

Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

№ 2 2024

ОБЗОРЫ,
ПРОГНОЗЫ,
РЕЙТИНГИ

СОБЫТИЯ
ОТРАСЛИ

КОРМА И
КОРМОВЫЕ
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
САНИТАРИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ
И ТЕХНИКА

TRANSMUNE[®] IBD



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

ООО «Сева Сенте 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

SCHAUMACID DRINK

Эффективная комбинация кислот
для подкисления цельного молока и ЗЦМ
для выпойки телят



Снижение показателя pH цельного молока
(30°С) с помощью ШАУМАЦИД ДРИНК С

Показатель pH молока



ШАУМАЦИД ДРИНК С:

- ▶ улучшает гигиенические показатели молока и ЗЦМ
- ▶ препятствует росту болезнетворных бактерий в молоке
- ▶ стабилизирует флору желудочно-кишечного тракта у маленьких телят

Для достижения уровня pH 5,5 молока
требуется 2,5 мл ШАУМАЦИД ДРИНК С
на 1 литр цельного молока

www.schaumann.ru



Сельскохозяйственное обозрение
Ценовик

Издается ежемесячно с 1997 г.

2 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ФИРМЫ НОМЕРА COMPANY OF ISSUE	3	КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ FORAGE AND FEED ADDITIVES	17
ОБЗОРЫ, ПРОГНОЗЫ, РЕЙТИНГИ REVIEWS, FORECASTS, RATINGS	4	Зарубежные кормовые витамины с антиоксидантным эффектом В. Лавренова <i>Foreign feed vitamins with antioxidant effect</i>	.22
Рейтинг крупнейших производителей свинины в РФ по итогам 2023 г. <i>Rating of the largest pork producers in the Russian Federation based on the results of 2023</i>	.4	Ферментные комплексы по индивидуальным программам С. Щербинин <i>Enzyme complexes on individual programs</i>	.37
Рейтинг крупнейших производителей мяса бройлеров в РФ по итогам 2023 г. <i>Rating of the largest broiler meat producers in the Russian Federation based on the results of 2023</i>	.5	Аминокислоты <i>Aminoacids</i>	.18
Обзор кормовых протеинов животного происхождения Е. Носкова <i>Review of feed proteins of animal origin</i>	.6	Антибактериальные натуральные препараты <i>Antibacterial natural medications</i>	.19
Динамика производства мяса в России: результаты 2023 года Т. Черненко, Е. Броун <i>Dynamics of meat production in Russia. Results of 2023</i>	.12	Антиоксиданты <i>Antioxidants</i>	.20
		Антистрессовые добавки <i>Antistress additives</i>	.20
		Ароматические и вкусовые добавки <i>Aromatic and flavoring additives</i>	.20

Белковые добавки	20	■ Кокцидиостатики	52
<i>Feed additives</i>		<i>Coccidiostatics</i>	
■ Белковые добавки животного происхождения	20	Антисептические и дезинфицирующие препараты	52
<i>Feed additives of animal origin</i>		<i>Antiseptic and disinfection preparations</i>	
Витаминовые и витаминно-минеральные смеси	20	Вакцины, сыворотки и диагностикумы	53
<i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>		<i>Vaccines, serums and diagnosticums</i>	
Витамины	21	Витаминно-минеральные препараты	66
<i>Vitamins</i>		<i>Vitamin mineral preparations</i>	
Жировые добавки	21	Гепатопротекторы	67
<i>Fat additives</i>		<i>Hepatoprotectors</i>	
Ингибиторы плесени	21	Гормональные препараты	67
<i>Inhibitors of the moulds</i>		<i>Hormonal preparations</i>	
Каротиноиды	21	Иммунomodulatory	67
<i>Carotenoids</i>		<i>Grids of immunity</i>	
Консерванты биологические	26	Наружные средства	68
<i>Biological preservatives</i>		<i>External preparation</i>	
Консерванты химические	26	Пробиотические препараты	69
<i>Chemical preservatives</i>		<i>Probiotic preparations</i>	
Кормовые добавки для крупного рогатого скота	28	Противоанемийные препараты	69
<i>Feed additives for cattle</i>		<i>Antianemia preparations</i>	
Кормовые добавки прочие	40	Противовирусные, биостимулирующие препараты	69
<i>Feed additives other</i>		<i>Antiviral preparations, biostimulators</i>	
Лечебно-профилактические кормовые добавки	28	Противовоспалительные нестероидные препараты	69
<i>Medical-prophylactic feed additives</i>		<i>Anti-inflammatory nosteroid preparations</i>	
Микроэлементы в органической форме	31	Противомаститные препараты	70
<i>Microelements in organics form</i>		<i>Antimastitis preparations</i>	
Минеральные соли	32	Субстанции	70
<i>Mineral salts</i>		<i>Substances</i>	
Нейтрализаторы токсинов	32		
<i>Toxin neutralizers</i>		ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И	
Подкислители	34	ИНСТРУМЕНТАРИЙ	71
<i>Acidulators</i>		ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS	
Премиксы	34	Аэрозольная дезинфекция	71
<i>Premixes</i>		<i>Aerosol disinfection</i>	
Препараты для решения проблем некротического энтерита	34	Ветеринарный инструментарий	71
<i>Preparations for solution of problem necrosis enterit</i>		<i>Veterinary instruments</i>	
Специальные кормовые добавки	35	Оборудование для вакцинации	72
<i>Special feed additives</i>		<i>Equipment for vaccination</i>	
Стимуляторы роста	35		
<i>Growth stimulators</i>		ЗООГИГИЕНА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	
Ферменты	36	САНИТАРИЯ	73
<i>Enzymes</i>		ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION	
Фосфолипиды	40	Группа компаний ВИК представила новые продукты	75
<i>Phospholipids</i>		<i>VIC Group unveiled new products</i>	
Энергетические добавки	40	Дезинфицирующие средства	74
<i>Energetic additives</i>		<i>Disinfectants</i>	
		Зоогигиенические средства	74
		<i>Zoohygienic means</i>	
ВЕТЕРИНАРИЯ	41	Препараты для снижения концентрации вредных газов	
VETERINARY MEDICINE		в помещении	74
ГМР-инспекция производителей ветпрепаратов		<i>Preparations for lowering concentration of noxious gas</i>	
в IV квартале 2023 года	42	<i>in premises</i>	
К. Морозов		Средства дератизации	74
<i>GMP inspection of veterinarian manufacturers</i>		<i>Deratization</i>	
<i>in the IV quarter of 2023</i>			
Вакцинопрофилактика болезни Ньюкасла		ОБОРУДОВАНИЕ и ТЕХНИКА	76
в новых реалиях	54	EQUIPMENT AND TECHNICS	
В. Лавренова		Бирки для животных	76
<i>Vaccinal prevention of Newcastle disease in new realities</i>		<i>Tags for animals</i>	
Рекомендации Россельхознадзора		Оборудование и компоненты для силосования	
по предотвращению заноса и распространения		и консервирования	76
африканской чумы свиней	62	<i>Silage making equipment and ingredients</i>	
<i>Rosselkhoznadzor recommendations for preventing</i>		Оборудование для сохранения с.-х. животных и птицы	76
<i>the introduction and spread of African swine fever</i>		<i>Equipment for care of agricultural animals and poultry</i>	
Антибактериальные препараты	48		
<i>Antibacterial preparations</i>		КНИГИ ПОЧТОЙ	81
Антидиарейные средства	50	BOOKS BY MAIL	
<i>Antidiarrhea remedies</i>		Алфавитный указатель кормовых добавок	87
Антипаразитарные препараты	52	<i>Alphabetical index of feed additives</i>	
<i>Protein additives</i>		Алфавитный указатель ветеринарных препаратов	
■ Инсектоакарицидные препараты	52	и санитарных средств	87
<i>Insecticides and acaricidal preparations</i>		<i>Alphabetical index of veterinary medicines and sanitation facilities</i>	

ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
АБИК Септа.....(495) 118-67-21	57	Кормовит.....(495) 109-21-79	27
Агриколь.....(495) 640-31-83	35	КРОС Фарм.....(495) 268-05-38	19
АгроСистема.....(495) 943-05-85	30	НИИ ПРОБИОТИКОВ.....(499) 619-57-68	28
Агрофермент.....(475) 255-90-35	40	Провет.....(499) 179-03-55	35
Адиссео Евразия.....(495) 268-04-75.....4 обложка		Рациовет.....(495) 727-08-18.....	72
АЛТА.....(495) 726-50-94.....	18	СЕВА Санте Анималь.....(495) 729-59-90.....1 обложка,	
БиоЛаб.....(495) 103-16-75.....	2041, 59, вклейка 48–49	
БИОТРОФ.....(812) 322-85-50.....	29	СИВЕТРА-АГРО.....(499) 653-59-43.....	28
Ветзвероцентр.....(496) 538-22-22.....	53	Сульфат.....(8452) 27-72-05.....	26
ВИТРОКОРМ.....(498) 624-44-02.....	21	Фидимпорт.....(495) 640-67-70.....	30
Гама-Маркет ТД.....(495) 234-59-31.....	48	Фидлэнд Групп.....(495) 663-71-56.....	37, 39
ГК ВИК.....(495) 777-67-67.....3 обложка, 75		Шауманн Агри.....(861) 278-22-72.....2 обложка	
ГОРОС21.РУ.....(495) 577-70-85.....	51	ЭКО РЕСУРС.....(812) 777-73-31.....	26
ЗинПро.....(495) 481-29-83.....	31	ЭЛЕСТ.....(812) 334-59-44.....	33
Интер-Вет-Сервис.....(495) 657-71-14.....	49	ЮПИТЕР.....(4822) 47-57-71.....	32
Капитал-ПРОК.....(495) 745-67-87.....	20	Zinpro Corporation.....(495) 481-29-83.....	31



Рейтинг крупнейших производителей свинины в РФ по итогам 2023 г.*

Место	Организация	Производство свинины на убой в живом весе, тыс. тонн**	Доля в общем объеме промышленного*** производства в РФ, %
1	АПХ «Мираторг»	803,5	14,3
2	«СИБАГРО»	377,6	6,7
3	ГК «РусАгро»	334,0	5,9
4	ГК «АГРОЭКО»	317,0	5,6
5	«Великолукский свиноводческий комплекс»	315,2	5,6
6	«Управляющая компания РБПИ» и СПФ	308,0	5,5
7	ГК «Черкизово»	296,7	5,3
8	ГК «Агропромкомплектация»	282,0	5,0
9	«ГК Агро-Белогорье»	268,9	4,8
10	ГК «Талина»	166,7	3,0
11	«Башкирская мясная компания»	115,2	2,0
12	«Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева	108,7	1,9
13	«Коралл»	102,2	1,8
14	«Агрофирма Ариант»	95,0	1,7
15	АВК «Эксима»	94,7	1,7
16	«Белгранкорм»	76,5	1,4
17	ГК «Останкино»	73,0	1,3
18	«Камский Бекон»	61,8	1,1
19	ГК «КОПИТАНИЯ»	61,0	1,1
20	СПК «Звениговский»	58,0	1,0
Итого 20 крупнейших предприятий		4315,7	76,7
Остальные		1311,5	23,3
Общий объем промышленного производства свинины в РФ****		5627,2	100

* По данным компаний на 01.02.2024 г., включая приобретения, сделанные в 2023 г.

