Сельскохозяйственное обозрение
ЦЕНОВИК
№ 11 2019

- ОБЗОРЫ И ПРОГНОЗЫ
- СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ
- КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
- ВЕТЕРИНАРИЯ
- ЗООГИГИЕНА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ
- ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА
- РАСТЕНИЕВОДСТВО

Boehringer Ingelheim
ИнгельвакАРРХ
ВРАТАРЬ ВАШЕГО БЮДЖЕТА
Для сокрушительной победы
защищайте легкие ваших свиней
Boehringer Ingelheim
ООО «Берингер Ингельхайм». 125171, Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр. 3.
Тел. +7 (495) 544 50 44, факс +7 (495) 544 56 20 www.boehringer-ingelheim.ru
ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ

Сельскохозяйственное обозрение
ЦЕНОВИК
Издается ежемесячно с 1997 г.

11
2019

СОДЕРЖАНИЕ

ФИРМЫ НОМЕРА 3
COMPANY OF ISSUE

ОБЗОРЫ и ПРОГНОЗЫ 6
REVIEWS AND BUSINESS CYCLE

Быть или не быть мясу индейки на столах россиян? 6
Л. Савкина
To be or not to be turkey meat on the table of Russians?

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ 10
TOPICAL INTERVIEW

Инспектирование производителей ветпрепаратов: ответы на актуальные вопросы 10
К. Морозов
Inspection of manufacturers of veterinary drugs: answers to current questions

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ 14
INDUSTRY EVENTS

Как реализуется крупнейший образовательный проект в ветеринарии и зоотехнии 14
How is the largest educational project in veterinary medicine and zootechnics implemented

Звездная орбита «Планеты животноводства» 18
Т. Пименова
Stars orbit of Planet livestock

Форум «Птицеводство России 2019» 21
Forum Russian Poultry 2019

Клиентский семинар Evonik. Санкт-Петербург, Россия, 16–17 сентября 2019 г. 22
Evonik Client Seminar. St. Petersburg, Russia, September 16–17, 2019

Календарь выставок на I полугодие 2020 года 78
Calendar of exhibitions for the 1st half-year 2020

КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ 25
FORAGE AND FEED ADDITIVES

Экологически чистое животноводство 48
В. Лавренова
Organic farming

Целенаправленная поддержка здоровья кишечника у сельскохозяйственной птицы 58
А. Бразе
Dedicated support for intestinal health in poultry

Выгодная концентрация 72
С. Щербинин
Advantageous concentration

Аминокислоты 26
Aminoacids

Антибактериальные лекарственные препараты 30
Antibacterial medications

Антибактериальные натуральные препараты 31
Antibacterial natural medications

Антиоксиданты 34
Antioxidants

Антистрессовые добавки 34
Antistress additives

Ароматические и вкусовые добавки 36
Aromatic and flavoring additives

Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты 36
Protein-vitamin-mineral additives and concentrates

Белковые добавки 36
Feed additives

- Белковые добавки животного происхождения 36
  Feed additives of animal origin
- Белковые добавки растительного происхождения 36
  Feed additives of plant origin
- Белковые добавки микробиологического происхождения и прочие 37
  Feed additives of microbiological origin and others

Витаминные и витаминно-минеральные смеси 37
Vitamin and vitamin-mineral mixtures

Витамины 37
Vitamins

Жировые добавки . . . 41
Fat additives
Ингибиторы плесени . . . 42
Ingibitors of the moulds
Каротиноиды . . . 42
Carotenoids
Комбикорма . . . 43
Mixed feed
Комплексные кормовые добавки . . . 43
Composite feed additives
Консерванты биологические . . . 44
Biological preservatives
Консерванты химические . . . 44
Chemical preservatives
Кормовые добавки для крупного рогатого скота . . . 45
Feed additives for cattle
Кормовые добавки прочие . . . 78
Feed additives other
Лечебно-профилактические кормовые добавки . . . 46
Medical-prophylactic feed additives
Микроэлементы в органической форме . . . 61
Microelements in organics form
Минеральные смеси . . . 64
Mineral mixtures
Минеральные соли . . . 64
Mineral salts
Нейтрализаторы токсинов . . . 65
Toxin neutralizers
Органические кислоты . . . 66
Organic acids
Подкислители . . . 68
Acidulators
Премиксы . . . 69
Premixes
Препараты для решения проблем некротического энтерита . . . 69
Preparations for solution of problem necrosis enterit
Специальные кормовые добавки . . . 70
Special feed additives
Стимуляторы роста . . . 71
Growth stimulators
Ферменты . . . 71
Enzymes
Фосфолипиды . . . 76
Phospholipids
Эмульгаторы жира . . . 76
Fat emulgators
Энергетические добавки . . . 77
Energetic additives

ВЕТЕРИНАРИЯ 79
VETERINARY MEDICINE

Почему монензин — наиболее эффективный антибиотик среди ионофоров? . . . 84
Ю. Андреева
Why is monensin the most effective antibiotic among ionophores?

Вакцины против вирусных болезней свиней . . . 90
В. Лавренова
Swine virus disease vaccines

Болезнь Ньюкасла: стратегии вакцинации . . . 94
В. Ходорович
Newcastle disease: vaccination strategies

Акушерско-гинекологические средства . . . 80
Obstetrical and gynecological medicines
Антибактериальные препараты . . . 80
Antibacterial preparations
Антидиарейные средства . . . 82
Antidiarrhea remedies
Антипаразитарные препараты . . . 82
Protein additives
- Инсектоакарицидные препараты . . . 87
Insecticides and acaricidal preparations
- Кокцидиостатики . . . 87
Coccidiostatics
- Препараты широкого спектра действия . . . 82
Universal antiparasitic preparations

Антисептические и дезинфицирующие препараты . . . 88
Antiseptic and disinfection preparations
Вакцины, сыворотки и диагностикумы . . . 88
Vaccines, serums and diagnosticums
Витаминно-минеральные препараты . . . 104
Vitamin mineral preparations
Гепатопротекторы . . . 104
Hepatoprotectors
Гормональные препараты . . . 106
Hormonal preparations
Иммуномодуляторы . . . 106
Grids of immunity
Наружные средства . . . 106
External preparation
Пробиотические препараты . . . 108
Probiotic preparations
Противоанемийные препараты . . . 108
Antianemia preparations
Противовирусные, биостимулирующие препараты . . . 109
Antiviral preparations, biostimulators
Противовоспалительные нестероидные препараты . . . 109
Anti-inflammatory nosteroid preparations
Противомаститные препараты . . . 109
Antimastitis preparations
Седативно-обезболивающие препараты . . . 109
Sedative and anesthetic preparations
Субстанции . . . 109
Substances

ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ . . . 114
ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS

Аэрозольная дезинфекция . . . 114
Aerosol disinfection
Ветеринарный инструментарий . . . 114
Veterinary instruments
Оборудование для вакцинации . . . 115
Equipment for vaccination

ЗООГИГИЕНА и ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ 117
ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION

Дезинфицирующие средства . . . 118
Disinfectants
Зоогигиенические средства . . . 118
Zoohygienic means
Препараты для обработки зерна и зернохранилищ . . . 118
Chemicals for the treatment of grain and grain storage
Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении . . . 119
Preparations for lowering concentration of noxious gas i n premises
Средства дератизации . . . 119
Deratization

ОБОРУДОВАНИЕ и ТЕХНИКА 119
EQUIPMENT AND TECHNICS

Оборудование и компоненты для силосования и консервирования . . . 119
Silage making equipment and ingredients

КНИГА ПОЧТОЙ 122
BOOKS BY MAIL

Алфавитный указатель кормовых добавок . . . 126
Alphabetical index of feed additives
Алфавитный указатель ветеринарных препаратов и санитарных средств . . . 127
Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities

ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы		страница
Агриколь	(495) 640-31-83	44
АгроСистема	(495) 943-05-85	54
Агроспектр	(495) 120-13-90	32
Агрофарм ТД	(473) 253-93-99	80
АЛТА	(495) 726-50-94	30
Альбит	(4967) 73-02-99	62
АЛЬЯНС-ГРУПП	(495) 778-49-24	43
Аминобио	(3812) 22-03-07	32
Апекс плюс ИП	(812) 676-12-14	29
БевиТэк	(499) 703-05-69	40
БелКорм	(47241) 2-61-82	38
Берингер Ингельхайм	(495) 544-50-44	2 и 4 обложки
БИОВЕТ	(495) 150-08-74	89
БиоЛаб	(495) 644-51-69	44
БиоМедВетСервис	(495) 220-82-46	93, 107, 111
Биомин	(495) 514-09-06	65, 69
БИОТРОФ	(812) 322-85-50	51
Биохем Рус	(495) 781-23-89	53, 58
Ветеринарный Сервис	(495) 120-27-70	79
Ветзвероцентр	(499) 188-06-37	113
ВитаГарант	(495) 926-71-13	37
Витасоль	(48438) 2-94-00	28
Гагарин-Останкино	(48135) 6-59-00	40
Гама-Маркет ТД	(495) 234-59-31	107
ГлобалВит	(495) 620-46-83	38
ГОРОС21.РУ	(495) 577-70-85	83, 107
Грин Агро	(926) 620-44-44	42
Зинпро Интернешнл	(495) 481-29-83	62
ЗОЭТИС	(499) 922-30-22	3 обложка
Интер-Вет-Сервис	(495) 657-71-14	105
Искитимские корма	(383 43) 47-158	26
Капитал-ПРОК	(495) 745-67-87	41
Кормовит	(495) 514-08-64	39, 75
Коудайс МКорма	(495) 645-21-59	33
КРОС Фарм	(495) 268-05-38	49
Лекскор	(495) 972-63-09	46
Ляйбер	(4842) 22-16-57	45
МЕГАФАРМ	(495) 787-03-61	98
МИСМА	(495) 641-32-16	33
МК-АгроТорг	(495) 526-33-20	76
Мосагроген	(495) 744-06-45	81
НИИ ПРОБИОТИКОВ	(499) 619-57-68	54
Органико	(499) 703-15-32	45
ПремиКорм	(499) 754-10-84	43
Провет	(499) 179-03-55	47
ПРОТЕК-СВМ	(495) 231-28-61	113
СЕВА Санте Анималь	(495) 729-59-90	1 обложка, 10, 101, 103, 117
Сиббиофарм	(38341) 5-80-00	50
СИВЕТРА-АГРО	(499) 653-59-43	31
Сульфат	(8452) 27-72-05	34
Триэкстра	(903) 970-92-92	41
Фидимпорт	(495) 640-67-70	31
Фидлэнд Групп	(495) 663-71-56	72, 73
ФРАмелко	(495) 259-40-33	35
ХЮВЕФАРМА	(495) 958-56-56	84, 85
Шауманн Агри	(861) 278-22-72	77
Щелковский биокомбинат	(495) 134-58-85	93
Эвомикс	(915) 561-0107	75
Эвоник Химия	(495) 721-28-66	22, 27
ЭЛЕСТ	(812) 334-59-44	67
Юниагро	(495) 777-75-23	34
ЮПИТЕР	(4822) 47-57-71	63
Agrospektr	(495) 120-13-90	32
DOSTOFARM	(926) 620-44-44	42
Innovad	+370 687-54-570	56, 57
Leiber	(4842) 22-16-57	45
MISMA	(495) 641-32-16	33
NITA-FARM	(8452) 33-86-00	14
NOVUS	(495) 660-88-96	42
PHIBRO Animal Health	(495) 645-03-58	94, 97
Phileo (САФ-НЕВА)	(473) 267-97-00	55
ZOETIS	(499) 922-30-22	3 обложка

Сельское хозяйство России

БИЗНЕС-ПАРТНЕР '20

BUSINESS PARTNER

Agriculture of Russia

Вы:

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

Вам надо:

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

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

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

Условия участия по тел.:
(495) 919-44-52
e-mail: bisnes.p@mail.ru
www.tsenovik.ru

ИМИДЖ, или как получить 28% годовых

в защиту печатного слова

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

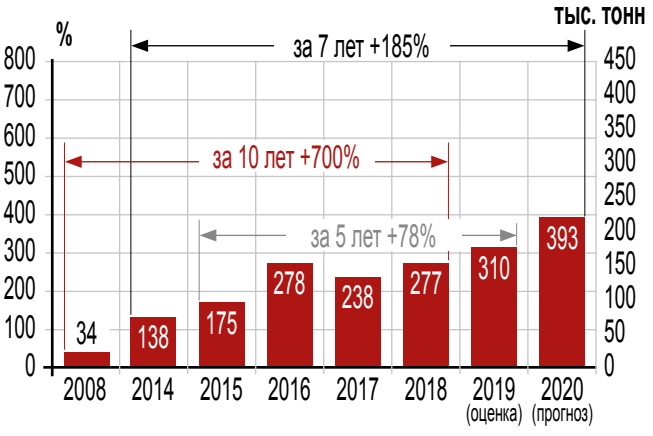
Быть или не быть мясу индейки на столах россиян?

EMEAT
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО "ИМИТ"

Л. Савкина, *информационно-аналитическое агентство «ИМИТ»*

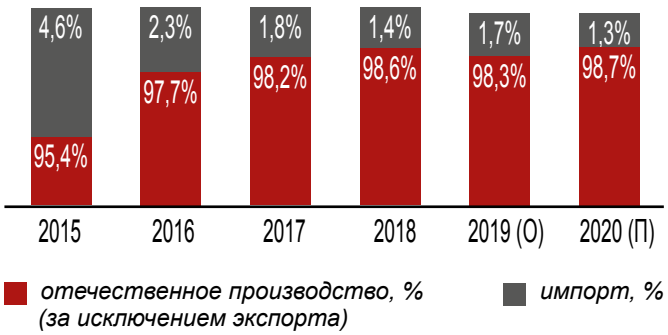
В данном вопросе решили разобраться эксперты информационно-аналитического агентства «Имит», которые на протяжении последних пяти лет мониторят рынок индейки в России и мире.

Индейка — довольно новый продукт для российского обывателя, ее потребление значительно ниже по сравнению с другими видами мяса, но в последние годы именно рынок мяса индейки показал стремительный рост как по объемам производства, так и по потреблению. Тенденцию роста спроса на индюшатину поддерживают отечественные производители, которые за 10 лет смогли увеличить производство на 700%, почти полностью вытеснив импортную индейку со столов россиян.



Динамика производства мяса индейки в России, тыс. тонн

С 2015 года объемы производства отечественной индейки выросли на 78%, при этом в 2018-м с рынка ушли крупные производители ООО «Евродон» и ООО «Башкирский птицеводческий комплекс им. Гафури», объемы производства которых в 2019 году начали замещать индейководческие комплексы «Дамате» и «Тамбовская индейка». По прогнозам аналитиков ИАА «ИМИТ», производство индейки к 2020 году возрастет до 393 тыс. тонн и покажет рост с 2014 года 185%.

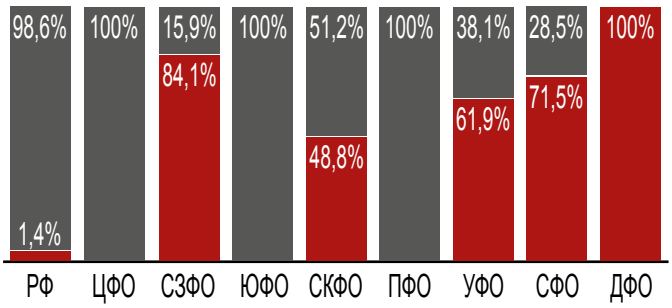


Оценка самообеспеченности России по мясу индейки

Конечно, бурный рост отечественного индейководства отражается и на потреблении. Однако такими объемами производства можно удовлетворить лишь половину спроса. В 2018 году среднедушевое потребление индейки в России составляло всего 1,9 кг в год, хотя потенциально мы можем потребить более 4 кг этого вида мяса птицы на человека в год (в США среднедушевое потребление мяса индюшатины в год составляет более 10 кг).

Общий объем потребления мяса в России в 2018 году, кг/чел.

Общий объем потребления мяса в России в 2018 году составил 72 кг на человека в год: потребление свинины было на уровне 24 кг, курятины — порядка 31 кг, говядины и баранины — около 15 кг. По оценке, в 2019 году рост объема рынка мяса индейки может составить 14%, а среднедушевое потребление — вырасти до 2,1 кг в год. К 2020 году существует возможность увеличить потребление индюшатины до 2,7 кг на человека в год. Но все же российский рынок мяса индейки еще далек от состояния насыщения.



Оценка самообеспеченности федеральных округов РФ по мясу индейки в 2018 г.

На данный момент заявлены (а некоторые уже реализуются) десять инвестиционных проектов в отрасли индейководства в Центральном, Северо-Кавказском, Приволжском, Сибирском и даже Дальневосточном федеральных округах РФ.

Уже сейчас наблюдается значительный рост продаж индюшиного мяса и спрос превышает предложение. Подтверждением тому является цена. Исходя из данных еженедельного мониторинга цен на мясо, проводимого агентством «ИМИТ», общий уровень оптовых цен на индюшатину в России за год вырос на 5–15% в зависимости от позиции. В розничном звене также идет положительная динамика цен на продукцию индейководства. За год цена укрепилась на 4%, а за пять лет стоимость в рознице выросла более чем на 44%.

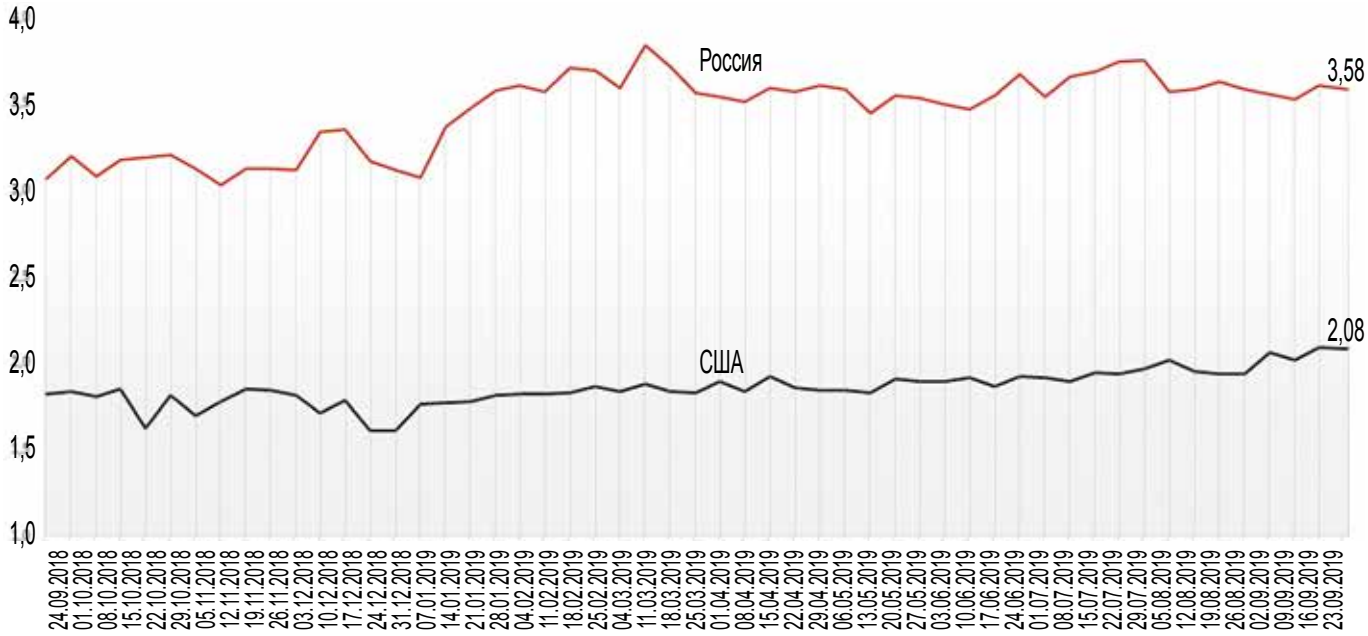
Да, отечественный рынок мяса индейки является быстроразвивающимся и перспективным. Россия даже на мировом рынке индейки показывает лидирующие темпы прироста и не отстает от США в динамике цен.

Основными производителями, которые представлены практически во всех розничных сетях России, являются ГК «Дамате» (ТМ «Индилайт»), ЗАО «Краснобор» (ТМ «Краснобор»), ООО «Тамбовская индейка» (ТМ «Пава-Пава»), ООО «Егорьевская птицефабрика» (ТМ «Индис»), ООО «Морозовская птицефабрика», ООО «Агро-Плюс», Юргинская ПФ и ООО «УК Регион-инвест». Среди мясоперерабочиков значительная доля в продажах конечному покупателю принадлежит следующим компаниям: ЗАО «Микояновский мясокомбинат», ООО «МПК «Атяшевский», АО «Фирменный Торговый Дом Царицыно», ЗАО «Лыткаринский МПЗ», ООО «Мясокомбинат «Кунгурский», ООО «Сибирские колбасы», ООО «Шельф-2000» и др.

Исследование оптовых и потребительских цен основных поставщиков индюшатины на рынок в разных регионах страны, проведенное экспертами ИАА «ИМИТ», показало, что самая большая торговая наценка по состоянию на июль 2019 года была на продукцию глубокой переработки, такую как ветчина из индейки (до 75%), пельмени (54%) и сосиски (49%). К примеру, в ЮФО торговая наценка на пельмени с мясом индейки составляет порядка 105%, а в СКФО — 99%.

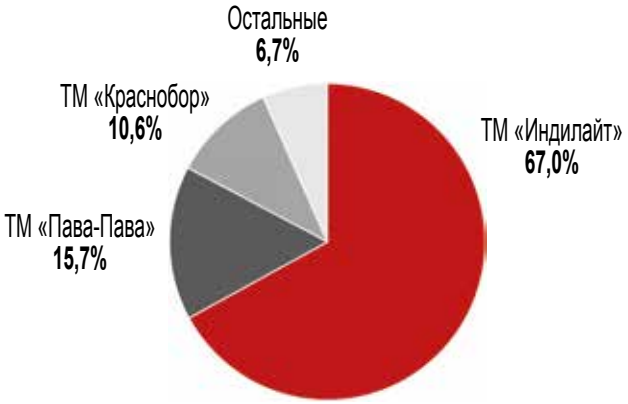
Цены на мясо индейки соответствуют сезонному спросу (чем выше спрос, тем выше цена), а также зависят от поставок производителями и дистрибьюторами продукции в торговые сети.

Изучая российский рынок мяса индейки в 2019 году, эксперты ИАА «ИМИТ» не обошли стороной и потребительские предпочтения жителей нашей страны. Рост производства, конечно, приводит и к росту конкуренции, поэтому каждый производитель постоянно работает над расширением ассортиментной линейки, над брендом и рекламой. На продуктовом рынке индюшатины предлагается более 80 наименований продуктов (не включая готовые блюда типа тефтелей, фрикаделек и т.п.), которые представлены 70 компаниями (как производителями, так и мясопереработчиками).



Динамика цен на тушку индейки в оптовом звене в США и России, USD/кг

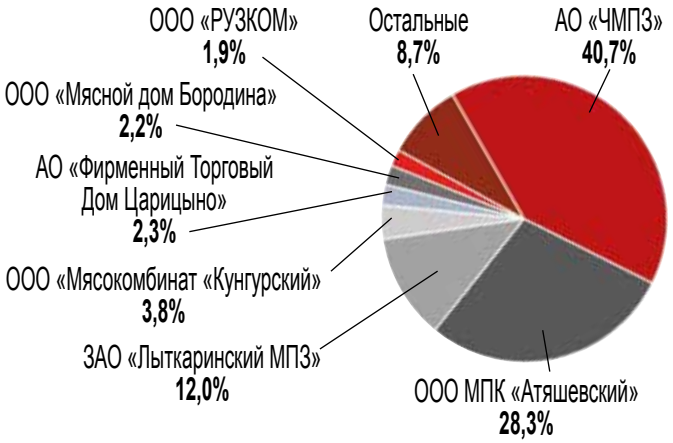
В основном россияне предпочитают покупать мясо индейки в крупной и мелкой нарезке. На эту категорию индейководческой продукции приходится более 82% продаж в торговых сетях Российской Федерации. На долю продукции глубокой переработки (в основном эта ветчина) приходится 16% продаж, а оставшиеся 1,5% занимают продажи мяса индейки в маринаде.



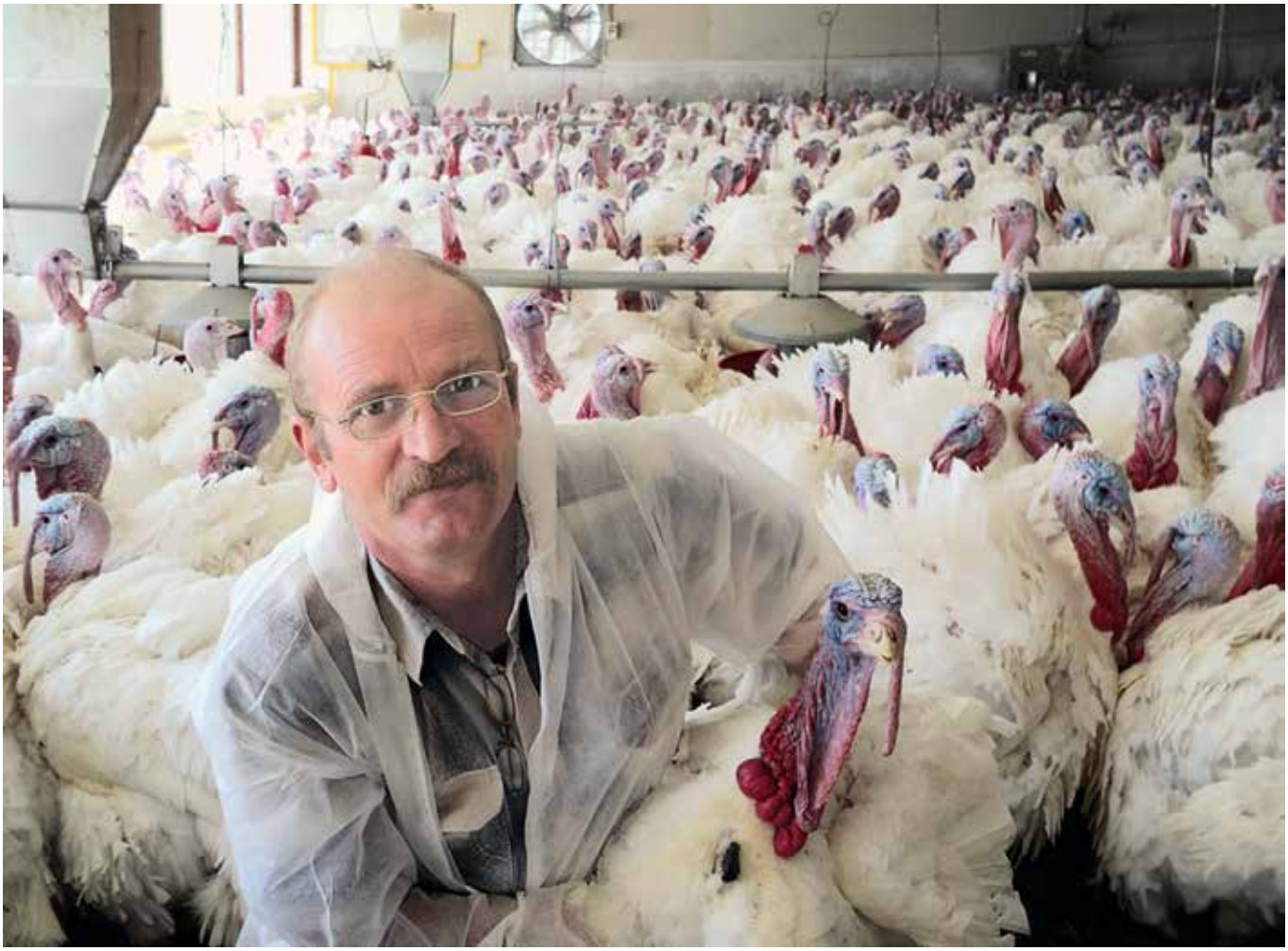
Анализ потребительских предпочтений на мелкую и крупную разделку индейки в России в 2019 г.

Рассматривая географию рынка спроса на мясо индейки по федеральным округам, аналитики ИМИТ выявили, что на рынке Уральского ФО, к примеру, не представлены или представлены в ограниченном объеме такие виды продуктов, как рагу и поджарка, стейки, разные виды копченостей и маринадов из этого вида птицы. А Центральный федеральный округ лидирует по спросу на индейководческую продукцию: здесь приобретается около половины всего объема продуктов из индюшатины.

Безусловно, популярность брендов среди покупателей примерно соответствует рейтингу производителей. Приобретая разделку из мяса индейки, российский потребитель отдает предпочтение таким торговым маркам, как «Индилайт» (67%), «Пава-Пава» (16%) и «Краснобор» (11%). Кстати, маринадная продукция этих торговых марок имеет похожий спрос: ТМ «Индилайт» отдают предпочтение 55% покупателей, ТМ «Краснобор» — 28%, а ТМ «Пава-Пава» — 16%.

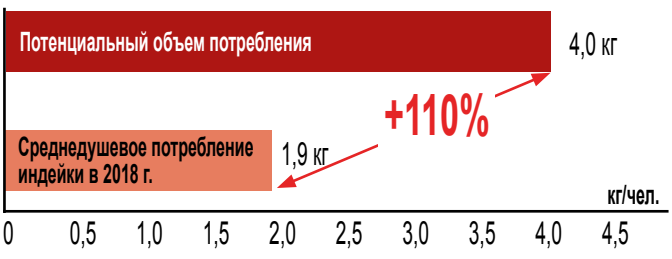


Анализ спроса на продукцию глубокой переработки мяса индейки в России в 2019 г.



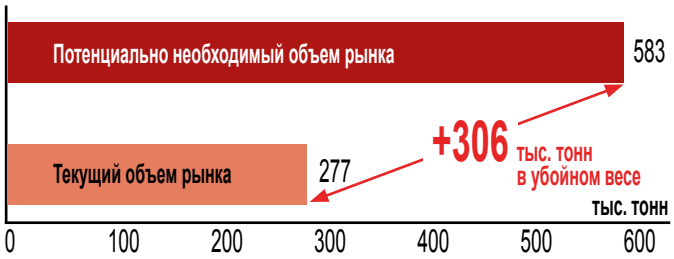
При выборе колбас, пельменей или сосисок российский потребитель склоняется к уже довольно известным производителям с широким ассортиментом и невысокими ценами.

Несмотря на олигополизацию (доминирование небольшого количества производителей) рынка индейки в России, эксперты ИМИТ дают оптимистичный прогноз по его дальнейшему развитию. Отечественный рынок индейки еще далек от насыщения и до сих пор остается одним из наиболее инвестиционно привлекательных. Главным критерием, по которому можно оценить привлекательность российского рынка мяса индейки, — низкая степень насыщенности относительно других отраслей животноводства и постоянный рост спроса на данный вид мяса на фоне изменения потребительских предпочтений в сторону более здоровой пищи с относительно невысокими ценами (говядина, к примеру, дороже индюшатины на 30–35%).



Оценка роста среднедушевого потребления мяса индейки в России

В перспективе объем среднедушевого потребления мяса индейки в России должен достигнуть европейского уровня, при этом потенциально необходимый объем рынка будет достигать 583 тыс. тонн, что на 189 тыс. тонн, или 30% (в убойном весе), меньше запланированных объемов производства.



Оценка степени насыщенности рынка мяса индейки в России

Итак, на данный момент рынок мяса индейки в России насыщен лишь наполовину.

EMEAT
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО "ИМИТ"

Тел.: +7 (495) 649-85-30
E-mail: info@emeat.ru
www.emeat.ru

Инспектирование производителей ветпрепаратов: ответы на актуальные вопросы

К. Морозов,
специалист по надлежащей производственной практике ООО «Сева Санте Анималь»

23–25 сентября в Светлогорске (Калининградская область) прошла IV Всероссийская GMP-конференция с международным участием, организованная Минпромторгом России совместно с ФБУ «ГИЛС и НП». Как и в прошлые годы, конференция собрала ведущих международных и российских экспертов в области надлежащей производственной практики (Good Manufacturing Practice, GMP). 24 сентября в рамках конференции состоялись панельная дискуссия и круглый стол для производителей ветеринарных препаратов, организатором которых выступило подведомственное Россельхознадзору ФГБУ «ВГНКИ».

Модератором панельной дискуссии «Вопросы регулирования производства и оборота лекарственных средств для ветеринарного применения» был **Данила Рудняев**, начальник отдела инспекции производства на соответствие требованиям надлежащей производственной практики ФГБУ «ВГНКИ». В дискуссии приняли участие представители ФГБУ «ВГНКИ», Россельхознадзора и иностранных регуляторов.

Анна Бабушкина, заместитель начальника управления внутреннего ветеринарного надзора Россельхознадзора, рассказала об изменениях нормативной базы в отношении регулирования обращения лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Российской Федерации. В ее презентации были затронуты следующие темы:

- изменения в Федеральном законе от 12.04.2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» [1];
- необходимость разработки (внесения изменений) в нормативно-правовые акты в связи с вступлением в силу Федерального закона от 02.08.2019 года № 297-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования обращения лекарственных средств для ветеринарного применения» [2];
- законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения» [3].

Стивен Карли (Steven Karli), директор Центра ветеринарной биологии Службы инспекции здоровья животных и растений Министерства сельского хозяйства США (USDA), говорил об особенностях организации и проведения проверок производителей иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения на территории Соединенных Штатов Америки. В США за разработку и контроль за соблюдением правил GMP отвечает Управление по контролю за продуктами питания и лекарственными средствами (FDA). Правила надлежащей производственной практики США изложены в разделе 21 Food and Drugs Свода федеральных нормативных актов США (CFR), а свод правил и положений, изданных федеральными агентствами в отношении животных и продуктов животного происхождения, представлен в разделе 9 Animals and Animal Products. На территории США расположено порядка 100 площадок, производящих иммунобиологические лекарственные средства, а в отделе инспектирования работают 10 инспекторов.

Винсент Ньювиале (Vincent Neuviale), инспектор фармацевтических производств препаратов для ветеринарии, представил информацию о GMP-инспектировании, проводимом Французским агентством ветеринарных препаратов (ANMV). Он рассказал об организации инспектирования во Франции и, в частности, остановился на следующих моментах:

- программирование и планирование (Programming and Planning): подход, основанный на определении риска;
- подготовка к инспектированию (Preparation for inspection): уведомление об инспекции, документарная проверка, план инспектирования;
- проведение инспектирования (Carrying out the inspection): различные типы инспекций, точки осмотра;
- подготовка первоначального отчета (Writing and sending initial report): шаблоны для отчетов, содержание (наблюдения и недостатки GMP);

▪ оценка ответов уполномоченного лица и заключение (Assessment of QP responses and conclusion);

▪ статус соответствия ветеринарных фармацевтических компаний и решения (Compliance status of Veterinary Pharmaceutical Companies and decision).

На территории Франции все производители лекарственных средств должны иметь GMP-сертификат, выданный регулятором. Если предприятие не соответствует требованиям GMP с условиями проведения корректирующих и предупреждающих действий (CAPA), то GMP-сертификат не выдается или этот сертификат выдается с ограничениями.

Эрик де Риддер (Eric De Ridder), член Управляющего комитета Международной ассоциации по гармонизации технических требований к регистрации лекарственных средств для ветеринарного применения (VICH), выступил с презентацией о работе своей ассоциации. В его презентации были затронуты следующие темы:

▪ что такое VICH: кто участвует, роль VICH и цели, сфера деятельности по сравнению с Международной комиссией ФАО/ВОЗ по внедрению кодекса стандартов и правил по пищевым продуктам (Codex Alimentarius) и Всемирной организацией по охране здоровья животных (OIE);

▪ структура и роли: роль Управляющего комитета, роль наблюдателей Управляющего комитета, роль VICH Outreach Forum;

▪ как разрабатываются руководства (VICH GLs);

▪ достижения VICH.

Сразу за панельной дискуссией состоялся круглый стол «Актуальные вопросы инспектирования производителей лекарственных средств для ветеринарного применения на соответствие требованиям надлежащей производственной практики». На этом круглом столе Данил Рудняев представил статистические данные и прокомментировал наиболее часто встречающиеся несоответствия при инспектировании производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, перечень которых размещен на сайте ФГБУ «ВГНКИ» [4].

Далее **Данил Рудняев, Анна Бабушкина** и **Василина Грицюк**, начальник Службы мониторинга эффективности и безопасности, стандартизации и экспертизы лекарственных средств для ветеринарного применения и кормовых добавок ФГБУ «ВГНКИ», отвечали на вопросы иностранных и российских производителей лекарственных препаратов. Ниже приведены только некоторые из заданных вопросов и полученные на них ответы.

Вопрос 1: Новая редакция Приложения № 15 GMP ЕС «Квалификация и валидация» вступила в действие 1 октября 2015 года [5]. Пункт 10.14 в разделе «Валидация очистки» этого Приложения говорит о том, что если процесс очистки является неэффективным или не подходит для некоторых видов оборудования, то для каждого лекарственного средства следует использовать специально предназначенное оборудование или применять другие соответствующие мероприятия. Если в процессе инспектирования производственная площадка предоставит обоснование того, что процесс очистки используемого оборудования является неэффективным или не подходит для данного вида оборудования, однако для производства конкретного лекарственного средства используется только специально предназначенное (выделенное) оборудование, будет ли такое обоснование принято российскими инспекторами в качестве объяснения отсутствия валидации очистки оборудования?

Ответ: *Если мы говорим о валидации очистки, то пока эти изменения не будут приняты в нашем законодательстве и в последующем законодательстве ЕАЭС, мы их принимать не будем. Есть какие-то рекомендации, какие-то руководства, но не все руководства становятся законодательными в странах мира. Правила GMP в различных странах имеют некоторые отличия, и эти которые принимаются регуляторными органами на основе свойственных им походов и различных рисков.*

Вопрос 2: В апреле 2019 года на сайте Россельхознадзора были опубликованы «Рекомендации по применению подхода крайних вариантов при валидации процессов производства» [6]. Данные рекомендации описывают только следующие два случая: при валидации процессов, проводимых в асептических условиях (наполнение питательными средами, Media Fill); при валидации процесса производства на стадии смешивания (приготовления). Если в процессе инспектирования производственная площадка предоставит документально оформленное научное обоснование пригодности подхода брекетинга для последующего изучения стабильности, будет ли такое обоснование принято российскими инспекторами?

Ответ: *Последующее изучение стабильности дает уверенность и производителю, и потребителю в том числе в том, что препарат стабилен в течение всего его срока годности и качество его не будет меняться. В Правилах GMP даже написано, что если есть какие-либо значительные отклонения в процессе, то серия в обязательном порядке должна быть включена в программу последующего изучения стабильности. Как здесь мы будем применять подход брекетинга? Нет, подход брекетинга при изучении стабильности мы принимать не будем. В программу последующего изучения ежегодно должна включаться как минимум одна серия произведенного лекарственного препарата в каждой дозировке и в каждом виде первичной упаковки.*

Вопрос 3: Пункт 228 (6.25) Правил GMP говорит о том, что если нерасфасованную продукцию хранят длительное время до упаковки и (или) передачи с производственного участка на участок упаковки, необходимо изучить и оценить влияние этого фактора на стабильность готовой продукции; данное требование применяется также к промежуточной продукции, которая хранится и используется в течение длительного периода [7]. Применяется ли требование по включению в программу последующего изучения

стабильности также к антигенам, которые изготавливаются на производственной площадке для последующего использования при производстве готовых лекарственных форм?

