96, 99, 129

Наименование	
Дорин-Р	99
Дротаверин	130
Еврогель	129
Е-селен	122
Забота	114, 134
Защита	114
Ибупрофен	130
Ивермек	108, 110
Ивермектин	130
Интекол	100
Интести Витал	100
Йодез	114, 134
Йод однохлористый	114
Йодопен	96
Кальфостоник	122
Кальцитат S50	124
Кальция глюконат	130
Камфора	130
Канамицин	130
Кантерс Асид Са/Р	124
Каптоприл	130
Карбамазепин	130
Каренкол	100
Каридокс	100
Каримокс	100
Каримулин	100
Карифлокс	100
Каролин	124
Каромик	106
Карофертин	96
Катозал	126
Квик Байт	110
Квимиколи	100
Кекстон	100
Кетоконазол	130

Наименование	
Кетопрофен	130
Кларекс	134
Клинакокс	110
Клинафарм дым	134
Клозантел	130
Койден	110
Кокцидикс	110
Кокцизол	110
Кокцизол МД	110
Кокцирил	110
Коликсайм Солюбл	100
Колимиксин	100
Колистин	130
Колистин аква	100
Кофеин	130
Крысиная смерть	135
Лактобай	129
Левамизол	130
Левомецетин	130
Либекрин	106
Лидокаин	130
Ликвипро	127
Ликорол	128
Линкоивен	100
Линкомицин	130
Ловит	124
Люброзан Cs	129
Мадуро форте	110
Мазь ихтиоловая	127
Мазь камфорная	127
Мазь тетрациклиновая	127
Маймокси	102
Макродокс	102
Максибан	110
Максидин	126, 128
Максус	102
Мамисек Клокса	129
Мапрелин	126
Масти Вейксим	129
Мастилекс	129
Мастисан	129
Мастомицин	129
Мерадок	108
Метоклопрамид	130
Метронидазол	130
Микофлор	102
Миксодил	124
Миксолиго	124
Монтебан	110
Мультибай	129

Наименование	
Мультивитамин	124
Мультиджек	129
Муцинол	127
Неозидин М	114
Неомериол	125
Никлозамид	130
Никотинамид	130
Нистатин	130
Нитокс	102
Нитроксинил	130
Нутризан	108
Нутрисел	124
Оксиклин	102
Оксиклозанид	130
Окситетрациклин	102, 130
Оксцивен	102
Орегостим	110
Панкреатин	130
Папаверин	130
Парацетамол	130
ПГФ Вейкс	126
Пектолит Плюс	124
Пектоспид	124
Пенициллин G	130
Пирантел	130
Пневмотил	102
ПОЛИВАК-ТМ	114
Полишок V	124
Поултри	135
Празиквантел	130
Пракол	102
Проваген	128
Провитол	128
Про-Мак	124
Пропранолол	130
Простор	126, 128
Пулкокс	110
Ракумин	135
Раттидион	135
Ремокс	102
Рибаверин	130
Риботан	126
Рикобендазол	130
Ринисенг	116
Рифампицин	130
Роленол	108
Румисоль	108
Сакокс	110
Салимикс плюс	110
Салиномицин	110
Салют	124

Наименование	
Санвит-К	135
Севак	120
Севамун	120
Секконфорт	134
Селектан	102
Сенсиблекс	96
Сепранол	96
Септогель	129
Септол	134
Системклин	114
Соликок	114
Сольфак	110
Сорбитол	124
Стимувитал	124
Стрептомицин	130
Стролитин	124
Субтилис	108, 126, 128
Суибиофер	124
Суисенг	116
Сульфадимезин	130
Сульфадиметоксин	131
Сульфаметоксазол	131
Сульфаниламид	131
Сульфатиазол	131
Суперхиправит	124
СФК Дрожжи	124
Тетрациклин	131
Тиалонг	102
Тиамулин	131
Тиеркал	102
Тилан	102
Тилджек	104
Тилмикодем	104
Тилмикозин	131
Тилмозин	104
Тилозин	131
Тилозин 200	104
Тилозин аква	104
Тилозинокар	96
Тилтар 80	104
Токсипра Плюс	116, 118
Толтразурил	114, 131
Тривирон	128
Триклабендазол	131
Тримеразин	104
Триметоприм	131
Тримикозин	104
Тромексин	104
Турбошок Se	124
Укарсан	114
Ультимит Асид	128

Наименование	
Ультра Лайт	135
Утеротон	96
Фарматан	108
Фенбендазол	131
Ферран	128
Флай байт	110
Флорам	104
Флорокс	104
Флорфенидем	104
Флорфеникол	104, 131
Флуконазол	131
Флунекс	128
Флуниксин	128, 131
Фоспренил	126, 128
Фуросемид	131
Хиносептан	134
Хипрабовис	118
Хипрадокси	104
Хипралона	104
Хипрамикс	104
Хипратопик	104, 127
Хлортетрациклин	131
Хорка	135
Целлобактерин	128
Цефазолин	131
Цефкином	131
Цефотаксим	131
Цефтиофул	131
Цефтонит	106
Цефтриаксон	131
Циклар	126
Ципроген	106
Ципрон	106
Ципрофлоксацин	131
Ципрофлоксацин аква	106
Цифлунит	134
Чеми спрей	127
Чиктоник	124
Чистобел	134
Шеллбиотик	106
Эгоцин	106
Эланкогран	114
Энромикс	106
Энронит	106
Энропен	96
Энрофлоксацин	106, 131
Энрофлокс Плюс	106
Эпацид-Альфа	108, 110
Эритромицин	131
Юмамицин	114

■ Журнал распространяется:

**адресно, руководителям и главным специалистам:**

- птицефабрик
- свиноводческих хозяйств
- животноводческих хозяйств
- комбикормовых заводов
- ветеринарных организаций
- управлений сельского хозяйства
- управлений ветеринарии
- зооветснабов
- фирм – производителей и продавцов товаров и услуг для сельскохозяйственных предприятий

■ Редакция:

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

■ Контакты:

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

[www.tsenovik.ru](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

# ОКНА РОСТА НИКОМИКС



НУЖЕН ПРЕМИКС?  
ЗАПОМНИТЬ ПРОСТО:



**777 8440**

ТРИ СЕМЕРКИ  
ВОСЕМЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ  
СОРОК



**nicomix**  
ПРОИЗВОДСТВО ПРЕМИКСОВ

Российский производитель премиксов

Все процессы сертифицированы по международному стандарту системы менеджмента качества ISO 9001:2008

По вопросам сотрудничества и приобретения продукции  
обращайтесь: +7 (812) 740 79 09

**8 800 7778440**  
ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ



**AIV® – ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ  
В КОНСЕРВИРОВАНИИ КОРМОВ:  
СИЛОСА, СЕНАЖА, ПЛЮЩЕНОГО ЗЕРНА**

-  ДОЗИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ
-  ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Витамины

Консерванты

Подкислители

Премиксы

Ферменты

Адсорбенты

ООО «КОРМОВИТ»

ИНН/КПП 7743649983/774301001, 125212, г. Москва, ул. Выборгская, д.16, стр. 4  
тел./факс: +7 (495) 514 08 64, e-mail: info@kormovit.ru, www.kormovit.ru