** Согласно приказу Росстата № 429 от 31.07.19 г., «поголовье скота, произведенного на убой, исчисляется как сумма скота, проданного на убой, и скота, забитого в хозяйстве» (форма № 24-СХ).

*** Промышленное производство свинины в РФ включает в себя объемы производства в СХП и КФХ.

**** Предварительные данные Росстата.

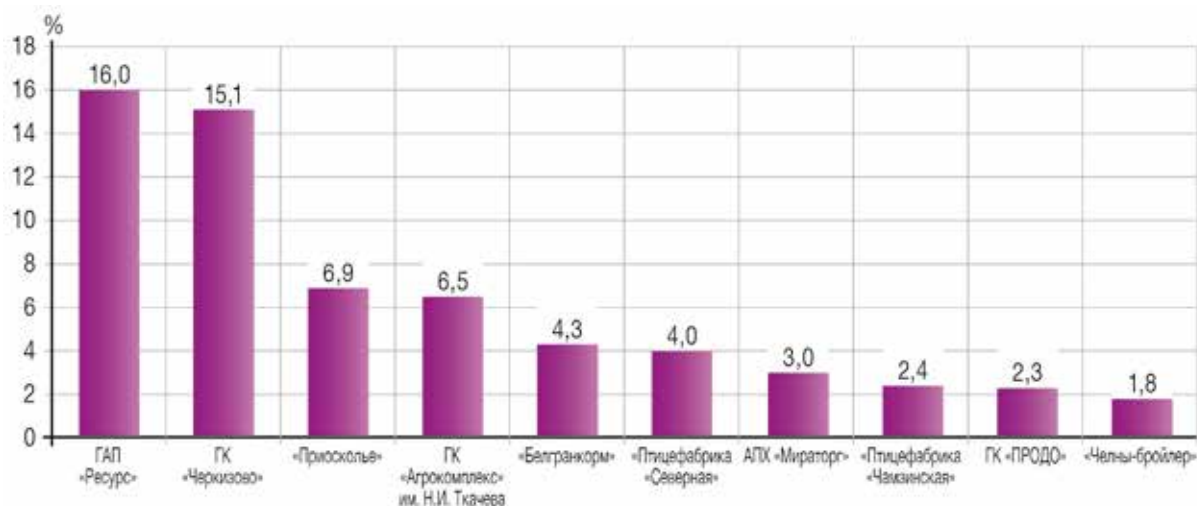
РЕЙТИНГ

Рейтинг крупнейших производителей мяса бройлеров в РФ по итогам 2023 г.



Место	Организация	Произведено бройлеров в живом весе, тыс. тонн (оценка)
1	ГАП «Ресурс»	1045
2	ГК «Черкизово»	986
3	«Приосколье»	451
4	ГК «Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева	424
5	«Белгранкорм»	283
6	«Птицефабрика «Северная»	262
7	АПХ «Мираторг»	195
8	«Птицефабрика «Чамзинская»	156
9	ГК «ПРОДО»	150
10	«Челны-бройлер»	117
11	Агрофирма «Октябрьская»	100
12	«Агрохолдинг Сибирский Премьер»	91
13	Компания «Ситно»	87
14	«Элинар-бройлер»	81
15	«Экоптица»	76
16	«Ак Барс Холдинг»	65
17	«Ярославский бройлер»	62
18	«Руском»	58
19	«Птицефабрика «Краснодонская»	55
20	«Удмуртская птицефабрика»	53
21	УК «Русское поле»	52
22	«Птицефабрика «Рефтинская»	52
23	«Воловский бройлер»	45
24	Агрохолдинг «ЧУВА»	44
25	«Равис»	43

Доли ТОП-10 производителей мяса бройлеров в промышленном производстве мяса птицы в 2023 г.





Обзор кормовых протеинов животного происхождения

За одиннадцать месяцев 2023 года производство мяско-костной и рыбной муки в России увеличилось на 7%. Значительно выросли экспортные поставки, доля импортного сырья снижается.



Е. Носкова,
введущий аналитик аналитической группы FEEDLO

Годовая прибавка составила 7%

Выпуск мяско-костной и рыбной муки в нашей стране ежегодно увеличивается. С января по ноябрь 2023 года российские предприятия произвели 782 тыс. тонн — на 7% больше, чем в предыдущем году (рис. 1). Объем производства белков животного происхождения последние пять лет планомерно возрастает, и с 2019 года выпуск увеличился в целом почти на 40%. В основном изготавливается мяско-костная мука. Ее доля в общем объеме производства достигает 79%, тогда как рыбной муки, наиболее ценного высокобелкового компонента, получают не так много: на нее приходится менее четверти (21%). Нужно отметить, что качество рыбной муки не самое лучшее и к тому же практически весь объем уходит на экспорт, из-за чего производители рыбных кормов вынуждены закупать высококачественное сырье за рубежом.

Анализируя динамику выпуска, нужно учитывать, что производство рыбной муки, в отличие от мяско-костной, является сезонным, осуществляется преимущественно в зимне-весенний период.

Половина производства мяско-костной муки приходится на Центральный ФО, на втором месте по объемам выпуска — Приволжский ФО (26%): в январе–ноябре 2023 года там получили 328 тыс. тонн и 156 тыс. тонн соответственно. За год увеличили объемы предприятия Северо-Западного округа (+19%), нарастили мощности и в Центральном ФО (+13%).

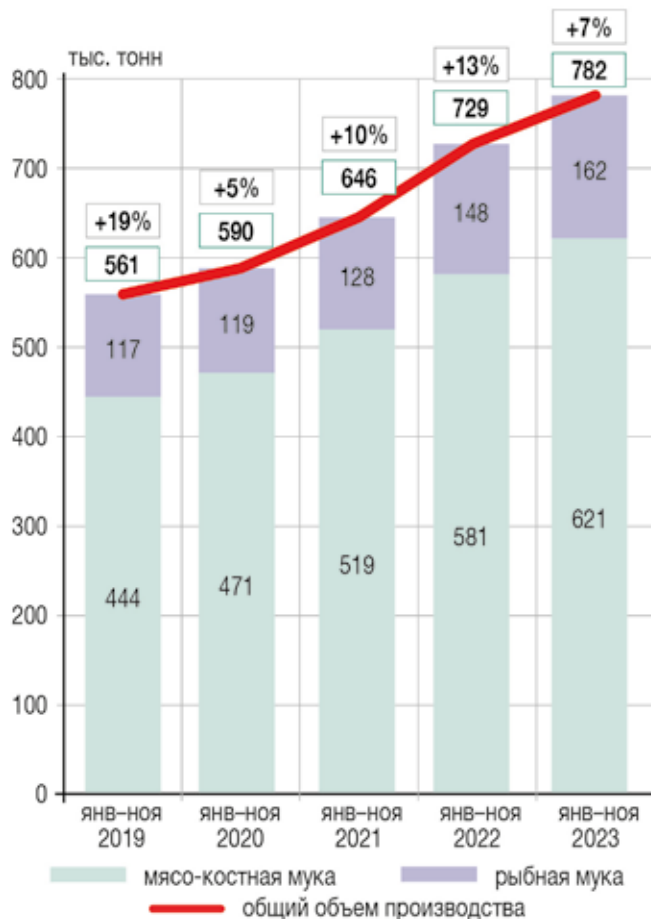


Рис. 1. Помесячная динамика производства мяско-костной и рыбной муки в России

Таблица 1

Объем производства мясо-костной и рыбной муки по федеральным округам, тонн

Регион	Январь–ноябрь					
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Мясо-костная мука						
Российская Федерация	364 684	443 585	470 684	518 684	581 425	620 780
Центральный ФО	135 674	203 801	204 325	252 556	290 970	328 014
Приволжский ФО	116 495	123 747	142 308	141 734	153 916	156 176
Уральский ФО	31 102	29 127	32 887	29 170	31 731	31 733
Сибирский ФО	28 870	30 685	31 302	28 477	31 151	28 922
Южный ФО	19 970	18 609	21 954	27 201	29 956	27 493
Северо-Кавказский ФО	20 262	22 521	25 244	25 299	23 975	25 705
Северо-Западный ФО	11 935	14 610	12 210	13 785	17 453	20 758
Дальневосточный ФО	375	485	453	462	2 273	1 980
Рыбная мука						
Российская Федерация	105 550	117 371	119 257	127 591	147 560	161 718
Дальневосточный ФО	80 464	93 753	101 905	114 026	131 754	146 961
Северо-Западный ФО	16 863	17 297	12 050	10 346	12 683	12 877
Южный ФО	3 448	3 454	2 480	2 607	2 092	729
Сибирский ФО	116	118	165	423	790	658
Центральный ФО	4 659	2 748	2 657	188	237	492
Уральский ФО	0	0	0	0	4	1

Но в Дальневосточном, Южном и Сибирском ФО производство снизилось в среднем на 9% (табл. 1).