Ответ: *Это требование должно быть применимо и к антигенам, потому что они часто хранятся в течение длительного периода, иногда до года. Если, например, вакцина была произведена не из антигена, который был только что изготовлен, а из антигена, который был изготовлен год назад, то, соответственно, при хранении показатели качества с течением времени могут измениться. Следовательно, стабильность нужно изучать. Это относится к «длительному хранению». Мы внутренне для себя решили, что для антигенов — продукции, которая требует особых условий хранения, данный срок должно быть не больше месяца.*

Вопрос 4: В марте 2019 года на сайте Россельхознадзора был опубликован «Проект заполняемых форм по устранению несоответствий по результатам инспектирования производителей (иностранных производителей) лекарственных средств для ветеринарного применения», который связан с пунктом 4 части 4 статьи 65 Федерального закона от 12.04.2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», введенной Федеральным законом от 04.06.2018 года № 140-ФЗ [8]. Будет ли Россельхознадзор согласовывать срок устранения критических нарушений?

Ответ: *Сейчас еще не изданы подзаконные нормативные акты, которые регламентируют порядок принятия решения о запрете применения лекарственного средства, если на производстве выявлены критические несоответствия, и, следовательно, полномочия как Россельхознадзора, так и Минсельхоза. Сейчас проект внесения изменений о полномочиях проходит ряд согласований. Поэтому мы разместили на сайте эти формы. Нас нужно уведомлять о том, что вы приняли решение об устранении критических нарушений. Ответ от Россельхознадзора ждать не нужно, нужно подавать новую заявку на инспектирование.*

Вопрос 5: Производственная площадка получила GMP-заключение по результатам инспектирования, проведенного в отношении производства лекарственного препарата, и спустя некоторое время хочет начать производство этого препарата для рынка Российской Федерации в другом здании или помещении или на другом оборудовании (которые не были проверены во время инспектирования). Возможно ли это без проведения нового инспектирования, если технологическая схема производства препарата не поменялась?

Министерства, ведомства, организации, ассоциации:

- **Федеральное бюджетное учреждение «Государственный институт лекарственных средств и надлежащих практик» (ФБУ «ГИЛС и НП»)** — учреждение, уполномоченное на проведение инспектирования производителей лекарственных средств для медицинского применения, производство которых осуществляется за пределами Российской Федерации, на соответствие требованиям правил GMP.
- **Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»)** — учреждение, уполномоченное на проведение инспектирования производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, производство которых осуществляется за пределами Российской Федерации, на соответствие требованиям правил GMP.
- **United States Department of Agriculture (USDA)** — Министерство сельского хозяйства США. В функции министерства входит исполнение политики в области сельского хозяйства и продовольствия, в том числе продовольственной безопасности, развитие сельских районов, финансирование научных исследований в области сельского хозяйства. USDA проводит проверки производителей иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения на территории США.

Ссылки

1. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ (редакция от 02.08.2019) «Об обращении лекарственных средств». URL: http://consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/ (дата обращения 07.10.2019).

2. Федеральный закон от 02.08.2019 № 297-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования обращения лекарственных средств для ветеринарного применения». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_330696/ (дата обращения 07.10.2019).

3. Федеральный портал проектов нормативных правовых актов. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения. URL: https://regulation.gov.ru/projects#npa=90427 (дата обращения 07.10.2019).

4. ФГБУ «ВГНКИ» / Структура / Отдел инспекции производства на соответствие требованиям надлежащей производственной практики / Полезная информация. URL: https://vgnki.ru/otdel-inspekcii-proizvodstva-na-sootvetstvie-trebovaniyam-nadlezhashhej-proizvodstvennoj-praktiki.html (дата обращения 07.10.2019).

5. EU Guidelines for Good Manufacturing Practice for Medicinal Products for Human and Veterinary Use. Volume 4. Annex 15. Qualification and Validation. URL: https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/eudralex/vol-4/2015-10_annex15.pdf (дата обращения 10.2019).

Ответ: *Мы, как регуляторы, должны понимать, что происходит с препаратом, как он производится. Если мы говорим о замене какой-то единицы оборудования того же типа, здесь проблем нет, у нас для этого установлена периодичность инспектирования, но если вы меняете производственный участок, переносите производство в другой цех, здесь должна быть повторная инспекция.*

Круглый стол продолжался более двух часов, и эксперты смогли ответить более чем на 30 вопросов производителей. Также в рамках конференции представители Россельхознадзора и ФГБУ «ВГНКИ» провели отдельные переговоры с представителем USDA Стивеном Карли. Стороны выразили заинтересованность в сотрудничестве и взаимном информировании о предстоящих инспекциях, обсудили системы инспектирования производителей лекарственных средств для ветеринарного применения в России и в США [9].

Всероссийская GMP-конференция закончилась, но общение российских и иностранных регуляторов продолжается. Так, 26 сентября в Москве состоялись переговоры директора ФГБУ «ВГНКИ» **Леонида Киша** и полномочного министра, советника по вопросам сельского хозяйства посольства США в России **Дианы Аяла**. Главной темой переговоров стало инспектирование американских производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, поставляющих или желающих поставлять свою продукцию в Россию. Стороны обсудили состоявшуюся недавно конференцию, в которой принимали участие как эксперты ФГБУ «ВГНКИ», так и представитель Службы инспекции здоровья животных и растений Министерства сельского хозяйства США [10].

Материал подготовлен специально
для проекта «Новости GMP».
Источник публикации — сайт https://gmpnews.ru/

▪ **Food and Drug Administration (FDA)** — Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов. Управление занимается контролем качества пищевых продуктов, лекарственных препаратов, косметических средств, табачных изделий и некоторых других категорий товаров, а также осуществляет контроль за соблюдением законодательства и стандартов в этой области.

▪ **Veterinary International Conference on Harmonization / International Cooperation on Harmonization of Technical Requirements for Registration of Veterinary Medicinal Products (VICH)** — Международная ассоциация по гармонизации технических требований к регистрации лекарственных средств для ветеринарного применения. Главной целью VICH является формирование международного сотрудничества и обмена информацией с целью достижения консенсуса по требованиям безопасности, качества и эффективности для регистрации или лицензирования ветеринарных лекарственных средств.

▪ **Agence Nationale du Médicament Vétérinaire (ANMV)** — Национальное агентство ветеринарных лекарственных препаратов. Агентство проводит мониторинг качества реализуемых во Франции лекарственных средств для ветеринарного применения. Также ANMV выдает разрешение на торговлю лекарственными средствами, их клинические испытания, открытие фармацевтических учреждений для производства, торговли, оптовой продажи и экспорта лекарственных средств для ветеринарного применения

6. Россельхознадзор / Регистрация и лицензирование / Инспектирование. Выдача заключения / Информация для заявителя / Рекомендации по применению подхода крайних вариантов при валидации процессов производства. URL: http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/regLicensing/docs/recommendations_validationpdf (дата обращения 07.10.2019).

7. Приказ Минпромторга России от 14.06.2013 № 916 (редакция от 18.12.2015) «Об утверждении Правил надлежащей производственной практики». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_152004/ (дата обращения 10.2019).

8. Россельхознадзор / Регистрация и лицензирование / Инспектирование. Выдача заключения / Проект заполняемых форм по устранению несоответствий по результатам инспектирования производителей (иностранных производителей) лекарственных средств для ветеринарного применения. URL: http://www.fsvps.ru/fsvps-docs/ru/regLicensing/docs/conclusion/project_inspection.doc(дата обращения 07.10.2019).

9. ФГБУ «ВГНКИ» / Пресс-центр / Новости / ФГБУ «ВГНКИ» провело переговоры с директором Центра ветеринарной биологии Министерства сельского хозяйства США. URL: http://www.vgnki.ru/fgbu-vgnki-provelo-peregovory-s-direktorom-centra-veterinarnoj-biologii-ministerstva-selskogo-hozyajstva-ssha.html (дата обращения 07.10.2019).

10. ФГБУ «ВГНКИ» / Пресс-центр / Новости / Директор ФГБУ «ВГНКИ» провел переговоры с советником по вопросам сельского хозяйства посольства США в России. URL: http://www.vgnki.ru/direktor-fgbu-vgnki-provel-peregovory-s-sovetnikom-po-voprosam-selskogo-hozyajstva-posolstva-ssha-v-rossii.html (дата обращения 07.10.2019).

Как реализуется крупнейший образовательный проект в ветеринарии и зоотехнии

ANIMALPROFI
ФОРУМ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Спрос на высококлассных специалистов, владеющих современными методами и средствами зоотехнии и ветеринарии, неизменно растет. И сегодня бытует мнение, что российская система образования пока еще не способна удовлетворить потребность рынка в таких кадрах, обеспечив должную практическую базу.

Где искать знания и повышать компетенции, чтобы стать конкурентоспособным специалистом?

В 2013 году Компания **NITA-FARM** запустила один из крупнейших **образовательных проектов в отрасли ветеринарии и зоотехнии ANIMALPROFI. На сегодняшний день количество проведенных форумов достигло отметки 30.**

ANIMALPROFI — это актуальная профессиональная площадка для выявления лучших практик эффективного промышленного животноводства и птицеводства.

Директор по маркетингу и продажам NITA-FARM **Наталья Олейник** поделилась идеей проекта:

Зарубежные эксперты проекта ANIMALPROFI

«Создавая этот проект, мы опирались в первую очередь на принципы нашей Компании, а это профессионализм, ответственность, стремление к совершенству. Наша команда взяла на себя миссию задавать тренды в отрасли и помогать аграрному сектору обогатиться ценными кадрами в ветеринарии и зоотехнии. Становятся профессионалами исключительно благодаря получению новых знаний, критическому подходу и обмену опытом. Именно такие возможности — узнать новое, поделиться кейсами и вдохновиться идеями — мы предоставляем участникам проекта: директорам и руководителям хозяйств, ветеринарным врачам и специалистам по кормлению».

Н. Олейник (NITA-FARM)

ANIMALPROFI , Уфа 2019 г.

ANIMALPROFI, Свиноводство 2018 г.

На протяжении шести лет проект ANIMALPROFI реализуется в нескольких форматах и включает в себя:

▪ **международные форумы-круизы:** участники отправляются в трехдневное образовательное путешествие на комфортабельном теплоходе по Волге. В рамках деловой программы обсуждаются актуальные проблемы и тенденции отрасли;

▪ **региональные форумы,** которые проводятся в городах, где развито животноводство и птицеводство. Программа каждого форума составляется с учетом особенностей хозяйств конкретных регионов;

▪ **online-ресурс.** На сайте animalprofi.ru вы найдете материалы форумов — видеолекции, презентации спикеров. Воспользуйтесь базой контактов, чтобы продолжить общение с коллегами и экспертами форума.

Деловой программе всегда уделяется особое внимание: она составляется организаторами по запросам хозяйств, а для разбора тем приглашается эксперт, являющийся носителем ценного багажа знаний и практического опыта решения заявленной проблематики. За годы проведения мероприятий более чем 40 экспертов в животноводстве, свиноводстве, птицеводстве и смежных областях прочли свои доклады и поделились эффективными решениями с участниками форумов. Среди лекторов — зарубежные специалисты с опытом работы в международных компаниях, профессора, доктора наук, независимые лидеры мнений, имена которых говорят сами за себя — **Зигмунд Пейсак, Мохамед Хафез, Норберт Мишке, Мартен де Гуссем и др.**

З. Пейсак (Польская академия наук)

«Я очень удивлен, что здесь много молодых людей, достаточно любознательных, они задают множество вопросов. Это меня удивило и, конечно же, обрадовало. Мероприятия такого формата и уровня организации я еще не видел ни в России, ни в Европе», — поделился Йоханнес Майер, технический директор по кормопроизводству компании Wiesenhof, крупнейшего производителя мяса птицы в Европе.

С каждым годом проект поддерживает все большее количество лидеров отрасли, которые участвуют в формировании контента выступлений. Свой вклад в развитие **ANIMALPROFI внесла компания BIOMIN** — неизменный партнер проекта с 2016 г. Сегодня форумы проекта невозможно представить без участия и поддержки Национального союза свиноводов, Международного форума птицеводов и таких крупных компаний, как **Adisseo, PIC, Boehringer Ingelheim** и многие другие.

«Форум растет, он прибавляет из года в год, и это главный показатель того, что форум востребован и он нужен», — отметил научный и технический директор Adisseo Eurasia, канд. биол. наук Сергей Молоскин.

С. Молоскин (Adisseo Eurasia)

Контент, подобранный для мероприятия, не предусматривает продажи, а максимально ориентирован на решение ветеринарных задач. Более чем 200 учебных материалов, сохраненных в базе знаний проекта для доступа в удобное время, лишь подтверждают ориентацию на практическую ценность.

Андрей Павлов, директор отдела технического и генетического сопровождения PIC, о проекте:

«В отрасли не так много мероприятий, где можно почерпнуть ценные знания. Я абсолютно уверен, что форумы *ANIMALPROFI* очень важны и серьезно помогают повысить уровень компетенций специалистов».

В конце каждого дня рабочей сессии для специалистов организуются дискуссионные клубы с экспертами, где в формате тет-а-тет у каждого есть возможность задать вопрос и получить консультацию по проблеме в своем хозяйстве. Каждый год около 1000 человек участвуют в дискуссионных столах для поиска решений проблем в своих хозяйствах.

Е. Сизарева (ГлобалТрейд)

О важности профессионального сообщества и возможности обмена опытом знает каждый руководитель. Генеральный директор «ГлобалТрейд» Елена Сизарева рассказала, что такие мероприятия, как форумы

ANIMALPROFI, 2015 г.

ANIMALPROFI, нужно рассматривать как образовательные:

«Сюда просто необходимо присылать специалистов, разных уровней ветврачей, для того чтобы они обменивались практическими ситуациями на своих фермах».

С образовательной миссией проект ANIMALPROFI посетил более 15 городов России и стран СНГ и собрал в сообществе профессионалов свыше 3500 специалистов в области ветеринарии и зоотехнии.

Коммерческий директор BIOMIN, Russia, канд. биол. наук Иван Шабаев, давно закрепившийся в составе спикеров проекта, поделился своим опытом выступлений на форумах:

«Это единственное мероприятие, к которому каждый доклад я делаю от начала и до конца заново. Потому что для меня особенно важно не упасть в грязь лицом перед людьми, которые так внимательно слушают всю информацию, задают много интересных вопросов. Здесь видно, как люди объединились и активно обсуждают проблемы даже вне регламента мероприятия. Показательно,

И. Шабаев (BIOMIN Russia)

что в перерывах между блоками программы люди подходят и задают свои вопросы как мне, так и другим спикерам».

Понимая, что не каждый сможет попасть на форумы образовательного проекта, организаторы создали ресурс, аккумулирующий все материалы образовательной программы. На сайте www.animal-profi.ru собраны видеолекции спикеров ANIMALPROFI и большая база знаний с презентациями экспертов.

Все актуальные новости о проекте и расписание форумов ищите на сайте **www.animal-profi.ru.**

Ю. Ковалев (Национальный Союз Свиноводов)

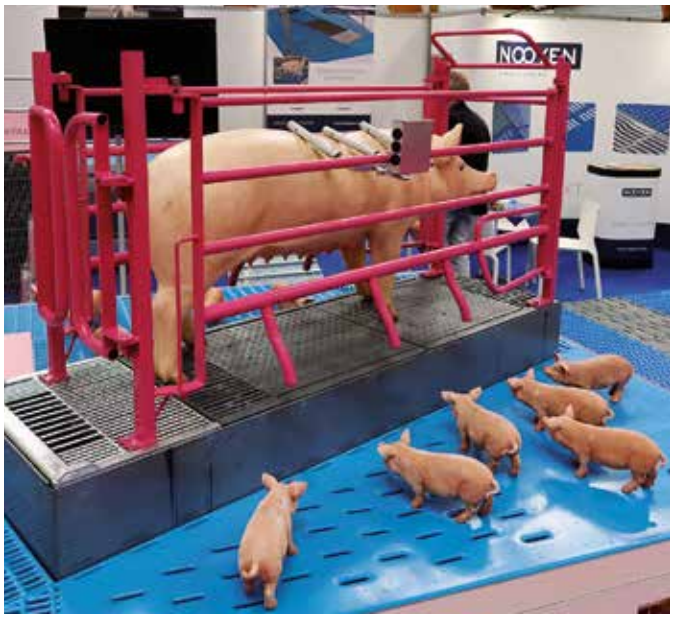
NITA-FARM ветеринарная фармацевтика
ANIMALPROFI ФОРУМ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ
Biomin

Форум ANIMALPROFI
г. Новосибирск, 12-13 октября 2017 г.
ЖИВОТНОВОДСТВО

Звездная орбита «Планеты животноводства»

Т. Пименова

С 10 по 13 сентября в Ренне, административном центре французского региона Бретань, состоялась ежегодная международная профессиональная выставка животноводов SPACE.



Закономерно, что такой крупный отраслевой форум проходит именно в этом регионе. Бретань — первый по объемам производства аграрный район Франции. Более 60% его территории отведено под сельское хозяйство. Бретонские фермеры кормят каждого третьего француза. Доля региона, занимающего около 1/20 часть метропольной Франции, в общенациональном производстве свинины составляет 60%, мяса бройлеров — 32%, мяса индеек — 40%. Стоит отметить, что в 2019 году 3080 (11,5%) ферм Бретани занимались органическим земледелием.

За более чем 30-летний период с момента организации SPACE упрочила свое значение как одна из ведущих в мире выставок в сфере животноводства. В этом году выставка приняла 1400 экспонентов из 42 стран и 105318 посетителей, в том числе 14706 представителей 122 государств. Форум посетило большое число зарубежных делегаций.

Для фирмы «Лаллеманд» (Россия) выезд на SPACE стал доброй традицией, в этом году она также организовала поездку вместе со своими партнерами — специалистами отечественных сельхозпредприятий. Делегация осмотрела выставку и посетила корпоративный стенд фирмы Lallemand Animal Nutrition, где были представлены уникальные продукты для сельскохозяйственных животных, зарегистрированные также в РФ. Генеральный директор компании Наталья Юрьевна Садовникова отметила, что для российских специалистов птицеводческого профиля эта поездка — хорошая возможность ознакомиться с новейшими достижениями и научными разработками ведущих зарубежных компаний.

Деловая программа выставки, как всегда, оказалась очень насыщенной. В этом году прошло около ста специализированных мероприятий — конференций, семинаров, коллоквиумов.

Особо надо отметить конференцию «Россия — новый игрок на рынке органического сельского хозяйства», проведенную Союзом органического земледелия России; она была посвящена перспективам развития этого направления в стране. На мероприятие прибыла российская делегация, в состав которой вошли первые отечественные производители органической сельскохозяйственной продукции, представители профильных государственных органов, в том числе центра по сертификации органического земледелия.

Конференция, на которой обсуждались возможные направления сотрудничества, собрала много заинтересованных французских производителей и экспертов. В рамках бизнес-миссии прошел официальный прием российской делегации генеральным комиссаром SPACE 2019 госпожой Анн-Мари Кемне при участии президента регионального совета Бретани господина Лоиг Шеснезэ-Жирара.

Председатель правления Союза органического земледелия Сергей Коршунов рассказал, что наличие у России чистых воды, земли и воздуха позволяет нам претендовать на большую долю на мировом рынке органической продукции, который, по европейским исследованиям, составляет 90 млрд евро.

А. Коршунов (слева) и представитель SPACE в России С. Шибаев

«Одна из целей визита, — отметил Сергей Александрович, — продажа органического фуража, поиск непосредственных производителей — животноводов, которым наша продукция может подойти по характеристикам». Он считает, что занять на этом рынке 5% или даже больше для России вполне реально.

Забота о завтрашнем дне. В мире все более актуальной становится проблема климатических изменений, поэтому для площадки идей «Платформа будущего» (Espace pour Demain) в этом году была выбрана тема «Предпримем срочные меры для сохранения климата!». Сокращение выброса парниковых газов, экономия электроэнергии, эффективное оборудование и здания для животноводства — вот лишь несколько аспектов, рассмотренных с позиции практичности и экономической эффективности.

Инженеры сельскохозяйственных палат и их партнеры отобрали разнообразные модели оборудования, адаптированные для задач сохранения климата. Эксперты и сельхозпроизводители делились своим опытом и результатами внедрения в практику современных методов.

Конкурс инноваций Innov'Space определил 46 лауреатов, представивших на выставке исключительные достижения в животноводческом секторе. Основные направления разработок — долгосрочное развитие, вопросы санитарии и благополучия животных, цифровые технологии и улучшение условий труда.

Демонстрация устройства Eye Breed на стенде компании AXCE

Так, например, компания AXCE представила Eye Breed — приспособление для животноводов, которые хотят сами осеменять своих животных. Это устройство позволяет освободиться от ректальной пальпации во время процедуры осеменения. Инструмент можно расположить на входе в шейку матки благодаря контролю с помощью смартфона или планшета, на который передается изображение, передаваемое через Wi-Fi в приложение Eye Breed камерой, расположенной на дистальном конце устройства. Кроме того, приложение Eye Breed позволяет мгновенно сообщать о проведенных осеменениях, а также отслеживать результаты осеменения и состояние здоровья животных.

Фестиваль генетики. Большим успехом в дни выставки пользовались презентации животных с высоким генетическим потенциалом, представленных на международной площадке SPACE для демонстрации последних достижений в области селекции.

Всего было показано 550 голов крупного рогатого скота 13 пород, а также 200 овец и коз 13 пород. В рамках салона генетики особо выделялись два

мероприятия — Европейский конкурс красно-пестрой породы и Национальный фестиваль породы салерс. Также в программу входили 11 межрегиональных конкурсов, презентации по генетике и аукцион кроссбредных животных. На единственный в Европе аукцион такого масштаба была выставлена 31 голова крупного рогатого скота семи различных пород, самая высокая цена купленного лота составила 8600 €.

В гости к фермеру. Зарубежным гостям каждый год SPACE предлагает посещения ферм для ознакомления с ведением хозяйства непосредственно на производстве. Мы отправились на ферму Гийома Шопара, занимающегося разведением мясного скота салерской породы. Владения фермера раскинулись на 95 гектарах.

Фермер держит племенное стадо, получает и выращивает молодняк до 7–8 месяцев, а потом продает его как для репродукции, так и для дальнейшего откорма. Эта ферма представляет собой органическое хозяйство. Рацион животных состоит из травы и сена собственного производства. При разведении не используется искусственное осеменение.

В стаде 90 племенных коров. Животные постоянно содержатся на пастбищах, в непогоду находятся под навесами. Обладая плотной шерстью, они отлично переносят зиму. Эта порода выведена в горных районах Центральной Франции, характеризуется неприхотливостью, известна своей плодовитостью и длительным сроком продуктивного использования.

Коровы отличаются хорошими материнскими качествами, это позволяет получать высокую скорость роста у телят подсосного периода выращивания без дополнительной подкормки.Телята до продажи находятся с матерью. Суточные привесы достигают 1,2 кг.

Гийом занимается салерсами 15 лет и постоянно находит у этой породы всё новые достоинства. По словам фермера, особенно он ценит у своих животных такое важное качество, как легкость отелов, что дает ему возможность спокойно спать ночью. Падеж молодняка бывает очень редко, практически отсутствуют ветеринарные расходы.

Коровий навоз также идет в дело, им удобряют плодовые деревья — разведение скота в хозяйстве успешно совмещается с производством яблочного и грушевого сидра.

Французская компания ID4FEED занимается созданием новых продуктов в области кормовых добавок с использованием инновационных технологий в стимуляции растений, экстрагирования и производства защищенных активных веществ растительного происхождения, предлагает широкий спектр разработок для кормопроизводства: специальные материалы-носители, эмульсии, капсулирование с помощью технологий распыления, криогранулирование и активное гранулирование.

Генеральный директор компании Франсуа Готье поделился своими впечатлениями о выставке. Он рассказал, что ID4FEED принимает участие в форуме со времени создания компании в 2017 году. «Мы решили участвовать в выставке, потому что она объединяет профессионалов сектора кормления животных из Франции и из-за рубежа. Это особенный момент, чтобы встретиться с деловыми партнерами и клиентами и рассказать о текущих проектах. С годами мероприятие становится все более глобальным, собирая людей со всего мира. Выставка прошла очень удачно, у нас были интересные дискуссии, и одно скажу наверняка: в этом году шансов скучать не было!» — отметил г-н Готье. Он заверил, что в следующем году обязательно снова примет участие с новыми идеями и проектами.

Франсуа Готье (слева), Хенк Шрёэс, директор по продажам ID4FEED (в центре) и Рафаэль Гийу, генеральный директор компании-партнера «Натур-Тек», производителя кормовых фитогеников в России

На SPACE традиционно для зарубежных гостей распахнуты двери **Международного клуба** — удобного место для встреч с экспонентами, с международными делегациями. Здесь можно получить необходимую информацию, записаться на экскурсию на ферму.

Уровень проведения выставки, богатый ассортимент экспонируемой продукции, насыщенная программа встреч и конференций, растущая международная популярность вызывают у экспонентов и посетителей высокое доверие к выставке. SPACE 2019 очередной раз подтвердил свой статус одного из важнейших событий мировой аграрной отрасли.

В 2020 году SPACE ждет гостей в выставочном комплексе Parc-Expo в Ренне с 15 по 18 сентября.

Форум «Птицеводство России 2019»

Вот уже 25 лет специалисты бройлерных и яичных птицефабрик России встречаются на международных форумах птицеводов для общения, обмена опытом и мнениями с коллегами по отрасли.

10 октября в Москве в отеле «Космос» на форум «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2019» собрались более 300 руководителей и специалистов птицефабрик и фирм России.

Мероприятие вел председатель форума Сергей Шабаев, президент ЕВРАЗИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ПТИЦЕВОДОВ.

В оживленной дискуссии приняли участие руководители птицефабрик, производственных и торговых компаний, представители министерства сельского хозяйства, Россельхознадзора, Национального союза птицеводов, Евразийской экономической комиссии, а также независимые аналитики и эксперты зерновой индустрии и птицеводства.

На пленарной сессии был проведен анализ мирового птицеводства, обсуждались состояние и перспективы экспорта мяса птицы и яиц в страны ближнего и дальнего зарубежья, а также причины и проблемы, сдерживающие его развитие. Российские поставщики поделились опытом реального экспорта продукции птицеводства в Африку и Азию.

На сессии форума с сообщениями о новейших разработках выступили спонсоры форума, фирмы — производители и поставщики кормовых добавок, ветеринарных препаратов и оборудования для птицеводства. В дискуссионном зале участникам форума были предоставлены условия для деловых встреч и переговоров.

В ходе мероприятия ведущий аудитор по пищевым и кормовым стандартам Нюрнбергского тренингового центра TBG Григорий Мазур на сцене конференц-зала торжественно вручил ряду компаний сертификаты GMP+ B1. Каждый участник форума получил адресно-телефонный справочник «Птицеводство России 2019».

Клиентский семинар Evonik

Санкт–Петербург, Россия, 16–17 сентября 2019 г.

Компания Evonik провела научно-практический семинар на тему **«Инновационные подходы в кормлении животных»**.

Мировые тенденции в пищевой промышленности оказывают интенсивное влияние на отрасль производства кормов и мяса. Многие страны уже отказались от применения антибиотиков — стимуляторов роста (AGP) во время периода выращивания, и эти изменения постепенно становятся актуальными и для России. Поэтому перед производителями животного белка уже сегодня стоит проблема поиска альтернативы антибиотикам в целях поддержания стабильно растущего и здорового поголовья.

Для обсуждения данной проблемы и в продолжение своей давней традиции компания «Эвоник Химия» (российское подразделение немецкой компании Evonik Nutrition & Care, GmbH) по окончании летнего сезона 16–17 сентября пригласила российских специалистов на ежегодный научно-практический семинар, на этот раз по теме «Инновационные подходы в кормлении животных». В этом году максимальное внимание слушателей было привлечено к вопросам здоровья кишечника и, что особенно важно, к пробиотикам. Более 60 представителей отечественных предприятий приняли предложение участвовать в семинаре в Санкт-Петербурге, в отеле «Кортъярд Марриотт» на Васильевском острове. В мероприятии приняли участие специалисты мясоперерабатывающих комбинатов и птицефабрик, предприятий по производству комбикормов и премиксов, представители коммерческих компаний из различных регионов России. Повышенный интерес доказывало присутствие главных технологов и специалистов по кормлению, для которых покинуть производство, даже на краткий срок, — задача крайне нелегкая. Это лишний раз демонстрирует, насколько высока репутация Evonik среди российских производителей кормов и мяса. Помимо технических специалистов, на се-

минаре присутствовали руководители предприятий, заведующие лабораториями, менеджеры.

После того как собравшихся поприветствовал Давид Давтян, глава подразделения по кормлению животных (Россия), о будущей стратегии подразделения Evonik Animal Nutrition рассказал коммерческий директор европейского сегмента Animal Nutrition Europe Андреас Таубе. Компания Evonik всегда была и остается сильным и надежным партнером, предоставляющим эффективные продукты и решения в области кормления животных и выращивания здорового и устойчивого поголовья сельскохозяйственных животных. Однако компания непрерывно развивается и уже вышла далеко за рамки производства только лишь «традиционных» продуктов аминокислот.

Уже стало доброй традицией, что каждый год Evonik приглашает независимого докладчика для освещения некоторых дополнительных вопросов кормления животных. Коллеги Evonik охватили в своих выступлениях наиболее актуальные темы, касающиеся кормления сельскохозяйственной птицы, такие как введение низкопротеиновых рационов, проблемы здоровья кишечника, сравнительный анализ источников метионина и некоторые другие.

Независимый докладчик профессор Адам Сакрани из компании Aviagen (Великобритания) поделился современным опытом кормления бройлеров и рассказал о факторах, которые следует учитывать в период роста птицы.

Далее в программе семинара затрагивались, в частности, следующие темы. Доктор Инес Родригез, руководитель отдела исследований в области кормления животных из Evonik Nutrition & Care, GmbH, довела до сведения присутствующих концепцию низкопротеиновых рационов сельскохозяйственной птицы, преимущества их использования.

Алексей Японцев, старший менеджер технического сервиса «Эвоник Химия», рассказал о практической реализации этой концепции в российских условиях на примерах фактического использования кристаллических аминокислот в бройлерных кормах за последние годы.

Конец дня ознаменовался оживленной дискуссией во время встречи за круглым столом. Заинтересованность аудитории в более глубоком понимании представленных вопросов была обозначена через большое количество вопросов, заданных г-же Родригес и доктору Сакрани в течение более полутора часов.

Второй день семинара открыл Кристоф Мертенс, представивший совершенно новую разработку Evonik для цифрового сельского

хозяйства — облачный сервис обработки текущих результатов работы птицефабрик Porphyrio. Он раскрыл основные принципы работы с большим количеством данных (Big data) и рассказал слушателям о новых возможностях получать не только текущую информацию о производстве на основе биостатистики, но и кратко- и долгосрочный прогноз продуктивности стада птицы с высокой степенью вероятности.

Доктор Елена Корнилова, заведующая аналитической лабораторией группы «Черкизово», крупнейшего производителя мяса

в России, продемонстрировала результаты экспертизы образцов мясной продукции на содержание антибиотиков, где были наглядно показаны высокоточные методы проводимой оценки и различные нюансы данной работы.

Альваро Ортис рассказал об основных аспектах использования пробиотиков в кормлении животных (на примере нового продукта компании Evonik препарата Экобиол®) и преимуществах данного подхода к обеспечению здоровья кишечника птицы в современных условиях работы.

Тему пробиотиков продолжил Николай Дзядзько. Лектор детально проинформировал о результатах практического использования пробиотика Экобиол® и исследования его эффективности в разных странах и в различных условиях выращивания.

Сессию закрыл д-р Марио Мюллер (технический директор Evonik по европейским странам), прокомментировавший последние данные об использовании метионина в кормлении птицы и о его преимуществах в сравнении с использованием гидроксианалогов метионина. Аудитории были представлены документы Европейского союза, свидетельствующие об официальном научном подтверждении более низкой степени усвоения гидроксианалогов метионина.

Второй день семинара также завершился энергичным обсуждением представленных тем и большим количеством вопросов слушателей и ответов лекторов. Высокий интерес аудитории подтвердил правильность выбора тем семинара и желание всех участников получить новые знания.

Кроме научной части семинара, гостям была предложена приятная водная прогулка по Неве с ужином, сервированным прямо на корабле. Санкт-Петербург порадовал участников не по-осеннему приветливой погодой, а прекрасные виды с воды, дворцы и памятники Северной столицы никого не оставили равнодушным. Завершилось мероприятие концертно-танцевальной программой.

Судя по отзывам участников, российские сельскохозяйственные производители кормов, мяса и яиц уже многие годы рассматривают Evonik как надежного, стабильного и ценного партнера. Масштабная научная база исследований компании, которая каждый год является основой для проведения семинаров, ещё более укрепляет позиции Evonik на российском рынке.

Группа TSM, Россия
Тел.: +7 (495) 721-28-66

EVONIK
POWER TO CREATE

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

■ В 2020 году в РФ вступит в силу закон «Об органической продукции и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации», который положит начало новому этапу развития органического животноводства и птицеводства в России, как и межгосударственный ГОСТ 33980-2016, принятый в 2016 году. Для улучшения продуктивности и здоровья животных при этом допустимо использование ряда кормовых добавок.

Подробнее на стр. 48

■ Кормовая добавка АвиКер Т SL стабилизирует кишечную микробиоту и поддерживает защитные функции организма птицы. Все компоненты продукта способствуют более быстрому восстановлению слизистого слоя кишечника.

Подробнее на стр. 58

■ Широкий спектр высококонцентрированных кормовых ферментов не только позволяет произвести сбалансированные, высокопитательные комбикорма для сельскохозяйственных животных, но и существенно сокращает затраты на логистику.

Подробнее на стр. 72

Аминокислоты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
МНА	Метионина гидроксианалог ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Новус, США***	договорная	NOVUS
Алимет	Метионина гидроксианалог ■ жидкость ■ контейнер ■ ***Новус, США***	договорная	NOVUS
Аргинин	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Индонезия***	договорная	**ВитаГарант**
Байпас	Регуляторный комплекс ■ порошок ■ 30 кг ■ ***ЭЛЕСТ***	договорная	**Авита**
Байпас	Регуляторный комплекс ■ порошок ■ 30 кг ■ ***ЭЛЕСТ***	договорная	**Даровит-Агро**
Бетаин гидрохлорид	Частично заменяет метионин. 95% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Hylen, Sunwin***	договорная	БиоЛаб
L-валин	98–99% ■ порошок ■ 15; 25 кг ■ ***Франция, Индонезия***	договорная	**Агриколь**
ВалАМИНО	Валин, min 98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Словакия***	договорная	**Эвоник Химия**
Валин	Min 98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Франция, Корея, Китай***	договорная	БиоЛаб
L-валин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ВитаГарант**
L-валин	99% ■ порошок ■ 10 кг ■ ***Китай, Франция***	договорная	КОМ коудайс мкорма
Глицин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ВитаГарант**
Изолейцин	98% ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ ***CJ, Китай***	договорная	**ВитаГарант**
L-лизин	99% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ ***США, Франция, Ю. Корея, Китай***	договорная	**Агриколь**
L-лизин сульфат	65–70% ■ гранулы ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Агриколь**
Лизин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Аминобио**
Лизин	78,8% ■ кристалл. порошок ■ 25 кг ■ ***Корея, Китай***	договорная	**БелКорм**
L-лизин моногидрохлорид	Кормовой, 98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***США, Индонезия, Корея***	договорная	**ВитаГарант**
L-лизин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Искитимские корма**
L-лизин моногидрохлорид	99% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ ***Корея, Индонезия***	договорная	КОМ коудайс мкорма
L-лизин сульфат	70% ■ гранулы ■ 25 кг ■ ***Индонезия***	договорная	КОМ коудайс мкорма
Лизин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Юниагро**
Лизин моногидрохлорид	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Индонезия, Корея, Франция***	договорная	БиоЛаб
Лизин сульфат	70% ■ 25 кг	договорная	**Искитимские корма**
МетАМИНО, Метионин	99% ■ кристалл. порошок ■ 25 кг ■ ***Германия, Бельгия***	договорная	**Эвоник Химия**
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 20; 25 кг ■ ***Россия, Германия, Франция***	договорная	**Агриколь**
Метионин	99% ■ кристалл. порошок ■ 25 кг ■ ***Эвоник Химия, Бельгия, Германия***	договорная	**БелКорм**

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

Не смешивайте Ваши приоритеты.

Превосходные результаты с MetAMINO®

Увеличивайте точность смешивания и избавляйтесь от недостаточной эффективности.