И если мясо-костную муку в основном получают в Центре и Поволжье, то рыбной мукой обеспечивает Дальний Восток (91% в структуре производства). За январь–ноябрь 2023 года там получили 147 тыс. тонн. За год значительно снизился выпуск в Южном ФО (–65%), тогда как предприятия Центрального ФО постепенно восстанавливают свои объемы после резкого снижения в 2021 году.

В два раза увеличился экспорт

За последние три года импорт мясо-костной муки значительно снизился, а экспорт — вырос (рис. 2). Так, за январь–ноябрь 2023 года из-за рубежа ввезли 6 тыс. тонн мясо-костной муки, что ниже показателя прошлого года на 73%, а экспорт достиг 7,1 тыс. тонн — почти в 2,5 раза выше, чем годом ранее. Относительно 2021-го, если рассматривать тот же период, экспорт увеличился почти в пять раз.

Что касается рыбной муки, то тут преобладает экспорт (рис. 3). В течение последних пяти лет экспортные поставки увеличивались в среднем на 16%. В январе–ноябре 2023 года за рубеж было отправ-

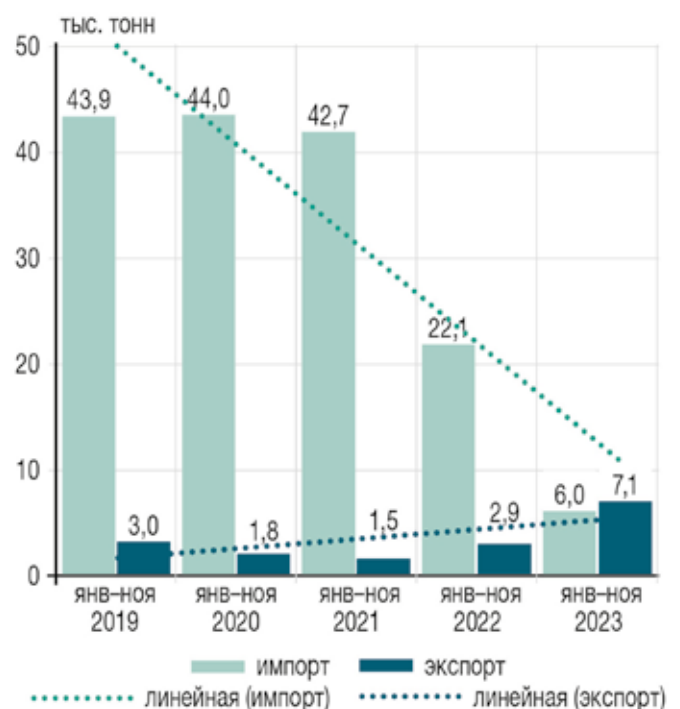


Рис. 2. Динамика импорта и экспорта мясо-костной муки

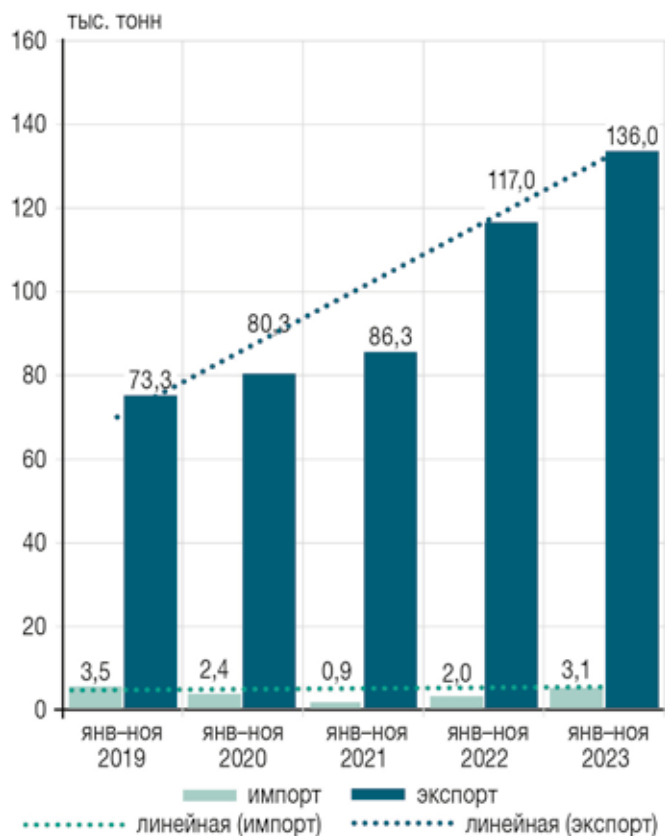


Рис. 3. Динамика импорта и экспорта рыбной муки

лено 136 тыс. тонн рыбной муки: по сравнению с аналогичным периодом 2019-го поставки увеличились почти в два раза.

Рыбная мука импортируется в незначительных объемах (по сравнению с экспортом), за январь–ноябрь 2023 года было закуплено 3,1 тыс. тонн. Но в последнее время импорт все более отчетливо демонстрирует тенденцию к росту: за последние три года поставки увеличились в 3,6 раза.

Какие страны закупают российское сырье?

Основные поставщики мясо-костной муки в Россию — Беларусь (39% за январь–ноябрь 2023 года) и Дания (35%), на Францию приходится 20% (рис. 4). С 2022 года прекратились поставки из Германии и Польши, на долю которых суммарно приходилось порядка 24% импорта.

За одиннадцать месяцев 2023 года поставки из стран, которые ранее поставляли мясо-костную муку на наш рынок, сократились в среднем на 62% в годовом выражении, а за последние три года этот показатель снизился на 83%.

В структуре экспорта также произошли изменения (рис. 5). Так, с 2022 года российское сырье стал активно закупать Вьетнам: если в январе–ноябре 2022-го его доля составляла 36%, то уже в 2023 году — 83%. С 2022 года нашу мясо-костную муку закупает Киргизия, хотя ее доля в структуре экспорта и остается небольшой.

Постепенно снижается объем экспорта мясо-костной муки в Казахстан. Так, в январе–ноябре 2023 года поставки в эту страну упали на 22% в го-

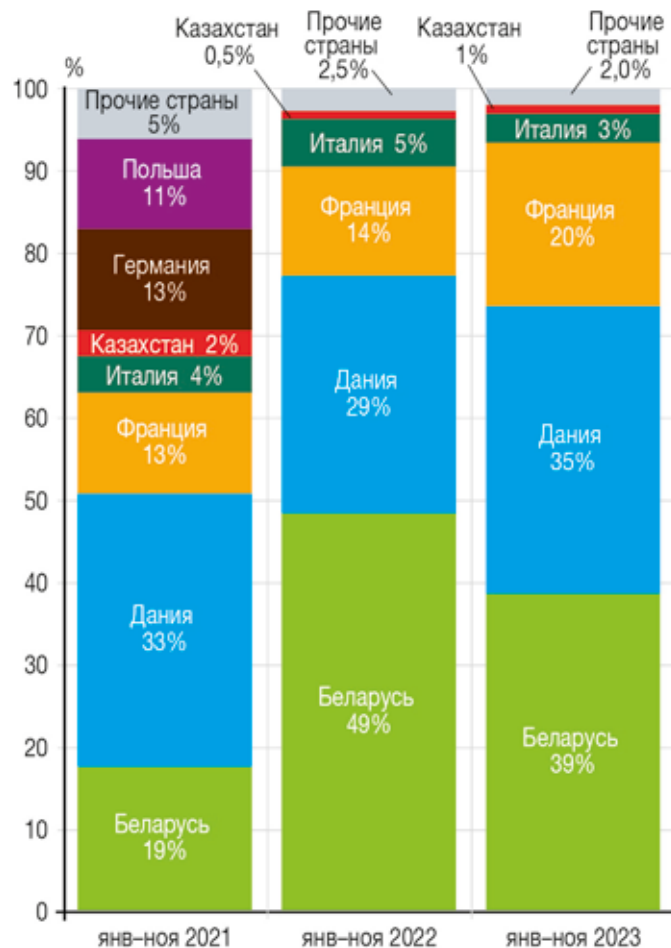


Рис. 4. Структура импорта мясо-костной муки по странам отправления

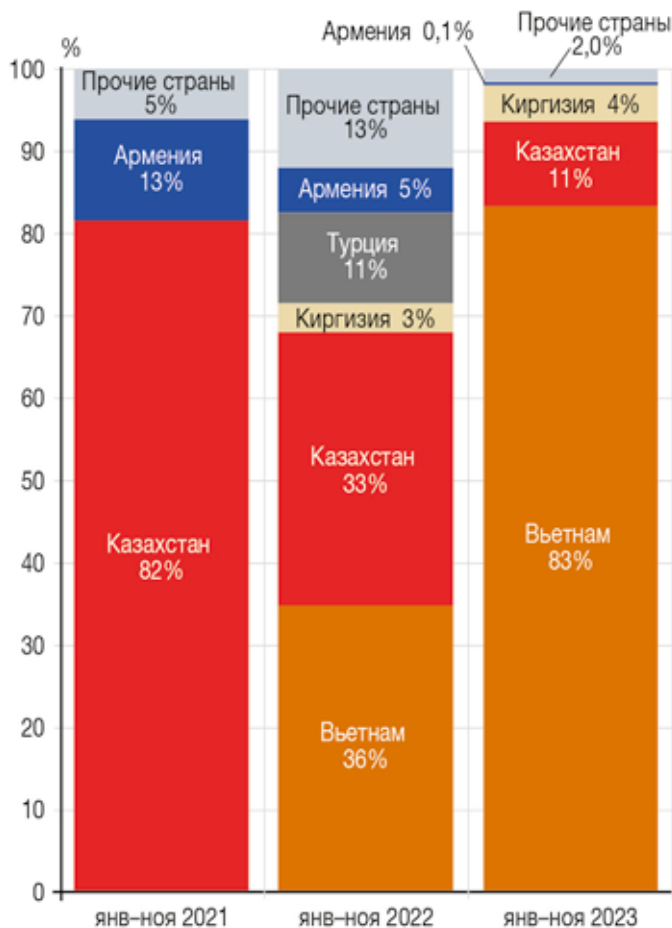


Рис. 5. Структура экспорта мясо-костной муки по странам назначения

FEEDLOT

Новости, аналитика, реклама
кормовой и животноводческой
индустрии



БОЛЕЕ 10 ЛЕТ НА
РЫНКЕ

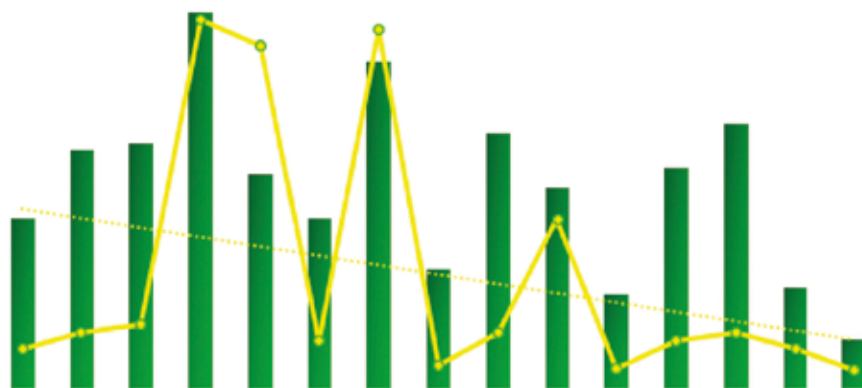
ЭКСПЕРТЫ КОРМОВОЙ И
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

Основные задачи:

- ✓ Маркетинговые исследования
- ✓ Отраслевой анализ
- ✓ Комплексный маркетинговый аудит
- ✓ Оценка потенциала импортозамещения и перспектив развития экспортных направлений сбыта



ИССЛЕДУЕМ РЫНКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ОТРАСЛЕЙ



WWW.FEEDLOT.RU




TELEGRAM




VKONTAKTE



YOUTUBE

 Россия, Москва, Новинский
бульвар, 11

 info@emeat.ru
info@feedlot.ru

 +7 (495) 649-62-88

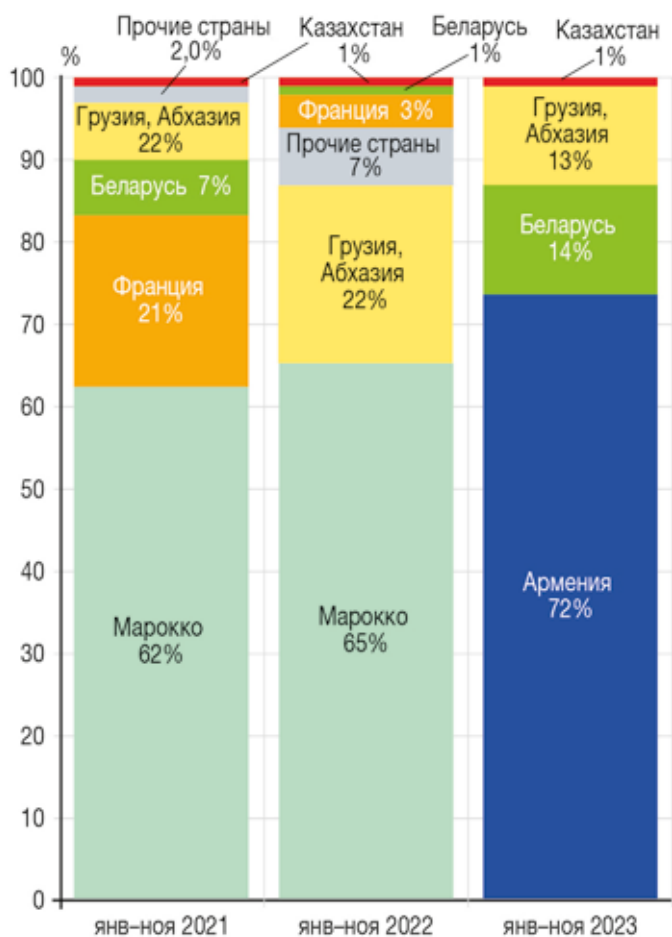


Рис. 6. Структура импорта рыбной муки по странам отправления

довом выражении, а относительно анализируемого периода 2021-го — на 39%. Если говорить о других странах-получателях, то объемы незначительны, экспорт осуществлялся неравномерно.

Поменялась и структура импорта рыбной муки (рис. 6). Ранее крупнейшим поставщиком был Марокко (62–65%), но в 2023-м году поставки из этой страны прекратились. Сходная ситуация наблюдается и по импорту из Франции. Вместо этих стран на наш рынок вышла Армения: в январе–ноябре 2023 года на ее долю приходилось 72% импортных поставок. Увеличила поставки рыбной муки в Россию и Беларусь, за последние три года они выросли в семь раз.

Основными странами — потребителями российской рыбной муки являются Республика Корея и Китай (более 95% в структуре экспорта). Доля других незначительна, но отметим, что в период с января по ноябрь 2023 года экспорт осуществлялся более чем в 10 стран. Экспорт рыбной муки в Республику Корею в натуральном выражении ежегодно увеличивается (рис. 7). Так, за январь–ноябрь 2023 года рост в годовом выражении составил порядка 9%, а относительно 2021 года он составил 21%. Такая же тенденция наблюдается и с поставками в Китай (+35% относительно января–ноября 2022 года), за последние три года они увеличились почти в два раза. Беларусь снизила объемы закупок (–46% к январю–ноябрю 2022-го), однако по сравнению с 2021-м экспорт в эту страну увеличился.

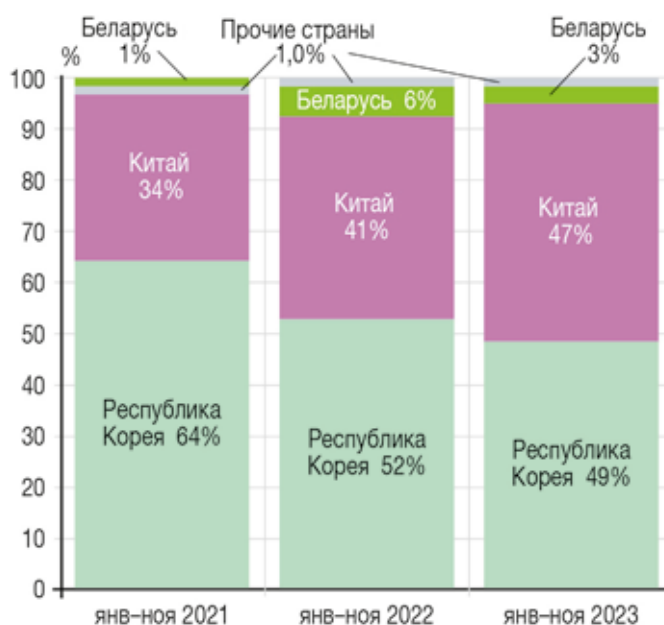


Рис. 7. Структура экспорта рыбной муки по странам назначения

Объемы и динамика рынка

По мере роста животноводческой отрасли в России ежегодно растет и потребление мяско-костной муки, используемой для нужд комбикормовой промышленности. В январе–ноябре 2023 года объем потребления увеличился до 620 тыс. тонн, что на 3% больше показателя 2022-го и на 28% — 2019-го.

В то же время потребление рыбной муки, наоборот, демонстрирует снижение. В январе–ноябре 2023 года объем рынка сократился на 11% в годовом выражении — до 29 тыс. тонн. Если сравнивать с 2019-м, то падение составило порядка 40% (рис. 8).

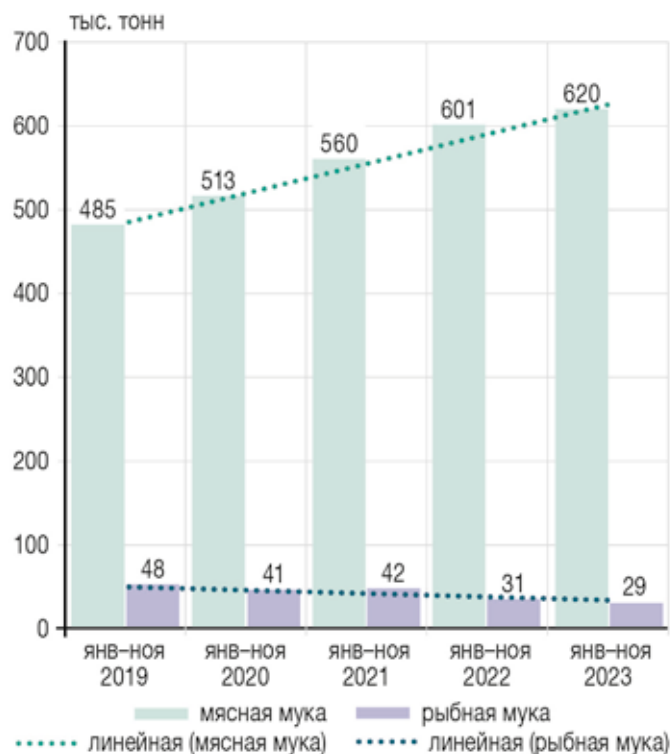


Рис. 8. Объем и динамика рынка мяско-костной и рыбной муки в России

Потребление как мясо-костной муки, так и рыбной покрывается в основном за счет внутреннего производства — 99% и 89% соответственно (табл. 2). При этом доля импорта на рынке мясо-костной муки снижается, тогда как в сегменте рыбной муки она, напротив, растет.