Некоторые источники метионина лучше других способствуют росту животных. Обладая самой высокой биоэффективностью, сухой MetAMINO® устранит комкование кормовой смеси и снизит затраты на обслуживание смешивающего и дозирующего оборудования. Выпускаемый в сухой кристаллической форме, MetAMINO® легко и равномерно смешивается со всеми видами кормового сырья. MetAMINO®: не просто хорошие, а самые лучшие результаты.

www.metamino.com

На правах рекламы

EVONIK
POWER TO CREATE

Аминокислоты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Волжский Оргсинтез, Evonik, Adisseo, CJ***	договорная	БиоЛаб
Метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Evonik, Германия, Бельгия***	договорная	**ВитаГарант**
L-Met 100	L-метионин, 100% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Малайзия***	договорная	**ВитаГарант**
DL-метионин	99,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия, Франция***	договорная	**Искитимские корма**
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Германия, Франция***	договорная	КОМ кодайс мкорма
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Сумитомо, Япония***	договорная	**МИСМА**
Метионин	98% ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Россия***	договорная	**Юниагро**
Метионин кормовой	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Волжский Оргсинтез***	договорная	**Аминобио**
L-треонин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Европа, Китай***	договорная	**Агриколь**
ТреАМИНО, Треонин	98,5% ■ кристалл. порошок ■ 25 кг ■ ***Венгрия, Словакия***	договорная	**Эвоник Химия**
Треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	договорная	**Аминобио**
Треонин	98,5% ■ кристалл. порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**БелКорм**
Треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	БиоЛаб
L-треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***США, Китай***	договорная	**ВитаГарант**
L-треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Искитимские корма**
L-треонин	98,5% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	КОМ кодайс мкорма

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

БЕЗУПРЕЧНАЯ СОРБЦИЯ

ПРОБИТОКС

-Адсорбирует

-Трансформирует

-Элюирует

МИКОТОКСИНЫ

АПЕКС ПЛЮС
инновационное предприятие

8 (812) 676-12-14

apeksplus.ru

Санкт-Петербург, г. Пушкин,
шоссе Подбельского, д. 9, оф. 312

Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Фидимпорт**
Треонин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Юниагро**
L-триптофан	99% ■ порошок ■ 10 кг ■ ***Франция, Словакия***	договорная	**Агриколь**
ТрипАМИНО, Триптофан	Min 98% ■ порошок ■ ***Словакия***	договорная	**Эвоник Химия**
Триптофан	98% ■ порошок ■ 10 кг ■ ***Франция, Корея, Китай***	договорная	БиоЛаб
Триптофан	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Европа, Индонезия, Китай***	договорная	**ВитаГарант**
L-триптофан	99% ■ порошок ■ 10 кг ■ ***Китай, Индонезия***	договорная	КОМ коудайс мкорма

Антибактериальные лекарственные препараты

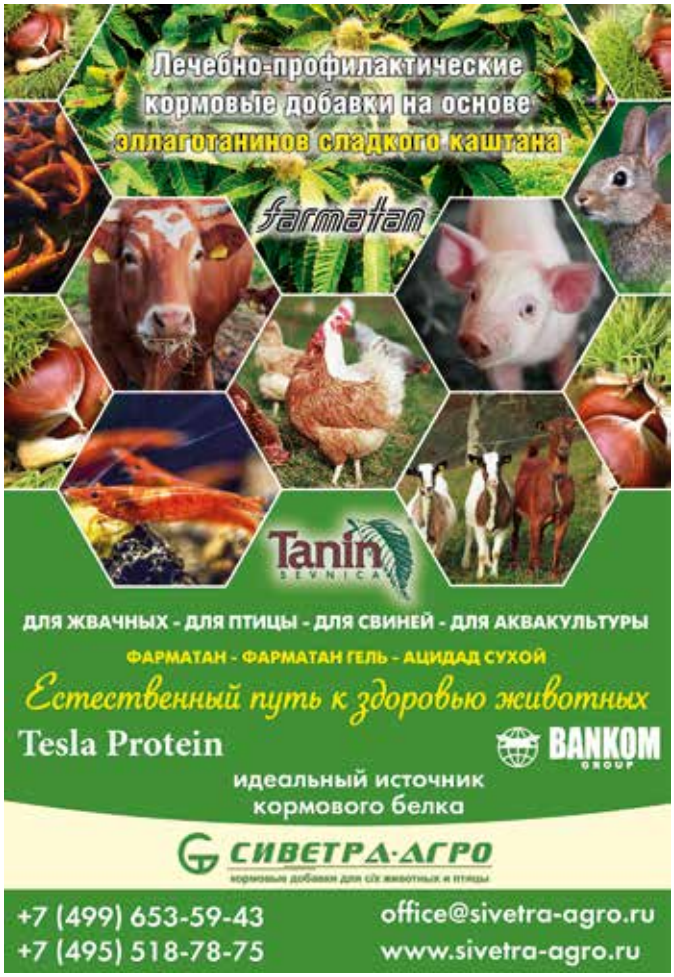
Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
FF 10 Plus	Флорфеникол 100 мг ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л, канистра ■ ***MAYMO, Испания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Бацилихин-120	Цинк-бацитрацин ■ 120 г/кг ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	лучшая	**Сиббиофарм**
Биовит-80, 120, 200	Хлортетрациклин ■ 80; 120; 200 г/кг ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Геомицин Ф	Окситетрациклина гидрохлорид. 1,0 г в 1 табл. ■ таблетки ■ блистеры, 10 шт. в уп. ■ ***Genera, Хорватия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Квимиколи	Энрофлоксацин 100 мг ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л, канистра ■ ***MAYMO, Испания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**

Антибактериальные лекарственные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Маймокси 10 Микрокапсулят	Амоксицилин (тригидрат) 100 мг ■ микрокапсулы ■ 25 кг ■ ***MAYMO, Испания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Микофлор 30% LA	Флорфеникол 300 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл ■ ***MAYMO, Испания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Оксицивен LA 200	Окситетрациклина гидрохлорид 200 мг ■ инъекц. р-р ■ 100; 250 мл ■ ***MAYMO, Испания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Сал Карб	1–5 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Сал Карб	1–5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Термин-8	Уничтожает сальмонеллу, клостридии, листерии и др., вирусы в кормах и сырье ■ жидкость ■ 1 т, еврокуб ■ ***Anitox, Великобритания***	договорная	КоМ коудайс мкорма
Термин-8	Уничтожает сальмонеллу, клостридии, листерии и др., вирусы в кормах и сырье ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Anitox, США***	договорная	КоМ коудайс мкорма
Триметосул 48%	Триметоприм 80 мг и сульфадиазин 400 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл ■ ***Genera, Хорватия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Флавофосфолипол 8%	Для птицы: 37,5–60,5 г/т ■ гранулы ■ ***Индия, Китай***	договорная	**Юниагро**

Антибактериальные натуральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
АвиПлюс	Пробиотик ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
АдиСальмоСол PF	Высококонцентрированный фитобиотик в виде наноэмульсии ■ 0,5–2 л/т воды ■ жидкость ■ 5 л ■ ***Польша***	конкурентная	**МИСМА**
Алтавим Лизоцим	Комплекс лизоцимов ■ порошок ■ 1; 20 кг ■ ***АЛТА, Россия***	договорная	**АЛТА**



Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтавим Цекролит	Комплекс лизоцимов и цекропина ■ порошок ■ 1; 20 кг ■ ***АЛТА, Россия***	договорная	**АЛТА**
Ацидад сухой	Эллаготанины, к-ты, раств. волокна. Решение проблем ЖКТ. Для свиней ■ 0,5–2,5 кг/т ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**
Басулифор С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Био-Мос	Порошок ■ 25 кг ■ ***Alltech***	договорная	**Юниагро**
БиоПлюс 2Б	Пробиотик ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
БиоПлюс YC	Живая споровая культура (B. subtilis + B. licheniformis) ■ 0,4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Бутиплюс	Восстанавливает и развивает эпителий кишечника, препятствует размножению патогенной микрофлоры ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Бутирекс С4	Защищенный бутират натрия. Подавление патогенной микрофлоры ■ 0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	оптимальная	**МИСМА**
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ ***ЕС***	договорная	**Кормовит**
ГаллиПро	Пробиотик – стимулятор роста (B. subtilis) с энзимной активностью ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Галлипро Текст 200	Пробиотик (B. licheniformis). От клостридиоза и дисбактериоза ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Досто Капсулы	Натуральное эфирное масло Досто орегано для лечения диареи у телят. Перорально ■ капсулы ■ 10; 30 капсул ■ ***DOSTOFARM, Германия***	выгодная	DOSTOFARM
Досто Эмульсия	Натуральное эфирное масло Досто орегано для лечения диареи у поросят. Перорально ■ эмульсия ■ 2×250 мл, фл. ■ ***DOSTOFARM, Германия***	выгодная	DOSTOFARM

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

Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Иммуносан	Иммуностимулятор из инактивированных дрожжевых клеток с пребиотическим эффектом ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	оптимальная	**МИСМА**
Кормомикс-МОС	Пребиотик. Маннано-олигосахариды + β-глюканы ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	низкая	**Сиббиофарм**
Кормоцид	2–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Eastman, Нидерланды***	договорная	**Кормовит**
Ликвипро	Групповой метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
МеноХерб	Комплекс биологически активных веществ и растит. экстрактов, защищенных от распада в желудке ■ микрогранулы ■ 20 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
Муцинол	Пробиотик. Консорциум высокоэффективных штаммов ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**КРОС Фарм**
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., птица: 0,25–1,00 кг/т ■ микрогран. порошок, микрокапсулы ■ 20–25 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**
Фарматан Гель	На основе эллаготанинов. Быстрое устранение диареи ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 мл/гол./сут., 1–3 дня ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**

Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**

Антиоксиданты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
АОКС жидкий	От 100 г/т ■ жидкость ■ 20–25 кг ■ ***Россия***	договорная	**ГлобалВит**
АОКС сухой	От 100 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**ГлобалВит**
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	888,26 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**
Кормолан А	125–500 г/т ■ эмульсия ■ 35 кг, бидон ■ ***Триэкстра, Россия***	договорная	**Триэкстра**
Локсидан CF	порошок ■ 25 кг ■ ***Германия***	договорная	**Кормовит**
Локсидан CF	125–250 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Lohmann Animal Health, Германия***	договорная	**Юниагро**
Оксикап ETQ	Мах. уровень этоксиквина, 66% ■ 100–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
Оксикап MS	Антиоксидант с содержанием более 50% активных компонентов ■ 50–500 г/т ■ порошок, жидкость ■ 25 кг ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
Оксикап E2	Конц. бюджетный антиоксидант ■ 50–150 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	низкая	**МИСМА**
Оксикап PF	Высококонцентрированный антиоксидант, без этоксиквина ■ 100–1000 г/т ■ порошок, жидкость ■ 20 кг, 25 л ■ ***Испания***	низкая	**МИСМА**
Спектра FR	Высококонцентрированный, без этоксиквина ■ 100–1000 г/т ■ жидкость ■ 25 кг ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
ФРА Окс	50–2000 г/т корма ■ порошок, жидкость ■ 25 кг ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
Эндокс	125 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Эритокс	0,125 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**

Антистрессовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Активат WD Max	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и метионина гидроксианалога ■ жидкость ■ 5; 10; 12; 23; 30 л ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Алтавим Реластим	Комплекс витаминов и функциональных аминокислот ■ порошок ■ 20 кг ■ ***АЛТА, Россия***	договорная	**АЛТА**

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

Сохраните качество с помощью антиоксидантов ФРА®

ФРА® Окс

- Сохраняют качество жиро-содержащих сырьевых компонентов
- Предохраняют жиры и масла от окисления
- Предотвращают окисление жирорастворимых витаминов
- Позволяют продлить срок хранения витаминно-минеральных премиксов, концентратов и кормов
- Не содержат этоксиквина
- Пригодны для применения в кормах для сельскохозяйственных и домашних животных

ЗАЩИТА ЖИРОВ
ОТ ОКИСЛЕНИЯ

Представительство ФРА®мелко в РФ
109089, г. Москва,
ул. Угрешская, д. 2, стр. 33
Тел.: +7 (495) 259-40-33
www.framelco.com

FRA®
Formulating
Revolutionary
Additives

Антистрессовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
КЛИМ Пиг	Профилактика тепловых стрессов ■ 1,0–1,5 л/1000 л воды ■ жидкость ■ 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
КЛИМ Термо	Профилактика тепловых стрессов ■ 0,3 кг/1000 кг корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
КЛИМ Термо Жидкий	Профилактика тепловых стрессов ■ 1–3 л/1000 л воды ■ жидкость ■ 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС

Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
АромаИнгеста МЛК	Молочно-ванильный аромат ■ 100–1000 г/т ■ порошок, жидкость ■ 20; 25 кг, канистра 25 л ■ ***Испания***	низкая	**МИСМА**
Масло-Ваниль Арома	Комплексный ароматизатор для кормов ■ 0,2–0,5 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Масло-ванильный аромат	250–400 г/т ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Юниагро**
Менаро	Термостабильные молочные, свежие травы и фруктовые ароматы ■ 100–500 г/т ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
Меносвит Плюс	Max. концентр. подсластитель, без носителя ■ 50–150 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**

Белково-витаминно-минеральные добавки и концентраты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
БВМД для всех видов и возрастов животных и птицы по рецепту заказчика	30–50% ■ 35; 40 кг ■ ***Россия***	договорная	АгроАкадемия
БВМД для свиней	10–25% ■ 25; 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**ПремиКорм**

Белковые добавки

Белковые добавки животного происхождения

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

Белковые добавки растительного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Искитимские корма**
Глютен кукурузный	60% ■ гранулы ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	КОМ коудайс мкорма
Х-Соя 600	Соевый концентрат 60%. Не ГМО ■ 25 кг ■ ***CJ Selecta, Бразилия***	договорная	БиоЛаб

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

Белковые добавки микробиологического происхождения и прочие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бета S	80% концентрат 1,3-1,6-бета-глюканов для укрепления иммунитета ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Leiber, Германия***	договорная	Leiber
Биолекс МВ40	Состоит из межклеточных перегородок пивных дрожжей ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Leiber, Германия***	договорная	Leiber
Пивные дрожжи Ляйбер ВТ	Натуральные пивные дрожжи, 60% пивной дробины ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Leiber, Германия***	договорная	Leiber
Пивные дрожжи Ляйбер Калуга	Высококачественные натуральные пивные дрожжи ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Leiber, Германия***	договорная	Leiber
СФК Дрожжи	Порошок ■ 1 кг, пласт. ведро ■ ***Ветзвероцентр***	576,00 руб.	**Ветзвероцентр**
ЦеФиПро	Гидролизат настоящих пивных дрожжей с содержанием 50% протеина и нуклеиновых кислот ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Leiber, Германия***	договорная	Leiber

Витаминные и витаминно-минеральные смеси

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Смеси витаминные	Для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб ■ 0,2–5,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Миавит Бленд	Для кур, бройлеров, свиней ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Кормовит**
Премиксы Миавит	***MIAVIT, Германия***	в зависимости от рецепта	**Кормовит**
Лутавит бленд VM 111 «Племен. куры»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Юниагро**
Лутавит бленд VM 112 «Бройлер»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Юниагро**
Лутавит бленд VM 113 «Несушка»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Юниагро**
Лутавит бленд VM 221 «Свиньи откорм»	200 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Юниагро**

Витамины

Витамин А (ретинол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин А 1000	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин А 500 WS	500 000 МЕ/г ■ водораств. порошок ■ 20 кг ■ ***DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин А 1000	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин А	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин А 1000	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**
Витамин А 500	1 000 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин D_3 (кальциферол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин D3 500	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин D_3 500	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС , Индия, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин D_3	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин D_3	500 000 МЕ/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин Е (токоферол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин Е 50%	50% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин Ровимикс Е 50 SD	50% ■ водораств. порошок ■ 20 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин Е 50	50% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин Е 50	50% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА, Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин Е 50%	500 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_1 (тиамин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_1 (тиамин)	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин B_1 мононитрат	Порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин B_1	99% ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_1	980 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_2 (рибофлавин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_2 80 SD	800 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин B_2 80	80% ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин B_2	80% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_2 80 SD	800 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_3 (пантотеновая кислота)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_3 Кальпан	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин B_3	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Кальций-Д-пантотенат	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_3 100%	980 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_4 (холин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**БелКорм**
Бетаин гидрохлорид	95%. Частично заменяет метионин ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Hylen, Sunwin***	договорная	БиоЛаб
Холин хлорид	60%; 70%; 75% ■ порошок, жидкость ■ 25 кг; 1100 кг ■ ***Китай***	договорная	БиоЛаб
Витамин B_4 (холин хлорид)	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit***	договорная	**ГлобалВит**
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Искитимские корма**
Холин хлорид	70% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***BALCHEM, Италия***	договорная	**Кормовит**
Холин хлорид	80% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***BALCHEM, Италия***	договорная	**Кормовит**
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Кормовит**
Холин хлорид	70% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Кормовит**
Витамин B_4 (холин хлорид)	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	КОМ коудайс мкорма
Эксеншиал Бета-Ки	93–95% ■ замена холина и метионина ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**
Холин хлорид	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Аминобио**
Витамин B_4	60% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_5 (витамин PP, никотиновая кислота, ниацин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_5 (ниацин)	99,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Ниацин (B_5)	99,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Швейцария, Индия***	договорная	**Кормовит**
Никотинамид	99,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА, США***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_5 (ниацин)	1000 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_6 (пиридоксин, адермин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_6	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин B_6	Порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин B_6	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_6	1000 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_{12} (цианокобаламин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_{12}	1,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин B_{12}	1,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин B_{12}	0,1% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА, Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_{12}	0,1% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**
Витамин B_{12}	1000 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин B_C (фолиевая кислота, фолацин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин B_9 (фолиевая кислота)	96% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин B_9 (фолиевая кислота)	Порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин B_9	96% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин B_C	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин С (аскорбиновая кислота)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин Ровимикс Стэй-С35	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Миа-Вит L-аскорбат-2 фосфат	52% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit***	договорная	**ГлобалВит**

Витамин С (аскорбиновая кислота) (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин С (термостабильный)	35% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
Аскорбиновая кислота	99,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Лекскор**
Витамин С	980 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин Н (биотин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин Н (биотин)	2% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин Н (биотин)	2% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин Н Биотин	2% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА, Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин Н (биотин)	20 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Витамин K_3 (менадион)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамин K_3	44% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Miavit, DSM***	договорная	**ГлобалВит**
Витамин K_3 (менадион)	Порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Россия***	договорная	**Кормовит**
ОРФФА Витамин K_3	MNB, MSB ■ 50% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ОРФФА***	конкурентная	**МИСМА**
Витамин K_3	52% MSB ■ min 510 мг/г ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Adisseo, DSM***	договорная	**Юниагро**

Жировые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Bewi-Spray-99-FA	Сухой жир ■ 350–700 г/гол./сут. ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ ***Германия***	договорная	**БелКорм**
Жир технический	***Россия***	договорная	**Гагарин-Останкино**
Эльбе DF 100 PT-LB	Жир + лецитин ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Эльбе, Малайзия***	договорная	**ВитаГарант**

Ингибиторы плесени

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AIV 2000 Плюс Na	Бактерицид-фунгицид ■ 3–5 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
Аддкон XF Superfine	0,5–4,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***ADDCON, Германия***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ ***ЕС***	договорная	**Кормовит**
МикАцид	0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Мико Карб	0,5–1,0 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Мико Карб	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Пропимпекс Са	1–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Eastman, Нидерланды***	договорная	**Кормовит**
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ ***Eastman, Нидерланды***	договорная	**Кормовит**
СабКонтрол	Комплекс органических кислот и солей ■ 0,5–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
СабКонтрол Плюс	Мощный комплекс органических кислот и солей ■ 1–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС

Каротиноиды

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
β-каротин	Порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС, Китай***	договорная	**Кормовит**
Капсантал EBS 40 NT	Желтый, натуральный ■ 50–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
Капсантал CX	Красный, кантаксантин ■ 5–70 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
Лидер β-каротин	По нормативам ■ микрогранулят ■ 5; 20 кг ■ ***Leader, Китай***	договорная	**АЛТА**
Лидер Желтый	30–1500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Leader, Китай***	договорная	**АЛТА**
Лидер Красный	5–100 г/т ■ микрогранулят ■ 5; 20 кг ■ ***Leader, Китай***	договорная	**АЛТА**
Лукантин желтый	10–30 г/т корма ■ порошок ■ 5 кг ■ ***BASF, Германия***	договорная	**Юниагро**
Лукантин желтый, красный	5–30 г/т ■ порошок ■ 5 кг ■ ***BASF, Германия***	договорная	**БелКорм**

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

Каротиноиды (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Лукантин красный	5–20 г/т корма ■ порошок ■ 1 кг ■ ***BASF, Германия***	договорная	**Юниагро**
Оро Гло 20	250–400 г/т ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**

Комбикорма

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Престартерные комбикорма	Для телят, свиней ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	АгроАкадемия
Экструдированные корма для ценных пород рыб	Для форели, осетра, карпа, сома ■ ***Россия***	договорная	ЛимКорм
Комбикорма	Для всех видов животных и птицы ■ гранулы, крупка ■ 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**Фидимпорт**
Престартерные комбикорма	Для поросят ■ гранулы 2 мм ■ 25 кг, мешок ■ ***Россия***	договорная	**ПремиКорм**

Комплексные кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Функциональные бленды для индивидуальных решений	По запросу. В зависимости от вида животного и направления продуктивности ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Россия–Германия***	по запросу	**Биохем Рус**

Консерванты биологические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Биосиб	Силосная закваска ■ 1 л/15 т зеленой массы ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	низкая	**Сиббиофарм**
Биосиб концентрированный	1 л/150 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Биотроф	Силосная закваска ■ 1 л/75 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Биотроф 2+	Силосная закваска ■ 1 л/30 т зеленой массы ■ жидкость ■ 5 л, канистра ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Биотроф-111	Силосная закваска ■ 1 л/150 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Биотроф-600	Для плющеного зерна ■ 0,5 л/т ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Биоферм	Для консервирования трудно- и несилосующихся трав ■ 75 мл/т зел. массы ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Бонсилаж	1–2 г/т ■ порошок ■ 50–100 г ■ ***Шауманн Агри, Австрия***	договорная	SCHAUMANN
Лактифит	Биоконсервант для силоса ■ 1 л/15 т зеленой массы ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Лактифит-А	Для силосования бобовых культур. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Лактифит-С	Для силосования кукурузы, злаковых и злаково-бобовых культур, включая закладку подвяленной зел. массы. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Лактифит-Ф	Для силосования кукурузы, злаковых и злаково-бобовых культур, включая закладку подвяленной зел. массы. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Промилк	100 г/75 т зеленой массы. Срок хранения 24 мес. ■ порошок ■ 100 г × 6, коробка ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**

Консерванты химические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AIV 2 Плюс Na	Для силоса, плющеного зерна ■ 3,0–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
AIV 2000 Плюс Na	Для силоса, плющеного зерна ■ 3,0–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
AIV 3 Плюс Na	Для силоса, плющеного зерна ■ 3,0–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
Кофа Грэйн-pH 5	Для консервации фуражного зерна ■ р-р ■ 1000 л ■ ***ADDCON, Германия***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Кофасил Ликвид	Для силосования ■ жидкость ■ 26; 215; 1000 л ■ ***ADDCON, Германия***	договорная	**Фидлэнд Групп**

БиоЛаб
Лизин • Метионин • Треонин
Триптофан • Валин
Соевый концентрат «Х-Соя 600»
Холин хлорид • Бетаин гидрохлорид
+7 (495) 644-51-69, 644-51-70, 103-16-75
info@biolab.biz www.biolab.biz

ВИТАМИНЫ
(Германия, Франция).
АМИНОКИСЛОТЫ:
Агриколь
L-валин (Франция, Индонезия);
Лизин (США, Ю.Корея, Франция, Китай);
L-Лизин сульфат (Китай);
Метионин (Россия, Германия, Франция);
Треонин (Европа, Китай);
Триптофан (Франция, Словакия).
ПРЕМИКСЫ
(Россия).
Тел.: (495) 640-31-83
Доставка во все регионы России!

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

Консерванты химические (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
СальмАцид	1–3 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25 кг ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Сальмоцил FK	Снижение уровня патогенной микрофлоры в кормовом сырье, кормах и воде для поения и при заготовке силоса ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Сальмоцил FL	Снижение уровня патогенной микрофлоры в кормовом сырье, кормах и воде для поения ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Сальмоцил FS	Снижение уровня патогенной микрофлоры в кормовом сырье, кормах и воде для поения и при заготовке силоса ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС

Кормовые добавки для крупного рогатого скота

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Актисаф Sc 47 Hr+	Термостабильные живые дрожжи Sc 47 ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ ***Франция***	договорная	**Органико**
БиоСпринт	Живые дрожжи для КРС ■ порошок ■ 15 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Глобиген Диа Стоп	Для лечения диареи у телят ■ порошок ■ 2 кг ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Органико**
Глобиген Калф Паста	Иммуноглобулины + витамины для телят ■ паста ■ 60 мл ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Органико**
Глобиген Пиг Дозер	Иммуноглобулины + витамины для поросят ■ суспензия ■ 500 мл ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Органико**
Диаракс Псиллиум	Для лечения диареи у телят ■ порошок ■ 2 кг ■ ***Органико***	договорная	**Органико**
Драйкау	Премикс. По нормативам NRC ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Органико**
Кальц-о-фос	Два раза по 0,5 л ■ жидкость ■ 5 л ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Органико**
Карбомилк DRY PLUS	Лактостимулирующий, противокетозный энергетик, повышает жирность молока в первые 100 дней после отела ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Каубаланс	Кислые соли, 3 недели перед отелом, 100–200 г ■ гранулы ■ 25 кг	договорная	**Органико**
Каудренч	Разово 1 кг/гол. ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Органико***	договорная	**Органико**
Каудринк	Разово 1 кг/гол. ■ порошок ■ 7 кг ■ ***Органико***	договорная	**Органико**
Каумилк Макси	Премикс. По нормативам NRC ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Органико**
Кетомилк Энерджи	Энергетик для быстрого восстановления коров после отела ■ жидкость ■ 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС

ORGANICO
ООО «Органико», Москва
Тел.: +7 (499) 703-15-32
E-mail: organico2012@yandex.ru
www.органико.рф
КАУДРИНК ▸ Вкусный напиток для восстановления жизненных сил после отела.
КАЛЬЦ-О-ФОС ▸ Жидкий Ca и P для профилактики гипокальциемии.
КАУБАЛАНС DCAD⁻ ▸ Кислые соли для легкого отела.
Ищем дистрибуторов во всех регионах РФ
По вопросам дистрибуции обращайтесь по тел.: +7 929 585-04-30

Кормовые добавки для крупного рогатого скота (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Меноген	Источник мочевины с медленным высвобождением: min 82% ■ микрогранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
МенoКо	Источник защищенного холина. Холин хлорид: min 24% ■ микрогранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
Мененик 50	Никотиновая кислота, защищенная от распада в преджелудках, с активностью мин. 50% ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
Нитрокау	Защищенный азот ■ 0,05–0,12 кг/гол./сут.	договорная	**Органико**
НитроШур	Инкапсулированная (защищенная) мочевина. Азота не менее 40% ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Balchem, США***	по запросу	**Биохем Рус**
Полис	Полисахариды жидкие. Регуляторный комплекс ■ сиропообразная жидкость ■ 40 кг, канистра ■ ***ЭЛЕСТ***	договорная	**ЭЛЕСТ**
РеаШур	Защищенный холин для КРС. Холин хлорид, не менее 28,8% (21,5% чистого холина) ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Balchem, США***	по запросу	**Биохем Рус**
СафМаннан	250–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Франция***	договорная	**Органико**
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Байпас-белок. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза ■ 5–40 г/гол./сут. ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**
ХроМакс	Пропионат хрома. Улучшает воспроизв. качества. Снижает негативное влияние стрессов ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Энерджи-Топ	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза ■ жидкость ■ 1000 кг, IBC контейнеры ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Юниор Кальф	Премикс. По нормативам NRC ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Органико**

Лечебно-профилактические кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
АдиКоксСол PF	Концентрированный фитобиотик с кокцидиостатическим действием ■ жидкость ■ 5 л ■ ***Польша***	конкурентная	**МИСМА**
АдиСальмоСол PF	Высококонцентрированный фитобиотик в виде наноэмульсии ■ 0,5–2 л/т воды ■ жидкость ■ 5 л ■ ***Польша***	конкурентная	**МИСМА**
Актисаф Sc 47 Hr+	Термостабильный концентрированный пробиотик, штамм Sc 47 ($1,0\times10^{10}$ КОЕ) ■ микрогранулы ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**САФ-НЕВА**
Альбит-БИО	Se, I в принципиально новой форме, обеспечивающей устойчивость к широкому кругу болезней и стрессов. Идеален для небольших ферм ■ суспензия ■ 1 л, фл. ■ ***Россия***	низкая	Альбит®
Афлуксид	Антидиарейное средство ■ порошок ■ 2 кг ■ ***Россия***	договорная	**Кормовит**
Ацидад Сухой	Эллаготанины, кислоты, растворимые волокна. Решение проблем ЖКТ. Для свиней ■ 0,5–2,5 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**

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

Левомицетин
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

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

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аэрофорте Про	Натуральный продукт на основе эфирных масел для профилактики теплового стресса и лечения респираторных заболеваний ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***KANTERS, Нидерланды***	19,40 €/л	**Провет**
Басулифор Ж	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Басулифор С	200–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
БиоЗоль	Пробиотик. Профилактика и лечение диареи ■ порошок ■ 5–10 кг ■ ***Германия***	договорная	**Фидимпорт**
БиоЗоль	Пробиотик ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
БиоПлюс YC	Живая споровая культура (B. subtilis + B. licheniformis) ■ 0,4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
БиоПлюс YC	400 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
БиоСпринт	Живые дрожжи для КРС ■ порошок ■ 15 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
БиоСпринт	Порошок ■ 15 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
Бутиплюс	Восстанавливает и развивает эпителий кишечника, препятствует размножению патогенной микрофлоры ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
ВитаГард D	3–4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***ЕС***	договорная	**ВитаГарант**
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ ***ЕС***	договорная	**Кормовит**
ГаллиПро	Пробиотик-стимулятор роста (B. subtilis) с энзимной активностью ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок, 500; 1000 кг, биг-бэг ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Галлипро Тект 200	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**

Экологически чистое животноводство

В. Лавренова,
маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

Охрана окружающей среды и гуманное отношение к животным являются важными жизненными ценностями современности. Натуральные продукты служат залогом здоровья, поэтому многие люди готовы тратить значительные денежные средства на их покупку. За рубежом производство органического мяса, яиц и молока, а также процедура его сертификации четко налажены и обеспечиваются всесторонней поддержкой государства. В сфере органического животноводства и земледелия в ряде стран работают средние и небольшие хозяйства. Российское органическое производство находится только на пути становления, и сейчас особенно важно сохранить этот рынок для отечественного фермера.

Функционирование органических хозяйств определяют по сути два документа.

В 2020 году в России вступает в силу закон «Об органической продукции и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской федерации». Согласно закону, при производстве органической продукции запрещается использование пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста и откорма животных, гормональных препаратов, за исключением тех, которые разрешены к применению действующими в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартами в сфере производства органической продукции. Также не допускается трансплантация эмбрионов, клонирование и методы генной инженерии, использование генно-инженерно-модифицированных и трансгенных организмов; использование для борьбы с болезнями животных средств биологического происхождения. Подбор пород или видов сельскохозяйственных животных в органическом производстве осуществляется с учетом их адаптивных способностей и устойчивости к болезням, фермерам необходимо позаботиться о создании условий, способствующих сохранению здоровья животных, их ветеринарному благополучию, естественному воспроизводству, и обеспечении оптимальных санитарно-гигиенических показателей их содержания. Регламентируется использование пищевых добавок, технологических вспомогательных средств, ароматизаторов, усилителей вкуса, ферментных препаратов, микроэлементов, витаминов, аминокислот (согласно действующим в Российской Федерации национальными, межгосударственными и международными стандартам в сфере производства органической продукции).

Второй важный документ — межгосударственный ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации», принятый в 2016 году и ратифицированный Арменией, Азербайджаном, Россией, Белоруссией, Казахстаном, Киргизией, Молдавией, Туркменией, Узбекистаном, Украиной и Таджикистаном.

Требования данного стандарта по органическому сельскому хозяйству запрещают содержание животных в клетках, на привязи, регламентируют выпас скота, использование натуральных сертифицированных кормов, применение ветеринарных препаратов только в экстренных случаях. Общая плотность размещения животных должна обеспечивать соблюдение ограничения поступления азота не более 170 кг на 1 га сельскохозяйственной площади в год. На территории одного хозяйственного двора должно содержаться: молочное стадо, в составе которого не более 500 голов дойных коров; не более 1000 овцематок; не более 250 свиноматок; в конечном пункте откорма мясного стада — одновременно не более 1000 голов.

ГОСТ 33980-2016 устанавливает также правила содержания птицы. В каждом птичнике должно содержаться не более 4800 голов цыплят, 3000 кур-несушек (площадь на одну птицу должна быть не менее 0,1 м^2); общая полезная площадь птичника — не более 1600 м^2. Содержание птиц осуществляется на выгуле. Допускается нахождение животных, не удовлетворяющих требованиям к органическому производству, совместно с животными, выращенными в органическом производстве, в пределах одного хозяйственного двора при условии их четкого разделения.

Некоторые определения межгосударственного ГОСТ 33980-2016

Органическое сырье — это сырье, полученное в соответствии с правилами органического производства, без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, генетически модифицированных организмов, не подвергнутое обработке с использованием ионизирующего излучения и не содержащее в своем составе остатков запрещенных и вредных веществ, а также продуктов их переработки.

Корма. Для травоядных животных, за исключением ежегодного периода перегона из зимних пастбищ на летние, не менее 50% кормов должны быть собственного производства либо произведены другими хозяйствами, ведущими органическое производство.

Все молодые млекопитающие выкармливаются натуральным молоком, преимущественно материнским (телята и жеребята — не менее 3 месяцев; ягнята и козлята — не менее 45 дней; поросята — не менее 40 дней). Система выращивания травоядных животных в течение их жизни должна быть основана на выпасе. Не менее 60% сухого вещества в суточном рационе травоядных животных должны составлять грубые корма, силос, сенаж. Допускается сокращение этого соотношения до 50% для молочных животных в начале лактации, но сроком не более 3 месяцев.

В стадию заключительного мясного откорма допускается содержание грубых кормов, силоса или сенажа по сухому веществу в суточном рационе (в том числе для крупного рогатого скота и лошадей) не менее 50% сроком до 5 месяцев. В ежедневный рацион свиней и птицы должны добавляться грубые и концентрированные корма или силос. До 30% комбинированного корма в рационе может составлять корм, произведенный в период перехода к органическому производству. В случае применения корма собственного производства его содержание может быть увеличено до 60%.

В органическом производстве разрешено применение кормового сырья растительного и животного происхождения, кормовых материалов минерального происхождения, продуктов и побочных продуктов рыбного промысла, кормовых добавок, продуктов, используемых для кормления животных и в качестве технологических вспомогательных средств в соответствии с приложениями Д и Е и соответствующими нормативными правовыми актами государств, принявших данный ГОСТ. Исключается использование стимуляторов роста и синтетических аминокислот.

Животные для органического производства должны быть рождены или инкубированы в условиях производственных объектов, удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, или являться потомством родителей, выведенных в условиях, предусмотренных настоящим стандартом. Животные должны выращиваться в соответствии с требованиями, предусмотренными настоящим стандартом, на протяжении всей их жизни.

Выбор пород или видов животных должен учитывать их способность приспосабливаться к местным условиям, жизнеспособность и устойчивость к болезням и осуществляться таким образом, чтобы избежать возникновения специфических заболеваний или проблем со здоровьем (синдрома стресса свиней, синдрома внезапной смерти, непроизвольного выкидыша и сложных родов, требующих операции кесарева сечения), связанных с некоторыми породами или видами, используемыми в интенсивном производстве.

Предпочтение должно отдаваться местным породам и видам скота, медленнорастущим кроссам птицы.

Состояние и сложности органического производства в России

На сегодняшний день сертифицированные по международным стандартам животноводческие хозяйства можно пересчитать по пальцам (с 2020 года им придется сертифицироваться по новым стандартам), однако интерес к данному способу производства продукции растёт. Российским животноводам при этом важно не только удовлетворять спрос внутри страны (в сети магазинов с продуктами здорового питания), но и выходить на зарубежные рынки. На российском рынке реализуется продукция ЭКО (ISO 14024), ОРГАНИК/БИО (согласно ГОСТ 33980-2016). Чтобы экспортировать продукцию в страны ЕС, производителям необходимы сертификаты ОРГАНИК/БИО (ЕС 834/07, ЕС 889/08); в США — ОРГАНИК сертификаты USDA NOP и др.

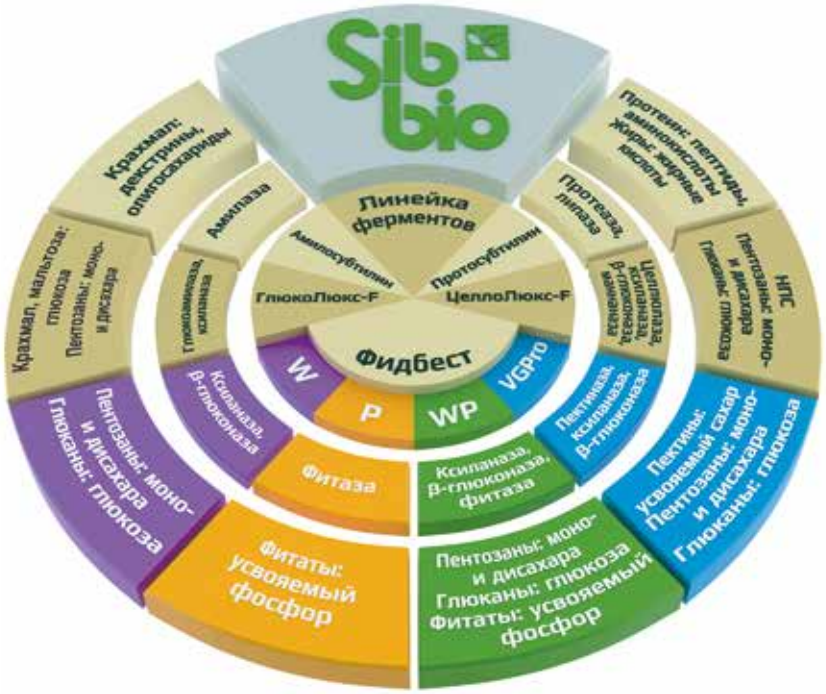
Чтобы открыть российским органическим товарам рынки сбыта в Европе, в ближайшее время государству и отраслевым союзам предстоит гармонизировать существующий ГОСТ в соответствии с требованиями ЕС. В свою очередь, необходимо признание Россией стандартов ЕС. Сбыт товаров в Западную Европу был бы очень выгоден нашим производителям. Союз органического земледелия обратился с официальным предложением в Минсельхоз РФ о необходимости признания международных органических стандартов в России и обеспечения свободного обращения органической продукции, сертифицированной по общепризнанным мировым стандартам — стран ЕС (регламенты EU Regulations №889/2008, №834/2007, 1235/2008), США (USDA ORGANIC), Японии (JAS) и всем стандартам, гармонизированным с Кодексом Алиментариус.

В связи с низким уровнем культуры питания потребителя и его доходов органическая продукция животноводства на внутреннем рынке пока находит поддержку только в мегаполисах (Москве и Санкт-Петербурге). Основная задача производителя «органики» — достучаться до своего конечного покупателя. В себестоимости органических товаров есть ряд повышающих цену показателей, в том числе достаточно затратная многоуровневая сертификация (производство мяса и молока, производство кормов, переработка сырья).

Таким образом, на прилавках магазинов продукция будет в 1,5–2,5 раза дороже, чем мясо и молоко с обычной фермы. Поставщикам органического мяса и молока необходимо постоянно вкладывать значительные ресурсы в продвижение продукции (в том числе обращаясь к потребителю напрямую через соцсети и электронные рассылки), открывать отделы здорового питания рядом с существующими магазинами, работать с магазинами, выделяющими органическую продукцию в отдельные торговые зоны или «зеленые полки».

Россия обладает значительными земельными ресурсами для организации органического животноводства и растениеводства, что является конкурентным преимуществом. Площадь хозяйства, занятого биз-

Специализированный портфель ферментов SIBBIO



Компания «Сиббиофарм» предлагает новую сервисную услугу на рынке кормопроизводства.

Биотехнологической компанией «Сиббиофарм» разработана фирменная программа применения ферментных препаратов для птицеводства и свиноводства «Биоцикл» Biocycle. На данный момент программа не имеет аналогов в мире, поэтому можно считать ее лучшим решением в области применения ферментных препаратов для кормопроизводства.

Программа позволяет подобрать оптимальное решение для каждого клиента индивидуально: сочетать различные комбинации ферментов в зависимости от вида животного, рациона кормления, физиологического состояния.

С ее помощью мы развиваем профессиональную культуру применения ферментов, повышая уровень компетентности специалистов, и, как следствие, производственные и экономические показатели предприятий.

Sib bio

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

несом в сфере органики, обычно занимает 1000 га и более. В ряде регионов России возможно с успехом вести пастбищное животноводство, в том числе производя мясо и молоко для гурманов (оленина и др.). По оценкам специалистов, при благоприятных условиях доля России как поставщика органической продукции может достигнуть 10% от мирового производства (сейчас этот показатель близок к 0,02%, в то время как в развитых странах — свыше 1%). На конец 2016 года в Российской Федерации под органическое производство продукции растениеводства и животноводства было сертифицировано лишь 290 тыс. га земель.

Органическое птицеводство — возможно ли это в России?

Органическое птицеводство сталкивается со многими трудностями, поэтому некоторые государства стремятся упростить жизнь фермеров.

Помимо регламентов органического производства ЕС, в ряде стран Европы существуют внутренние правила органического производства. Например, во Франции введен в действие национальный стандарт LABEL ROUGE, который регламентирует разведение медленнорастущих кроссов птиц, низкую плотность посадки (до 10 голов на 1 м^2), но не содержит обязательное требование использовать корма и ветеринарные препараты, имеющие сертификаты органической продукции (с 2021 года 20% органических кормов должны быть произведены на фермах собственными силами). Часть положений LABEL ROUGE соответствует международным стандартам. Не менее 1/3 внутренней поверхности птичника должен занимать твердый пол с подстилкой, для цесарок обязательно наличие насеста, водоплавающая птица должна иметь выход к водоемам. Обязательно наличие дневного света, период освещения составляет свыше 16 часов. Для содержания птицы во Франции, как и в других странах, используют стационарные и передвижные птичники.

Несмотря на некоторый уход от международных стандартов, продукция LABEL ROUGE относится к высокому ценовому сегменту. По данной системе сертифицировано около 20% французских птицеводческих ферм, в то время как органическую продукцию производят всего 1% хозяйств.

Межгосударственный ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации» также закрепляет плотность посадки птицы до 10 голов на 1 м^2, однако требования подзаконного акта более жесткие. В частности, более 30% комбикормов должны быть произведены в переходном периоде, в случае собственного производства — свыше 60%. По сути, внутренний французский стандарт является маркетинговым инструментом для улучшения сбыта куриного мяса и яиц. Может быть, в России стоит и дальше развивать добровольную сертификацию продукции, по способу получения приближенной к органическим товарам?