Необходимо отметить, что в январе–ноябре 2023 года 84% произведенной в России рыбной муки отправлялось на экспорт, тогда как в 2021-м за рубеж поставлялось менее 68% сырья. В сегменте мясо-костной муки такой тенденции не наблюдается.

Таблица 2

Изменение структуры рынка мясо-костной и рыбной муки в России, %

	Январь–ноябрь				
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Мясо-костная мука					
Доля производства с вычетом экспорта, %	91	91	92	96	99
Доля импорта, %	9	9	8	4	1
Рыбная мука					
Доля производства с вычетом экспорта, %	93	94	98	94	89
Доля импорта, %	7	6	2	6	11

Рыбная мука растет в цене, мясо-костная — дешевеет

Анализ средних цен на российском рынке показывает, что в последние месяцы расценки на рыбную муку увеличиваются, а на мясо-костную муку снижаются (рис. 9).

За январь–ноябрь 2023 года мясо-костная мука подешевела на 12% — до 51,2 рублей за килограмм в сравнении с тем же периодом 2022-го.

Однако относительно цен 2021 года средние расценки выше на 2%.

Рыбная мука подорожала за анализируемой период на 22% за год, средние цены находятся на уровне 121 рубля за килограмм.

Относительно 2021 года расценки на рыбную муку на отечественном рынке увеличились на 48%.

* * *

Потребление протеиновых кормов в России с каждым годом будет возрастать, как и объем рынка мясо-костной и рыбной муки.

Этому способствует, с одной стороны, рост поголовья сельхозживотных, а значит, и увеличение спроса на высокобелковые кормовые добавки, а с другой — развитие отечественного сегмента pet food, производства полнорационных кормов для домашних питомцев (кошек и собак).

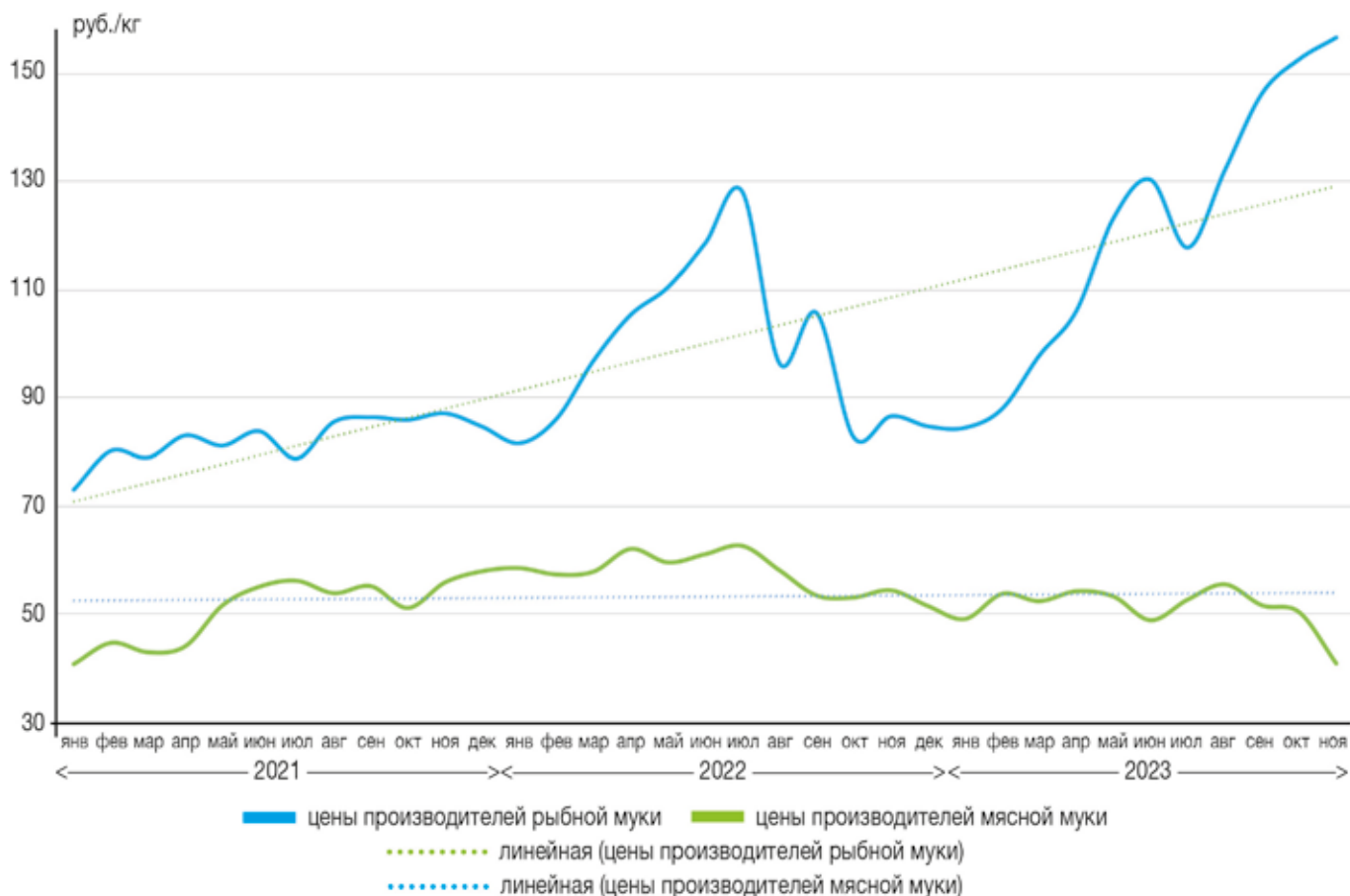


Рис. 9. Динамика средних цен производителей на мясо-костную и рыбную муку в России



Динамика производства мяса в России: результаты 2023 года

По результатам 2023 года производство мяса крупными агрохолдингами увеличилось на 2,7% — такую предварительную оценку приводит ИАА «ИМИТ». Сельхозпредприятия обеспечили выпуск 9 млн 501 тыс. тонн в убойном весе, этот показатель включает основные виды мяса — птица, говядина, свинина, баранина и козлятина.

Т. Черненко,
ведущий аналитик
ИАА «ИМИТ»



Е. Броун,
редактор
ИАА «ИМИТ»



В 2023 году российское животноводство сохранило положительную динамику: производство всех видов мяса увеличилось на 2,7%, или на 249 тыс. тонн, по сравнению с предыдущим годом, следует из предварительных оценочных данных «ИМИТ». Агропредприятия получили суммарно 9 млн 501 тыс. тонн мяса в убойном весе (рис. 1). Как и раньше, больше половины объема выпуска — это мясо птицы (50,2%), почти половина — свинина (42,9%), гораздо меньше было выработано говядины (6,7%), баранины и козлятины (0,2%).

По регионам объемы выпуска распределены неравномерно. Лидирует Центральный округ — 4 млн 415 тыс. тонн в убойном весе, или 47% от всего объема производства. За год сельхозпредприятиям удалось нарастить мощности, увеличив показатели выпуска на 4,1% (+175 тыс. тонн).

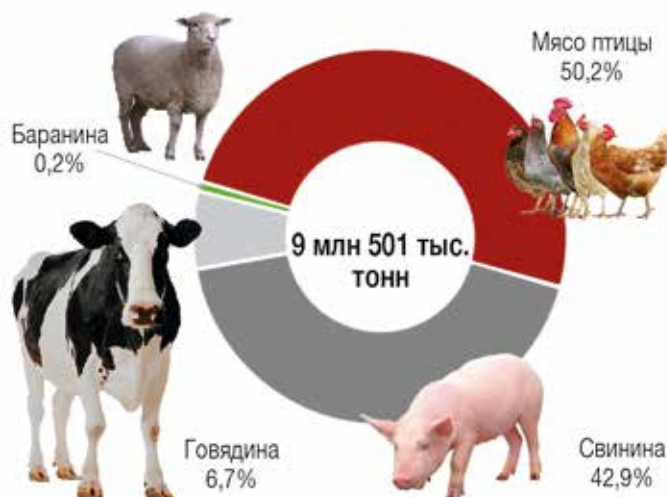


Рис. 1. Производство основных видов мяса в сельхозорганизациях России в 2023 г.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ проводник на рынок **Китая**

- Предоставляем списки китайских компаний - получателей свинины и мяса птицы
- Еженедельно мониторим цены на кусковую свинину, полутуши, живых свиней и на мясо птицы в Китае
- Ежемесячно выпускаем обзоры китайского рынка мяса

 **ПОМОЖЕМ РАЗОБРАТЬСЯ В
ОСОБЕННОСТЯХ КИТАЙСКОГО РЫНКА** 



- » Более **10** лет на рынке
- » Больше **150** крупных клиентов по всему миру
- » Изучаем рынок Китая по мясу **курицы** и **свинине** более 5 лет



Прибавка зафиксирована еще в нескольких округах — Северо-Кавказском (+9,1%, на 35,1 тыс. тонн), Южном (+2,5%, на 14,2 тыс. тонн), Приволжском (+4%, на 75 тыс. тонн) и Дальневосточном (+4,9%, на 6,5 тыс. тонн).

Менее благополучная ситуация на Урале (-4,1%, выпуск сократился на 24,2 тыс. тонн), Северо-Западе (-2,3%, производство упало на 16,9 тыс. тонн) и Сибири (-2,2%, снижение составило 15,5 тыс. тонн).

Свиноводство — в лидерах по темпам роста

Сегмент свиноводства продолжает демонстрировать устойчивый рост, и в этой подотрасли динамика более благополучная в сравнении с другими.

По предварительной оценке «ИМИТ», за год выпуск свинины вырос на 3,8%: во всех категориях хозяйств в 2023-м получили 4 млн 392 тыс. тонн в убойном весе (на 160 тыс. тонн больше).