Биологически чистая продукция

Так называемая «фермерская продукция» является переходным этапом к органическому животноводству. Не сертифицируясь как органический производитель, фермер может самостоятельно поставить ряд условий к ведению своего хозяйства, ввести некоторые элементы органического производства. Например, оказаться от антибиотиков в профилактических целях, организовать травяной откорм, открыто заявляя о преимуществах своей продукции потребителю, переводя ее в более высокий ценовой сегмент. Таким образом, можно говорить о появлении особой «биологической» продукции, созданной с заботой о природе и здоровье животных, о пище с высокой биологической ценностью и изысканным вкусом.

Корма в органическом животноводстве

Как было сказано выше, российское законодательство устанавливает ряд ограничений по использованию кормов и кормовых добавок.

Межгосударственный ГОСТ 33980-2016 допускает использовании в кормлении животных **сена, силоса, сенажа, травяной муки (в том числе клеверной и люцерны), зернофуража, корнеплодов, соломы.**

Силос на основе трав, в том числе клевера, очень популярен в Европе. Согласно требованию западных стандартов, заготовка органического силоса и сена происходит в среднем на неделю позже, чем в обычных хозяйствах, таким образом, питательность его может быть снижена. Для улучшения питательности и вкусовых свойств силоса в таких условиях важно пользоваться **биоконсервантами** на основе органических кислот (молочной, пропионовой, муравьиной, уксусных кислот), ферментов и интродукции живых штаммов бактерий в составе натуральных силосных заквасок. При помощи специализированных препаратов можно добиться получения качественного органического силоса и сенажа даже при плохой погоде. В последнее время ряд производителей включают в состав заквасок штаммы микроорганизмов со свойствами биодеструкции токсинов грибков, что позволяет повысить уровень безопасности кормов.

Согласно межгосударственному ГОСТу, также разрешены некоторые продукты переработки (картофельный крахмал и протеин, свекловичный жом, некоторые жмыхи, в т.ч. подсолнечника и риса, глютен, кормовая патока, рыбная мука, белковые экстракты растений, молочная сыворотка и др.). Допускается скармливание экстрактов растений и кормовой муки из водорослей, специй и трав. Для выращивания молодняка возможно использовать в кормах гидролизаты и протолизаты рыб и ракообразных.

Чистая питьевая вода на органических фермах должна быть в достаточном количестве. В случае опасности попадания патогенных микроорганизмов в воду возможно использовать **подкислители** на основе органических кислот.

При производстве органических кормов необходимо минимизировать применение кормовых добавок и технологических вспомогательных средств, использование которых допускается в случае технологической или зоотехнической необходимости. Производство органических кормов должно осуществляться преимущественно биологическими, механическими и физическими методами. Допускается применение **натуральных ароматизаторов и вкусовых добавок.**

В органическом животноводстве используются натуральные пробиотики на основе штаммов бактерий *Bacillus subtilis, Enterococcus faecium Bacillus megaterium*, а также **пекарские дрожжи** и дрожжи *Saccharomyces carlsbergensis*.

Животноводческим и птицеводческим предприятиям рекомендуется проводить систематический мониторинг состава микрофлоры кормов, а также микробиома животных и птицы с использованием молекулярно-биологических методов с целью контроля циркуляции патогенных форм и своевременного выявления дисбиозов.

Для применения в органическом животноводстве разрешены природные и синтетические витамины, идентичные природным (синтезированные A, D и E используются, если их необходимость подтвердит организация, сертифицирующая хозяйство). В том числе возможно использовать такие **витамины и витаминоподобные вещества,** как ниацин и холин в защищенной форме, необходимые высокопродуктивным породам коров.

В качестве связующих компонентов в органических кормах применяют **бентонит, аморфный кремнезем, каолин, коллоидный диоксид кремния, сепиолит** и **перлит.** Компания BASF (Германия) на протяжении многих лет производит адсорбент микотоксинов Новазил Плюс на основе алюмосиликата

Маленькие вещи с большим значением
Микроскопические вещи, если быть точнее
Крепкое здоровье начинается с кишечника, а здоровье кишечника зависит от хорошо сбалансированной микрофлоры. Био Плюс YC – научно-разработанный микробиальный продукт для свиней, который способствует поддержанию здоровой микрофлоры в кишечнике. Спорообразующие микроорганизмы натурального происхождения, входящие в состав Био Плюс YC, продуцируют пищеварительные ферменты, которые увеличивают доступность абсорбируемых питательных веществ из корма. Проверенный исследованиями результат – это лучшее здоровье и продуктивность от опороса до финиша. Применяйте Био Плюс YC отдельно или в сочетании с другими кормовыми добавками для получения ожидаемых результатов.
Дистрибьютор: ООО «Биохем Рус» • 142784, г. Москва, 47 км МКАД, стр.21, «БЦ Боровский», 7 этаж • +7 495 781 23 89 • +8 800 250 23 89 • russia@biochem.net
Для того, чтобы узнать, какую роль играют микробиальные продукты от Chr. Hansen для Вас, посетите сайт chr-hansen.com/animal-health
BioPlus® YC
CHR HANSEN
Improving food & health
Biochem
Feed Safety for Food Safety®

кальция. Российская компания «АгроСистема» производит адсорбент микотоксинов Микософт на основе бентонита и перлита.

Как было сказано выше, телята и ягнята при органическом производстве длительное время питаются молоком. **Заменители цельного молока** должны быть произведены без содержания растительного белка.

Домашняя птица в органическом производстве должна получать рацион, состоящий на **65% из зерна.** Принудительное кормление категорически запрещено. Для кормления скота и птицы согласно межгосударственному ГОСТу используется ячмень, овес, просо, сорго, рожь, пшеница, тритикале и кукуруза. Среди бобовых кормов разрешены горошек, нут, чечевица, чина, вика, бобы, а также люпин.

Ферменты в составе комбикормов улучшают конверсию корма, позволяют снизить выброс азота и фосфора во внешнюю среду, являясь мерой защиты окружающей среды. В органическом производстве не допускается использование энзимов, полученных с помощью генно-инженерных технологий. Помимо консервирования кормов, ферменты используются в составе профилактирующих кормовых добавок. Например, существуют разработки на основе энзимов пепсина и химозина в комбинации с подкислителями, которые способствуют защите кишечника животных от клостридий, бактерий группы кишечной палочки и др.

Лечение животных должно сводиться к минимуму. Возможно стимулировать их естественную резистентность с помощью **иммуномодуляторов, фитогеников** и **пробиотиков.** Эффективно использование в качестве фитобиотиков препаратов на основе эфирных масел (тимьяна, лимона, чеснока и др.). Введение в рацион эфирных масел способствует нормализации микрофлоры кишечника, а также повышает иммунитет, регулируя работу генов, отвечающих за резистентность организма.

В настоящее время система государственной аккредитации органов по сертификации только формируется и аккредитованных органов сертификации по ГОСТ 33880-2016 в России нет. На данный момент действуют лишь органы добровольной сертификации. С вступлением в силу нового закона российские экспортеры, которые работают исключительно по международным стандартам органик, в России не будут признаваться органическими производителями и не смогут претендовать на адресную государственную поддержку. Серьезные трудности с сырьем возникнут и у заводов — переработчиков мяса и молока. С 2020 года органическими производителями в России будут признаваться только компании, которые сертифицированы в аккредитованных Росаккредитацией органах по сертификации. Возникает напряженная ситуация, когда российский производитель будет дважды проходить сертификацию, что для него крайне затратно, под угрозой находится взаимодействие производителей и переработчиков. Следовательно, органической отрасли необходима срочная помощь законодателей.

ПРОБИОТИК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ – С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ

АктиСаф

Эффективное кормление – основа процветания

По результатам исследований обширной коллекции штаммов живых дрожжей Lesaffre, Актисаф в настоящее время является передовым решением для современного сельского хозяйства. Опираясь на полученные данные, можно смело довериться этому уникальному пробиотику, который уже показал свою эффективность, улучшив здоровье и повысив продуктивность более 100 миллионов животных во всем мире. От производства кормов до производства пищевых продуктов, Актисаф открывает широкие перспективы для фермеров и экспертов отрасли.

Мы гарантируем качество и безопасность пищевых продуктов. Это те факторы, которые имеют основополагающее значение для устойчивого производства в будущем.

Филиал ООО «САФ-НЕВА»
394028, г. Воронеж, ул. Димитрова, 106
Тел.: +7 473 210 65 25 / факс +7 473 221 81 52
Email: safneva.ru@lesaffre.com

phileo-lesaffre.ru

Phileo by Lesaffre

Приглашаем на XI Международно-практическую конференцию «Свиноводство – 2019», 3 – 5 декабря, г. Москва

Наш спикер: **Fabio CATUNDA**, Глобальный Технический Менеджер по Свиноводству, Phileo by Lesaffre (Франция)

AC-5-AP-15.09-EN. Информация, представленная в настоящем документе, основана на наших самых современных знаниях, достоверна и точна. Тем не менее, продукты должны использоваться только в соответствии с местными законодательными и нормативно-правовыми документами, мы не можем гарантировать свободу использования для каждого предусмотренного применения или страны.

innovad®
CREATE TRUST

ПРОГРАММА ЗДОРОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ

ЭСЦЕНТ

Классические и передовые технологии против токсинов. Предотвращает токсические последствия.

Состав: растительные экстракты, экстракт дрожжей (Saccharomyces cerevisiae), натуральные и синтетические антиоксиданты, консерванты, минералы селективной адсорбции.

Действие: активирует процессы детоксикации, связывает широкий спектр токсинов, предотвращает оксидационный стресс, снижает иммуносупрессию, останавливает рост грибков и дрожжей, улучшает работу печени, почек и кишечника.

НОВИОН

Здоровое пищеварение. Антибактериальное действие против сальмонелл, клостридий, кампилобактерий и других патогенных микроорганизмов вне зависимости от уровня pH воды. Профилактика заболеваний двенадцатиперстной кишки и поджелудочной железы, нормализация работы пищеварительной и эндокринной систем. Гигиена линий поения и качество питьевой воды.

Состав: эфирные масла и растительные экстракты, жирные кислоты средней длины (MCFA — Medium Chain Fatty Acids), органические кислоты (масляная, янтарная, пропионовая, муравьиная, молочная, уксусная), пропиленгликоль.

Действие: стимулирует обновление слизистой кишечника и повышает ее абсорбционные способности. Подавляет различные патогенные бактерии, грибки, дрожжи и некоторые вирусы в питьевой воде и пищеварительном тракте. Положительно влияет на функции поджелудочной железы и печени, повышает секрецию пищеварительных соков, желчи, увеличивает активность ферментов.

НОВИБАК

Подкислитель нового поколения. Контролирует микроорганизмы в кормах, воде и пищеварительном тракте. Чистота кормов и кормовых линий. Гигиена питьевой воды и линий поения.

Состав: смесь органических кислот (пропионовой, муравьиной, молочной), жирные кислоты средней длины (MCFA — Medium Chain Fatty Acids), растительные экстракты.

Действие: обеззараживает корм и кормовое сырье от патогенных бактерий, плесени и дрожжей — активный в нейтральной среде, помогает снижать применение антибиотиков, контролирует сальмонеллу в кормах, шроте, мясокостной и рыбной муке; натуральное физиологическое подкисление.

ЛЮМАНЦЕ

Натуральный антибиотик. Хорошее пищеварение, замена кормовых антибиотиков, снижение ветеринарных затрат.

Состав: растительные экстракты и эфирные масла, жирные кислоты средней длины (MCFA — Medium Chain Fatty Acids), экстракты дрожжей (Saccharomyces cerevisiae), защищенные кислоты (масляная, пропионовая, сорбионовая).

Действие: снижает количество микроорганизмов в пищеварительном тракте, увеличивает секрецию пищеварительных ферментов, снижает воспалительные процессы в кишечнике, связывает токсины и свободные радикалы, восстанавливает слизистую кишечника.

НОВИРАТ

Целенаправленное действие на толстый кишечник. Восстанавливает ворсинки слизистой кишечника. Улучшает конверсию кормов. Подавляет сальмонеллу в кишечнике.

Состав: защищенные кислоты (масляная, пропионовая, сорбионовая).

Действие: стимулирует переваривание и абсорбцию в пищеварительном тракте, улучшает целостность слизистой и восстанавливает ее ворсинки, подавляет воспалительные процессы в слизистой кишечника, снижает риск заражения сальмонеллой.

НОВИНОКС

Комплекс антиоксидантов для стабилизации премиксов, концентратов, кормов и жиров.

Состав: композиция антиоксидантов-синергистов.

Действие: останавливает окислительные реакции, защищает жиры при высоких температурах, нейтрализует свободные радикалы.

НОВИПЕЛ

Для качественной грануляции корма.

Состав: лигиосульфонат кальция (E565), гуммиарабик (E414).

Действие: увеличивает твердость гранул и придает грануле пластичность, повышает эффективность процесса грануляции, равномерно распределяет ингредиенты кормов, уменьшает количество мелкой фракции корма, повышает резистентность гранул во время транспортировки и раздачи; эмульгатор.

ИННОВАЦИОННЫЕ КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

innovad®
CREATE TRUST

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

РЕКЛАМА

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

www.innovad-global.com

Целенаправленная поддержка здоровья кишечника у сельскохозяйственной птицы

А. Бразе, *технический специалист компании Biochem в странах Восточной Европы, Германия*
М. Фриш, *продакт-менеджер по продуктам для птицеводства, Biochem, Германия*

Неоднократно было доказано, что здоровый кишечник у сельскохозяйственной птицы является залогом высокой продуктивности. Он определяет не только конверсию корма и среднесуточный привес, но также здоровье и благополучие всего организма птицы.

Концепция постоянного поддержания здорового кишечника и сбалансированной микробиоты включает не только хорошо продуманное кормление с использованием высококачественного сырья и кормовых добавок, но также менеджмент, биобезопасность и воспроизводство. Несмотря на все предосторожности, при выращивании птицы в некоторых ситуациях баланс кишечной флоры нарушается (см. схему).

Другой аспект, которому уделяется особое внимание на птицефабриках, — это борьба с кокцидиозом птицы. В частности, при откорме бройлеров использование кокцидиостатиков через корм является обычной практикой. Но, несмотря на шатл-программу кокцидиостатиков при выращивании бройлеров, в последние годы наблюдается повышенная резистентность кокцидий к лекарственным средствам (Bino Sundar et al., 2017), а вакцины от кокцидиоза еще не везде применяются.

Отмечено, что при переходе от кокцидиостатиков к вакцинам, особенно в первые периоды откорма, желаемые результаты достигаются не сразу. Резистентность к кокцидиостатикам и отсутствие массовой вакцинации против кокцидий действует угнетающе на состояние кишечника птицы. Недаром кокцидиоз является предшественником других, более серьезных заболеваний, таких как субклинический некротический энтерит.

Основные факторы, влияющие на развитие дисбактериоза или некротического энтерита

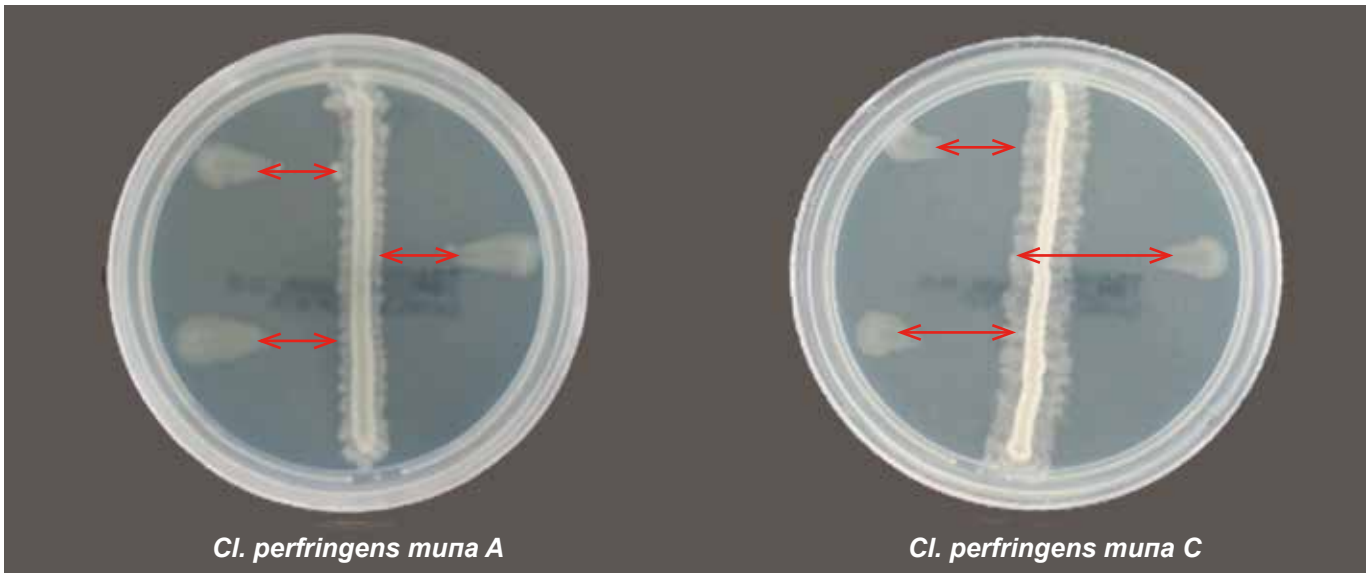
Независимо от причин, которые связаны с нарушением здоровья кишечника, сразу должны быть приняты меры, направленные на его восстановление. Для этой цели необходимо использование кормовой добавки АвиКер Т SL через питьевую воду. Когда первые симптомы расстройства кишечника становятся очевидными, нет времени на адаптацию рациона или использование выбранных добавок в корме, способных быстро и эффективно нормализовать ситуацию. При профилактике возможной проблемы с кишечником, например в случае смены рациона или резистентности к кокцидиостатику, дополнительное введение кормовой добавки через питьевую воду способствует поддержке здоровой микрофлоры кишечника птицы. Использование продукта АвиКер Т SL оказалось особенно эффективным в таких случаях.

АвиКер Т SL — это кормовая добавка, в которую входят пробиотики, органические микроэлементы (E.C.O.Trace) и бетаин. Задается препарат птице через питьевую воду.

Кормовая добавка стабилизирует кишечную микробиоту и поддерживает защитные функции организма птицы. Все компоненты АвиКер Т SL способствуют более быстрому восстановлению слизистого слоя кишечника. Пробиотические бактерии *Bacillus licheniformis* активно подавляют рост *Clostridium perfringens* и патогенные Грам+ бактерии. К особенностям *Bacillus licheniformis* относится уникальное свойство поддерживать популяции молочнокислых бактерий для восстановления сбалансированной микробиоты.

Эти положительные физиологические эффекты были неоднократно доказаны на практике при инфекционной природе заболеваний кишечника у птицы. В практических условиях штамм *Bacillus licheniformis* продемонстрировал способность обеспечивать надежную альтернативу антибиотикопрофилактике при некротическом энтерите у птицы (Knap et al., 2010).

В опытах *in vitro* с препаратом АвиКер Т SL (см. рисунок) можно наблюдать сильное влияние штамма



Влияние штамма B. licheniformis на подавление роста Cl. perfringens. Хорошо видны зоны ингибирования между вертикальной культурой B. licheniformis и горизонтальными культурами Cl. perfringens типа A и C *(К. Хансен, Дания, 2019)*

B. licheniformis на подавление роста *Cl. perfringens*. Суспензию *B. licheniformis* наносят линейно на чашку Петри и аэробно инкубируют при 37°C в течение 24 часов. Затем делают посев культуры *Cl. perfringens* типа А и типа С поперечно почти до роста линии *Bacillus licheniformis* и инкубируют еще в течение 24 часов. При оценке роста культуры *Cl. perfringens* на чашках Петри наблюдали зону ингибирования. Где есть посев культуры *Bacillus licheniformis,* не было роста *Cl. perfringens*. Этот эффект особенно важен при борьбе с некротическим энтеритом.

В состав кормовой добавки АвиКер Т SL входит бетаин (гепатрон), известный как триметилглицин. Он используется в качестве донора метильных групп. Бетаин участвует не только в белковом и энергетическом обмене, но и в других физиологических функциях. Он поддерживает способность удерживать воду в клетках слизистой оболочки кишечника посредством осморегуляции, тем самым стабилизирует и уменьшает экскрецию воды через помет. Одновременно за счет регенерации клеток слизистой оболочки кишечника улучшается усвоение питательных веществ.

Органические микроэлементы E.C.O.Trace, которые также входят в состав кормовой добавки АвиКер Т SL, обеспечивают снабжение организма высокодоступными микроэлементами, особенно значительным содержанием цинка и достаточным запасом марганца и меди, во время диареи. Добавление цинка предназначено для стимуляции местного иммунитета в кишечнике и дополнительной поддержки барьерной функции слизистой оболочки кишечника.

Глицинаты, присутствующие в E.C.O.Trace, характеризуются высокой стабильностью даже при низком pH. Например, в верхних отделах пищеварительного тракта и желудке они способствуют более эффективной усвояемости питательных веществ. Оба эти свойства обеспечивают повышенную биодоступность по сравнению с неорганическими микроэлементами, в частности сульфатами (Mählmeyer et al., 2018). Следовательно, даже в случае нарушенной абсорбции, например при диарее, оптимальное снабжение микроэлементами (E.C.O.Trace) гарантировано.

Таким образом, можно заключить, что состав кормовой добавки АвиКер Т SL был специально разработан для целевой поддержки функций здорового кишечника: использование *Bacillus licheniformis* в составе АвиКер Т SL активно подавляет рост *Cl. perfringens;* регенерация клеток и усвоение питательных веществ усиливаются с помощью бетаина; микроэлементы E.C.O.Trace повышают местный иммунитет и помогают восстановить целостность слизистого слоя кишечника.

Использование кормовой добавки АвиКер Т SL при выращивании птицы — это гарантия в поддержке здорового кишечника и получение предприятием прибыли.

Литература

1. *Bino Sundar S.T., Harikrishnan T.J.* et al. Anti-coccidial drug resistance in chicken coccidiosis and promising solutions // Journal of Entomology and Zoology Studies. 2017. 5(4):1526–1529.

2. *Knap I., Lund B., Kehlet A.B.* et al. Bacillus licheniformis Prevents Necrotic Enteritis in Broiler Chickens // Avian Diseases. 2010. 54:931–935.

3. *Mählmeyer A., Lindel J., Schlagheck A.* et al. Investigation on the Effect of Trace Mineral Source on Parameters of Bioavailability in Broiler Chickens // Veterinarija Ir Zootechnika. 2018. T. 76 (98).

ООО «Биохем Рус» | Тел.: + 7 (495) 781-23-89
E-mail: russia@biochem.net | www. biochem.net

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гидроионит	Восполнение потери жидкости и электролитов в организме вследствие диареи, восстановление кислотного баланса ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Диапротект	Антидиарейное средство ■ 1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Досто Грин	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков в корме ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***DOSTOFARM, Германия***	выгодная	DOSTOFARM
Досто Ликвид	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков через воду ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ ***DOSTOFARM, Германия***	выгодная	DOSTOFARM
И-Сак	Порошок ■ 25 кг ■ ***Alltech***	договорная	**Юниагро**
Интести-Флора	Натуральная добавка для профилактики кокцидиоза, некротического энтерита, стимуляции иммунитета, увеличения продуктивности птицы ■ оральн. р-р ■ 10 л, канистра ■ ***KANTERS, Нидерланды***	13,30 €/л	**Провет**
КЛИМ	Серия препаратов с противовоспалительным эффектом. Стимулируют иммунную систему, уменьшают негативные последствия стрессов ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Кормоцид	2–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Eastman, Нидерланды***	договорная	**Кормовит**
Лакто-рН	0,5–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 25; 30 кг ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
ЛизоМетХелато Аква	Нормализация пищеварения, восстановление кислотного баланса ■ жидкость ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Ликвипро	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Пропимпекс Са	1–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Eastman, Нидерланды***	договорная	**Кормовит**
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Регепатоксин	Детоксикация печени и регенерация гепатоцитов при воздействии ксенобиотиков бактериального, мицеллярного и антропогенного происхождения ■ 0,5–1,0 кг ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Субтилис Ж	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Субтилис С	300–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Тилозина тартрат	0,4–0,8 кг/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Юниагро**
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., птица: 0,25–1,00 кг/т ■ микрогранулят, микрокапсулы ■ 20–25 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масляной кислоты. Быстрое устранение диареи ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1 мл/гол./сут. ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Экофит	Укрепляет скелет, устраняет нарушения минерального обмена, убирает насечки на яйце ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС

Микроэлементы в органической форме

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла 4	Цинк 5,15%, марганец 2,86%, медь 1,80%, кобальт 0,18%. Смесь для КРС ■ порошок ■ ***Zinpro, США***	договорная	ZINPRO Зинпро Интернешнл
Авайла 5	Цинк 3,6%, марганец 2%, медь 1,25%, кобальт 0,12%, селен 0,04%. Смесь для КРС ■ порошок ■ ***Zinpro, США***	договорная	ZINPRO Зинпро Интернешнл
Авайла 5 XL	Zn, Mn, Cu, Co, Se. Смесь для КРС ■ 50 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	ZINPRO Зинпро Интернешнл

Микроэлементы в органической форме (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла Cr 1000	Хром 0,1%. Хром-метионин ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Cu 100	Медь 10%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Fe 100	Железо 10%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Mn 80	Марганец 8%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Se 1000	Селен не менее 0,1%. Селенометионин ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Se 4%	Селен не менее 4%. Селенометионин ■ порошок ■ 10 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Sow	Цинк 6,67%, марганец 2,67%, медь 1,34%. Смесь для свиноматок, хряков ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла ZMC	Цинк 4%, марганец 4%, медь 7%. Смесь для родительского стада, бройлеров и несушки ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Авайла Zn 120	Цинк 12%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
Биопромис Селен	Органический селен с активностью min 0,2% ■ 25–100 г/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	договорная	**МИСМА**
ДАФС-25к	250 г Se в 1 кг ■ от 1,6 г/т ■ порошок ■ 0,1; 0,5; 1 кг ■ ***Россия***	договорная	**Сульфат**
ECM³	Цинк 2,4%, хром 0,08%. Смесь для КРС ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл
ECM³ XL	Цинк, хром. Смесь для КРС ■ 50 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	Зинпро Интернешнл

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

Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Минтрекс Cu, Mn, Zn	Истинные хелаты. Индивид. рекомендации. Учитывается метионин-новая активность премикса ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Новус, США***	договорная	NOVUS
Плексомин Cu	Глицинат меди. 24% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Phytobiotics, Германия***	договорная	**Юниагро**
Плексомин Fe	Глицинат железа. 20% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Phytobiotics, Германия***	договорная	**Юниагро**
Плексомин Zn	Глицинат цинка. 26% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Phytobiotics, Германия***	договорная	**Юниагро**
Плексомин Mn	Глицинат марганца. 22% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Phytobiotics, Германия***	договорная	**Юниагро**
Сел-Плекс	250–400 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Alltech***	договорная	**Юниагро**
СеленоКи	Органический селен. Доступный селен-метионин 0,2% и 0,25% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
СеленоКи 2000	Порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
СеленоКи 2500	Органический селен-метионин ■ 2500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
Селисео Se 2%	Органический селен ■ 20 000 мг/кг ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Франция, ADISSEO***	договорная	**Юниагро**
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,02–1,00 мл/гол. ■ жидкость ■ 0,07 л ■ ***Россия***	100,00 руб.	**ЮПИТЕР**
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,02–1,00 мл/гол. ■ жидкость ■ 30 л ■ ***Россия***	17 000,00 руб.	**ЮПИТЕР**
Хелавит для пушных зверей, собак, кошек	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,5–1,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Россия***	300,00 руб./кг	**ЮПИТЕР**
Хелавит для с.-х. животных	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0–20,0 мл/гол. ■ жидкость ■ 0,25 л ■ ***Россия***	160,00 руб.	**ЮПИТЕР**
Хелавит для с.-х. животных	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0–20,0 мл/гол. ■ жидкость ■ 30 л ■ ***Россия***	17 000,00 руб.	**ЮПИТЕР**
Хелавит для с.-х. животных	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,5–1,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Россия***	300,00 руб./кг	**ЮПИТЕР**
Хелавит для с.-х. птицы	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0 мл/кг корма ■ жидкость ■ 0,07 л ■ ***Россия***	100,00 руб.	**ЮПИТЕР**
Хелавит для с.-х. птицы	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1 л/т корма ■ жидкость ■ 30 л ■ ***Россия***	17 000,00 руб.	**ЮПИТЕР**
Хелавит для с.-х. птицы	Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,5–1,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Россия***	300,00 руб./кг	**ЮПИТЕР**
Цитоплекс Селен 2000	Органический селен. 20 000 мг/кг ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Phytobiotics, Германия***	договорная	**Юниагро**
ЭкоТрэйс	Глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Эксеншиал Смарт Z, M, C	Новое поколение микроэлементов с высокой биодоступностью в форме гидроксиминералов Zn, Mn и Cu с активностью 44–55% ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**

Минеральные смеси

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Минеральные смеси для всех видов и возрастов с.-х. животных по рецепту заказчика	0,1–1,0% ■ порошок ■ 25 кг	договорная	АгроАкадемия
Смеси минеральные для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	0,4–5,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Минеральные смеси для всех видов и возрастов с.-х. животных по рецепту заказчика	0,1–1,0% ■ порошок ■ 25 кг	договорная	ЭВОМИКС

Минеральные соли

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Дикальцийфосфат	20% P; 24% Ca ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	договорная	**ГлобалВит**
Железо сернокислое	19,6% ■ порошок ■ 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**Юниагро**
Йод кристаллический	Не менее 99,8% ■ порошок ■ 1; 50 кг	договорная	**Лекскор**
Калий йодистый	Не менее 99% ■ порошок ■ 1; 3 кг	договорная	**Лекскор**
Калий йодистый	KI ■ порошок ■ упаковка любая ■ ***СНГ***	договорная	**Юниагро**
Калий йодноватистокислый	Порошок ■ упаковка любая ■ ***СНГ***	договорная	**Юниагро**
Калий йодноватокислый	Не менее 99,5% ■ порошок ■ 1; 3 кг	договорная	**Лекскор**
Калий углекислый, поташ	56,6% K ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Кальций йодат	62% I ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Лекскор**
Кобальт сульфат/карбонат	21%; 47% Co ■ порошок ■ 25 кг	договорная	**Лекскор**
Кобальт углекислый	48% ■ порошок ■ упаковка любая	договорная	**Юниагро**
Магния окись	52% Mg ■ порошок ■ 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Марганец сернокислый	30% ■ порошок ■ 30 кг ■ ***Украина***	договорная	**Юниагро**
Медь сернокислая	25,4% ■ порошок ■ 50 кг ■ ***Россия***	договорная	**Юниагро**
Медь сернокислая 5-водная	25,4% Cu ■ порошок ■ 50 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Монокальцийфосфат кормовой	22,5% P; 18% Ca ■ порошок ■ 50 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Мука известняковая	35% Ca ■ порошок ■ 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Натрий сернокислый безводный	22,6% S; 28% Na ■ порошок ■ 50 кг	договорная	**Витасоль**
Оксид магния	50% Mg ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Магникорм***	договорная	**ГлобалВит**
Оксид марганца	60–62% Mn ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Индия***	договорная	**ГлобалВит**
Оксид цинка	72%; 75% Zn ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Европа***	договорная	**ГлобалВит**
Оксид цинка	72%; 75% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Голландия***	договорная	**Фидимпорт**
Селенит натрия	45% Se ■ порошок ■ 1; 25 кг	договорная	**Лекскор**
Селенит натрия	Na_2SeO_3 ■ порошок ■ 1 кг	договорная	**Юниагро**
Сера элементарная	99,8% S ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**

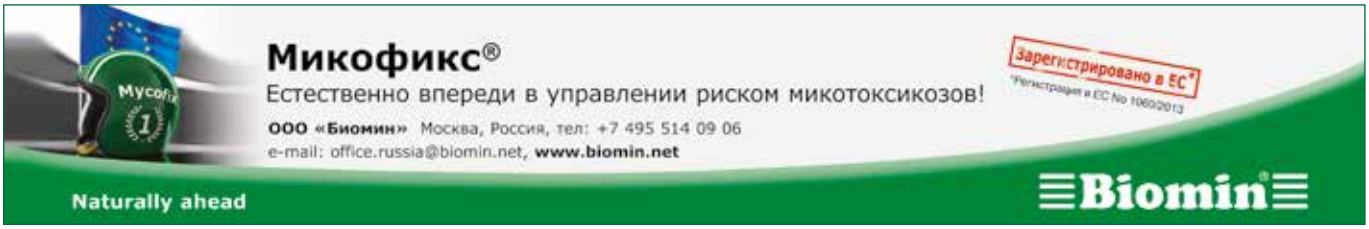
Информацию о рекламодателях вы найдете на страницах, указанных в списке фирм (стр. 3)

Минеральные соли (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Сода пищева	27% Na ■ порошок ■ 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Сода пищевая	Порошок ■ 40 кг ■ ***Россия***	договорная	**Юниагро**
Сульфат магния	98,8% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Германия, Греция***	договорная	**Фидимпорт**
Трикальцийфосфат кормовой, дефторфосфат	30% Ca; 22% P ■ порошок ■ 50 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Цеолиты природные	Порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**Витасоль**
Цинк сернокислый	37% ■ порошок ■ 35 кг ■ ***Украина, Китай***	договорная	**Юниагро**
Цинка окись	78% ■ порошок ■ 30 кг ■ ***импорт***	договорная	**Юниагро**

Нейтрализаторы токсинов

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Афлуксид	Антидиарейный препарат ■ 10–50 г/гол. ■ порошок ■ 5 кг ■ ***Россия***	договорная	БиоЛаб
БиоТокс	Комплексный адсорбент микотоксинов ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
БиоТокс	Порошок ■ 25 кг ■ ***Biochem, Германия***	договорная	**Юниагро**
ЗАСЛОН	1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Заслон-ФИТО	0,5–2,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Карбитокс	От 1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	АгроАкадемия
МаксиСорб	Комплексный адсорбент микотоксинов ■ 0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Россия***	договорная	БиоЛаб
Максисорб	0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Россия***	договорная	**Кормовит**
Мастерсорб FM	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Мастерсорб Gold	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Миавол	Иммуномодулятор-адсорбент ■ порошок ■ 25 кг ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Кормовит**
Микосорб	500–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Alltech***	договорная	**Юниагро**
Микосорб А+	Следующее поколение адсорбентов: повыш. адсорбционная способность, широкий спектр и увеличенная эффективность ■ 25 кг, мешок	договорная	**Капитал-ПРОК**
МикоСофт	1,0–5,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Микофикс Плюс 3.Е	0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ ***Биомин***	договорная	Biomin
Микофикс Селект 3.Е	0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ ***Биомин***	договорная	Biomin



Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Новазил Плюс	1–5 кг ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Германия***	договорная	**Фидимпорт**
Пробитокс	Многокомпонентный адсорбент ■ 1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Пробитокс АВ	Многокомпонентный адсорбент ■ 0,5–2,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
СафМаннан	Премиумный адсорбент ■ 250–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Phileo, Франция***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
СафМаннан	Иммуномодулятор-адсорбент ■ 250–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Франция***	договорная	**САФ-НЕВА**
Токсибан Max	Для птицы, свиней, КРС ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Токсинил	0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Nutriad, Бельгия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Токсинил Плюс	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Nutriad, Бельгия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Токсинил Плюс Юнике	0,2–2,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Nutriad, Бельгия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
ТоксиНон	0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Россия***	договорная	БиоЛаб
ФРА Максибайнд NG Сухой	0,5–4,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	АЛЬЯНС-ГРУПП
Фунгисорб	Адсорбент третьего поколения ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Фунгистат ГПК	Гепатопротекторный корм ■ 2,0 кг/т ■ порошок ■ 30 кг ■ ***ЭЛЕСТ***	договорная	**Авита**
Фунгистат ГПК	Гепатопротекторный корм ■ 2,0 кг/т ■ порошок ■ 30 кг ■ ***ЭЛЕСТ***	договорная	**Даровит-Агро**
Хитолоза	Сочетание 2 сорбентов ■ по инструкции ■ жидкость ■ 1,5 л х 6 шт. ■ ***ЭЛЕСТ***	договорная	**ЭЛЕСТ**
Эксеншиал Токсин Плюс	С гепатопротекторным свойством ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**
Элитокс	0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***IMPEXTRACO, Бельгия***	4,60 €/кг	**Провет**

Органические кислоты

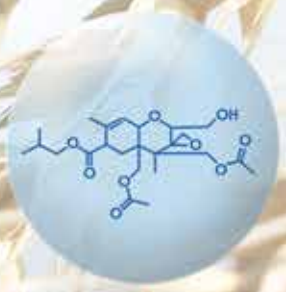
Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авиматрикс	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Аддкон XNC	Для снижения уровня патогенной микрофлоры ■ жидкость ■ 29 кг, канистра ■ ***ADDCON, Германия***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Активат WD Max	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и метионина гидроксианалога ■ жидкость ■ 5; 10; 12; 23; 30 л ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Ацидомикс AFG	Бленд муравьиной, пропионовой кислот и их солей ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Ацидомикс FG	Бленд муравьиной, молочной, фумаровой кислот и их солей ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Ацидомикс FL	Бленд муравьиной, пропионовой, молочной кислот и их солей ■ жидкость ■ 30; 1000 л ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
АцидПро Плюс	Смесь органических кислот ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Польша***	договорная	**Агроспектр**
Бутирекс С4	Защищенная натриевая соль масляной к-ты ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	оптимальная	**МИСМА**
Лимонная кислота	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Кормовит**

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

ФУНГИСТАТ ГПК

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

- ПРЕБИОТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ
- СОРБЦИЯ ТОКСИНОВ
- ДЕЙСТВИЕ НА ГРИБЫ
- УСИЛЕНИЕ ДЕТОКСИКАЦИИ В ПЕЧЕНИ



- МИКРОБНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТОКСИНОВ (ДЕСТРУКЦИЯ)
- Т-2 ТОКСИН
- АФЛАТОКСИНЫ
- ЗЕАРАЛЕНОН
- ОХРАТОКСИН
- ДОН
- ФУМОНИЗИН

«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 (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Лимонная кислота	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Юниагро**
Молочная кислота	80% ■ жидкость ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Юниагро**
Муравьиная кислота	85% ■ жидкость ■ 36; 240; 1200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
Муравьиная кислота	1–3 кг/т ■ порошок ■ 35 кг ■ ***BASF, Китай***	договорная	**Юниагро**
Прес-Ацид	Смесь органических кислот ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Польша***	договорная	**Агроспектр**
Пропкорн Плюс	Для цельного зерна, сена ■ 3–8 кг/т ■ жидкость ■ 30; 200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
Фумаровая кислота	2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Россия***	звоните	**АгроСистема**
Янтарная кислота	99,8% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Юниагро**

Подкислители

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Асид Лак	1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Биотроник	Линия подкислителей ■ 0,5–5,0 кг/т; 0,5–2,0 кг/л воды ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, мешок; 29 кг, канистра ■ ***Биомин***	договорная	**Biomin**
БиоЭйсид Ультра	Комплексный подкислитель ■ 1,0–5,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
ВитаГард D	3–4 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***EC***	договорная	**ВитаГарант**
Витацид L	1–4 кг/т ■ жидкость ■ 1000 кг ■ ***EC***	договорная	**Кормовит**
Кормоцид	2–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Eastman, Нидерланды***	договорная	**Кормовит**
Лактацид	2–5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Лакто-pH	0,5–5,0 кг/1000 л воды ■ жидкость ■ 25; 30 кг ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Менацид 130	Спец. набор кислот для свиней в защищенной форме ■ 0,5–2,0 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	оптимальная	**МИСМА**
Менацид 330	Спец. набор кислот для птицы в защищенной форме ■ 0,5–1,5 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	оптимальная	**МИСМА**
Муравьиная кислота	85% ■ жидкость ■ 36; 240; 1200 кг ■ ***Eastman, Финляндия***	договорная	**Кормовит**
Пропимпекс Са	1–4 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■	договорная	**Кормовит**
СабКонтрол	Уникальный комплекс органических кислот и солей ■ 1–2 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Сальмоцил	Линия комплексных подкислителей ■ 1–2 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Ультимит Асид	Жидкий пребиотик. Комбинация хелатных форм Zn и Cu, а также пяти забуференных кислот ■ жидкость ■ 20 л, канистра ■ ***KANTERS, Нидерланды***	4,50 €/л	**Провет**

НАШ САЙТ — ВАШ ПОМОЩНИК НА РЫНКЕ ТОВАРОВ ДЛЯ АПК
TSENOVIK.ru
По вопросам размещения обращайтесь:
(495) 919-44-52
mail@tsenovik.ru
онлайн-версия журнала «Ценовик. Сельскохозяйственное обозрение»

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

Премиксы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Премиксы для всех видов и возрастов с.-х. животных, птицы и рыб по рецепту заказчика	0,1–3,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	АгроАкадемия
Премиксы для БВМД	1–50 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Премиксы для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	2,5–10,0 кг/т корма ■ порошок ■ 150–2000 г, пакет ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Премиксы для всех видов домашних и декоративных животных, птиц, пушных зверей, рыб	1–50 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Премиксы лечебные и улучшающие качество продукции	10–50 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Энергетические и антикетозные премиксы для КРС	10–50 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Премиксы MIAVIT	0,3–2,0% по рецепту заказчика ■ порошок ■ 25 кг ■ ***MIAVIT, Германия***	договорная	**Кормовит**
Премиксы для всех половозрастных групп свиней	1–4% ■ порошок ■ 26 кг, мешок ■ ***Россия***	договорная	ПремиКорм
Премиксы для всех групп свиней и КРС	1–4% по массе корма ■ микрогран. порошок ■ 30 кг ■ ***Шауманн Агри, Австрия***	договорная	SCHAUMANN
Премиксы для всех видов и возрастов с.-х. животных, птицы и рыб по рецепту заказчика	0,1–3,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	ЭВОМИКС
Премиксы для всех видов с.-х. животных и птицы по стандартным или согласованным рецептам	5–10 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Юниагро, Россия***	договорная	**Юниагро**
Юнимикс для бройлеров и молодняка П5-1	1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Юниагро, Россия***	договорная	**Юниагро**
Юнимикс для кур-несушек П1-2	1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Юниагро, Россия***	договорная	**Юниагро**
Юнимикс для племенных кур П1-1	1 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Юниагро, Россия***	договорная	**Юниагро**

Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла ZMC	Цинк 4%, марганец 4%, медь 7%. Смесь для родительского стада, бройлеров и несушки ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Zinpro, США***	договорная	ZINPRO Зинпро Интернешнл
Авиматрикс	Уникальная защита бензойной к-ты в матрице ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Ацидад Сухой	Эллаготанины, кислоты, раств. волокна. Для свиней ■ 0,5–2,5 кг/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**
Био-Халквинол	Кормовой бактериостатик. Стимулятор роста ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия***	низкая	**МК-АгроТорг**
Бутиплюс	Альтернатива антибиотикам. Восстанавливает и развивает эпителий кишечника, стимулирует развитие полезной микрофлоры ■ 0,2–1,0 кг/т ■ порошок ■ 15 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Бутирекс С4	Защищен. бутират Na с бактериостат. эффектом ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	оптимальная	**МИСМА**
Бутифор ССВ	Защищенный бутират кальция 85% концентрации ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***IMPEXTRACO, Бельгия***	5,20 €/кг	**Провет**
Бутифор F	Защищенный бутират кальция, лактат кальция и танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***IMPEXTRACO, Бельгия***	7,00 €/кг	**Провет**

ПоултриСтар® Естественно впереди в здоровье кишечника птицы!
ООО «Биомин» Москва, Россия
тел: +7 495 514 09 06, e-mail: office.russia@biomin.net
www.biomin.net
Naturally ahead
Biomin

Препараты для решения проблем некротического энтерита (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бутифор NF	Защищенный бутират кальция, танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***IMPEXTRACO, Бельгия***	7,80 €/кг	**Провет**
ВТНест Б (Трибутирин)	Трибутирин 35–45% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***VTR***	договорная	**Агроспектр**
Галлипро Тект 200	Пробиотик (Bacillus licheniformis). Профилактика и лечение клостридиоза ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
ПоултриСтар	Мультиштаммовый синбиотик для птицы ■ 0,5–1,0 кг/т, 20 г/1000 гол./сут. ■ микрогран. водораств. порошок ■ 25 кг, коробка ■ ***Биомин***	договорная	**Biomin**
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Фарматан	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., птица: 0,25–1,00 кг/т ■ микрогранулят, микрокапсулы ■ 20–25 кг, мешок ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**

Специальные кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бетаин гидрохлорид	Содержание осн. в-ва 95%. Донор метильных групп, осмопротектор ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Hylen, Sunwin***	договорная	**БиоЛаб**
БутиМакс	Капсулированный бутират натрия ■ 0,3–1,0 кг/т ■ капсулир. гранулят ■ 25 кг ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
Гепатрон 85%	Осмолитик, донор метильных групп, гепатопротектор. Лечение теплового стресса ■ порошок ■ 25 кг, мешок, 650; 800 кг, биг-бэг ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
РеГидра Про	Оптимизатор гранулирования с противогрибковым эффектом ■ 250–600 г/т кормового сырья в составе регидратационного раствора ■ жидкость ■ 200 кг, канистра ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
Румистарт	Синбиотик для улучшения рубцового пищеварения ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Симилар	Закрепитель гранул ■ 1–3 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**Юниагро**
Фортид S	Высокоусвояемый источник протеина с высоким содержанием малых пептидов ■ 0,5–5,0% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
ФРА Бутирин Ультра Сухой	Защищает целостность слизистой оболочки кишечника. Стимулирует рост ворсинок. Предотвращает проникновение патогенных бактерий ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА Гат Баланс Сухой	Повышает продуктивность, резистентность организма к инфекциям. Подавляет размножение патогенных бактерий. Улучшает качество скорлупы ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА ЛАК 34 Жидкий	Оральн. р-р ■ 25 кг, канистра ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА ЛАК 34 Сухой	Способствует регенерации поврежденной слизистой кишечника. Подавляет размножение патогенных бактерий ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА ЛиквиСал NG Жидкий	Р-р ■ 25 кг, канистра ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА ЛиквиСал NG Сухой	Снижает уровень pH в корме и ЖКТ. Подавляет рост патогенных бактерий ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА С12 Сухой	Повышает резистентность организма к инфекциям. Подавляет размножение патогенных бактерий ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
Эксеншиал Бета-Ки	Негигроскопичный источник бетаина, осморегулятор и донор метильных групп ■ 100–400 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**
Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	Снижение уровня аммиака. Повышение переваримости протеина. Антипротозойное действие ■ 100–500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Мексика***	конкурентная	**МИСМА**

Стимуляторы роста

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Альбак гранулят 15%	330–660 г/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ ***HUVEPHARMA, Болгария***	договорная	**Юниагро**
Бутирекс С4	Защищен. бутират Na ■ 0,5–3,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	оптимальная	**МИСМА**
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	888,26 руб./ фл.	**Гама-Маркет ТД**
Дигестаром	Линия фитогенных кормовых добавок ■ 125–1000 г/т ■ порошок ■ 25 кг, коробка ■ ***Биомин***	договорная	Biomin
Досто Грин	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков в корме ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***DOSTOFARM, Германия***	выгодная	DOSTOFARM
Досто Ликвид	Натуральное эфирное масло Досто орегано вместо антибиотиков через воду ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ ***DOSTOFARM, Германия***	выгодная	DOSTOFARM
ЕЛАЙФ	Кормовая добавка на основе полифенолов для улучшения качества мяса откормочных свиней и частичного снижения витамина Е в кормах бройлеров ■ 25 кг, мешок ■ ***IMPEXTRACO, Бельгия***	8,00 €/кг	**Провет**
КЛИМ Гидро	Стимулятор роста,антистресс, противовоспалительный эффект ■ жидкость, 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	Апекс плюс
КЛИМ Пиг	Стимулятор роста для поросят и свиней, уменьшает негативные последствия стрессов, противовоспалительный эффект ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	Апекс плюс
КЛИМ Термо	Стимулятор роста, уменьшает негативные последствия теплового стресса. Противовоспалительный эффект ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	Апекс плюс
Креамино	Запатентованная формула гуанидинуксусной кислоты для увеличения продуктивности и качества мяса птицы и свиней ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Alzchem, Германия***	9,90 €/кг	**Провет**
КЛИМ Термо Жидкий	Стимулятор роста, снижение негативных последствий теплового стресса, противовоспалительный эффект ■ жидкость ■ 20 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	Апекс плюс
ЛизоМетХелато Драй	Антидиарейный препарат с ростостимулирующим эффектом ■ 300–700 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	Апекс плюс
МеноХерб	Комплекс биологически активных веществ и растит. экстрактов, защищеных от распада в желудке ■ микрогранулы ■ 20 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
Минтрекс Cu	Хелат меди с метиониновой активностью для стимуляции роста поросят ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Новус, Германия***	договорная	NOVUS
Орего-Стим	Ростостимулятор + кокцидиостатик на основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ ***Anpario, Великобритания***	17,20 €/л; 16,50 €/кг	**Провет**
Тонисити РХ	Изотоническая протеиновая кормовая добавка для приготовления раствора для выпаивания. Повышает сохранность поросят в подсосный период, облегчает отъем ■ 5 кг, пакет ■ ***Tonisity, Ирландия***	57,60 €/кг	**Провет**
Форми NDF	ДВ диформиат натрия ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***ADDCON, Германия***	договорная	**Фидлэнд Групп**

Ферменты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
КДН Протеаза TS	Протеаза, 40 000 Ед/г ■ гранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Vland Biotech***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Кемзайм HF	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Кемзайм W	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Кемзайм W	Концентрат ■ 0,05–0,10 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Кемзайм ячменный	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Kemin***	договорная	**Юниагро**
Кормофит HT 10 000	Термостабильная фитаза, 10 000 Ед/г ■ 50–100 г/т корма ■ микрогранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Beijing Challenge Bio-Technology, Китай***	договорная	**Аминобио**
Кормофит HT 10 000	0,05–0,10 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Кормовит**
Мегабленд GX	Комплекс НПС ферментов (ксиланаза+глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**

Выгодная концентрация

С. Щербинин,
технический консультант ООО «Фидлэнд Групп»

Жесткая конкуренция, стремление войти в топ-рейтинги мировых экспортеров вынуждают отечественных производителей свинины и мяса птицы сокращать затраты на производство, чтобы укрепить свои позиции на рынке.

Очевидно, что основной статьей расходов при выращивании сельскохозяйственных животных являются корма (до 70%), поэтому главным фактором для снижения себестоимости животноводческой продукции будет правильный подход к выбору как основного сырья, так и кормовых добавок для производства сбалансированных комбикормов.

Целью каждого сельскохозяйственного предприятия в первую очередь является получение максимальной прибыли при минимальных затратах, и это вполне возможно за счет снижения расходов на кормление.

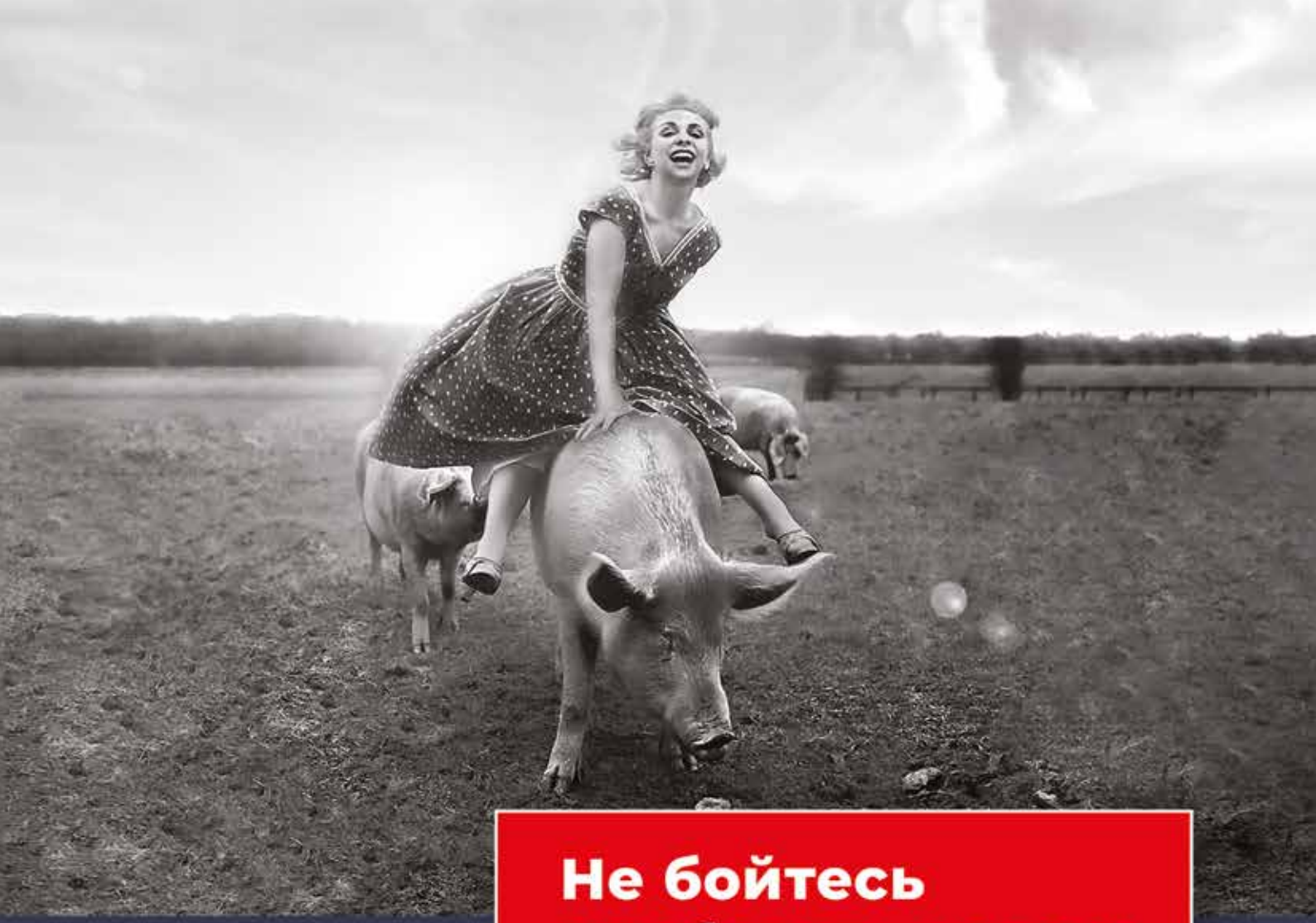
В настоящее время практически невозможно представить рацион продуктивных моногастричных животных без экзогенных ферментов. Такие компоненты корма, как фитаза, ксиланаза, глюканаза и протеаза, применяет любое современное хозяйство. Правильное использование этих кормовых добавок позволяет не только повысить питательную ценность кормов, но и, самое главное, снизить затраты на их производство, при этом увеличить показатели продуктивности поголовья. В то же время текущая ситуация кормового рынка заставляет производителей все чаще прибегать к концепции «бережливого производства» и искать новые пути повышения эффективности своей работы.

Одним из главных принципов «бережливого производства» является снижение себестоимости продукции за счет сокращения издержек. В сельском хозяйстве к такому принципу можно отнести использование высококонцентрированных кормовых компонентов. Это происходит благодаря высокой активности действующих веществ, фактического отсутствия затрат на наполнитель, упаковку, логистику и хранение.

Ряд ведущих мировых, а также отечественных производителей уже имеют в своей линейке подобные продукты, несмотря на то что российский рынок пока только открывает для себя преимущества этой инновации. Главным образом это связано с высокими требованиями к техническому оснащению предприятия. Поскольку дозировки кормовых ферментов высокой концентрации на порядок ниже, чем ферментов с общепринятой концентрацией, то при их использовании требуется оборудование соответствующей точности. Именно поэтому такие добавки прежде всего будут интересны производителям премиксов, чье оборудование позволяет точно дозировать и равномерно распределять их в своих продуктах. А также комбикормовым предприятиям при условии использования технологии многоступенчатого смешивания.

Однако, несмотря на вышеперечисленные преимущества использования таких продуктов, многие российские производители комбикормов и премиксов не уверены в их эффективности ввиду низкой дозировки и, как следствие, в гомогенности кормосмеси. При этом ни у кого из них не возникает вопросов о качестве смешивания определенных витаминов, процент ввода которых ниже, чем у высококонцентрированных ферментов, хотя лабораторные исследования подтверждают их наличие в кормах и премиксах в заданном количестве, что говорит о возможности равномерного распределения добавок с низкой нормой ввода.

Чтобы окончательно развеять сомнения в качественном смешивании ферментов высокой концен-



Не бойтесь пробовать новое!

Фитаза «Мегафос»

- Адаптивные нормы ввода учитывают технологические возможности любого предприятия
- Позволяет кардинально снизить стоимость премиксов и готовых кормов
- Разработана в сотрудничестве с крупнейшим мировым производителем ферментов - компанией VLAND BIOTECH GROUP

Компания FEEDLAND GROUP предлагает новую термостабильную 6-фитазу и мультиферментные комплексы:

- **Мегафос** с активностью 2500, 5000, 10000, 20000 и 200000 ед. (**фитаза**)
- **Мегабленд PGX** (**фитаза**, эндо-1,4-β-ксиланаза, эндо-1,3(4)-глюканаза)
- **Мегабленд PPGX** (**фитаза**, протеаза, эндо-1,4-β-ксиланаза, эндо-1,3(4)-глюканаза)

ОТ 8 РУБЛЕЙ в 1 тонне комбикорма!

FLG FEEDLAND GROUP

+7 (495) 663 71 56
info@feedland.ru
www.feedland.ru
г. Москва, Большой Гнездниковский переулок, дом 7

трации, достаточно сравнить их с витаминами, которые являются неотъемлемой частью любого полнорационного комбикорма. Например, норма ввода витамина А в среднем составляет 2,5 г/т корма, а витамина D_3 — 0,5 г/т; размеры частиц витаминов, как правило, составляют от 100 до 500 микрон. Список витаминов с подобными нормами ввода можно продолжать. Дозировки высококонцентрированных ферментов начинаются от 1,5 г/т корма в зависимости от сырья, вида животного, его возраста и физиологического состояния, а размеры частиц варьируются от 125 до 250 микрон.

Опыт мировых, а также некоторых российских производителей премиксов и комбикормов показывает, что в первую очередь гомогенность смеси обеспечивается правильно подобранным и отрегулированным оборудованием, а уже потом дозировкой и величиной частиц продукта.

Одним из признанных мировых лидеров по производству высококонцентрированных кормовых компонентов является VLAND BIOTECH Inc. В ее состав входит 14 дочерних торгово-производственных предприятий и три научно-исследовательских центра, расположенных в США и Китае. В компании работают около 1500 сотрудников, большинство из них обладают ученой степенью.

Ферменты высокой концентрации компании VLAND BIOTECH Inc. используются более чем в 20 странах мира. Благодаря мощной научно-производственной базе компания создала и вывела на рынок ряд инновационных продуктов, которые отвечают высоким требованиям производителей комбикормов и премиксов, а именно термостабильны, высокоэффективны и технологичны. По данным аналитической компании Feedlot (feedlot.ru), в 2018 году VLAND BIOTECH Inc. заняла третье место по объему импорта ферментов в пересчете на регулярную концентрацию.

В России данная продукция представлена под общим брендом «МЕГА»: Мегафос НС 200 TS — фитаза с активностью не менее 200 тыс. единиц в грамме; Мегаксилан НС 200 TS — ксиланаза с активностью 200 тыс. единиц; Мегаглюкан НС 50 TS — глюканаза с активностью 50 тыс. единиц; Мегапрот НС 500 TS — протеаза с активностью 500 тыс. единиц, а также новый для нашего рынка фермент Мегалипаза НС 200 TS — липаза с активностью 200 тыс. единиц в грамме.

Такой спектр высококонцентрированных кормовых ферментов не только позволяет произвести сбалансированные, высокопитательные комбикорма для сельскохозяйственных животных, но и существенно сокращает затраты на логистику.

В условиях современных вызовов, стоящих перед отечественными производителями свинины, мяса птицы и яичной продукции, преодоление нарастающей конкуренции и стремление выйти на внешние рынки, мониторинг и внедрение современных подходов и инноваций должны стать основой процветания и стабильного развития предприятия.

Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мегабленд PGX	Ферментный комплекс (фитаза+ксиланаза+глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегабленд PPGX	Мультиферментный комплекс (протеаза+фитаза+ксиланаза+глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегаглюкан	Глюканаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т), 20 000 Ед/г (25 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегаглюкан НС 50 TS	Глюканаза ■ 50 000 Ед/г (10 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Vland Biotech***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегаксилан	Ксиланаза ■ 10 000 Ед/г (100 г/т), 40 000 Ед/г (25 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегаксилан НС 200 TS	Ксиланаза ■ 200 000 Ед/г (5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Vland Biotech***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегапрот	Протеаза ■ 40 000 Ед/г (100 г/т), 200 000 Ед/г (25 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегапрот НС 500 TS	Протеаза ■ 500 000 Ед/г (4 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Vland Biotech***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегафос	Фитаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т), 10 000 (50 г/т), 20 000 Ед/г (25 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***МегаВланд***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Мегафос НС 200 TS	Термостабильная фитаза ■ 200 000 Ед/г (1,5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Vland Biotech***	договорная	**Фидлэнд Групп**
Микротек 5000+	Фитаза ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***VTR***	договорная	**Агроспектр**
Мисма Зим М	Термостабильная β-маннаназа с активностью не менее 3000 Ед/г ■ 200–500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	оптимальная	**МИСМА**
Мисма Зим П	Термостабильная протеаза с активностью не менее 15 000 Ед/г ■ 150–500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	оптимальная	**МИСМА**

Ферменты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мисма Фит	Термостабильная фитаза 10 000 ФЕ/г ■ 30–50 г/т корма ■ порошок, жидкость ■ 25 кг, 25 л ■ ***Китай***	низкая	**МИСМА**
Натугрэйн TS	Термостабильный ■ 50–100 г/т корма ■ микрогранулят ■ 20 кг, коробка ■ ***BASF, Германия***	договорная	**БелКорм**
Натугрэйн бленд	50–100 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг ■ ***BASF***	договорная	**Юниагро**
Натуфос 10000	60 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг ■ ***BASF***	договорная	**Юниагро**
Натуфос 5000	60–100 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг ■ ***BASF***	договорная	**Юниагро**
Натуфос 5000, 10000 термостабильный	50–100 г/т корма ■ микрогранулят ■ 20 кг, коробка ■ ***BASF, Германия***	договорная	**БелКорм**
Нордитокс МЭК-Б	Мультиэнзимный комплекс ■ ***Россия***	договорная	**Кормовит**
Протосубтилин	Протеаза ■ 120 Ед/г (600 г/т), 250 Ед/г (300 г/т) ■ порошок ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Роксазим G2	0,1 кг/т ■ гранулят ■ 20 кг ■ ***DSM, Швейцария***	договорная	**Юниагро**
Сибенза DP100	Протеаза ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Новус, США***	договорная	NOVUS
ТехноЗим PMD	Мультиэнзимная композиция с оптимальным соотношением ферментов ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
ТехноЗим PXP	Мультиэнзимная композиция с оптимальным соотношением ферментов ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**
Фидбест VGPro	Комплексный, для смешанных рационов ■ 80–120 г/т ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**

Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Фидбест W	Ксиланаза + β-глюканаза ■ 10000 Ед/г (80–120 г/т), 20000 Ед/г (40–60 г/т) ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Фидбест-Р	Фитаза ■ 5000 Ед/г (80–120 г/т), 10000 Ед/г (40–60 г/т), 50000 Ед/г (8–12 г/т) ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	лучшая	**Сиббиофарм**
ФитаМакс 10000G	0,05–0,10 кг/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
ФРА Октазайм Р Сухой	500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА Октазайм С Жидкий	50 г/т корма ■ р-р ■ 25 кг, канистра ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА Октазайм Сухой	500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
ФРА Фитаза 10000 Сухая	50 г/т корма ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Framelco B.V., Нидерланды***	низкая	**АЛЬЯНС-ГРУПП**
Хостазим Р 10000	30–50 г/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Болгария***	договорная	**КОУДАЙС МКОРМА**
Хостазим Х 100	8–100 г/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Болгария***	договорная	**КОУДАЙС МКОРМА**
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
ЦеллоЛюкс-F	НПС-фермент ■ 50–100 г/т ■ порошок ■ 15 кг ■ ***ПО Сиббиофарм, г. Бердск***	договорная	**Сиббиофарм**
Циньлеван (Маннаназа)	Термостабильная β-маннаназа, активность 1500 Ед/г ■ гранулы ■ 20 кг, барабан ■ ***VTR***	договорная	**Агроспектр**
Энзим-Комплекс	Для всех типов рационов ■ 0,05 кг/т – концентрат. 0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**
ЭнзиМатрикс	Абсолютный мультиферментный комплекс. Содержит 9 ферментов ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**

Фосфолипиды

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ЛециМакс-форте	Фосфолипидный комплекс ■ 0,5–1,0 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ ***АгроСистема***	звоните	**АгроСистема**

Эмульгаторы жира

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Био-Эмульгат	250–500 г/т корма ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия***	низкая	**МК-АгроТорг**
Бредол	Для гранулирования кормов ■ жидкость ■ 1000 кг, IBC контейнеры ■ ***Акзо-Нобель, Швеция***	по запросу	**Биохем Рус**
Бредол 683	0,5 л/т ■ жидкость ■ 1000 л ■ ***Акзо-Нобель, Швеция***	договорная	**Юниагро**

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

Эмульгаторы жира (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Липид Форте	Многокомпонентный, гидрофильный и липофильный эмульгатор ■ 0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
ФРА ЛециМакс NG сухой	250–500 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Frameico B.V., Нидерланды***	низкая	АЛЬЯНС-ГРУПП
Эксеншиал Энерджи Плюс	Оптимальный показатель ГЛБ. Для снижения кол-ва обменной энергии на 35–80 ккал/кг ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Нидерланды***	конкурентная	**МИСМА**

Энергетические добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
L-карнитин (Carniking 50™)	48,5–52,0% ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ ***Lonza, Швейцария***	договорная	**Кормовит**
L-карнитин 50%	Стимулятор энергетич. метаболизма ■ 20–250 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
L-карнитин защищенный (Carnipass)	18–20% ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ ***Lonza, Швейцария***	договорная	**Кормовит**
Глюкоза кристаллическая	100% ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**Витасоль**
Глюкоза пищевая кристалл.	100% ■ порошок ■ 30 кг ■ ***Китай, Индия***	договорная	**Юниагро**
Карбомилк DRY	Восстановление энергии КРС, повышение качества молока, профилактика кетозов ■ порошок ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
КАРНИ-про	Защищенный карнитин, от кетозов ■ 2–6 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Германия***	конкурентная	**МИСМА**
Кетомилк ЭНЕРДЖИ PLUS	Поддерживает энергетический баланс у лактирующих и сухостойных коров, телят на откорме ■ жидкость ■ 20; 1000 л ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Лардмикс	Увеличивает энергетическую ценность кормов, повышает жирность молока ■ порошок ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Нутемикс MS Энерджи	Антикетозная кормовая добавка ■ 150–300 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Испания***	конкурентная	**МИСМА**
Премикс ПКК 60-3 стартмилк	Сухой пропандиол для коров 65% ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Витасоль, Россия***	договорная	**Витасоль**
Пропиленгликоль	Пропандиол 100% ■ жидкость ■ 210; 215 кг, бочка ■ ***Германия***	договорная	**Витасоль**
Пропиленгликоль 100%	160 г/гол./сут. ■ жидкость ■ 215 л ■ ***импорт***	договорная	**Юниагро**
Тирзана BSK	Антикетозное средство ■ 150–300 г/гол./сут. ■ жидкость ■ 210 кг ■ ***Шауманн Агри, Австрия***	договорная	SCHAUMANN
Эльбе DF 100 PT-LB	Лецитин + жир ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Эльбе, Малайзия***	договорная	**ВитаГарант**
Энерджи-Топ	Энергетик для КРС. Профилактика кетоза ■ жидкость ■ 1000 кг, IBC контейнеры ■ ***Biochem, Германия***	по запросу	**Биохем Рус**

Кормовые добавки прочие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lovit LC Energy	Оральный р-р ■ 5 л ■ ***Ломанн, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Mentofin	Масло эвкалипта 10%, ментол 10% ■ жидкость ■ 250 мл, 1; 5 л ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Актисаф Sc 47 Hr+	Термостабильный концентрированный пробиотик, штамм Sc 47 ($1{,}0\times10^{10}$ КОЕ) ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**САФ-НЕВА**
Биопромис LC (L-карнитин)	Стимулятор энергетического метаболизма ■ 30–500 г/т, 1–10 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	конкурентная	**МИСМА**
Глобиген Диа Стоп	Для лечения диареи у телят ■ порошок ■ 2 кг ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Глобиген Калф Паста	Для телят на основе иммуноглобулинов ■ паста ■ 30 мл ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Глобиген Пиг Дозер	Иммуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент ■ суспензия ■ 500 мл ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Кальцофос	Для профилактики послерод. пареза у коров ■ жидкость ■ 500 мл ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Салют	Профилактика и лечение диареи у телят и поросят ■ жидкость ■ 5 л ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**

Календарь выставок на I полугодие 2020 г.

Дата	Название, место проведения	Организатор
17–26 января	«Зеленая неделя 2020», г. Берлин, Германия	в Москве: «ГАО ВВЦ» +7 (495) 748-37-70 | www.apkvvc.ru
28–30 января	«Зерно–Комбикорма–Ветеринария 2020», г. Москва	ООО МСЕ «Экспохлеб» +7 (495) 755-50-35, +7 (495) 755-50-38 | www.breadbusiness.ru
29–31 января	Agros/AgroFarm 2020, г. Москва	ООО "ДЛГ РУС" +7 (495) 128 29-59 | www.agros-expo.com
4–6 февраля	«АгроФарм-2020», г. Москва	ОАО «ВДНХ» | DLG International GmbH +7 (495) 974-34-05 | www.agrofarm.org
18–21 февраля	«Молочная и Мясная индустрия 2020», г. Москва	«ITE Москва» +7 (499) 750-08-28, +7 (499) 750-08-30 | www.md-expo.ru | www.ite-expo.ru
26–28 февраля	«Интерагромаш-2020», г. Ростов-на-Дону	«ДонЭкспоцентр» +7 (863) 268-77-68 | www.interagromash.net
26–28 февраля	«Агро-2020», г. Оренбург	ООО «УралЭкспо» +7 (3532) 45-31-31, +7 (3532) 67-11-01/02 | www.uralexpo.ru
9–11 марта	VIV MEA 2020, г. Абу-Даби, ОАЭ	VNU Exhibitions Europe BV +31-30 295 2999 | www.viv.net
11–13 марта	AgriTek/FarmTek Astana 2020, г. Нур-Султан, Казахстан	TNT Productions, Inc. +7 (727) 250-19-99, +7 (727) 250-55-11 | www.tntexpo.kz
11–13 марта	AgroWorld Uzbekistan 2020, г. Ташкент, Узбекистан	ITE Uzbekistan +99871 2051818, +99871 2372272 | www.agroworld.uz
17–20 марта	«АгроКомплекс-2020», г. Уфа	ООО «Башкирская выставочная компания» +7 (347) 246-42-00, +7 (347) 246-42-02 | www.bvkexpo.ru | www.agrobvk.ru
24–26 марта	VICTAM Asia and Animal Health & Nutrition 2020, г. Бангкок, Тайланд	Асти Групп ВК +7 (495) 797-69-14 | www.astigroup.ru
21–24 апреля	Международный ветеринарный конгресс, г. Геленджик, Россия	Российская ветеринарная ассоциация при участии Министерства сельского хозяйства РФ +7 (968) 862-17-99 | www.vet-kongress.com
19–21 мая	Caspian Agro 2020, г. Баку, Азербайджан	Caspian Event Organisers LLC +994 12 447 4774 | www.caspianagro.az
26–28 мая	Мясная промышленность & Куриный Король / VIV Russia 2020, г. Москва	Асти Групп ВК +7 (495) 797-69-14 | www.astigroup.ru

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

- Контроль кокцидиоза является фундаментальной частью управления здоровьем кишечника в птицеводстве. Благодаря высокой избирательности монензина по отношению к ионам натрия, Пулкокс® является препаратом выбора для лучшего управления влажностью подстилки, сохранения здоровья лап бройлеров и благополучия стада в целом.

Подробнее на стр. 84

- Вирусные болезни свиней приносят значительный ущерб свиноводческим предприятиям. В арсенале свиноводов имеются отечественные и зарубежные вакцины против десятка заболеваний, которые представляют опасность для России. Среди них есть как моно-, так и комплексные вакцины, защищающие животных от патогенных вирусов и бактерий.

Подробнее на стр. 90

- Программы иммунизации против болезни Ньюкасла, предусматривающие применение сочетания живых и инактивированных вакцин, обычно позволяют получить более высокие титры антител в сыворотке крови, которые сохраняются в течение всей жизни птицы. В результате период выведения вируса укорачивается и контаминация птичника снижается.

Подробнее на стр. 94

+7 (495) 120-27-70

WWW.VETSERVIS.RU

ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРВИС
ГРУППА КОМПАНИЙ

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ
БИОЛОГИЧЕСКИМИ И ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Станок для обрезки копыт
KVK Hydra Klov 650-SP 0
(Дания)

ОБРАБОТКА КОПЫТ

ПРАВИЛЬНАЯ ОБРЕЗКА КОПЫТ НЕОБХОДИМА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

- Профессиональная обрезка копыт
- Максимальный комфорт для животного во время обрезки копыт
- Профессиональное оборудование
- Высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом
- Использование современных технологий и инструментов
- Применение новейших ветеринарных препаратов

Ультразвуковая диагностика (УЗИ)

- Выезд специалистов в хозяйства для проведения УЗД
- Использование современного оборудования
- Ультразвуковая диагностика стельности с 30-го дня
- Проведение исследований на патологию органов воспроизводства и постановка диагноза
- Разработка схем лечения органов воспроизводства

Акушерско-гинекологические средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Метрифарм	500 мг цефапирина в форме бензатиновой соли. Для внутриматочного применения ■ 19 г, шприц	договорная	**Капитал-ПРОК**
Сенсиблекс	Антиспазматик ■ инъекц. р-р ■ 10; 50 мл, фл. ■ ***Veyx, Германия***	от 200,00 руб./доза	**БиоМедВетСервис**
Эндокол G	Колистин сульфат, гентамицин сульфат, пропранолол ■ внутримат. р-р ■ 1 л, фл.	договорная	**Капитал-ПРОК**
Эндокол Т	Колистин сульфат, тилозин тартрат, пропранолол ■ внутримат. р-р ■ 1 л, фл.	договорная	**Капитал-ПРОК**

Антибактериальные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Амоксивет 15%, LA	Амоксициллин 15% пролонгированного действия ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	**Капитал-ПРОК**
Амоксиленол 20%	Водорастворимый порошок в сочетании с ацетаминофеном и глюкозой ■ порошок ■ 1 кг, пакет-саше ■ ***Korea Thumb Vet, Южная Корея***	22,50 €/кг	**Провет**
Байтрил 10%	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Байер***	356,00 руб.	**Капитал-ПРОК**
Байтрил 10%	Оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***Байер***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Байтрил 5%	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Байер***	297,00 руб.	**Капитал-ПРОК**
Байтрил макс	НОВИНКА! Энрофлоксацин + L-аргинин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Байер***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Бактонорм	Жидкость ■ 1 л, бутылка; 10 л, канистра ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**

Антибактериальные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Ветбицин-3, 1,2 млн ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ ***Россия***	эксклюзивная	**Капитал-ПРОК**
Ветбицин-3, 600 тыс. ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ ***Россия***	эксклюзивная	**Капитал-ПРОК**
Ветбицин-5, 1,5 млн ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ ***Россия***	эксклюзивная	**Капитал-ПРОК**
Гентам	Гентамицин + амоксициллин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Россия***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Гентамокс	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	12,00 €/фл.	**Провет**
Интести Витал	Против дизентерии свиней ■ оральн. р-р ■ 20 кг, канистра ■ ***KANTERS, Нидерланды***	15,00 €/кг	**Провет**
Кепроцерил WSP	Водорастворимый комплекс из 4 антибиотиков и 12 витаминов ■ водораств. порошок ■ 1 кг, банка ■ ***Kepro, Нидерланды***	26,00 €/кг	**Провет**
Коликсайм Солюбл 100	Водорастворимый колистин для перорального применения ■ 100 мг колистин, 3 млн МЕ/г ■ водораств. порошок ■ 1 кг, пакет-саше ■ ***Andersen S.A., Испания***	12,40 €/кг	**Провет**
Колисепт	Энрофлоксацин 100 мг, колистин 1 000 000 МЕ ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия***	низкая	**МК-АгроТорг**
Максус G100	10% авиламицин ■ гранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Агроспектр**
Марбожект 10%	10% марбофлоксацин для парентерального введения ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Korea Thumb Vet, Южная Корея***	19,70 €/фл.	**Провет**
Марбофлоцин	Марбофлоксацин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Россия***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Медидокс 10%	10% доксициклин в форме раствора для перорального применения ■ оральн. р-р ■ 1 л ■ ***Vetmedic, Сербия***	21,50 €/л	**Провет**

Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Медифлор 100 WSP	10% флорфеникол в форме водорастворимого порошка ■ водораств. порошок ■ 1 кг, пакет-саше ■ ***Vetmedic, Сербия***	25,80 €	**Провет**
Медифлор 30%	30% флорфеникол для парентерального введения ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Vetmedic, Сербия***	7,95 €/фл.	**Провет**
Сульфетрисан	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Россия***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Тилан растворимый	Водораств. порошок ■ 1 кг, мешок ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Тифенкол	Комбинация флорфеникола, тилозина тартрата, дексаметазона и диметилсульфоксида, для парентерального введения ■ р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Korea Thumb Vet, Южная Корея***	9,35 €/фл.	**Провет**
Тримеразин	Порошок ■ 300 г, банка ■ ***Польша***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Тримеразин	Порошок ■ 1 кг, банка ■ ***Польша***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Тримеразин	Таблетки ■ 100 шт., банка ■ ***Польша***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Тромексин	Порошок ■ 1 кг, пакет ■ ***Инвеса, Испания***	3057,46 руб.	**Капитал-ПРОК**
Цефасед	Цефалексин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	**Капитал-ПРОК**
Эгоцин 20	Порошок ■ 1 кг ■ ***KRKA***	610,00 руб./кг	**Лекскор**
Энротрил МАКС	10% энрофлоксацин в пролонгированной форме для однократного применения ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Thumb Vet, Южная Корея***	14,10 €	**Провет**
Эфикур	5% цефтиофур ■ инъекц. р-р ■ 250 мл, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	93,30 €/фл.	**Провет**

Антидиарейные средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
БиоЗоль	Пробиотик, профилактика и лечение диареи ■ порошок ■ 5–10 кг ■ ***Германия***	договорная	**Фидимпорт**
Глобиген Диа Стоп	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит IgY ■ 50 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 2,0; 7,5 кг ■ ***EW Nutrition GmbH, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Фарматан Гель	На основе эллаготанинов. Быстрое устранение диареи ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 мл/гол./сут., 1–3 дня ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ ***Tanin Sevnica, Словения***	договорная	**СИВЕТРА-АГРО**

Антипаразитарные препараты

Препараты широкого спектра действия

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Баймек 1%	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Байер***	328,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Баймек 1%	Инъекц. р-р ■ 200 мл, фл. ■ ***Байер***	613,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Декор-2	Жидкость ■ 5 мл, фл./капельница ■ ***Ветзвероцентр***	46,10 руб.	**Ветзвероцентр**
Эпацид-Альфа	Эмульсия ■ 10 мл, фл. ■ ***Ветзвероцентр***	42,50 руб.	**Ветзвероцентр**

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

ООО «ГОРОС21.РУ»®

Импорт фармацевтических субстанций, химического сырья, кормовых добавок и витаминов

На рынке с 2000 года

L-карнитин
Амоксициллина тригидрат
Ампролиум
Альбендазол
Аскорбиновая кислота
Бензокаин
Бензилбензоат
Бриллиантовый зеленый
Витамин Е 50%
Глюкозамин г/х
Гентамицин сульфат стерильный
Декстрозы моногидрат
Дексаметазон
Диклазурил
Доксициклина гиклат
Йод кристаллический
Ивермектин
Кальция карбонат
Кальция глюконат
Калия йодид
Камфора синтетическая
Кетопрофен
Крахмал
Колистина сульфат
Клопростенол
Канамицин
Клозантел натрия
Лактоза
Ланолин безводный USP 35
Левамизол
Лидокаина г/х
Линкомицин г/х
Метилурацил
Ментол натуральный
Ментол рацемический
Масло вазелиновое
Метронидазол
Неомицин сульфат
Норфлоксацина гидрохлорид
Нистатин
Олаквиндокс
Оксиклозанид
Окситетрациклина г/х
Окситоцин
Офлоксацин
Парацетамол
Пенициллина G натриевая соль
Поливинилпирролидон К-30

Повидон йод
Прокаина гидрохлорид
Празиквантел
Пирантел памоат
Рифампицин
Риванол
Салициловая кислота
Стрептомицин сульфат стерильный
Стрептоцид
Сульфадимидин основание/натрия
Спектиномицина г/х
Синтервакс SX
Сульфатиазол натрия
Сульфаметаксозол
Сульфадиметоксин
Твин-80
Тилмикозин
Тилозин тартрат гранулы
Тилозин тартрат порошок
Тиамулина гидроген фумарат
Тетрамизола г/х
Тетрациклина г/х
Триметоприм
Толтразурил
Фенбендазол
Флорфеникол 98%
Флавофосфолипол 8%
Фуразолидон
Хлортетрациклин г/х
Хлоргексидин биглюконат 20%
Хлорамфеникол
Хондроитин сульфат
Ципрофлоксацин г/х
Энрофлоксацин основание
Эритромицин
БФГ ВЕТ
НАТ
Сило Хелс
Элан плюс
Е-Селен нано-эмульсия
Витамин АД3Е нано-эмульсия

127238, г. Москва, ул. Дмитровское шоссе, д. 71Б, этаж 3, комната 4, офис 3
141865, МО, Дмитровский р-н, рп. Некрасовский, ул. Школьная, д. 7
Тел.: +7 (495) 577-70-85 +7 (495) 640-33-21
E-mail: goros2009@yandex.ru; info@goros21.ru www.goros21.ru

Почему монензин — наиболее эффективный антибиотик среди ионофоров?