Но прирост производства идет исключительно за счет крупных агрохолдингов: в сельхозорганизациях прибавка составила 6,2% (+239 тыс. тонн) — до 4 млн 78 тыс. тонн.

В личных подсобных и фермерских хозяйствах обстановка противоположная — выпуск свинины продолжает падать. В ЛПХ произвели на 18,2% меньше, чем годом ранее, — 294 тыс. тонн (-65,4 тыс. тонн), в КФХ производство сократилось на 27,9% — до 19,7 тыс. тонн (-7,6 тыс. тонн).

Регионы Центрального округа производят более половины (57%) от общероссийского объема выпуска этого вида мяса (рис. 2 и 3), и в 2023-м году темпы роста сохранились (+9,1%; +195 тыс. тонн). Хорошие результаты также в Поволжье (+9,8%; +58 тыс. тонн), на Дальнем Востоке (+9,4%; +8 тыс. тонн) и на Юге (+0,6%; +1,1 тыс. тонн).

Отрицательная динамика зафиксирована на Северном Кавказе (-0,7%; -0,3 тыс. тонн), на Северо-Западе (-0,8%; -2,3 тыс. тонн), на Урале (-4,1%; -8,0 тыс. тонн), заметно снизилось производство свинины в Сибири (-4,8%; -14,1 тыс. тонн).

К 1 января 2024 года поголовье свиней во всех категориях хозяйств возросло на 1,8% за год (+0,5 млн голов) — до 28,2 млн животных. В сельхозорганизациях этот показатель вырос на 2,4% (+0,6 млн голов) — до 26,6 млн. В хозяйствах населения — упал на 8% (-0,1 млн голов), в них теперь насчитывается 1,6 млн свиней.

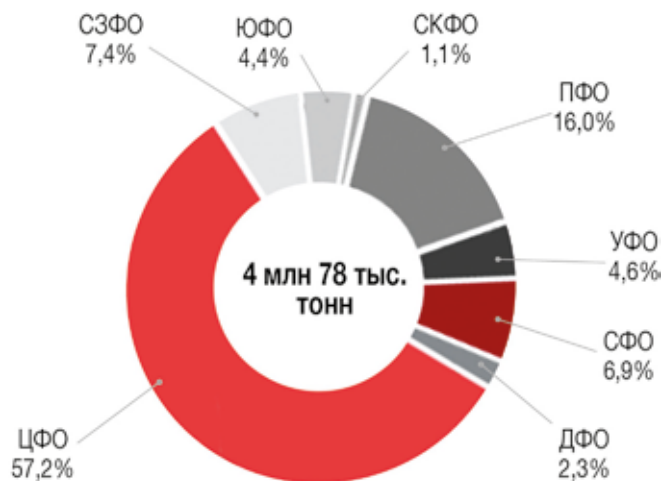


Рис. 2. Производство свинины в сельхозорганизациях России (по округам) в 2023 г.

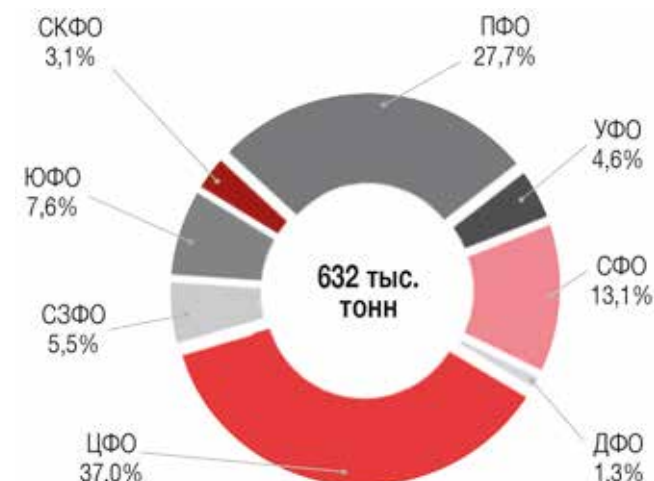


Рис. 4. Производство говядины в сельхозорганизациях России (по округам) в 2023 г.

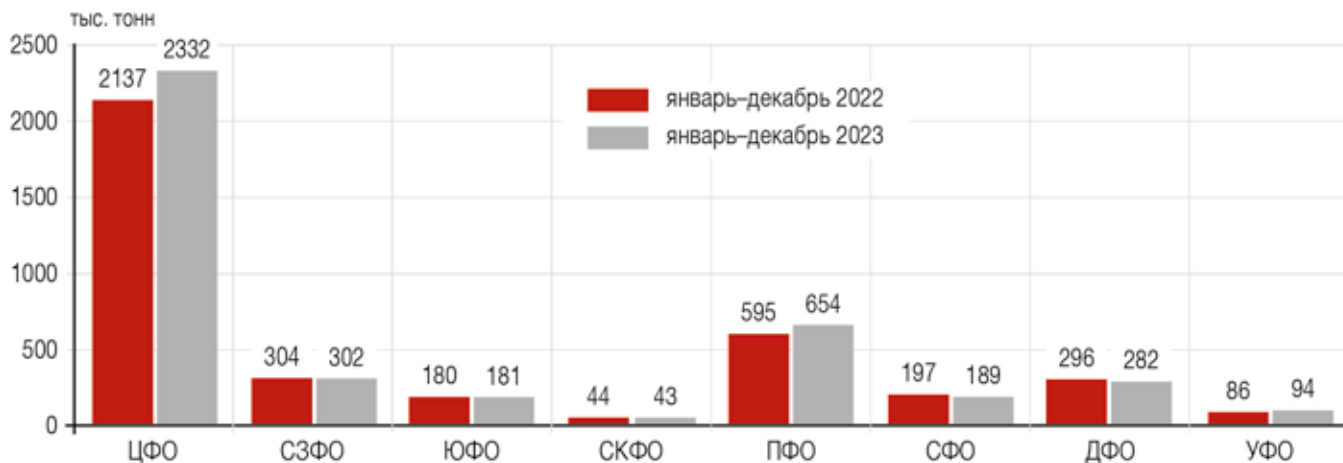


Рис. 3. Производство свинины в убойном весе в сельхозорганизациях России (по округам) в 2022–2023 гг., тыс. тонн

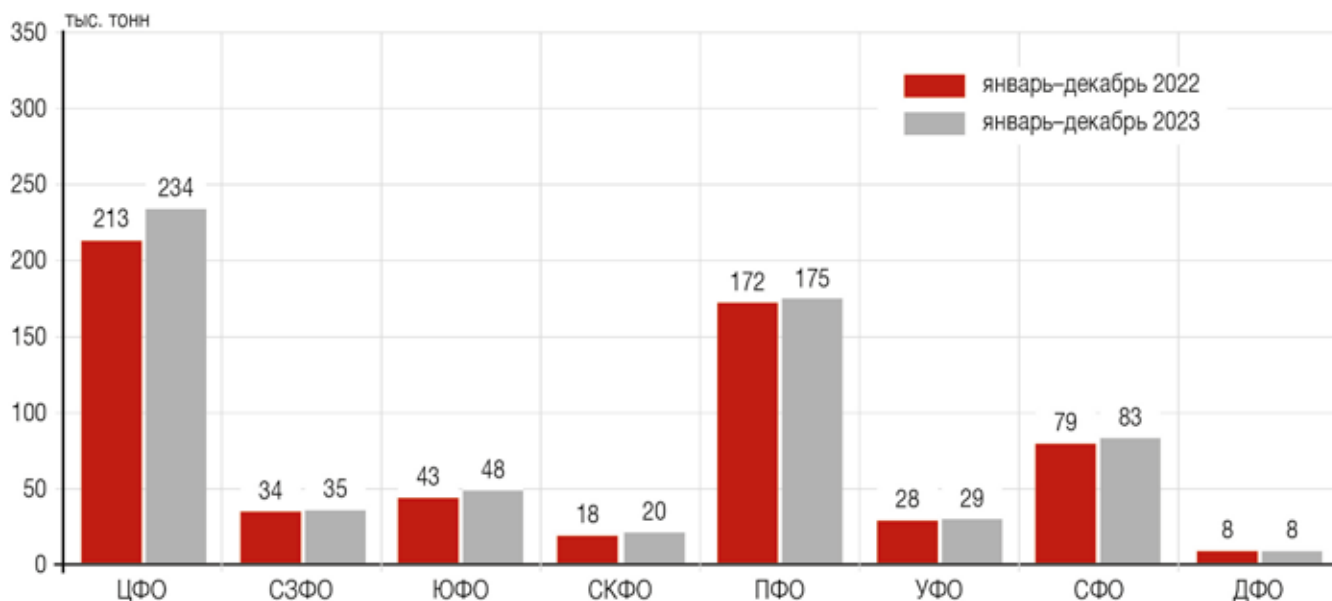


Рис. 5. Производство говядины в убойном весе в сельхозорганизациях России (по округам) в 2022–2023 гг.

Промышленный сегмент говядины прибавил 6%

Говядины в России в 2023 году стали производить больше — во всех категориях хозяйств выработали 1 млн 606 тыс. тонн в убойном весе, что на 1,3% (+20 тыс. тонн) выше прошлогодних результатов.

Аналитики «ИМИТ» отмечают, что в 2023 году агропредприятия нарастили выпуск говядины (рис. 4 и 5) во всех регионах страны: в Центре (+9,9%; +21,2 тыс. тонн), на Юге (+11,6%; +5 тыс. тонн), в Сибири (+5%; +4 тыс. тонн), Поволжье (+2%; +3,4 тыс. тонн), на Северном Кавказе (+8,6%; +1,6 тыс. тонн), Урале (+4,6%; +1,3 тыс. тонн), Северо-Западе (+2,7%; +0,9 тыс. тонн) и Дальнем Востоке (+9,3%; +0,7 тыс. тонн).