Ю. Андреева, *продукт-менеджер по антикокцидийным продуктам, Представительство ООО «Хювефарма» (Болгария) в Москве*

16 сентября 2019 года компания «Хювефарма» открыла новый завод в Пештере (Болгария), который имеет общую ферментационную мощность 3500 м^3, тем самым «Хювефарма» увеличила свою общую производственную мощность на 30%. В настоящее время компания имеет возможность полностью удовлетворить растущий спрос на всю текущую линейку продуктов. И монензин является одной из основных субстанций для производства кокцидиостатиков. В портфель монензинсодержащих продуктов входят: Монимакс® — комплексный препарат, содержащий монензин совместно с химическим ингредиентом никарбазином в 8%-ой концентрации, и давно известный и популярный бренд Пулкокс®, содержащий монензин в 20 и 40%-ной концентрации (в ЕС и США — бренд Coxidin®).

В статье читатели смогут оценить основные преимущества брендированного препарата Пулкокс® при использовании в промышленном птицеводстве.

1. Контроль кокцидиоза является фундаментальной частью управления здоровьем кишечника в птицеводстве. Существует множество различных антикокцидийных программ. В предлагаемом к рассмотрению исследовании компания «Хювефарма» обнаружила, что использование Пулкокс® даёт лучшую защиту от кокцидиоза.

Компания «Хювефарма» изучила влияние пролонгированного использования комплексного кокцидиостатика с активными веществами никарбазин /наразин (сокращ. ник/нар) в прямой программе и в шаттл-программе с Пулкокс® на производственные показатели выращивания бройлеров. Испытание проводилось в исследовательском центре ILVO в Бельгии. Бройлеры были экспериментально инфицированы в 11-дневном возрасте смешанным изолятом эймерий (*E. acervulina, E. tenella, E. maxima*) из ЕС, не имеющих резистентности к используемым препаратам.

Таблица 1

Дизайн сравнительного опыта

Опытные группы	0–13 Д	13–27 Д	27–35 Д	35–39 Д	40 Д
Контроль	**без кокцидиостатика**				
Никарбазин/наразин до 40 Д	никарбазин/наразин 50/50 ppm или 625 г/тонну корма				
Никарбазин/наразин до 35 Д	ник/нар 625 г/т			без кокцидиостатика	
Ник/нар до 13 Д, далее Пулкокс 20% до 39 Д	ник/нар 625 г/т	Пулкокс 100 ppm или 500 г/т			без кокцид.
Пулкокс 20% до 39 Д	Пулкокс 500 г/т				без кокцид.

Целью данного исследования было определение наиболее эффективной антикокцидийной программы с точки зрения коэффициента конверсии корма и живой массы тела (рис. 1). Зоотехнические параметры (живой вес и коэффициент конверсии корма) сравнивались в период с 18-го по 27-й день опыта (в период максимального влияния кокцидиоза), а также в конце опыта в возрасте 40 дней.

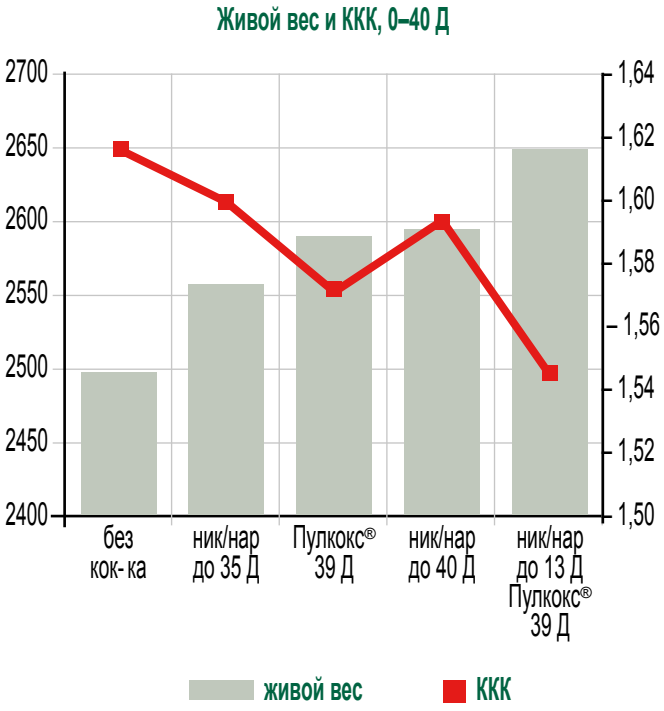


Рис. 1. ***Зоотехнические показатели различных антикокцидийных программ в сравнительном опыте***

Как показано на рис. 1, наилучшие результаты были достигнуты в группе, получавшей Пулкокс® с 13-го дня. Результаты этой группы были превосходными в сравнении с результатами групп, получавших полную программу никарбазин/наразин. Показатель коэффициента конверсии корма для группы Пулкокс® в прямой программе до 39 дня также является лучшим в сравнении с другими прямыми программами. Это указывает на то, что длительное применение прямой программы никарбазин/наразин не приводит к улучшению контроля кокцидиоза, напротив, наблюдалось численное снижение массы тела и значительно более высокий коэффициент конверсии корма. Переход на Пулкокс® на ранней стадии откорма (выращивания) способствует увеличению живой массы тела и снижению коэффициента конверсии корма.

ХЮВЕФАРМА®

Пулкокс®

Ионофорный кокцидиостатик (монензин)

Для лучшего благополучия птиц и качества подстилки в зимний период

- **Эффективен против всех видов эймерий у бройлеров, ремонтного молодняка родительского стада кур и индеек.**
- **Препарат выбора для эффективного управления влажностью подстилки и пододерматитами.**
- **Выпускается в микрогранулированном виде в 20 и 40%-ой концентрации.**

Пулкокс® - зарегистрированная торговая марка ООО ХЮВЕФАРМА.

HUVEPHARMA®
We add performance to your business

Представительство ООО ХЮВЕФАРМА (Болгария) в г. Москва
Россия, 115191, Москва, 4-й Рощинский проезд, дом 19
Телефон: +7(495) 958-56-56, 952-55-46, 633-83-64, факс: +7(495) 958-56-66
russia@huvepharma.com, www.huvepharma.com

2. Пулкокс® (монензин) положительно влияет на **качество и влажность подстилки и тем самым на состояние подошвенного мякиша.**

Проблема кокцидиоза меняется в течение года в зависимости от смены сезонов. В летние месяцы или сухой/жаркий сезон, когда внешняя (снаружи птичников) температура высока, а вентиляция находится на самом высоком уровне, влажность подстилки снижается. С другой стороны, в зимние месяцы верно обратное и, как следствие, проблема кокцидиоза в птичнике имеет тенденцию к усилению. Чтобы сэкономить на затратах энергии в зимние месяцы, птицеводы часто работают на минимальном уровне вентиляции, и это приводит к более высокой влажности подстилки. В таких условиях стимулируется споруляция ооцист, являющаяся решающим этапом в нарастании инфекционного давления эймерий, и проблема кокцидиоза актуализируется. В статье автором предлагается не рассматривать влияние всех предрасполагающих к возникновению пододерматитов факторов, таких как плохая вентиляция и переваримость протеина корма, степень влияния субклинического кокцидиоза, бактериальный энтерит, выбор материала подстилки, плотность посадки и др., а посмотреть на ионофоры с точки зрения их влияния на организм здоровой птицы без давления кокцидиоза.

Известно, что **ионофорные антибиотики** являются продуктами ферментации грибов *Streptomyces spp.* и *Actinomadura spp*. К ним относятся: монензин, ласалоцид, салиномицин, наразин, мадурамицин и семдурамицин. Физиологическая функция этих антибиотиков состоит в индуцировании транспорта ионов щелочных и щелочноземельных металлов (натрия, калия, магния, кальция и др.) через биологические мембраны, приводящем к изменению равновесной внутриклеточной концентрации этих ионов и к гибели бактериальной клетки/эймерий. Однако при этом ионофоры обладают **высокой ионной избирательностью.** Например, селективность монензина по отношению к ионам натрия в сравнение с калием составляет 10 : 1. В отсутствие ионофоров ионы Na^+, K^+ и Cl^{++} всасываются в проксимальной части тонкой кишки птицы независимо от уровня корма. В присутствии кокцидиостатиков избыточные уровни этих ионов устраняются через почки с использованием воды. Чем выше избыточные уровни, тем выше потребность в воде / потребление воды / выведение воды.

Монензин избирательно связывает больше ионов Na^+, при этом происходит:

a) меньшее поглощение в тонкой кишке,
b) экскреция через фекалии,
c) без необходимости воды.

Ласалоцид не обладает данной особенностью, и, по-видимому, уровни связывания натрия этой молекулой являются самыми низкими из всех ионофоров.

Испытания показали, что бройлеры имеют более сухие фекалии и меньше повреждений подушечек лап, когда в рационе используется Пулкокс®, в сравнении с другими ионофорными препаратами.

«Хювефарма» изучила влияние ионной избирательности монензина (препарат Пулкокс®), наразина и ласалоцида на организм здоровых бройлеров в лаборатории Poulpharm (Бельгия). Опыт проводился без искусственного заражения кокцидиозом. Параметры измерения: соотношение потребления воды/корма, концентрация сухого вещества в фекалиях и оценка повреждений лап пододерматитом. Препараты применялись с кормом в период с 0 по 42-й день откорма.

3 опытные группы и дозировки:

- Наразин 70 ppm,
- Пулкокс® (монензин) 100 ppm,
- Ласалоцид 125 ppm.

Смертность была низкой во всех группах и не связана с кокцидиозом. Значения живого веса и коэффициента конверсии корма не показали существенных различий между обработанными группами.

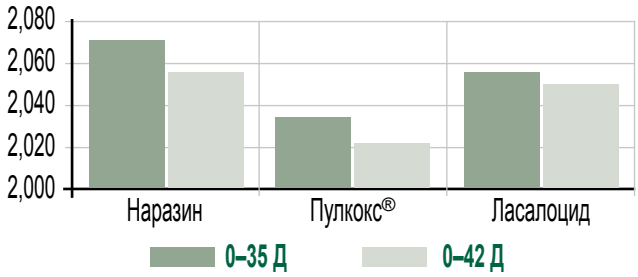


Рис. 2. ***Соотношение потребления воды/корма***

Вывод. Соотношение вода/корм показывает двойную численную тенденцию среди обработанных групп: Пулкокс® < лазалоцид < наразин.

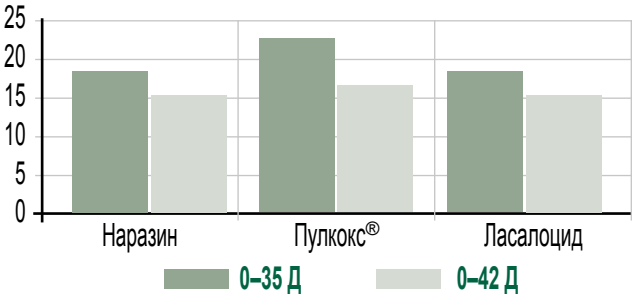


Рис. 3. ***Содержание сухого вещества в фекалиях, %***

Вывод. Содержание сухого вещества в фекалиях составляет, как на 35-й день, так и на 42-й день, численно выше для препарата Пулкокс®, чем для других групп, получавших кокцидиостатики в кормах.

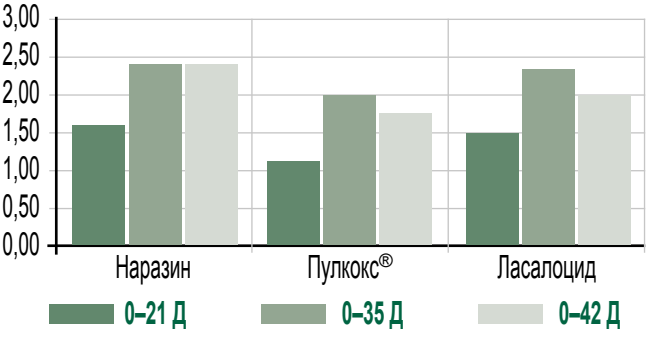


Рис. 4. ***Оценка повреждений лап пододерматитом в разные периоды выращивания в баллах***

Баллы поражения подушечек лап, оцененные в трех временных точках (21 Д, 35 Д и 42 Д), были самыми низкими для Пулкокса.

Вывод. Препарат Пулкокс® демонстрирует четкую и повторяющуюся тенденцию:

1) самое низкое соотношение потребления воды / корма;
2) самый высокий процент сухого вещества в фекалиях;
3) самые низкие баллы поражения пододерматитом.

Пулкокс® является эффективным кокцидиостатиком для бройлеров, который поддерживает влажность подстилки на нужном уровне и, следовательно, здоровое состояние подошвенного мякиша у птицы.

Заключение. «Хювефарма» рекомендует Пулкокс® как в прямой, так и в шаттл-программах круглый год, особенно в холодный период, не только для эффективного мониторинга кокцидиоза. Учитывая высокую избирательность монензина по отношению к ионам натрия, Пулкокс® является препаратом выбора для лучшего управления влажностью подстилки, сохранения здоровья лап бройлеров и благополучия стада в целом.

Инсектоакарицидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Баймайт	Против красного куриного клеща ■ концентрат эмульсии ■ 1 л, фл. ■ ***Байер***	4263,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Декор-2	Жидкость ■ 5 мл, фл./капельница ■ ***Ветзвероцентр***	46,10 руб.	**Ветзвероцентр**
Креолин-Х 2,5% и 5%	Инсектоакарицид (псороптоз, хориоптоз, сифункулятоз, иксодовые клещи, летающие насекомые), дезинсекция и дезакаризация помещений ■ 0,1; 0,5; 1,0; 21,5 кг	договорная	**Капитал-ПРОК**
Креолин бесфенольный каменноугольный	Лечение псороптоза животных, дезинфекция животноводческих помещений, оборудования ■ 0,1; 0,5; 1,0; 21,5 кг	договорная	**Капитал-ПРОК**
Сольфак	Цифлутрин 5% ■ микроэмульсия ■ 1; 5 л, канистра ■ ***Байер***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Сольфак Дуо	Бета-цифлутрин 2,5%, имидаклоприд 5% ■ микрокапсул. суспензия ■ 1; 5 л, канистра ■ ***Байер***	Специальное предложение!	**Капитал-ПРОК**
Эпацид-Альфа	Эмульсия ■ 10 мл, фл. ■ ***Ветзвероцентр***	42,50 руб.	**Ветзвероцентр**

Кокцидиостатики

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Байкокс 2,5%	Оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***Байер***	3057,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Байкокс 5%	Оральн. р-р ■ 250 мл, фл. ■ ***Байер***	1904,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Диклакокс	5% диклазурил ■ норма ввода 200 г/т корма ■ микрогран. порошок ■ 20 кг, мешок ■ ***Vetmedic, Сербия***	9,56 €/кг	**Провет**
Койден 25%	Клопидол ■ 500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***HUVEPHARMA, Болгария***	договорная	**Юниагро**
КоксРивал	12% салиномицин натрия ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ ***CP Group***	3,4 €/кг	**Провет**
Кокцисан 12%	Салиномицин натрия 12% ■ 500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***HUVEPHARMA, Болгария***	договорная	**Юниагро**
Максибан G160	Наразин – 80 г/кг, никарбазин – 80 г/кг ■ гранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Elanco***	договорная	**Агроспектр**
Монимакс	Монензин натрия 8%, никарбазин 8% ■ 500–625 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***HUVEPHARMA, Болгария***	договорная	**Юниагро**
Монтебан 100	Наразин ■ 100 г/кг ■ гранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Elanco***	договорная	**Агроспектр**
Орего-Стим	Кокцидиостатик растительного происхождения. Уникальный препарат на основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ ***Anpario, Великобритания***	17,20 €/л; 16,50 €/кг	**Провет**

Кокцидиостатики (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Сакокс 120	Салиномицин натрия 12% ■ 500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ ***HUVEPHARMA, Болгария***	договорная	**Юниагро**
Салиномицин CiaO Cocc 12,5%	Порошок ■ 25 кг, мешок ■ ***Китай***	договорная	КОМ коудайс мкорма
Самкокс	2,5% толтразурил эталонного качества ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***Thumb Vet, Южная Корея***	27,80 €	**Провет**
Эланкогран 200	Монензин натрия ■ 200 г/кг ■ гранулы ■ 25 кг, мешок ■ ***Elanco***	договорная	**Агроспектр**

Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аква Клин	Пролонгированная перекись водорода с ионами серебра ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ ***KANTERS, Нидерланды***	6,20 €/л	**Провет**
Антисептическая присыпка «Забота»	Присыпка для поросят, обработка помещений и т.д. ■ порошок ■ 25 кг, мешок	договорная	АгроАкадемия
Виркон-С	Комплексный дезинфицирующий препарат ■ гранулы ■ 10 кг	Специальное предложение!	**Капитал-ПРОК**
Делеголь Pro	Комплексный дезинфицирующий препарат ■ р-р ■ 1 л, фл.	704,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Защита	Гигиеническая присыпка для поросят ■ порошок ■ 25 кг, мешок	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Йод однохлористый	3% ■ жидкость ■ 3 кг	договорная	**Лекскор**
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра	761,00 руб./л	**Ветзвероцентр**
Нео К7	Дезинфицирующий препарат, выделяющий формальдегид в виде газа ■ шашки ■ 700 г (для обработки 350 куб. м) ■ ***Kemper S.R.L., Италия***	5,9 €/шт.	**Провет**
Нео ОПП	Дезинфицирующий препарат, выделяющий ортофенилфенол в виде газа ■ шашки ■ 600 г (для обработки до 592 куб. м) ■ ***Kemper S.R.L., Италия***	8,40 €/шт.	**Провет**
Неопреднинол	Пенообразующий детергент для гигиенической обработки новорожденных поросят и свиноматок ■ жидкость ■ 10 кг, канистра ■ ***Menno Chemie-Vertrieb, Германия***	12,30 €/л	**Провет**
СанЛайн	Комбинированное гигиеническое, дезинфицирующее, фунгицидное средство ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Системклин	Высококонцентрированная перекись водорода 59% ■ жидкость ■ 10 л, канистра	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Шашка противо-грибковая MycetoDez	Энилконазол, фунгицидный аэрозоль. Термовозгонная смесь ■ 25 г, фл. ■ ***Казахстан***	конкурентная	**МИСМА**

Вакцины, сыворотки и диагностикумы

Вакцины для млекопитающих

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Вакдерм	Профилактика и лечение трихофитии и микроспории ■ 100 доз, фл. ■ ***Ветзвероцентр***	12,90 руб./доза	**Ветзвероцентр**
Вакдерм ТФ	Инактивированная вакцина для профилактика и лечение трихофитии КРС ■ 10; 20 доз, фл. ■ ***Ветзвероцентр***	5,00 руб./доза	**Ветзвероцентр**
Комбовак	50 доз, фл. ■ ***Ветбиохим, Россия***	2145,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Комбовак	5 доз, фл. ■ ***Ветбиохим, Россия***	293,50 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**

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

+7 (495) 150-08-74

БИОВЕТ

www.био-вет.рф

АНТИСЕПТИК-СТИМУЛЯТОР Д-2 ФРАКЦИЯ 15% РАСТВОР

НЕ ОБРАЗУЕТ СТОЙКОГО ЗАПАХА

МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ БЮДЖЕТЕ

ПОЛНЫЙ РАСХОД В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ

ЗНАЧИТЕЛЬНО СТИМУЛИРУЕТ ИММУНИТЕТ

БЕЗОПАСЕН ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

ВПЕРВЫЕ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ

НЕТ СРОКОВ КАРЕНЦИИ

ЭФФЕКТИВЕН И БЕЗОПАСЕН ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЭНДОМЕТРИТАХ

ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ РАСТВОРА

ООО «БИОВЕТ»
111622, Москва, ул. Большая Косинская, д. 27;
Тел. 8 (495) 150-08-74; E-mail: biovet@bk.ru; био-вет.рф.

В Вашей работе для нас нет мелочей!

Вакцины против вирусных болезней свиней

В. Лавренова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

Вирусные болезни свиней приносят значительный ущерб свиноводческим предприятиям. Наиболее опасными заболеваниями являются африканская чума свиней (АЧС), классическая чума свиней (КЧС), вирусный гастроэнтерит, болезнь Ауески, бешенство, сибирская язва, лептоспироз и ящур. Для животных также представляют опасность цирковирусная инфекция, репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС), эпизоотическая диарея, грипп свиней, а также некоторые другие заболевания.

Африканская чума свиней

Уже более 10 лет российских фермеров беспокоят вспышки африканской чумы свиней (АЧС), вызываемой высококонтагиозным видоспецифичным ДНК-вирусом, крайне устойчивым во внешней среде. Болезнь характеризуется лихорадкой, цианозом, геморрагическими поражениями органов и тканей. В 2016 году в России из-за африканской чумы свиней было уничтожено больше 306 тысяч голов. По данным Минсельхоза, на конец августа 2019 года в России зарегистрировано 42 вспышки африканской чумы свиней среди домашних и 21 — среди диких животных.

Последние 50 лет во всем мире ведутся активные разработки вакцины против АЧС. Изучаются пути передачи вируса и выявляются его природные серотипы (в настоящее время их насчитывается около 10). В 2016 году зарубежными учеными был получен устойчивый клеточный и антительный иммунный ответ при иммунизации рекомбинантным аденовирусом, продуцирующим определенные белки вируса АЧС, и повторной иммунизации рекомбинантным модифицированным вирусом Анкара (MVA), несущим те же самые гены вируса АЧС. Однако эти эксперименты не были полностью завершены.

Зарегистрированной в России вакцины против АЧС пока не существует.

Классическая чума свиней

Классическая чума свиней (КЧС) — видоспецифичная вирусная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, поражением кровеносных сосудов и кроветворных органов, селезенки и почек, крупозно-дифтеритическим воспалением слизистой оболочки толстой кишки. Возбудитель — ДНК-вирус, который относится к роду *Pestivirus* семейства *Flaviviridae*. Заболевание регистрируется во всех странах и наносит громадный экономический ущерб хозяйствам из-за своей высокой летальности. В 2019 году в России вспышки КЧС выявлены среди диких кабанов в Приморье.

Эффективным способом борьбы с данным заболеванием является вакцинация. Распространение получили живые вакцины, однако они не позволяют выявлять инфицированных животных. Эта задача решаема при помощи маркированных вакцин (субъединичных и др.)

Производители вакцин против КЧС: Boehringer Ingelheim, «Ветбиохим», АО «Покровский завод биопрепаратов», ФГБНУ ФИЦВиМ и др.

Болезнь Ауески

Болезнь Ауески (псевдобешенство, инфекционный бульбарный паралич, инфекционный менингоэнцефалит) — остро протекающая вирусная болезнь многих видов домашних и диких животных, проявляющаяся расстройством ЦНС, сильным зудом и расчёсами (у всех животных, кроме свиней и пушных зверей). У взрослых свиней болезнь обычно протекает в виде лихорадки, а у молодняка сопровождается судорогами, параличами, гибелью животных. Возбудителем заболевания является ДНК-герпесвирус *Suid herpesvirus*.

Для специфической профилактики болезни Ауески применяют инактивированные, живые (в том числе маркированные) вакцины.

В настоящее время существует два подхода к ликвидации заболевания: серологический мониторинг и выбраковка без вакцинации либо вакцинация. Для борьбы с болезнью Ауески разработана международная стратегия, включающая вакцинацию маркированными вакцинами и тест-системы для выявления антител к вирусам, присутствующим или отсутствующим в вакцине.

Производители вакцин против болезни Ауески: MSD Animal Health (в России ООО «Интервет»), Boehringer Ingelheim, Laboratorios Hipra S.A., «Ветбиохим», ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФКП «Ставропольская биофабрика».

Цирковирусные болезни свиней

Цирковирусная инфекция свиней (ЦВС, синдром мультисистемного послеотъемного истощения поросят) — острое заболевание поросят, которое характеризуется истощением, одышкой, пневмонией, увеличением лимфатических узлов, желтухой, а также бледностью кожи. Возбудитель — ДНК-вирус, который относится к роду *Circovirus* семейства *Circoviridae*. Цирковирус 2 типа является одним из самых распространенных возбудителей инфекций свиней в мире. Лечение заболевания не разработано.

Некоторые вирусные болезни свиней и их вакцинопрофилактика

Название	Симптомы	Зарубежные вакцины, представленные в России	Отечественные вакцины
Африканская чума свиней	лихорадка, пневмония, диарея	Специфические средства профилактики АЧС находятся в разработке	
Классическая чума свиней	лихорадка, летаргия, конъюнктивит	Пестиффа (живая)	Вакцина «КС» против классической чумы свиней неконцентрированная («Ветбиохим»), POKROV BIO КЧС ЛК-ВНИИВВиМ против классической чумы свиней сухая культуральная (АО «Покровский завод биопрепаратов»), Вирусвакцина против классической чумы свиней из штамма ЛК-ВНИИВВиМ культуральная сухая (ФГБНУ ФИЦВиМ)
Болезнь Ауески	поражение ЦНС	Аускипра-GN (живая), Акипор 6.3 (живая), Байовак Aujeszki (живая), Порцилис Begonia против болезни Ауески (живая)	Вакцина против болезни Ауески из маркированного штамма и парвовирусной инфекции свиней инактивированная (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Вакцина против болезни Ауески из маркированного штамма и репродуктивно-респираторного синдрома свиней инактивированная эмульгированная (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Вакцина против болезни Ауески из маркированного штамма инактивированная эмульгированная (на ISA-70) (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Вакцина инактивированная эмульгированная против болезни Ауески (Вакцина БАК) («Ветбиохим»), Вакцина против болезни Ауески и рожи свиней в форме эмульсии или суспензии («Ветбиохим»), Вирусвакцина против болезни Ауески культуральная сухая (ФКП «Ставропольская биофабрика»)
Цирковирусная инфекция	истощение, пневмония, поражение органов дыхания	Порцилис PCV (инактивированная), Цирковак (инактивированная), Сувакцин PCV MH (комбинированная со штаммом вируса энзоотической пневмонии, инактивированная), Циркопигвак (цельноклеточная), Ингельвак ЦиркоФЛЕКС (инактивированная)	ВЕРРЕС-ЦИРКО вакцина против цирковирусной болезни свиней рекомбинантная («Ветбиохим»)
Репродуктивно-респираторный синдром свиней	аборты, поражение органов дыхания, поражение репродуктивной системы	Порцилис PPCC (живая), ПИРРС-ФРИ (субъединичная), Суиправак-PRRS (инактивированная), Юнистрейн PRRS (живая)	Вакцина эмульгированная инактивированная против репродуктивно-респираторного синдрома свиней (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
Эпизоотическая диарея свиней	диарея, истощение	М+Пак (инактивированная)	ВЕРРЕС-ЭДС против эпизоотической диареи свиней живая культуральная сухая («Ветбиохим»)
Парвовирусная болезнь свиней	мумификация плодов, аборты, поражение репродуктивной системы	Эрисенг Парво (со штаммом вируса рожи свиней, комбинированная, инактивированная), Парворувакс (со штаммом вируса рожи свиней, комбинированная инактивированная), ПИСИВИ Парво (инактивированная), Репровак (инактивированная), Порцилис Эри+Парво (инактивированная комбинированная)	Вакцина эмульсионная инактивированная против парвовирусной инфекции свиней (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Вакцина против парвовирусной болезни и репродуктивно-респираторного синдрома свиней («Ветбиохим»), ВЕРРЕС-ЛЭП инактивированная против лептоспироза, рожи и парвовирусной болезни свиней («Ветбиохим»), ВЕРРЕС-ЭП против парвовирусноой болезни свиней инактивированная («Ветбиохим»)
Болезнь Тешена	поражение ЦНС	нет данных	Вакцина против болезни Тешена инактивированная культуральная эмульгированная (ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии), Ассоциированная вакцина против болезни Ауески и болезни Тешена инактивированная эмульгированная (ФГБНУ ФИЦВиМ)

Специфическую профилактику ЦВС2 во многих странах проводят инактивированными и рекомбинантными субъединичными вакцинами. В России компанией «Ветбиохим» впервые разработана рекомбинантная субъединичная вакцина «ВЕРРЕС-ЦИРКО».

Производители вакцин против ЦВС2: Boehringer Ingelheim, MSD Animal Health (в России ООО «Интервет»), Ceva Sante Animale, Zoetis, «Ветбиохим» и др.

Респираторный репродуктивный синдром свиней

Репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС) — контагиозная болезнь, характеризующаяся массовыми абортами свиноматок в конце срока супоросности, рождением нежизнеспособных поросят и сопровождающаяся поражением дыхательной системы.

Против РРСС разработаны живые, субъединичные и инактивированные вакцины.

Производители вакцин против РРСС: Laboratorios Hipra S.A., MSD (в России ООО «Интервет»), Zoetis, Reber Genetics, ФГБУ «ВНИИЗЖ» и др.

Парвовирусная болезнь свиней

Парвовирусная инфекция свиней (ПВС, болезнь репродуктивных органов) — контагиозная вирусная болезнь, клинически проявляющаяся только у супоросных свиноматок нарушением функции органов воспроизводства (прохолостами, малоплодием, гибелью эмбрионов, рождением малоплодных пометов, мумифицированных плодов, мертвых и слабых поросят и реже абортами). У хряков-производителей заболевание протекает субклинически. Возбудитель — парвовирус свиней, относящийся к роду *Parvovirus* подсемейства *Parvovirinae* семейства *Parvoviridae.* Для иммунизации животных от ПВС используются инактивированные и живые вакцины.

Производители вакцин против парвовирусной болезни свиней: Laboratorios Hipra S.A., ФГБУ «ВНИИЗЖ», Ceva Sante Animale, «Ветбиохим», MSD (в России ООО «Интервет») и др.

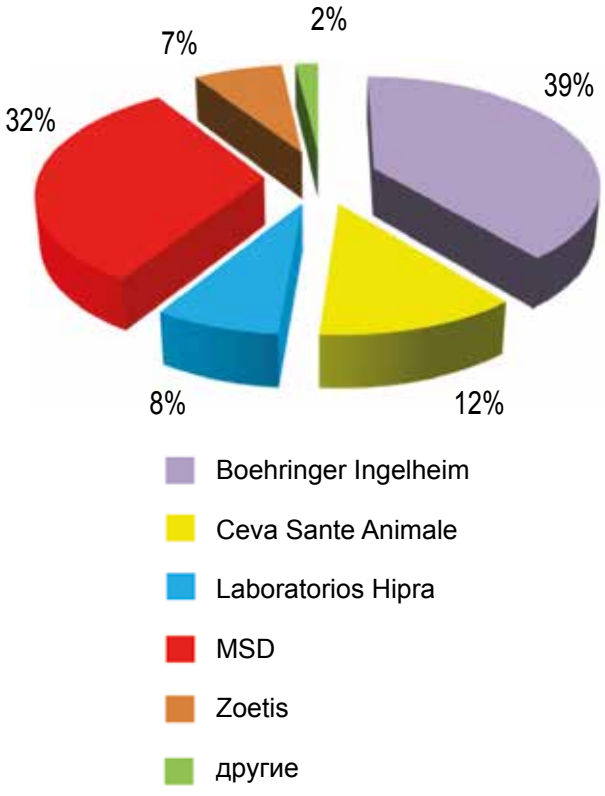
Эпизоотическая диарея свиней

Эпидемическая (эпизоотическая) диарея свиней — острая высококонтагиозная болезнь свиней всех возрастных групп и пород, характеризующаяся общим снижением иммунитета, диареей, рвотой и отсутствием аппетита. Заболеванию подвержены животные различных возрастных групп. Вызывается РНК-вирусом рода короновирусов семейства *Coronaviridae*, который поражает стенки кишечника.

Для профилактики эпизоотической диареи свиней созданы живые и инактивированные вакцины, последние наиболее распространены.

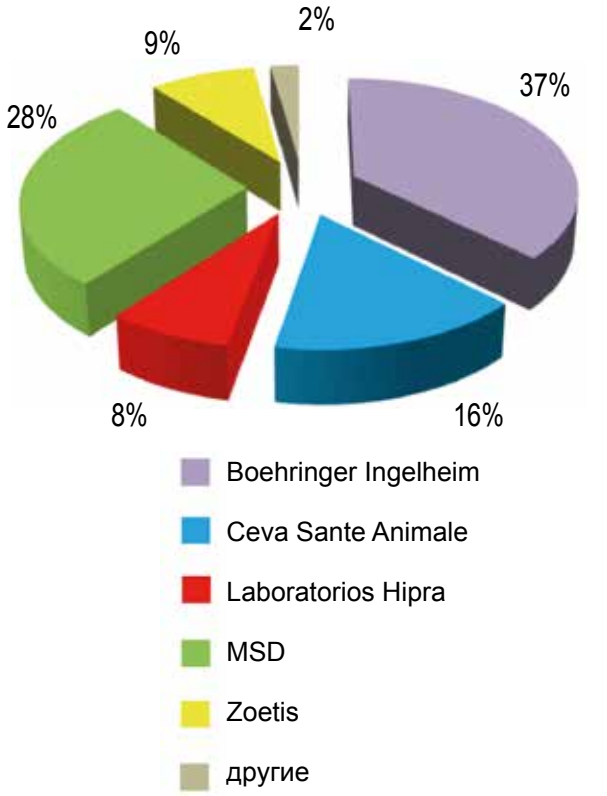
Помимо вакцинации, современным способом защиты здоровья кишечника поросят также является применение в кормлении животных бутиратов, которые способствуют росту и развитию ворсинок кишечника, и препаратов цинка, особенно при высоком риске заражения инфекцией.

Производители вакцин против эпизоотической диареи: Zoetis, «Ветбиохим», MSD (в России ООО «Интервет»).



Доли рынка производителей зарубежных вакцин для свиней в 2018 г., USD

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитикПро»



Доли рынка производителей зарубежных вакцин для свиней в 2018 г., млн доз

По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитикПро»

bmvs
БиоМедВетСервис

СЕНСИБЛЕКС

Токоспазмалитик

ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО №1

- 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

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

veyx

ЩЕЛКОВСКИЙ БИОКОМБИНАТ

Создавая здоровое будущее!

Все в Ваших руках!

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

GMP

ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК!

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

Болезнь Ньюкасла: стратегии вакцинации

В. Ходорович, Phibro Animal Health Corporation

Болезнь Ньюкасла (ньюкаслская болезнь, НБ, NDV) — одно из самых распространенных инфекционных заболеваний, поражающих сельскохозяйственную птицу и иные виды птиц. НБ представляет глобальную угрозу для коммерческого птицеводства во всем мире.

Источники заражения

Возбудители болезни — вирусы серотипа парамиксовируса птиц типа 1 PMV-1, относящегося к семейству *Paramyxoviridae*. Патогенность этого покрытого оболочкой вируса варьирует от умеренной до высокой. Заражение обычно происходит в результате непосредственного физического контакта с инфицированными птицами.

Вирус может присутствовать и в помете, и в окружающем воздухе, и на подстилке. Источниками инфекции становятся также загрязненное оборудование, трупы птиц, вода, корм и персонал фермы. Между птичниками вирус переносят люди и транспортные средства. У человека он не вызывает выраженной клинической картины, проявляясь лишь конъюнктивитом в легкой форме.

У заболевшей птицы отмечают нарушения работы желудочно-кишечного тракта (непрекращающаяся диарея), респираторной и/или нервной системы (от искривления шеи и патологии моторной функции до пареза и паралича), а также снижение яйценоскости. Тяжелые формы болезни сопряжены с высокой летальностью. Степень тяжести зависит от штамма вируса, вида птицы и состояния здоровья всего стада.

Изоляты вируса болезни Ньюкасла сгруппированы по следующим четырем патотипам в зависимости от симптомов заболевания, проявляющихся у инфицированных восприимчивых цыплят:

• велогенные нейротропные штаммы, высоковирулентные. Заболевание протекает с респираторными и неврологическими симптомами. Смертность высокая;

• мезогенные штаммы со средней вирулентностью, вызывающие острые респираторные заболевания и неврологические нарушения у некоторых особей, что приводит к снижению яйценоскости на 50%. Процент смертности небольшой;

• лентогенные штаммы, имеющие низкую вирулентность и вызывающие легкие или слабо выраженные респираторные симптомы. Летальность низкая;

• бессимптомные авирулентные кишечные штаммы. Не вызывают клинических симптомов заболевания, реплицируются главным образом в кишечнике.

Такое распределение нельзя назвать однозначным и четким, поскольку патологические и клинические признаки могут проявляться при заражении различными штаммами, не будучи при этом специфичными для конкретного штамма.

Разработанные в последние годы методы молекулярной биологии позволяют намного точнее определять антигенную структуру и патогенность возбудителей болезни Ньюкасла. Усовершенствованные методы секвенирования нуклеотидов и доступность данных о секвенировании большего количества вирусов НБ дают возможность получить значимые результаты при филогенетическом анализе.