Однако на индустриальный сегмент пока приходится менее половины (39%) всего объема выпуска этого вида мяса, почти половину (48,3%) обеспечивают хозяйства населения, а 12,4% производится в КФХ. Но по итогам 2023 года (рис. 4 и 5) промышленный сектор показал значительный рост — на 6,3% (+37,2 тыс. тонн) — до 632 тыс. тонн.

На 2,5% (+4,8 тыс. тонн) увеличилось производство говядины в КФХ — до 199 тыс. тонн. В ЛПХ говядины получают все меньше, за год этот показатель сократился на 2,9% (–23,2 тыс. тонн) — до 779 тыс. тонн.

Поголовье крупного рогатого скота в России снижается. По состоянию на 1 января 2024 года во всех категориях хозяйств содержалось 17,2 млн животных, что на 1,5% меньше, чем в прошлом году (–263 тыс. голов).

Примерно на столько же (–1,3%) сократилось поголовье коров, сейчас их насчитывается 7,6 млн. В сельхозорганизациях содержится менее половины (45%) поголовья, и за год численность животных в них снизилась на 1,6% — до 7 млн 819 тыс. голов (–124 тыс.).

Производство мяса птицы не растет

Выпуск мяса птицы сохраняется на примерно одном уровне, по результатам 2023 года во всех категориях хозяйств было получено 5 млн 156 тыс. тонн в убойном весе. По сравнению с 2022-м объемом производства практически не изменился (+0,3%, +15 тыс. тонн в убойном весе).

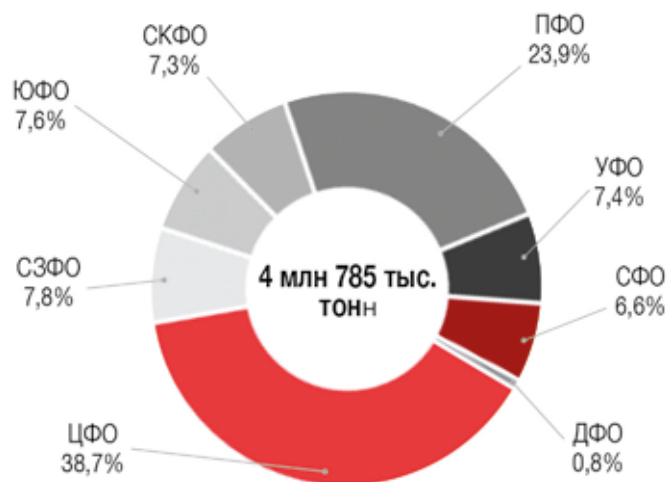


Рис. 6. Производство мяса птицы в убойном весе в сельхозорганизациях России (по округам) в 2023 г.

Сельхозорганизации выпустили 4 млн 785 тыс. тонн в убойном весе (рис. 6 и 7), что на 0,3% меньше, чем в прошлом году (–15,7 тыс. тонн в убойном весе); на сегодняшний день агропредприятия обеспечивают почти весь объем выпуска мяса птицы (их доля достигла 93%).

Прирост показали только три округа: предприятия Северного Кавказа (+32,8 тыс. тонн, +10,5%), Поволжье (+13,2 тыс. тонн, +1,2%) и Юг (+8,4 тыс. тонн, +2,4%). В остальных регионах производство мяса птицы снизилось: в их числе Дальний Вос-

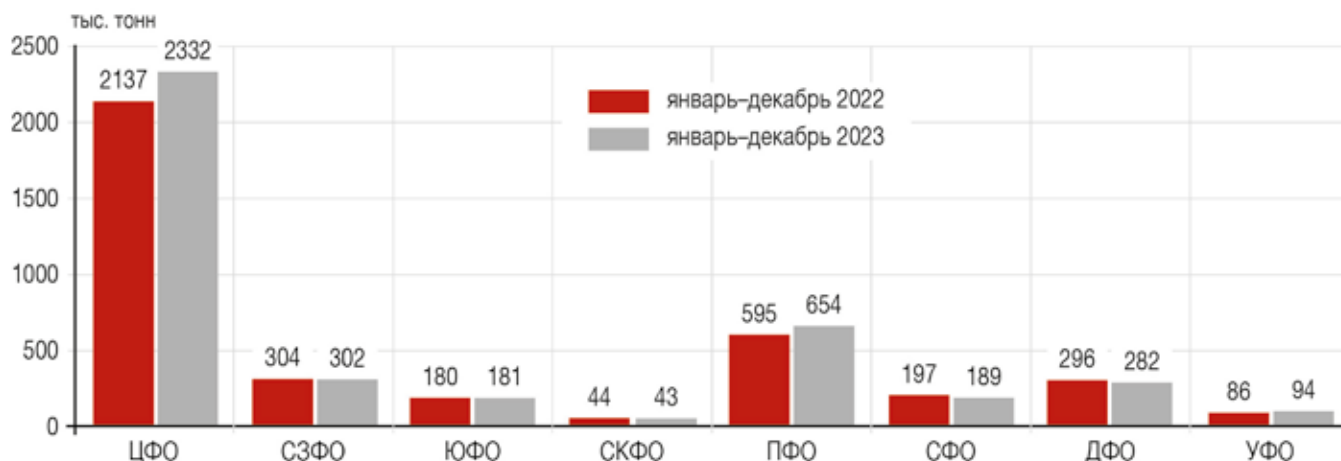


Рис. 7. Производство мяса птицы в убойном весе в сельхозорганизациях России (по округам) в 2022–2023 гг.

ток (–2,2 тыс. тонн, –5,5%), Сибирь (–5,6 тыс. тонн, –1,7%), Северо-Запад (–15,5 тыс. тонн, –4%), Урал (–17,5 тыс. тонн, –4,7%) и Центр (–42,4 тыс. тонн, –2,2%).

В хозяйствах населения в 2023 году произвели 319 тыс. тонн мяса птицы, в данном сегменте отмечается небольшой рост — на 0,8%, или 2,6 тыс. тонн. В КФХ существенное снижение — на 7,8%, там смогли получить 51,7 тыс. тонн (–4,4 тыс. тонн).

Фермеры увеличили выпуск баранины на 6%

Как показали данные 2023 года, баранину в России стали больше выпускать фермерские хозяйства, крупные агропредприятия. Во всех категориях хозяйств суммарно получили 201,3 тыс. тонн баранины и козлятины в убойном весе — это на 1,9% (на 3,8 тыс. тонн в убойном весе) меньше, чем в 2022-м. Но на 6,3% выросло производство в крестьянско-фермерских хозяйствах — до 63 тыс. тонн (+3,7 тыс. тонн), а также на 2,8% — в агропредприятиях, где получили 18,3 тыс. тонн (+0,5 тыс. тонн). Личные хозяйства заметно сократили выпуск этого вида мяса — до 120 тыс. тонн, что на 6,3% (–8 тыс. тонн) ниже прошлогодних показателей.

По данным «ИМИТ», в 2023 году основной объем производства баранины и козлятины (60%) был сконцентрирован в хозяйствах населения, довольно много выпускали КФХ (31%), на долю агропредприятий приходилось только 9%.

Если анализировать данные сельхозпредприятий, то объем производства данного вида мяса уве-

личился на Северном Кавказе (+8,5%; +1 тыс. тонн), в Центре (+39,7%; +0,7 тыс. тонн), Сибири (+11,6%; +0,6 тыс. тонн). В Поволжье выпуск снизился на 4,4% (–0,02 тыс. тонн), на Дальнем Востоке — на 13% (–0,1 тыс. тонн), похожая картина и на Юге (–15,2%; –0,3 тыс. тонн).

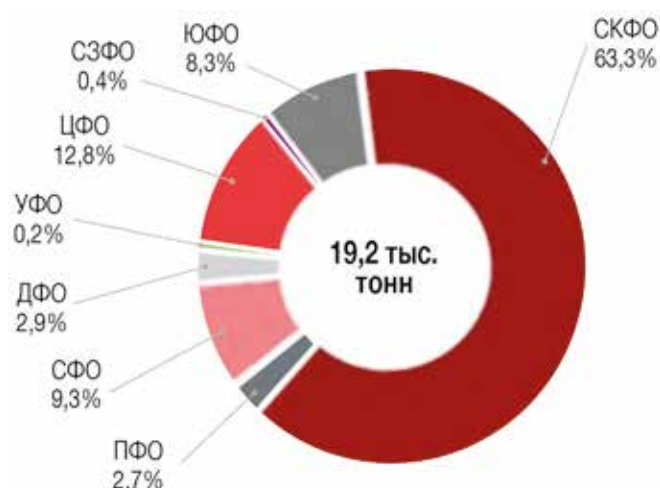


Рис. 8. Производство баранины и козлятины в убойном весе в сельхозорганизациях России (по округам) в 2023 г.

Численность мелкого рогатого скота по итогу 2023 года уменьшилась. К 1 января 2024 года во всех категориях хозяйств поголовье овец и коз насчитывало 20,4 млн животных, что на 1,9% (383 тыс. голов) ниже прошлогодних показателей. В сельхозорганизациях — 3 млн 37 тыс. голов, там численность МРС упала на 3,2%, или на 99,7 тыс. голов.