Клинические и анатомо-патологические проявления

Болезнь Ньюкасла — очень заразное заболевание многих видов домашней птицы, экзотических и диких птиц. НБ в зависимости от тропизма вируса характеризуется заметными различиями в заболеваемости, летальности, симптомах и поражениях. Морфологические признаки носят ярко выраженный висцеротропный или нейротропный характер.

Инфекция передается в основном оральным путем, реже воздушным или контактным способом. Вертикально не передается. Вирус, содержащийся в инкубационном яйце, приводит к гибели эмбриона, а затем гибнет сам. Важным фактором распространения полевых вирусов могут быть дикие птицы, особенно перелетные.

Нейротропная форма заболевания клинически проявляется атаксией, опистотонусом, кривошеей, парезом и параличом ног, часто сопровождается респираторными симптомами и приводит к высокой летальности (70–100%). При этой форме болезни диагностируют увеличение цекальных желез и кровоизлияния (фото 1). Источником инфекции становятся содержащие вирус экскременты больной птицы. Они загрязняют корм, воду и окружающую среду.

Фото 1. ***Реакция на экспозицию вируса НБ в прямой кишке (после заражения или вакцинации)***

Фото 2. ***Реакция в слепой кишке при заражении полевым вирусом НБ***

При висцеротропной форме болезни Ньюкасла возникают геморрагические дифтерийные поражения пищеварительного тракта от клюва до клоаки. Патогномоничны и кровоизлияния в эпителий желудка. Слизистая оболочка отечна, покрыта густым налетом с пятнами (одно или несколько кровоизлияний) в основном в железистой части желудка и/или в пищеводе (фото 3).

Фото 3. ***Поражения желудка вследствие полевой инфекции НБ***

Изменение цвета скорлупы от стандартного к значительно более светлому может быть первым признаком болезни Ньюкасла, вызванной лентогенным или мезогенным вирусом. Симптомы очень изменчивы: снижение уровня яйценоскости от почти незаметного до умеренного и легкие респираторные признаки. Летальность низкая.

Болезнь Ньюкасла — преимущественно респираторное заболевание, встречающееся у птицы в любом возрасте. Сначала вирус поражает дыхательные пути (фото 4). Гуморальный иммунитет не обеспечивает их защиту. Для адекватной защиты жизненно важен сильный местный иммунный ответ. Штаммы вируса болезни Ньюкасла локализуются в определенных органах-мишенях (тропизм), например в дыхательных путях (респираторные штаммы) и желудочно-кишечном тракте (кишечные висцеротропные штаммы). Производители вакцин против болезни Ньюкасла выбирают штаммы с высоким респираторным тропизмом (LaSota, VH, Clone 30, Hitchner B1) для формирования в дыхательных путях хорошего местного иммунитета, что служит мощной первой линией защиты от инфекции НБ. Кишечные штаммы, напротив, не локализуются в дыхательных путях и размножаются в кишечном тракте, вызывая там локальную реакцию.

Фото 4. ***Трахеит с отложениями и слизистыми пробками после полевой инфекции НБ***

Профилактика заболевания

Способов лечения болезни Ньюкасла не существует. В большинстве стран поголовье уничтожают (предусмотрен обязательный убой зараженных особей и контактировавшей с ними птицы, а также утилизация продукции птицеводства). Обо всех случаях заболевания поголовья на фермах необходимо сообщать во Всемирную организацию здравоохранения животных (OIE), что негативно сказывается на импорте и экспорте продукции птицеводства.

Вирус быстро погибает под воздействием дезинфицирующих средств, но сохраняет жизнеспособность в помете (около 2 месяцев) и в тушках мертвой птицы (до 12 месяцев). Эффективная профилактика заключается в принятии продуманных мер по обеспечению биологической безопасности и в иммунизации поголовья. Вакцинация коммерческих стад бройлеров и несушек от болезни Ньюкасла обязательна во многих странах мира.

Сегодня существуют различные способы предотвращения заноса инфекции на предприятия. В одних государствах, как было уже отмечено, предусмотрен обязательный убой инфицированной птицы, в других используют живые вакцины, изготовленные из лентогенных штаммов (иногда применяют и более вирулентные штаммы — Roakin, Mukteswar и Komarov). Кроме того, в некоторых странах сохраняется циркулирующий высоковирулентный вирус, который не вызывает явных симптомов заболевания, что обусловлено обязательной вакцинацией. В связи с тем, что при заражении НБ из-за снижения общего иммунного фона возникают секундарные инфекции, хозяйства применяют антибиотики для контроля заболеваемости.

Штаммы, используемые при изготовлении коммерческих вакцин на основе живых вирусов, делят на три группы: бессимптомные (VH, C2, VG/GA, V4), лентогенные (Hitchner B1, LaSota, F) и мезогенные (Roakin, Mukteswar и Komarov). Все эти штаммы были подвергнуты селекции и клонированию, чтобы обеспечить соответствие различным критериям при их производстве и применении.

Особенности вакцинации против НБ

Иммунитет к болезни Ньюкасла обеспечивается главным образом циркулирующими (гуморальный иммунитет) и секретируемыми антителами, создающими мукозный (локальный) иммунитет. Вирус болезни Ньюкасла, обладающий низкой вирулентностью, вызывает аналогичные высоковирулентному вирусу иммунные реакции, но к тяжелому заболеванию не приводит. Цыплята, которые выживают при заражении вирулентным штаммом вируса НБ, приобретают устойчивый иммунитет к инфекции. В целом иммунизация основывается на применении следующих вакцин:

- живых, изготовленных из живого вируса (используют штаммы с вирулентностью от низкой до средней, которые имитируют естественную инфекцию и вызывают оба вида иммунного ответа), способного инфицировать клетки;
- инактивированных, при производстве которых вирус убивают с помощью химических веществ, гамма-излучения или высокой температуры (такие вакцины вызывают только гуморальный ответ);
- векторных, представляющих собой конечный продукт генетических модификаций между соответствующими антигенами двух разных микроорганизмов — векторов и доноров. В этом случае индуцируется иммунитет к антигенам как векторов, так и доноров (этот тип вакцин способствует формированию только гуморального иммунитета против болезни Ньюкасла).

Независимо от прочих мер цель профилактики — либо предотвратить заражение восприимчивой птицы, либо уменьшить ее количество. Защиту от болезни Ньюкасла обеспечивают, используя живые, векторные и инактивированные вакцинные штаммы. Вакцинация предотвращает инфицирование птицы путем выработки в ее организме антител на локальном, системном уровне или на обоих уровнях одновременно.

При иммунизации клеток слизистой оболочки верхних дыхательных путей аттенуированным живым вирусом формируется как системный, так и местный иммунитет. Введение птице родительских стад инактивированной вакцины обычно приводит к выработке системного иммунитета с незначительной локальной защитой.

Принято считать, что мукозный противовирусный иммунитет зависит от локально продуцируемых антител, которые через эпителий попадают на поверхность слизистой оболочки. Иммуноглобулин А (IgA) в основном продуцируется локально и транспортируется при помощи секреторного компонента через эпителиальные клетки, ограничивая активность (репликацию) вируса.

Штаммы B1, LaSota и VH индуцируют выработку NDV-специфичного IgA в верхних дыхательных путях. При этом штамм VH также индуцирует выработку IgA в желудочно-кишечном тракте.

Продолжение в следующем номере

Phibro VACCINES™

ТАБИК® VH

Живая вакцина против болезни Ньюкасла

Безопасное и удобное применение -
100% контроль заболевания ✓

Phibro ANIMAL HEALTH CORPORATION™

PHIBRO ANIMAL HEALTH CORPORATION
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ
125130, Москва, Старопетровский проезд
д.11, кор.1, оф.623
Тел.: +7 (495) 796-72-95, Факс: +7 (495) 796-73-94
russia@pahc.com / www.pahc.com

ООО фирма «АБИК СЕПТА»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИМПОРТЕР И ДИСТРИБЬЮТОР
108811, Москва, пос.Московский,
КП "Бристоль", ул.Киплинга 177
Тел./Факс +7 (495) 118-67-21; +7 (495) 118-67-23
www.abiksepta.ru

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

Вакцины для млекопитающих (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Комбовак-К	30 доз, фл. ■ ***Ветбиохим, Россия***	1245,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Комбовак-Р	30 доз, фл. ■ ***Ветбиохим, Россия***	1302,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
ПОЛИВАК-ТМ	Против дерматомикозов лошадей ■ 1 доза, фл. ■ ***Ветбиохим, Россия***	56,70 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Амервак-PRRS	Живая аттенуирован., против вируса РРСС ■ 50 доз с разбавит. ■ ***HIPRA, Испания***	66,85 €/фл.	**Провет**
Аускипра-GN	Живая маркерная, против болезни Ауески ■ 50 доз с разбавит. ■ ***HIPRA, Испания***	17,00 €/фл.	**Провет**
Веровед	Вакцина рекомбинантная против отечной болезни поросят ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	45,00 €/фл.	**Провет**
Веровед	Вакцина рекомбинантная против отечной болезни поросят ■ 100 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	90,00 €/фл.	**Провет**
Грипорк	Инактивированная вакцина против гриппа свиней ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	47,70 €/фл.	**Провет**
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	35,20 €/фл.	**Провет**
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 125 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	69,50 €/фл.	**Провет**
Ринисенг	Новая безопасная высокоиммуногенная вакцина, инактивированная, против атрофического ринита свиней ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	81,30 €/фл.	**Провет**
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 1; 5 доз ■ ***HIPRA, Испания***	370,00 руб./доза	**Провет**

Вакцины для млекопитающих (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 25 доз ■ ***HIPRA, Испания***	350,00 руб./ доза	**Провет**
Суисенг	Нового поколения, инактивированная, против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (C. novi) у свиней ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	68,00 €/фл.	**Провет**
Суисенг	Нового поколения, инактивированная, против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (C. novi) у свиней ■ 10 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	27,75 €/фл.	**Провет**
Суиправак-PRRS	Инактивированная вакцина против вируса РРСС ■ 10 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	27,40 €/фл.	**Провет**
Токсипра плюс	Против всех клостридиозов на основе токсоидов для КРС, овец и коз ■ 100; 250 мл, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	105,00/98,00 руб./доза	**Провет**
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС ■ 5 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	1150,00 руб./фл.	**Провет**
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастн. групп КРС ■ 30 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	6300,00 руб./ фл.	**Провет**
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ ***HIPRA, Испания***	950,00 руб./ фл.	**Провет**
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ ***HIPRA, Испания***	5250,00 руб./ фл.	**Провет**
Хипрасуис Глессер	Инакт. вакцина против болезни Глессера ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	45,00 €/фл.	**Провет**
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ ***HIPRA, Испания***	1350,00 руб./ фл.	**Провет**
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ ***HIPRA, Испания***	6600,00 руб./ фл.	**Провет**
Эрисенг	Вакцина против рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	12,50 €/фл.	**Провет**
Эрисенг Парво	Вакцина против парвовирусной инфекции и рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	63,30 €/фл.	**Провет**
Эрисенг Парво/Лепто	Вакцина против парвовирусной инфекции, рожи и лептоспироза свиней ■ 10 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	16,00 €/фл.	**Провет**
Эрисенг Парво/Лепто	Вакцина против парвовирусной инфекции, рожи и лептоспироза свиней ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	68,51 €/фл.	**Провет**
Юнистрейн PPCC ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	81,00 €/фл.	**Провет**
Юнистрейн PPCC ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 100 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	154,00 €/фл.	**Провет**
Юнистрейн PPCC ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 125 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	182,00 €/фл.	**Провет**
Юнистрейн PPCC IM	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	77,00 €/фл.	**Провет**
Юнистрейн PPCC IM	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 125 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	182,00 €/фл.	**Провет**

Вакцины для птицы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AviBlue	Стабилизатор воды с красителем (гранулированный) ■ 375 г, фл. ■ ***Lohmann, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
AviPro AE	Живая сухая, против энцефаломиелита ■ 1000 доз, фл. ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
AviPro ND LASOTA	Живая (лиофилизированная), против ньюкаслской болезни ■ 2500; 5000 доз, фл. ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**

Вакцины для птицы (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
AviPro PRECISE	Живая (лиофилизированная), средней инвазивности, против инфекционной бурсальной болезни (Гамборо) ■ 2500; 5000 доз, фл. ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
AviPro SALMONELLA VAC E	Живая (лиофилизированная), против Сальмонеллы Энт. и Галлинарум/Пуллорум ■ 2000 доз, фл. ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
AviPro THYMOVAC	Живая (лиофилизированная), против инфекционной анемии цыплят ■ 1000 доз, фл. ■ ***Elanco, Великобритания***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Ависан Мульти	Вакцина против болезни Ньюкасла и ССЯ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	5489,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Ависан Секьюр	Инакт. вакцина против сальмонеллеза птиц 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	6107,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	165,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	143,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	126,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Кориправак	Инакт. вакцина против инфекционного ринита птиц ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	2400,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар ND Бройлерс	Инакт. вакцина против болезни Ньюкасла (штамм Ла-Сота) ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	880,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар TRT	Инакт. вакцина против ринотрахеита индеек и синдрома отекшей головы кур и цыплят бройлеров ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	7425,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар TRT 4	Инакт. вакцина против метапневмовируса кур, ИБК, болезни Ньюкасла, ССЯ ■ 500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	6325,00 руб./ тыс. фл.	**Провет**
Хиправиар B1	Живая вакцина против болезни Ньюкасла ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	154,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар B1/H120	Живая вакцина против болезни Ньюкасла и ИБ (штамм B1+H120) ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	340,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар ИЛТ	Живая вакцина против ИЛТ птиц (штамм CHP50) + разбавитель ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	418,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	1015,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	899,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	214,50 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	187,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хиправиар-Клон/H120	Живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	253,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хипрагамборо CH/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	298,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хипрагамборо CH/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	273,90 руб./ тыс. доз	**Провет**
Хипрагамборо CH/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	253,00 руб./ тыс.доз	**Провет**
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	539,00 руб./ тыс.доз	**Провет**
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 2500 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	506,00 руб./ тыс.доз	**Провет**

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

TRANSMUNE® IBD

СТОП
ЦИКЛ ГАМБОРО

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

ООО «Сева Санте Анималь»
109428, Москва, Рязанский пр-т, 16, стр. 4
Тел.: 8 (495) 729-59-90. Факс: 8 (495) 729-59-93
www.ceva-russia.ru

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

Вакцины для птицы (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	484,00 руб./ тыс.доз.	**Провет**
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 1000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	12 096,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 5000 доз, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	9680,00 руб./ тыс. доз	**Провет**
Вектормун ND	Для вакцинации цыплят против ньюкаслской болезни и болезни Марека ■ 4000 доз ■ ***Ceva Sante Animale***	18,01 €/тыс. доз	**СЕВА Санте Анималь**
Севак IBD L	Для вакцинации цыплят против болезни Гамборо ■ 2500 доз, фл. ■ ***Ceva Sante Animale***	7,48 €/тыс. доз	**СЕВА Санте Анималь**
Севак IBIRD	Для вакцинации цыплят против инфекционного бронхита кур, группа 793B ■ 5000 доз, фл. ■ ***Ceva Sante Animale***	10,12 €/тыс. доз	**СЕВА Санте Анималь**
Севак Transmune IBD	Для вакцинации суточных цыплят (или in ovo) против болезни Гамборо ■ 4000 доз, фл. ■ ***Ceva Sante Animale***	11,81 €/тыс. доз	**СЕВА Санте Анималь**
Севак Мегамун ND-IB-EDS-SHS K	Против НБ, ИБК, ИББ, ССЯ и метапневмовирусной инфекции птиц (шт. Ла Сота, M41 и QX Fr, B8/78 и TRT50) ■ 1000 доз ■ ***Ceva Sante Animale***	150,70 €/тыс. доз	**СЕВА Санте Анималь**

Диагностикумы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
IDEXX наборы в ассортименте	***IDEXX, США***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**

УСТАНОВИ ЭФФЕКТИВНЫЙ **АНТИВИРУС**

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

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

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

Витаминно-минеральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Витамино Трейс Орал	8 витаминов, 16 аминокислот, микро- и макроэлементы ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***Kepro, Нидерланды***	13,00 €/л	**Провет**
Витафлеш	Инъекционный препарат, содержащий 10 витаминов ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Kepro, Нидерланды***	4,20 €	**Провет**
Кальцитат S50	Кальций, фосфор, магний ■ инъекц. р-р ■ 250 мл, фл.	623,47 руб./фл	**Капитал-ПРОК**
Кантерс Асид Ca/P	Кормовая добавка в форме раствора с комбинацией органических кислот, холина и легкоусвояемых соединений кальция и фосфора ■ высокоусвояемый Ca + P ■ р-р ■ 10 л, канистра ■ ***KANTERS, Нидерланды***	4,50 €/кг	**Провет**
Ловит AD$_3$E	Водорастворимый комплекс витаминов A, D$_3$, E ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ ***LOHMANN, Германия***	691,85 руб./л	**Интер-Вет-Сервис**
Ловит BX	Витамины группы B и K$_3$ ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ ***LOHMANN, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Ловит E200+Se	Комбинация витамина E и селена ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ ***LOHMANN, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Ловит Phos	Комбинация макро- и микроэлементов ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ ***LOHMANN, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Ловит VA+Se	Витамины A, D$_3$, E, K$_3$, B$_1$, B$_2$, B$_6$, B$_{12}$, никотинамид, кальпан, фолиевая к-та, селен, аминокислоты ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ ***LOHMANN, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Мультивитамин	Витамины A, D$_3$, E, B$_1$, B$_2$, B$_6$, B$_{12}$, никотинамид, пантотенол ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Норбрук***	352,43 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Нутрисел	Антистрессовый мультивитаминный комплекс с аминокислотами и Se ■ 0,25–1,00 л/1000 л воды ■ жидкость ■ 5 л, канистра ■ ***Словения***	конкурентная	**МИСМА**
Пектолит Плюс	Быстро останавливает диарею у телят ■ порошок ■ 100 г; 1 кг, саше	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Пектоспид	Быстро останавливает диарею у КРС и свиней ■ порошок ■ 100 г; 1 кг, саше	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Про-Мак	Комплекс органических кислот + витаминов + минералов + аминокислот + женьшень + цикорий + масло чайного дерева ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ ***KANTERS, Нидерланды***	11,20 €/л	**Провет**
Рековит	Содержит бутофосфан и цианкобаламин. Для регуляции метаболических процессов у животных ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Kepro, Нидерланды***	договорная	**Провет**
Салют	Пребиотический комплекс + раст. экстракты. K – 2,6%, Na – 6,7% ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ ***EW Nutrition, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
СФК Дрожжи	Сбалансированный фосфорно-кальциевый премикс на основе пивных дрожжей ■ порошок ■ 1 кг, пластик. ведро	576,00 руб.	**Ветзвероцентр**
Чиктоник	Витамины A, D$_3$, E, B$_1$, B$_2$, B$_6$, B$_{12}$, холин хлорид, пантотенат натрия, K$_3$, 18 аминокислот ■ оральн. р-р ■ 1 л, фл. ■ ***Инвеса, Испания***	869,03 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Чиктоник	Витамины A, D$_3$, E, B$_1$, B$_2$, B$_6$, B$_{12}$, холин хлорид, пантотенат натрия, K$_3$, 18 аминокислот ■ оральн. р-р ■ 5 л, фл. ■ ***Инвеса, Испания***	3934,44 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Экстравитал	11 витаминов, 8 аминокислот, хелатные минералы и селен ■ оральн. р-р ■ 5 л, канистра ■ ***Neofarma, Италия***	11,30 €/л	**Провет**

Гепатопротекторы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гепатрон 85% (Осмолит)	Порошок ■ 25 кг, мешок; 650; 800 кг, биг-бэг ■ ***Biochem, Германия***	недорого	**Биохем Рус**
Неогепатокс	Гепатопротектор с 4 аминокислотами, 6 витаминами и экстрактом артишока ■ оральн. р-р ■ 5 л, канистра ■ ***Neofarma, Италия***	10,70 €/л	**Провет**

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

OVER AGRO

ИнтерВетСервис

VIPOVER DRINK
энергетический напиток, ускоряющий регенерацию организма после отела

CALCIUM PLUS
нормализует обмен веществ, ускоряет рост и развитие

EVO GEL
Разогревающие, охлаждающие и комбинированные противомаститные гели

PECTOSPEED
противодиарейный препарат на растительной основе с витаминами и электролитами без антибиотика

ELEMI
обезболивающий крем для вымени с симптомами воспаления, уменьшает число соматических клеток

ENERGIA BOVI POWER VET
нормализует обмен веществ в сухостойный период и начале раздоя

EURO GEL
Согревающий и ухаживающий гель против отеков вымени

RAN-STICK
препарат для обеззараживания и ускорения заживления ран без антибиотика

KANIBAL OFF
уменьшает возникновение каннибализма

Over Group®
Satisfaction Quality Innovation

65 Warszawska St., 98-100 Lask, Poland
www.over-agro.com / www.over-group.com
Tel. + 48 668 240 741

109472, Россия, г.Москва, ул. Ташкентская, дом 34, корп.5
Тел./факс: +7 (495) 657-71-14, 657-73-89
intervetservis@mail.ru www.intervetservis.ru

Гормональные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Геставет GnRn	Гонадорелин (ацетат) ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	24,06 €/фл.	**Провет**
Геставет Прост	d-клопростенол ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ ***HIPRA, Испания***	14,58 €/фл.	**Провет**
Гипофизин	Синтетич. производная окситоцина ■ 0,5–5,0 мл/гол. ■ инъекц. р-р ■ 50 мл, фл. ■ ***Veyx, Германия***	от 77,00 руб./доза	**БиоМедВетСервис**
Гипофизин LA	Синтетич. аналог окситоцина, пролонгир. действия ■ 0,5–1,0 мл/гол. ■ инъекц. р-р ■ 50 мл, фл. ■ ***Veyx, Германия***	8,00–17,00 руб./доза	**БиоМедВетСервис**
Гонавет Вейкс	Синтетич. производная гонадотропина ■ 0,5–2,0 $см^3$/гол. ■ инъекц. р-р ■ 10; 50 мл, фл. ■ ***Veyx, Германия***	от 106,00 руб./доза	**БиоМедВетСервис**
Мапрелин	Синтетич. аналог релизинг-гормона ■ 0,5–2,0 $см^3$/гол. ■ инъекц. р-р ■ 10; 50; 100 мл, фл. ■ ***Veyx, Германия***	от 39,00 руб./доза	**БиоМедВетСервис**
ПГФ Вейкс Форте	Синтетич. аналог клопростенола ■ 0,7–2,0 мл/гол. ■ инъекц. р-р ■ 10; 20 мл, фл. ■ ***Veyx, Германия***	от 108,00 руб./доза	**БиоМедВетСервис**
Циклар	Синтетический прогестерон ■ 4 мл/гол. ■ оральн. суспензия ■ 500 мл, фл. с дозатором ■ ***БиоМедВетСервис, Россия***	24,80 руб./доза	**БиоМедВетСервис**

Иммуномодуляторы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 6 мл × 5 фл. ■ ***Микро-плюс***	404,80 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл × 5 фл. ■ ***Микро-плюс***	668,90 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 100 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	888,26 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**
Катозал 10%	Стимулирует обмен веществ, повышает резистентность к неблагоприятным факторам, способствует росту и развитию животных ■ 100 мл, фл. ■ ***Байер***	631,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Максидин 0,15%	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении ■ капли, р-р ■ 5 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	230,81 руб./уп.	**Гама-Маркет ТД**
Максидин 0,4%	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний, в т.ч. кожных. Обраб. слизистых при воспалении ■ инъекц. р-р ■ 5 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	678,10 руб./уп.	**Гама-Маркет ТД**
Риботан	Профилактика и лечение разл. инфекций. Повышение антиинфекц. резистентности. Ускорение формирования поствакцинального иммунитета ■ 100 мл / 1 доза 1 мл ■ ***Ветзвероцентр***	28,80 руб./доза	**Ветзвероцентр**
Субтилис Ж	Индукция эндогенного интерферона ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Субтилис С	Индукция эндогенного интерферона ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат ■ 10 мл × 5 фл. ■ ***Микро-плюс***	809,72 руб./уп.	**Гама-Маркет ТД**
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат ■ 50 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	662,45 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**

Наружные средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Вазелин ветеринарный	От 200 до 1500 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	**Капитал-ПРОК**
Йод однохлористый	Для наружной обработки от стригущего лишая, дезинфекции и дезинвазии животноводческих помещений ■ 0,1; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0 кг	договорная	**Капитал-ПРОК**

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

Производство ЗАО «Микро-плюс»

ГАМАВИТ:

ПРОРЫВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ!

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

А кроме того
Повышает оплодотворяемость.

СПОСОБСТВУЕТ:
- развитию зародышей;
- росту плодов;
- многоплодию;
- лактации;
- выходу делового, технологического молодняка;
- сохранности сосунов.

Гамавит – наш вклад
в обеспечение продовольственной безопасности России.

Генеральный дистрибьютор на РФ - ООО «ТД «Гамма-Маркет», 8800700-12-10, info@gamma-market.ru, www.gamma-market.ru

ГОРОС21.РУ®

ISO 9001, GMP

Собственное производство ветеринарных препаратов в форме порошков и растворов

Гидроколингор	раствор, колистина сульфат 2 000 000 МЕ в 1 мл
Доксигор 10%	раствор, доксициклина гиклат 100 мг в 1 мл
Доксигор 50%	водорастворимый порошок, доксициклин гиклат 500 мг в 1 г
Флорфеникол 4%	порошок, флорфеникол 40 мг в 1 г
Гентацейн	раствор, гентамицина сульфат 100 мг в 1 мл
Тилогор 50	водорастворимый порошок, тилозина тартрат 500 мг в 1 г
Линко 15	порошок, тинкомицина гидрохлорид 150 мг в 1 г

Тел.: + 7 (495) 577-70-85, +7(495) 640 33 21
E-mail: goros2009@yandex.ru www.goros21.ru

bmvs БиоМедВетСервис

ГИПОФИЗИН® LA

Окситоцин пролонгированного действия

КУРС ЛЕЧЕНИЯ НА ОДНО ЖИВОТНОЕ
77,5-155,0 рублей

- **МЯГКАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ РИТМИЧНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ РОДОВЫХ СХВАТОК В СЛУЧАЕ ГИПОТОНИИ МАТКИ И ЗАДЕРЖКИ ПОСЛЕДА**
- **СОКРАЩЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА РОДОВ В РАМКАХ СИНХРОНИЗАЦИИ РОДОВ С PGF2α**

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

Veyx

Наружные средства (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Крем для доения «Денница»	Содержит гель алоэ вера, экстракт ромашки аптечной, молочную кислоту ■ 200 г, банка	32,24 руб.	**Капитал-ПРОК**
Крем для доения «Денница»	Защитно-профилактическое средство для смазывания кожи вымени ■ 500 г, пакет со штуцером	55,80 руб.	**Капитал-ПРОК**
Крем для доения «Денница»	200 г, тюбик	44,64 руб.	**Капитал-ПРОК**
Крем для доения «Денница»	НОВИНКА! Новая линейка популярного крема для доения (с голубой глиной, мятой, кокосом)	договорная	**Капитал-ПРОК**
Мазь ихтиоловая	От 200 до 750 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	**Капитал-ПРОК**
Мазь камфорная	От 200 до 250 г, банка, пакет со штуцером, туба	Эксклюзивные поставки от производителя	**Капитал-ПРОК**
Мазь тетрациклиновая	От 200 до 750 г, банка	Эксклюзивные поставки от производителя	**Капитал-ПРОК**
Мазь «ЯМ БК»	Лечение трихофитии, экзем, дерматитов и других заболеваний кожи ■ 50; 150; 500 г, банка	договорная	**Капитал-ПРОК**
Мазь «ЯХАЛИМП»	Лечение ран, ожогов, экзем, дерматитов, бурситов, ушибов ■ 130; 400 г, банка	договорная	**Капитал-ПРОК**
Пихтоин	Лечение ожогов, маститов, экзем, ран, ушибов, бурситов, дерматитов, папиллом ■ 40; 140; 500 г, банка	договорная	**Капитал-ПРОК**
Тэил Контроль	Средство от расклева птицы ■ спрей ■ 400 мл, баллон ■ ***Kemper S.R.L., Италия***	9,80 €	**Провет**
Хипратопик спрей	Р-р окситетрациклина в аэрозольной форме ■ спрей ■ 270 мл, баллон ■ ***HIPRA, Испания***	5,80 €/фл.	**Провет**
Чеми спрей	Суспензия для наружного применения содержит в 1 мл хлортетрациклина гидрохлорид 20 мг, фиолетовый генциана 5 мг ■ 200 мл	371,68 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**

Пробиотические препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Ветом 1, 1.2, 2, 3, 4	Высокоэффективные пробиотики ■ 5; 50 г, пакет; 500 г, банка ■ ***Россия***	договорная	**Капитал-ПРОК**
Ликвипро	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид.: молодняк КРС — 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Муцинол	Консорциум высокоэффективных штаммов ■ водораств. порошок ■ 25 кг ■ ***Россия***	договорная	**КРОС Фарм**
Провитол	Крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Субтилис Ж	Жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Субтилис С	Порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ ***НИИ ПРОБИОТИКОВ***	договорная	**НИИ ПРОБИОТИКОВ**
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ ***БИОТРОФ***	договорная	**БИОТРОФ**

Противоанемийные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	888,26 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**

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

Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Максидин	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний (в т.ч. кожных). Обработка слизистых при воспалении ■ инъекц. 0,4% р-р ■ 5 мл, уп. 5 фл. ■ ***Микро-плюс***	678,10 руб./уп.	**Гама-Маркет ТД**
Максидин	Индуктор интерферонов для повышения эффективности терапии заболеваний (в т.ч. кожных). Обработка слизистых при воспалении ■ капли, 0,15% р-р ■ 5 мл, уп. 5 фл. ■ ***Микро-плюс***	230,81 руб./уп.	**Гама-Маркет ТД**
Фоспренил	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма на единицу продукции, др. ■ 50 мл, фл. ■ ***Микро-плюс***	662,45 руб./фл.	**Гама-Маркет ТД**
Фоспренил	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма на единицу продукции, др. ■ 10 мл, уп. 5 фл. ■ ***Микро-плюс***	809,72 руб./уп.	**Гама-Маркет ТД**

Противовоспалительные нестероидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Милоклокс LA	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Байер***	1590,00 руб./фл.	**Капитал-ПРОК**
Флуниджект	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ***Россия***	договорная	**Капитал-ПРОК**

Противомаститные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Масти Вейксим	Без антибиотиков ■ суспензия ■ 10 г, шприц ■ ***Veyx, Германия***	170,00 руб.	**БиоМедВетСервис**
Мастивет	Окситетрациклина гидрохлорид, неомицина сульфат, преднизолон ■ интрамаммарн. суспензия ■ 8 г, шприц	договорная	**Капитал-ПРОК**

Седативно-обезболивающие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Рометар	20 мг/мл ■ инъекц. р-р ■ 50 мл ■ ***Чехия***	договорная	**Bioveta**
Миоксил	Ксилазин, 20 мг/мл ■ инъекц. р-р ■ 100 мл ■ ***Россия***	договорная	**Капитал-ПРОК**

Субстанции

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
L-карнитин	Под заказ. Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Альбендазол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Альбендазол оксид-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Испания***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Альбендазол-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Амоксициллина тригидрат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Ампролиум	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**

Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аскорбиновая кислота	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Бензилбензоат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 225 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Бензокаин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Бриллиантовый зеленый	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
БФГ ВЕТ	Дезинфицирующее средство – глютаровый альдегид 7,5 мл, бензалкония хлорид 5 мл, формальдегид 7,5 мл. Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 5 л ■ Индия	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Витамин AD_3E	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ нано-эмульсия ■ 1 л ■ ***Германия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Витамин Е 50%	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Гентамицин сульфат стерильный	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 16,75 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Глюкозамин г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Испания, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Дексаметазон	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 1 кг	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Декстрозы моногидрат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Диклазурил	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Диклазурил	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Доксициклина гиклат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Дорамектин-ВЕТСВМ	5 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Е-Селен	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ нано-эмульсия ■ 1 л ■ ***Германия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Ивермектин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Имидокарба дипропионат-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Йод кристаллический	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Чили, Индия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Калия йодид	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Кальция глюконат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Кальция карбонат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Камфора синтетическая	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Канамицин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Кетопрофен	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Клозантел натрия	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ ***Индия, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Клопростенол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ ***Чехия, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Колистина сульфат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 20 кг	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Крахмал	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Франция, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Лактоза	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Франция***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Ланолин безводный USP 35	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 50 кг ■ ***Уругвай, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**

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

НОВОСТИ

Из-за АЧС в Китае свинина подорожала во всём мире

Из-за продолжающейся проблемы с африканской чумой свиней цены на свинину, включая бекон, резко выросли во всём мире. Об этом сообщает Bloomberg со ссылкой на аналитиков.

По данным экспертов аналитического центра Rabobank, в Европе, в частности, свинина стала дороже на 31%, а живые поросята — на 56%. Специалисты ожидают, что как минимум три ближайших месяца цены падать не будут и могут даже ещё вырасти.

Как объяснил аналитик организации Джастин Шеррард, Китай — крупный рынок свинины и первая крупная развитая страна, где болезнь началась в больших масштабах. По его расчётам, сложная ситуация на рынке продлится до 25 января — Нового Года по восточному календарю. В этот день Китай, Вьетнам и другие празднующие его страны потребляют больше всего этого мяса, что должно нивелировать цены на него.

По расчётам Министерства сельского хозяйства США, к концу этого года поголовье свиней в Китае сократится на 40% от прошлого года, или до 275 миллионов. Это приведёт к снижению на 10% производства соответствующего мяса и увеличению примерно на столько же его импорта. Сейчас в стране погибло не менее двух миллионов свиней, но это лишь неофициальные данные от властей. Реальный ущерб они могут скрывать. Кроме того, не менее трети от этой цифры составили потери со времени вспышки в Монголии, Таиланде и других странах Азии, куда болезнь также пришла из Китая.

rosng.ru

Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Левамизол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Лидокаина г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Индия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Линкомицин г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 29,07 кг	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Марбофлоксацин	10 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Масло вазелиновое	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Ментол натуральный	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Испания, Китай, Индия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Ментол рацемический	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 180 кг ■ ***Германия, Индия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Метилурацил	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Метронидазол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Метронидазол-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
НАТ	Витаминная добавка на основе из жира печени палтуса с натуральными витаминами A, D_3, жирными кислотами Омега 3 и Омега 6. Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 20 кг ■ ***Франция***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Неомицин сульфат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Нистатин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 20 кг ■ ***Италия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Норфлоксацина г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Оксиклозанид	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Окситетрациклина г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Окситетрациклина гидрохлорид-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Окситоцин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Олаквиндокс	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Офлоксацин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ Китай	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Парацетамол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Пенициллина G натриевая соль	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 11,92 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Пирантел памоат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Повидон йод	Под заказ. Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Индия, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Поливинилпирролидон К-30	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Празиквантел	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Прокаина гидрохлорид	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Риванол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 5 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Рифампицин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Салициловая кислота	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Сило Хелс	Комплекс кислот, альтернатива антибиотикам. Качество BP, USP, EP, ГФ ■ жидкость ■ 20 л ■ ***Италия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**

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

Субстанции (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Синтервакс SX	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Голландия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Спектиномицина г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 20 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Спектиномицина сульфат тетрагидрат/пентагидрат	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Стрептомицин сульфат стерильный	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 14 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Стрептоцид	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Сульфадиметоксин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Сульфадимидин основание/натрия	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Сульфаметаксозол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 24 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Сульфатиазол натрия	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Твин-80	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 220 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тетрамизола г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тетрациклина г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тиамулин-ВЕТСВМ	15 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Тиамулина гидроген фумарат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тиамфеникол-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Тилмикозин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тилмикозин-ВЕТСВМ	15 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Тилозин тартрат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ гранулы ■ 15 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тилозин тартрат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ порошок ■ 15 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Тилозина тартрат-ВЕТСВМ	15 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Толтразурил	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Триклабендазол-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Триметоприм	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Индия, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**

ВЕТЗВЕРОЦЕНТР • VETZVEROCENTRE •

Фирма НПВ и ЗЦ «ВЕТЗВЕРОЦЕНТР»
Вакцины, сыворотки, диагностикумы и лекарственные средства собственного производства
129337, Москва, Хибинский пр-д, 2
телефон/факс: (499) 188-06-37
www.vetzverocenter.ru, e-mail: veles@vzc.su

ПРОТЕК·СВМ
Более 15 лет на рынке

- Фармацевтические и ветеринарные субстанции
- Вспомогательное сырье и упаковка
- Готовые лекарственные формы для ветеринарного применения
- Консалтинговые услуги (аудит GMP, регистрация)

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

Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Фенбендазол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Индия, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Флавофосфолипол 8%	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Индия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Флорфеникол 98%	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Флорфеникол-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Флубендазол-ВЕТСВМ	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Фуразолидон	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Хлорамфеникол	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Хлоргексидин биглюконат 20%	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 1; 5; 50 л ■ ***Индия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Хлортетрациклин г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Хондроитин сульфат	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Испания, Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Цефапирина бензатин-ВЕТСВМ	3 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Цефкином-ВЕТСВМ	8 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Цефтиофур-ВЕТСВМ	10 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Ципрофлоксацин г/х	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Ципрофлоксацин г/х	25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ПРОТЕК-СВМ**
Элан плюс	Антимикробное средство на основе эфирного масла орегано. Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 1 л ■ ***Голландия***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Энрофлоксацин основание	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**
Эритромицин	Качество BP, USP, EP, ГФ ■ 25 кг ■ ***Китай***	договорная	**ГОРОС21.РУ**

ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Аэрозольная дезинфекция

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Дезинфекционная установка Унигрин N 125	Компактная конструкция, возможность проведения мойки и дезинфекции методом генерирования пены ■ емкость 125 л ■ ***Италия***	договорная	**Провет**

Ветеринарный инструментарий

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Иглы в ассортименте	***Henke SAS, Германия***	256,00 руб./уп.	**Провет**
Шприц-полуавтомат Thama в ассортименте	Дозировка от 0,1 до 5,0 мл ■ ***Nechmad Ltd., Израиль***	договорная	**Провет**

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

Оборудование для вакцинации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Автовак	Автоматический инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста	договорная	**СЕВА Санте Анималь**
Дезвак автоматик	Инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят 12–17-нед. возраста	договорная	**СЕВА Санте Анималь**
Дезвак кабинет-спреер	Пневматический спреер-автомат для вакцинации в инкубатории спрей-методом	договорная	**СЕВА Санте Анималь**
Дезвак кит 1	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 15 л	448,40 €	**СЕВА Санте Анималь**
Дезвак кит 2	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 7 л	320,96 €	**СЕВА Санте Анималь**
Дезвак кит 3	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 5 л	180,54 €	**СЕВА Санте Анималь**
Дезвак	Клеточный вакцинатор, 6 уровней. Пневматический спреер-автомат для вакцинации птицы в клеточных батареях спрей-методом	6019,18 €	**СЕВА Санте Анималь**
Довак 1	Автоматический пневматический инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста ■ 1 шприц	договорная	**СЕВА Санте Анималь**
Довак 2	Автоматический пневматический инъектор для п/к или в/м вакцинаций цыплят суточного возраста ■ 2 шприца	договорная	**СЕВА Санте Анималь**
Специализированные спрейеры	Для вакцинации птицы. Из углепластика. Регулятор постоянного давления, набор форсунок, ручной или электрический насосы, 5 лет гарантия ■ емкость от 6 и 9 л / 10–22 л	договорная	**Провет**

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МУС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2020

ufi Approved Event

28 - 30 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:

- INTERNATIONAL FEED INDUSTRY FEDERATION МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
- СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ
- РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ
- СОЮЗРОССАХАР
- EUROPEAN FEED MANUFACTURERS' FEDERATION ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ
- WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПО ПТИЦЕВОДСТВУ
- РОССИЙСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ
- РОСПТИЦЕСОЮЗ
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ
- СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА
- АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»
- АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБИОПРОМ»
- ГКО «РОСРЫБХОЗ»

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

(495) 755-50-35, 755-50-38
info@expokhleb.com
WWW.MVC-EXPOHLEB.RU

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

WATT GLOBAL MEDIA · WORLD GRAIN · Feed Strategy · FEEDINFO NEWS SERVICE · aquafeed.com · NISA Media · engormix · Global Milling · TECNICA MOLITORIA INTERNATIONAL · Aquaculture Directory · eFeedLink · Издательство Аграрий · АГРОБИЗНЕС · АПК ЭКСПЕРТ · Аграрная тема · Актуальные агросистемы · АгроСнаб Форум · АГРОТЕХНИКА ТЕХНОЛОГИИ · АГРОИНВЕСТОР · АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА · Аграрные издания Юга и Кавказа · АГРОМИР · НСХ · Ветеринарный Врач · ВЕТЕРИНАРИЯ · Комби-корма · КТО ЕСТЬ КТО · Светиц · Техника и оборудование для села · PERFECTAGRO · Продовольственный рынок и АПК · РЫНОК АПК · Свиноводство · Молочное и мясное скотоводство · ПОВОЛЖЬЕ АГРО · Митмейкер · Ценовик · Эффективное животноводство · хлебопродукты · khlebproducty

ЗООГИГИЕНА ■ СТАТЬИ ■ АССОРТИМЕНТ ■ ЦЕНЫ

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

Дезинфицирующие средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ALDECOC XD	Содержит хлоркрезол, спирт, анионактивные тензиды. Для дезинфекции. Эффективен против ооцист кокцидий ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
ALDEKOL DES® 03	Глютаральдегид, формальдегид для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
ALDEKOL DES® 25	Смесь четвертичных аммониевых соединений, глутарового альдегида, формальдегида. Для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
ALDEKOL DES® AKTIV	Перекись водорода, надуксусная кислота, уксусная кислота ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
ALDEKOL DES® FF	Глютаральдегид, хлорид додецил диметил аммония для дезинфекции ■ концентр. р-р ■ 5; 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Oxykol	Перуксусная к-та, бензалкония хлорид (активный ингредиент) ■ порошковый концентрат ■ 10 кг (20 пакетов по 500 г) ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
PL 56	Кислотный концентрат, эффективен для чистки поверхностей ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
POLYCLEAN	Щелочной, жидкий, чистящий концентрат. Состоит из анионактивных и неионогенных тензидов в соединении с комплексонами и щелочами ■ концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ ***EWABO, Германия***	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Антисептическая присыпка «Забота»	Присыпка для поросят, обработка помещений и т.д. ■ порошок ■ 25 кг, мешок	договорная	АгроАкадемия
ДезоМиг	Средство для дезинфекции объектов ветеринарного надзора. Рекомендован при АЧС. Концентрат на основе бензалкония хлорида, глутарового альдегида, формальдегида ■ ***БИОМИР ВЕНТУРЕ ЛЛП., Индия***	договорная	**МК-АгроТорг**
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра	761,00 руб./л	**Ветзвероцентр**
Клинафарм дым	Энилконазол 5 г ■ фунгицидный генератор дыма ■ 6 дымовых генераторов	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
Клинафарм спрей	Энилконазол ■ 150 мг ■ фунгицидный эмульгирующий р-р	договорная	**Интер-Вет-Сервис**
СанЛайн	Комбинированное гигиеническое, дезинфицирующее, фунгицидное средство ■ порошок ■ 20 кг ■ ***Апекс плюс ИП***	договорная	АПЕКС ПЛЮС
Укарсан 414	Дезинфектант. 14% глютарового альдегида + ЧАС + 3% ПАВ (1:100, 1:200), повышенная активность против грибов ■ 3,9 л х 4 канистры ■ ***Dow Chemical, США***	34,00 €/кан.	**Провет**
Укарсан 420	Дезинфектант. 20% глютарового альдегида + 3% ПАВ (1:100, 1:200) ■ 19,5 л, канистра ■ ***Dow Chemical, США***	164,00 €/кан.	**Провет**
Шашка йодная дымовая	Йод кристаллический 35–40%. Бактерицидный генератор дыма. Термовозгонная смесь ■ 25 г, фл. ■ ***Казахстан***	конкурентная	**МИСМА**
Экстракт Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	Разжижает органический осадок и снижает неприятные запахи в сточных ямах, водах, помещениях ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Мексика***	оптимальная	**МИСМА**

Зоогигиенические средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
БиоВентум	Подавляет развитие патогенной микрофлоры, уменьшает содержание аммиака, сероводорода, влаги, осушает кожный покров и т.д. ■ 25 кг, мешок	договорная	**Капитал-ПРОК**
Бумага «Хорка 200»/ Бумага Поултри	Для цыплят ■ 400; 800 м, коробка ■ ***KANTERS, Нидерланды***	35,00/ 51,00 €/кор.	**Провет**

Препараты для обработки зерна и зернохранилищ

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

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

Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Агротроф	Биопрепарат для снижение концентрации аммиака. Обработка мест содержания животных ■ жидкость ■ 1 л, канистра	договорная	**БИОТРОФ**
Экстракт Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	Снижение содержания аммиака, сероводорода и других токсичных газов ■ порошок ■ 25 кг ■ ***Мексика***	оптимальная	**МИСМА**

Средства дератизации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Крысиная смерть	Бродифакум 0,005%. Для уничтожения серых и черных крыс и домовых мышей ■ мягкий брикет ■ 100; 200 г; 10 кг	договорная	**Капитал-ПРОК**

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

Оборудование и компоненты для силосования и консервирования

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

ПОДПИСКА на журнал **«ЦЕНОВИК»** на **2020** год

Подписка на журнал «Ценовик» осуществляется через редакцию.

Стоимость подписки на 12 месяцев — 4800 руб.
Цена одного журнала — 400 руб.
Журнал выходит 20 числа ежемесячно.
Доставка осуществляется по почте.

Для юридических лиц для подписки на журнал необходимо произвести оплату по безналичному расчету.

ООО «Издательство «Сельскохозяйственные технологии»
- **ИНН 7706779222 ■ КПП 772101001**
- **БИК 044525225 ■ к/с 30101810400000000225**
- **р/с 40702810338120007377**
- **Банк получателя: Московский Банк ПАО СБЕРБАНК**

XI

Международная научно-практическая конференция «Свиноводство-2019. Глобальные вызовы 2020 года: сумеем ли мы найти ответы?»

3–5 декабря 2019 г., Москва, Россия

Организаторы конференции:

- Национальный Союз свиноводов России
- Международная промышленная академия

Конференция проводится при поддержке:

- Министерства сельского хозяйства РФ
- Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ

В программе конференции:

- Насыщение внутреннего рынка — главный вызов российскому свиноводству
- Старое ветеринарное мышление — основной риск конкурентоспособности отрасли
- Качественное совершенствование компаний и их продукции — основа успеха на внутреннем и внешних рынках
- Фокус на управление и новые технологии: альтернативы развитию нет
- Что нас ждет в 2020 году. Внешние факторы и регулирующее воздействие государства
- Реакция рынка и потребителя на изменения мясного баланса

В рамках конференции предусмотрены:

- выставка отечественных и зарубежных компаний
- деловые встречи и переговоры
- выставка-продажа научно-технической литературы

К участию в работе конференции приглашаются:

- руководители и специалисты агрохолдингов, свиноводческих, мясоперерабатывающих и комбикормовых предприятий
- руководители и специалисты органов управления АПК субъектов Российской Федерации
- руководители и специалисты отраслевых союзов АПК
- руководители и специалисты отечественных и зарубежных компаний, фирм и предприятий — производителей оборудования, комплектных линий для свиноводческих и мясоперерабатывающих предприятий и кормопроизводства
- ученые научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений (университетов) России, стран ЕАЭС и дальнего зарубежья
- представители средств массовой информации

Место проведения конференции:

Международная промышленная академия
115093, г. Москва, 1-й Щипковский пер., д. 20
(метро ст. «Павелецкая» или «Серпуховская»)

Для оформления заявок на участие и справок по вопросам проведения конференции обращаться:

(495) 959-71-06 **Щербакова Ольга Евгеньевна,** e-mail: scherbakovaoe@grainfood.ru
(499) 235-48-27 **Агеева Ксения Михайловна,** e-mail: a89057777955@yandex.ru
(499) 235-46-91 **Чукумбаева Маргарита Леонидовна,** e-mail: rita@grainfood.ru
(499) 235-95-79 **Карцева Ольга Павловна,** e-mail: dekanat@grainfood.ru

С вопросами об участии иностранных фирм и компаний обращайтесь:

(495) 959-66-69
Устинова Лариса Васильевна,
e-mail: ustinova@grainfood.ru

ВДНХ

АГРОФАРМ 2020

ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA

ОБОРУДОВАНИЕ мониторинг малая механизация

хранение аквакультура

4-6 ФЕВРАЛЯ

ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

практические мастер-классы

заготовка кролики уход

БИОТЕХНОЛОГИИ

переговоры конференция

ВЫСТАВКА **ВДНХ**

ПАВИЛЬОН 75

разведение свиноводство энергосбережение

ЖИВОТНОВОДСТВО съезд удобрения микроклимат

ФЕРМЕРСТВО автоматизированные системы

КОРМЛЕНИЕ

ЭКСПОРТ эффективность компоненты добавки крс доение птицеводство

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ скотопромышленники охлаждение экология

ИНВЕСТИЦИИ

ТЕХНИКА УМНАЯ ФЕРМА

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

репродукция

ГЕНЕТИКА

утилизация **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ** здоровье экология

гигиена **ВЕТЕРИНАРИЯ** ЦИФРОВИЗАЦИЯ

реклама

12+

AGROFARM.VDNH.RU

при поддержке

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ТПП РФ

партнеры

СОЮЗМОЛОКО

организатор

ВДНХ

expo.vdnh.ru

КНИГИ–ПОЧТОЙ

НОВИНКИ

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) 919-44-52, (499) 707-74-95 ■ e-mail: tsenovik@bk.ru ■ www.zoovetkniga.ru

«Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего» — 1760 руб.

В.И. Фисинин

В монографии изложены аналитические материалы о развитии мирового и отечественного птицеводства за период более 56 лет (начиная с 1961 г.) и дан обобщенный прогноз производства мяса различных видов млекопитающих и птицы с 2010 до 2050 г. Рассмотрены мировые тенденции в развитии яичного и мясного птицеводства, приведены данные по динамике производства птицепродукции с учетом роста численности поголовья и продуктивности различных видов птицы, проанализированы лимитирующие и негативные факторы риска животноводческой продукции в ближайшее десятилетие с учетом увеличения человеческой популяции на Земле.

Для ученых, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов птицехозяйств, фермеров, занимающихся разведением птицы различных видов в крестьянских хозяйствах.

Издательство «Хлебпродинформ», 2019, 470 с., твердый переплет

«Молекулярные механизмы поддержания здоровья кишечника птицы: Роль микробиоты» — 900 руб.

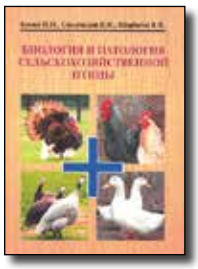
П.Ф. Сурай, И.И. Кочиш, В.И. Фисинин, А.А. Грозина, Е.В. Шацких

В монографии изложены молекулярные механизмы развития стрессов в птицеводстве и меры борьбы с ними, концепция витагенов и их защитная роль в иммунитете кишечника сельскохозяйственной птицы.

В работе затронуты вопросы материнского эффекта в птицеводстве, критические периоды развития кишечника у птицы, молекулярные механизмы поддержания редокс-баланса.

Монография предназначена для научных сотрудников, аспирантов и студентов высших учебных учреждений зооветеринарного профиля (по УГП «Зоотехния и ветеринария»), сотрудников научно-исследовательских институтов и специалистов птицеводческих хозяйств.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2018, 344 с., мягкая обложка



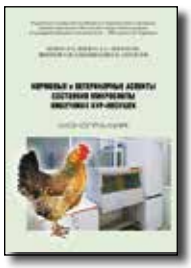
«Биология и патология сельскохозяйственной птицы» — 1600 руб.

И.И. Кочиш, В.И. Смоленский, В.И. Щербатов

В учебнике освещены основные вопросы биологии сельскохозяйственной птицы: генетика, конституция, экстерьер и интерьер, анатомия и физиология, этиология (поведение). Описаны незаразные и инфекционные болезни разных видов птиц, возникающие в промышленном птицеводстве, меры борьбы с ними и методы профилактики. Приведенные данные отражают современное состояние генетических и ветеринарных исследований, возможности использования биологических особенностей птиц. Рассмотрены приемы и способы изменения их поведения, позволяющие повысить продуктивность и жизнеспособность.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлениям подготовки «Зоотехния» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза», а также аспирантов, научных сотрудников, слушателей институтов и факультетов повышения квалификации, специалистов птицеводческих предприятий.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2018, 386 с., ил., твердый переплет



«Кормовые и ветеринарные аспекты состояния микробиоты кишечника кур-несушек» — 400 руб.

И.И. Кочиш, Л.А. Ильина, Г.Ю. Лаптев, И.Н. Никонов, В.И. Смоленский, П.Ф. Сурай

В монографии изложена методика определения экспрессии генов, связанных с продуктивностью и резистентностью кур, при помощи ПЦР-РВ. Приведен обзор генов, ассоциированных с яичной продуктивностью и резистентностью кур-несушек, описаны изменения микробиоты кишечника несушек в онтогенезе и новые подходы к поддержанию здоровья кишечника птицы.

В работе затронуты механизмы регуляции витагенов и оптимизации микробиоты, приведен сравнительный анализ бактериального сообщества кишечника кур разных кроссов.

Монография предназначена для научных сотрудников, аспирантов и студентов вузов зооветеринарного профиля

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2017, 79 с., ил., мягкая обложка

«Паразитарные болезни птиц, средства и методы борьбы» — 650 руб.

Сафиуллин Р.Т.

В книге изложены сведения о наиболее часто встречающихся заболеваниях птиц, вызываемых паразитическими простейшими, паразитическими червями — гельминтами и паразитическими членистоногими — клещами и насекомыми, обобщен большой литературный материал и опыт работы автора. Исходя из требований современного промышленного птицеводства, рассматриваются вопросы профилактики паразитозов. По каждому заболеванию приведен иллюстрационный материал, дана характеристика ооцист простейших, яиц и личинок гельминтов, имаго, нимф и личинок клещей. Для ветеринарных работников птицеводческих хозяйств, ветлабораторий, слушателей ФПК, аспирантов и специалистов профильных научно-исследовательских ветеринарных учреждений.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2019, 280 с., мягкая обложка

НОВИНКИ

«Кровососущие мошки (Diptera: Simuliidae) юга Беларуси и Центральной нечерноземной зоны России» — 650 руб.

Ф.И. Василевич, В.М. Каплич, Е.Б. Сухомлин

В монографии обобщены результаты многолетних исследований авторов и литературные данные по изучению кровососущих мошек южной лесорастительной подзоны Беларуси и Центральной нечерноземной зоны России. Рассматриваются эколого-биологические особенности наиболее эпидемически и эпизоотически опасных видов симулиид.

Для работников санитарно-эпидемиологических и ветеринарных учреждений, научных работников, преподавателей и студентов учебных вузов биологического, медицинского и ветеринарного профилей.

Издательство «ЗооВетКнига», 2018, 250 с., ил., мягкая обложка

«Определитель кровососущих мошек (Diptera: Simuliidae) Центральной нечерноземной зоны России» — 600 руб.

Ф.И. Василевич, В.М. Каплич, Е.Б. Сухомлин, О.Е. Зиновьева

В монографии обобщены результаты исследований авторов и литературных данных по изучению кровососущих мошек Центральной нечерноземной зоны России. Разработаны определительные таблицы, приведены морфологические рисунки с описанием кровососущих самок симулиид. Даны сведения об эколого-биологических особенностях и распространении кровососущих мошек. Рассмотрены методы контроля численности кровососов и их медико-ветеринарное значение.

Для работников санитарно-эпидемиологических и ветеринарных учреждений, преподавателей и студентов учебных вузов биологического, медицинского и ветеринарного профилей..

Издательство «ЗооВетКнига», 2019, 194 с., ил., мягкая обложка

«Трихинеллез в природном биоценозе: биология возбудителя, диагностика и профилактика» — 450 руб.

О.Н. Андреянов, А.В. Успенский, Ф.К. Скворцова

В монографии даны сведения по биологии, диагностике возбудителя трихинеллеза, предложены профилактические мероприятия, направленные на сокращение уровня заболеваемости промысловых животных от трихинеллезной инвазии, вызванной личинками нематод рода Trichinella. Приводится описание и дифференциация опасных для человека личинок, выделенных из мяса промысловых животных с использованием комплексных паразитологических методов.

Предназначена для проведения профилактических мероприятий против возбудителей трихинеллеза промысловых животных в условиях охотничьих хозяйств, заказников, особо охраняемых территорий, в питомниках для содержания и разведения пушных зверей.

Издательство «Сельскохозяйственные технологии», 2018, 98 с., мягкая обложка

«Диагностика инфекционных и инвазионных болезней диких хищных млекопитающих» — 450 руб.

Н.В. Есаулова, С.В. Найденко, Ф.И. Василевич

В методических положениях описаны способы сбора и консервирования проб от хищных млекопитающих для проведения диагностических исследований на инфекционные и инвазионные болезни и современные лабораторные методы диагностики наиболее широко распространенных инфекций и инвазий диких хищных млекопитающих семейств Canidae, Felidae, Mustelidae, Procyonidae, Ursidae.

Предназначены для научных работников, преподавателей, зоологов, слушателей ФПК (дополнительное профессиональное образование), работников зоопарков, заповедников и реабилитационных центров для животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2017, 75 с., ил., мягкая обложка

«Актуальные инфекционные болезни свиней» — 1800 руб.

Под ред. доктора биол. наук, проф. Алипера Т.И.

Руководство посвящено вопросам инфекционной патологии свиней и содержит не только классические схемы, описывающие наиболее распространенные и экономически значимые инфекционные болезни свиней, но также информацию о средствах борьбы с ними и методах диагностики. Большая часть приведенных данных основана на анализе последних достижений мировой науки и практики и на результатах собственных исследований авторов. Ряд статей являются аналитическими и описывают глубокие физиологические процессы организма свиньи, такие как иммунитет в целом и различные виды иммунного ответа на вакцинацию, а также явления, происходящие при взаимодействии нескольких инфекционных агентов в развитии патологических процессов у свиней. Для ветеринарных врачей, для студентов, аспирантов и научных сотрудников в области иммунологии и инфекционной патологии животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2019, 400 с., ил., твердый переплет

«Русская подсадная утка» — 500 руб.

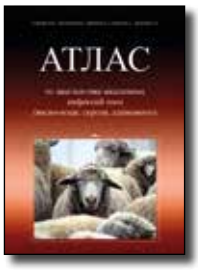
В.А. Лобанов

Наиболее полное руководство, в котором освещаются вопросы, связанные с охотой, разведением и содержанием подсадных уток. Приводятся данные многолетних наблюдений поголовья породы «русская подсадная утка» в питомнике «Клуб любителей охоты с подсадными утками». В результате исследований определены достоверные отличия экстерьерных признаков кряквы и подсадной утки, изучены черты биологии подсадных уток в процессе доместикации, выявлены особенности, приведшие к изменениям питания, линьки, размножения и поведения.

Предназначено для специалистов охотничьего и сельского хозяйства, преподавателей и студентов профильных вузов, а также для охотников и заводчиков подсадных уток.

Издательство «ЗооВетКнига», 2018, 128 с., мягкий переплет

ВЕТЕРИНАРИЯ



«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» — 500 руб.

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

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

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

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

«Практическое руководство по борьбе с кровепаразитарными болезнями домашних животных» — 500 руб.

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

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

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

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

«Болезни рыб с основами рыбоводства» — 400 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 зоогигиене, 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

«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

«Диагностика и профилактика инфекционных болезней собак и кошек. Руководство для практикующих ветеринарных врачей» — 1500 руб.

Под редакцией профессора Т.И. Алипера

Издание посвящено вопросам инфекционной патологии мелких домашних животных и включает в себя характеристику наиболее опасных вирусных, бактериальных и грибных патогенов, описание актуальных инфекционных болезней собак и кошек, включая этиологию, эпизоотологию, патогенез, клиническую картину, патоморфологию, диагностику и специфическую профилактику.

Руководство предназначено ветеринарным врачам, может быть использовано как учебно-методическое пособие для студентов ветеринарных факультетов и информационно-справочное пособие для практикующих врачей ветеринарных клиник, специализирующихся на болезнях мелких домашних животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2017, 304 с., ил., твердый переплет

ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА

«Фазаны в природе и в зоокультивах. 110 видов и 300 пород» — 900 руб.

И.Г. Лебедев

В пособии обобщены основные особенности биологии и технологические принципы культивирования птиц семейства Фазановые (Phasianoidae) как естественного, так и антропогенного происхождения. Даны определения основных понятий и принципов, обеспечивающих создание и существование зоокультив как современных форм жизни редких и ценных организмов на планете. Рассмотрены основные свойства фазановых птиц, ценные в условиях аграрного производства и декоративного животноводства.

Учебное пособие «Фазаны в природе и в зоокультивах» предназначено для студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного и общебиологического профиля, изучающих основы культивирования животных.

Издательство «ЗооВетКнига», 2017, илл., 218 с., мягкая обложка

«Технологическое оборудование птицеводческих хозяйств» — 1500 руб.

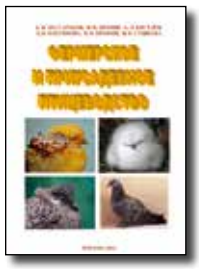
В.П. Лысенко, А.Ф. Князев

В пособии рассмотрены технологии и технические средства, которые в настоящее время используются в птицеводческих хозяйствах для выращивания и содержания птицы.

Пособие подготовлено на основе научно-исследовательских работ, проведенных во ВНИТИП, ВНИИПП, МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова, ВНИИВСГЭ, ООО «Эко-АгТи» Московской области и др.

Для научных работников, инженерно-технических работников птицеводческих хозяйств, менеджеров в области стратегического планирования и управления, для преподавателей, аспирантов, студентов и учащихся учебных заведений сельскохозяйственного профиля по таким специальностям, как агрономия, зоотехния, механизация сельского хозяйства, ветеринария, технология сельскохозяйственного производства, механизация переработки сельскохозяйственной продукции, зооэкология.

Издательство «ЗооВетКнига», 2015, 428 с., мягкая обложка



«Фермерское и приусадебное птицеводство» — 850 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 «ЗооВетКнига», 2014, 265 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 «ЗооВетКнига», 2014, 251 с., мягкая обложка

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

«Декоративные и певчие птицы» — 500 руб.

В.А. Остапенко

Книга о декоративных и певчих птицах, их строении, образе жизни в природе, методах содержания в искусственно созданных условиях. Описаны птицы, относящиеся ко многим таксонам. Она является справочным пособием для широкого круга любителей природы, птицеводов, любителей содержания птиц дома и сотрудников зоологических парков. Как учебное пособие, книга может быть полезной для студентов средних и высших учебных заведений по дисциплинам: зоология, орнитология, экология, зоокультура и другим.

Издательство «ЗооВетКнига», 2014, 244 с., мягкая обложка

Наименование	
AIV	42
AIV 2 Плюс Na	44
AIV 3 Плюс Na	44
AIV 2000 Плюс Na	42, 44
Bewi-Spray	41
FF 10 Plus	30
L-карнитин	77
L-Met 100	28
Lovit LC Energy	78
Mentofin	78
МНА	26
Авайла	61, 62, 69
Авиматрикс	66, 69
АвиПлюс	31
Аддкон	42
Аддкон XNC	66
АдиКоксСол PF	46
АдиСальмоСол PF	31, 46
Активат WD Max	34, 66
Актисаф	45, 46, 78
Алимет	26
Алтавим	31, 32, 34
Альбак	71
Альбит-БИО	46
Амилофид	74
АОКС	34
Аргинин	26
АромаИнгеста МЛК	36
Асид Лак	68
Аскорбиновая кислота	41
Афлуксид	46, 65
Ацидад	32
Ацидад Сухой	46, 69
Ацидомикс	66
АцидПро Плюс	66
Аэрофорте Про	47
Басулифор	32, 47
Бацилихин	30
Бетаин	26, 39, 70
Бета S	37
Биовит	30
БиоЗоль	47
Биолекс МВ40	37
Био-Мос	32
БиоПлюс	32
БиоПлюс YC	32, 47
Биопромис Селен	62
Биопромис LC	78
Биосиб	44
БиоСпринт	45, 47
БиоТокс	65
Биотроник	68
Биотроф	44
Биоферм	44
Био-Халквинол	69
БиоЭйсид	68

Наименование	
Био-Эмульгат	76
Бонсилаж	44
Бредол	76
БутиМакс	70
Бутиплюс	32, 47, 69
Бутирекс	32, 66, 69, 71
Бутифор	69, 70
ВалАМИНО	26
Валин	26
ВитаГард D	47, 68
Витацид L	32, 42, 47, 68
ВТНест Б	70
ГаллиПро	32, 47
Галлипро Тект	70
Галлипро Тект 200	32, 47
Гамавит	34, 71
Геомицин Ф	30
Гепатрон	70
Гидроионит	61
Глицин	26
Глобиген Диа Стоп	45, 78
Глобиген Калф Паста	45, 78
Глобиген Пиг Дозер	45, 78
Глюкоза	77
Глютен	36
ДАФС-25к	62
Диапротект	61
Диаракс Псиллиум	45
Дигестаром	71
Дикальцийфосфат	64
Досто Грин	61, 71
Досто Капсулы	32
Досто Ликвид	61, 71
Досто Эмульсия	32
Драйкау	45
ЕЛАЙФ	71
ЕСМ	62
Железо сернокислое	64
Жир технический	41
ЗАСЛОН	65
Изолейцин	26
И-Сак	61
Йод кристаллический	64
Калий йодистый	64
Калий йодноватистокислый	64
Калий йодноватокислый	64
Калий углекислый	64
Кальций йодат	64
Кальц-о-фос	45
Кальцофос	78
Капсантал	42
Карбитокс	65
Карбомилк DRY	77
Карбомилк DRY PLUS	45
КАРНИ-про	77

Наименование	
Каубаланс	45
Каудренч	45
Каудринк	45
Каумилк Макси	45
Квимиколи	30
Кемзайм	71
Кетомилк Энерджи	45
Кетомилк ЭНЕРДЖИ PLUS	77
КЛИМ	61
КЛИМ Гидро	71
КЛИМ Пиг	36, 71
КЛИМ Термо	36, 71
КЛИМ Термо Жидкий	36, 71
Кобальт сульфат	64
Кобальт углекислый	64
Концентрат белковый рыбный	36
Кормолан А	34
Кормомикс-МОС	33
Кормофит НТ 10 000	71
Кормоцид	33, 61, 68
Кофа Грэйн-рН 5	44
Кофасил Ликвид	44
Креамино	71
Лактацид	68
Лактифит	44
Лакто-рН	61, 68
Лардмикс	77
ЛециМакс-форте	76
Лидер	42
Лизин	26
ЛизоМетХелато Аква	61
ЛизоМетХелато Драй	71
Ликвипро	33, 61
Лимонная кислота	66, 68
Липид Форте	77
Локсидан CF	34
Лукантин	42, 43
Лутавит	37
Магния окись	64
Маймокси	31
Максисорб	65
МаксиСорб	65
Масло-Ваниль Арома	36
Мастерсорб	65
Мегабленд	71, 74
Мегаглюкан	74
Мегаглюкан НС	74
Мегаксилан	74
Мегаксилан НС	74
Мегапрот	74
Мегапрот НС	74
Мегафос	74
Мегафос НС	74
Медь сернокислая	64

Наименование	
Менаро	36
Менацид	68
Меноген	46
МеноКо	46
Мененик 50	46
Меносвит Плюс	36
МеноХерб	33, 71
МетАМИНО	26
Метионин	26, 28
Миавит	37
Миа-Вит	40
Миавол	65
МикАцид	42
Мико Карб	42
Микосорб	65
Микосорб А+	65
МикоСофт	65
Микофикс	65
Микофлор	31
Микротек 5000+	74
Минтрекс Cu	71
Минтрекс Cu, Mn, Zn	63
Мисма Зим М	74
Мисма Зим П	74
Мисма Фит	75
Молочная кислота	68
Монокальцийфосфат	64
Мука известняковая	64
Мука мясокостная	36
Мука рыбная	36
Муравьиная кислота	68
Муцинол	33
Натрий сернокислый	64
Натугрэйн	75
Натуфос	75
Ниацин	39
Никотинамид	39
Нитрокау	46
НитроШур	46
Новазил Плюс	66
Нордитокс МЭК-Б	75
Нутемикс MS Энерджи	77
Оксид магния	64
Оксид марганца	64
Оксид цинка	64
Оксикап	34
Оксикап PF	34
Оксицивен	31
Орего-Стим	71
Оро Гло	43
ОРФФА Кальций-Д-пантотенат	39
Пивные дрожжи Ляйбер	37
Плексомин	63
Полис	46
ПоултриСтар	70

Наименование	
Прес-Ацид	68
Пробитокс	66
Пробитокс АВ	66
Провитол	33, 61, 70
Промилк	44
Пропиленгликоль	77
Пропимпекс Са	42, 61, 68
Пропкорн Плюс	33, 42, 45, 68
Протосубтилин	75
Профорт	33, 61, 75
РеаШур	46
Регепатоксин	61
Ровимикс	38, 42
Роксазим	75
Румистарт	70
СабКонтрол	42, 68
СабКонтрол Плюс	42
Сал Карб	31
СальмАцид	45
Сальмоцил	68
Сальмоцил FK	45
Сальмоцил FL	45
Сальмоцил FS	45
Салют	78
СафМаннан	66

Наименование	
Селенит натрия	64
СеленоКи	63
Селисео Se	63
Сел-Плекс	63
Сера	64
Сибенза	75
Симилар	70
Сода пищевая	65
Спектра FR	34
Субтилис	33, 61, 70
Сульфат магния	65
СФК Дрожжи	37
Термин-8	31
ТехноЗим	75
Тилозина тартрат	61
Тирзана BSK	77
Токсибан Max	66
Токсинил	66
ТоксиНон	66
Тонисити PX	71
Треонин	28, 30
Трикальцийфосфат	65
Триметосул	31
ТрипАМИНО	30
Триптофан	30
Ультимит	68

Наименование	
Фарматан	33, 46, 61, 70
Фидбест	75, 76
ФитаМакс 10000G	76
Флавомицин	31
Форми	71
Фортид S	70
ФРА Бутирин Ультра	70
ФРА Гат Баланс	70
ФРА ЛАК 34	70
ФРА ЛециМакс NG сухой	77
ФРА ЛиквиСал NG	70
ФРА Максибайнд NG	66
ФРА Окс	34
ФРА Октазайм	76
ФРА Октазайм P	76
ФРА Октазайм C	76
ФРА С12	70
ФРА Фитаза	76
Фумаровая кислота	68
Фунгисорб	66
Фунгистат	66
Хелавит	63
Хитолоза	66
Холин хлорид	39
Хостазим	76
ХроМакс	46

Наименование	
Х-Соя 600	36
Целлобактерин	34, 61, 76
ЦеллоЛюкс	76
Цеолиты природные	65
ЦеФиПро	37
Цинка окись	65
Циньлеван	76
Цитоплекс Селен 2000	63
ЭкоТрэйс	63
Экофит	61
Эксеншиал Бета-Ки	39, 70
Эксеншиал Токсин Плюс	66
Эксеншиал Энерджи Плюс	77
Элитокс	66
Эльбе	41
Эльбе DF 100	77
Эндокс	34
Энерджи-Топ	77
ЭнзиМатрикс	76
Энзим-Комплекс	76
Эритокс	34
Юнимикс	69
Юниор Кальф	46
Янтарная кислота	68

Наименование	
ALDECOC XD	118
ALDEKOL	118
AviBlue	99
AviPro	99, 100
L-карнитин	109
Oxykol	118
PL 56	118
POLYCLEAN	118
Ависан	100
Ависан Мульти	100
Ависан Секьюр	100
Агротроф	119
Аква Клин	88
Альбендазол	109
Амервак-PRRS	98
Амоксиленол	80
Амоксициллин	109
Ампролиум	109
Аскорбиновая кислота	110
Аускипра-GN	98
Байкокс	87
Баймайт	87
Баймек	82
Байтрил	80

Наименование	
Байтрил макс	80
Бактонорм	80
Бензилбензоат	110
Бензокаин	110
БиоВентум	118
БиоЗоль	82
Бриллиантовый зеленый	110
Бронипра-1	100
БФГ ВЕТ	110
Вазелин	106
Вакдерм	88
Вакдерм ТФ	88
Вектормун	102
Вектормун ND	102
Веровед	98
Ветбицин-3	81
Ветбицин-5	81
Виркон-С	88
Витамин AD3E	110
Витамин Е	110
Витамино Трейс Орал	104
Витафлеш	104
Гамавит	106, 108

Наименование	
Гентам	81
Гентамицин	110
Гентамокс	81
Гепатрон	104
Геставет	106
Гипофизин	106
Глобиген Диа Стоп	82
Глюкозамин	110
Гонавет	106
Гонавет Вейкс	106
Грипорк	98
ДезоМиг	118
Декор	82, 87
Дексаметазон	110
Декстроза	110
Делеголь Pro	88
Денница	108
Диклазурил	110
Диклакокс	87
Доксициклин	110
Дорамектин	110
Е-Селен	110
Забота	88, 118
Защита	88

Наименование	
Ивермектин	110
Имидокарба дипропионат	110
Интести Витал	81
Йодез	88, 118
Йод кристаллический	110
Йод однохлористый	88, 106
Калия йодид	110
Кальцитат S50	104
Кальция глюконат	110
Кальция карбонат	110
Камфора синтетическая	110
Канамицин	110
Кантерс Асид Са/Р	104
Катозал	106
Кепроцерил WSP	81
Кетопрофен	110
Клинафарм дым	118
Клинафарм спрей	118
Клозантел	110
Клопростенол	110
К-обиоль КЭ	118
Койден	87

Наименование	
КоксРивал	87
Кокцисан	87
Коликсайм	81
Колисепт	81
Колистин	110
Комбовак	88, 98
Кориправак	100
Крахмал	110
Креолин	87
Крысиная смерть	119
Лактоза	110
Ланолин	110
Левамизол	112
Лидокаин	112
Ликвипро	108
Линкомицин	112
Ловит	104
Мазь ихтиоловая	108
Мазь камфорная	108
Мазь тетрациклиновая	108
Мазь «ЯМ БК»	108
Мазь «ЯХАЛИМП»	108
Максибан	87
Максидин	106, 109
Максус	81
Мапрелин	106
Марбожект	81
Марбофлоксацин	112
Марбофлоцин	81
Масло вазелиновое	112
Масти Вейксим	109
Мастивет	109
Медидокс	81
Медифлор	82
Ментол натуральный	112
Ментол рацемический	112
Метилурацил	112
Метрифарм	80
Метронидазол	112
Метронидазол-ВЕТСВМ	112
Милоклокс LA	109
Миоксил	109
Миправак SUIS	98
Монимакс	87

Наименование	
Монтебан 100	87
Мультивитамин	104
Муцинол	108
НАТ	112
Неогепатокс	104
Нео К7	88
Неомицин	112
Нео ОПП	88
Неопреднол	88
Нистатин	112
Норфлоксацин	112
Нутрисел	104
Оксиклозанид	112
Окситетрациклин	112
Окситоцин	112
Олаквиндокс	112
Орего-Стим	87
Офлоксацин	112
Парацетамол	112
ПГФ Вейкс	106
ПГФ Вейкс Форте	106
Пектолит Плюс	104
Пектоспид	104
Пенициллин	112
Пирантел памоат	112
Пихтоин	108
Повидон йод	112
ПОЛИВАК-ТМ	98
Поливинилпирролидон К-30	112
Поултри	118
Празиквантел	112
Провитол	108
Прокаин	112
Про-Мак	104
Профорт	108
Рековит	104
Риботан	106
Риванол	112
Ринисенг	98
Рифампицин	112
Рометар	109
Сакокс	88
Салиномицин	88

Наименование	
Салициловая кислота	112
Салют	104
Самкокс	88
СанЛайн	88, 118
Севак	102
Сенсиблекс	80
Сило Хелс	112
Синтервакс SX	113
Системклин	88
Сольфак	87
Спектиномицин	113
СТАРТВАК	98, 99
Стрептомицин	113
Стрептоцид	113
Субтилис	82, 106, 108
Суиправак-PRRS	99
Суисенг	99
Сульфадиметоксин	113
Сульфадимидин	113
Сульфаметаксозол	113
Сульфатиазол	113
Сульфетрисан	82
СФК Дрожжи	104
Твин-80	113
Тетрамизол	113
Тетрациклин	113
Тиамулин	113
Тиамфеникол	113
Тилан	82
Тилмикозин	113
Тилозин	113
Тифенкол	82
Токсипра плюс	99
Толтразурил	113
Триклабендазол	113
Тримеразин	82
Триметоприм	113
Тромексин	82
Тэил Контроль	108
Укарсан	118
Унигрин N 125	114
Фарматан	82
Фенбендазол	114
Флавофосфолипол	114

Наименование	
Флорфеникол	114
Флубендазол	114
Флуниджект	109
Фоспренил	106, 109
Фуразолидон	114
Хипрабовис	99
Хипрабовис-4	99
Хиправиар	100
Хипрагамборо	100, 102
Хипратопик	108
Хипратопик спрей	108
Хлорамфеникол	114
Хлоргексидин	114
Хлортетрациклин	114
Хондроитин	114
Хорка	118
Целлобактерин	108
Цефапирин	114
Цефасед	82
Цефкином	114
Цефтиофур	114
Циклар	106
Ципрофлоксацин	114
Чеми спрей	108
Чиктоник	104
Шашка йодная	118
Шашка MycetoDez	88
Эвалон	102
Эгоцин	82
Экстравитал	104
Экстракт Юкка Шидигера (Schidigera) / Биопаудер	118, 119
Эланкогран 200	88
Элан плюс	114
Эндокол	80
Энротрил МАКС	82
Энрофлоксацин	114
Эпацид-Альфа	82, 87
Эрисенг	99
Эрисенг Парво	99
Эритромицин	114
Юнистрейн	99
Юнистрейн PPCC	99

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. Шешенина

Менеджеры по рекламе
Э.А. Барсукова, О.В. Ушакова

Дизайн, верстка
П.В. Поминов

Корректор
А.А. Максимова

Контакты:

Тел./факс: (495) 919-44-52
(499) 707-74-95
www.tsenovik.ru
E-mail: mail@tsenovik.ru

Адрес:
109472, Россия, Москва, Ташкентская ул., д. 34, корп. 4

31.10.19

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

НОВЫЙ ПРОДУКТ В РОССИИ ОТ zoetis

Громакс

Профилактика и борьба с кокцидиозом, вызванным *Eimeria acervulina, E. brunetti, E. maxima, E. mivati, E. necatrix* и *E. tenella*

Препарат Громакс представляет собой брендовый кокцидиостатик для профилактики и борьбы с кокцидиозом у цыплят-бройлеров.
Громакс содержит 80 граммов никарбазина и 7,5 граммов мадурамицина аммония на 1 килограмм премикса.

ООО «Зоэтис»
123112, Москва, Пресненская набережная, 10, блок С
Тел : +7 (499) 922-30-22, Факс : +7 (499) 922-30-21
www.zoetis.ru

zoetis

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

Приглашаем вас на сайт
VAXXITEK.COM

VAXXITEK
HVT+IBD

ЗДОРОВАЯ ПТИЦА СЕГОДНЯ, УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС ЗАВТРА

Boehringer Ingelheim

ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