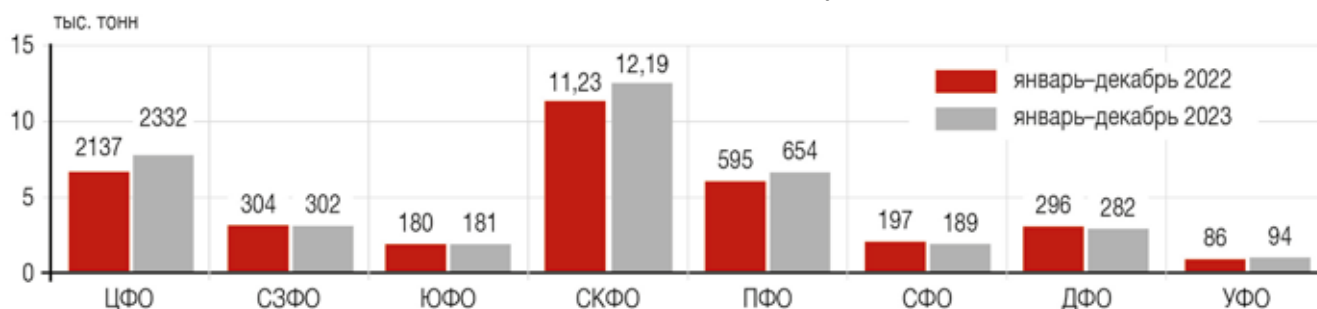


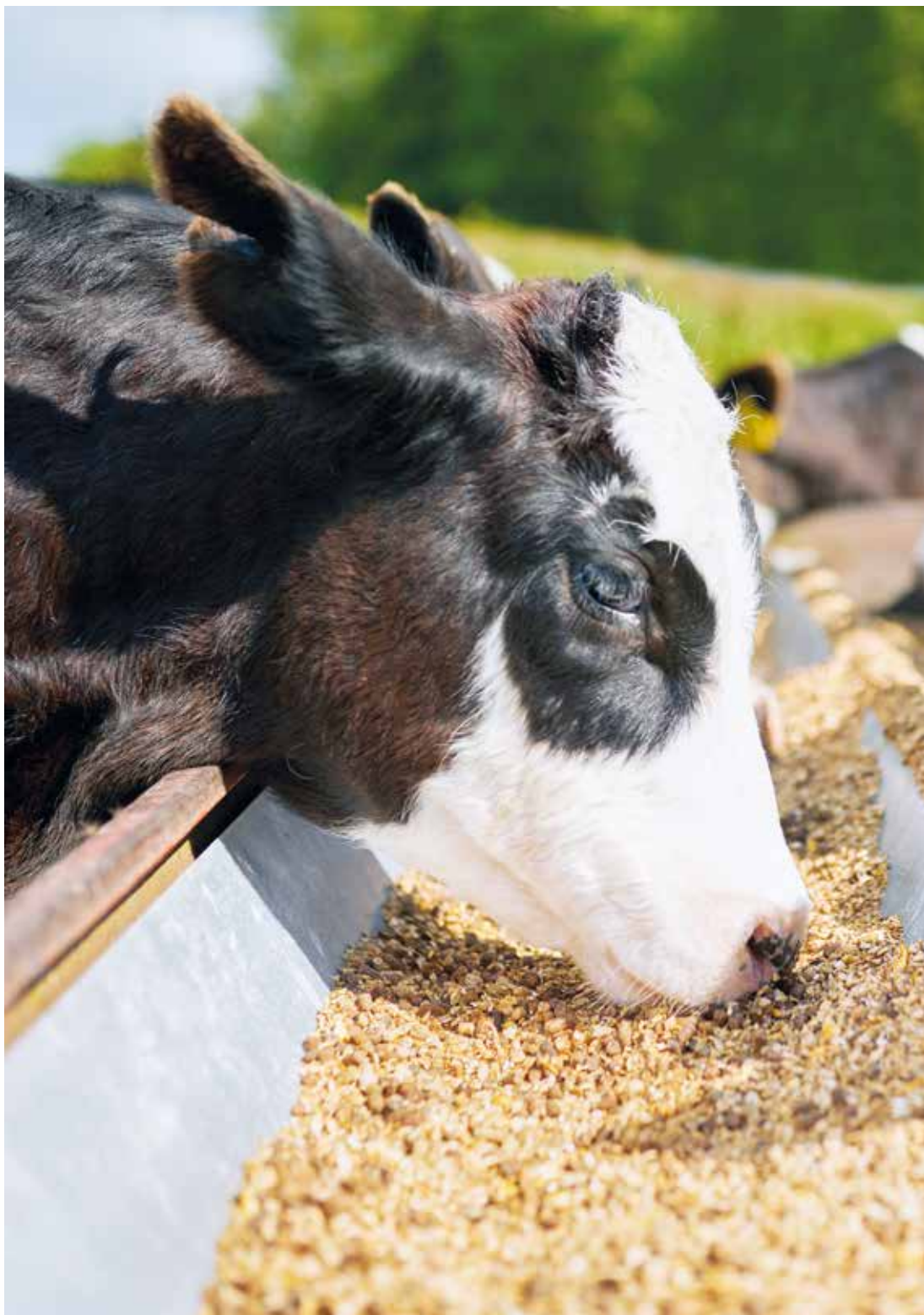
Рис. 9. Производство баранины и козлятины в убойном весе в сельхозорганизациях России (по округам) в 2022–2023 гг.

■ По данным компании «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», только в 2022 г. в Россию было завезено более 7,96 тыс. тонн кормовых витаминов на сумму свыше 103 млн USD, что значительно превосходит ввоз аналогичной продукции для производства косметики, БАД и лекарств для людей.

Подробнее на стр. 22

■ Благодаря широкой линейке ферментов специалисты компании «Фидлэнд Групп» разрабатывают индивидуальные программы, на основании которых производится уникальный комплекс энзимов для конкретного предприятия с учетом особенностей сырьевой базы хозяйства, вида и физиологического состояния животных.

Подробнее на стр. 37



АМИНОКИСЛОТЫ

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтавим NCG	Активирует цикл мочевины и тем самым снижает потребность в аргинине, поступающем с кормом ■ 0,5–1,0 кг/т ■ <i>Китай</i>	договорная	АЛТА
Аргинин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Индонезия, Китай, Корея</i>	договорная	БиоЛаб
Байпас	Полное исключение аминокислот из рациона птицы, повышение конверсии корма на 6–8%, снижение нетоварного яйца на 20% ■ порошок ■ 30 кг ■ <i>ЭЛЕСТ</i>	договорная	Даровит-Агро
L-валин	98–99% ■ порошок ■ 20; 25 кг ■ <i>Индонезия, Китай</i>	договорная	Агриколь
Валин	98% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб
Изолейцин	98,5% ■ порошок ■ 20; 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб
L-лизин	99% ■ гранулы, порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай, Бразилия, Индонезия</i>	договорная	Агриколь
Лизин HCl	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб
DL-метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия, Бельгия, Франция</i>	договорная	Агриколь
Метионин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия, Китай</i>	договорная	БиоЛаб
L-треонин	99% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	Агриколь
Треонин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб
L-триптофан	99% ■ порошок ■ 10; 20 кг ■ <i>Франция, Китай, Индонезия</i>	договорная	Агриколь

 **ALTAVIM**
кормовые добавки



- Алтавим NCG повышает утилизацию аммиака из организма, улучшает эффективность использования азота рациона

- Алтавим Цекролит антибактериальный комплекс на основе лизоцима и цекропина

- Алтавим HVD3 активная форма витамина D3. Отличается высокой эффективностью

- Лидер Бета-каротин 10% для нормирования рационов по бета-каротину

- Алтавим Реластим антистрессовый препарат для телят

Комплексные кормовые добавки:

- Антибактериальные
- Профилактические
- Гепатопротекторные
- Репродуктивные
- Антистрессовые



ООО «АЛТА»



Тел.: 8 (962) 364-44-88;

e-mail: kmprempig@mail.ru

8 (495) 726-50-94

www.altavim.ru

Аминокислоты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Триптофан	98% ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Индонезия, Китай</i>	договорная	
Фенилаланин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	

Антибактериальные натуральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ASYS Моно С12	Монолаурин ■ 0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Алтамив Цекролит	Комплекс лизоцимов и цекропина ■ порошок ■ 1; 20 кг ■ <i>АЛТА, Россия</i>	договорная	АЛТА
Басулифор С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Интестан	Эллаготанины, хелатир. агент, эфирные масла. Решение проблем илеита, дизентерии свиней. Альтернатива антибиотикам ■ 0,3–1,0 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Ликвипро	Групповой метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Муцинол	Пробиотик. Консорциум высокоэффективных штаммов ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	КРОС Фарм
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масл. к-ты. Устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан П	Экстракт сладкого каштана (полифенолы 85%). Решение проблем ЖКТ у молодняка животных и птицы. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 5–15 г/гол., поросята: 0,5–3,0 кг/т; птица: 0,5–2,0 кг/т; кролики: 2,0–5,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ТМ	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., ■ микрогран. порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ТО	Эллаготанины, эфир. масло орегано, ортофос. к-та. Решение проблем ЖКТ. Для свиней и с.-х. птицы. Альтернатива антибиотикам ■ 0,1–1,0 кг/т ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **КРОСФАРМ** РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК



МуцинОл®

ПРОБИОТИК МУЦИНОЛ — КОНСОЦИУМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ

Антиоксиданты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1244,22 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
ЭКО АЙС	Антиоксидант, добавка для предотвращения окисления жиров в кормах и кормовом сырье для животных ■ порошок, жидкость ■ 10; 25 кг, мешок, емкость ■ <i>Россия</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС
Эритокс	0,125 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема

Антистрессовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтавим Реластим	Комплекс витаминов и функциональных аминокислот ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>АЛТА, Россия</i>	договорная	АЛТА

Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Ароматизатор молочно-ванильный	Вкусоароматическая композиция для улучшения поедаемости корма. Для свиней, КРС ■ 0,5 кг/т ■ 5; 10; 25 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС
Масло-Ваниль Арома	Комплексный ароматизатор для кормов ■ 0,2–0,5 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема

Белковые добавки

Белковые добавки животного происхождения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мука мясокостная	Содержание протеина 45–60% ■ 40 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Мука рыбная	Содержание протеина 58–64% ■ 40 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК

Витаминные и витаминно-минеральные смеси

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамматоник	Комплекс витаминов А, D ₃ , Е, группы В, минералов и аминокислот ■ 10; 100; 1000 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК

 В ПОМОЩЬ ТЕМ, КТО НАС КОРМИТ

КОРМА И ПРЕМИКСЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЕТЕРИНАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ



143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Звездная, д.7, к.1
8-800-200-38-88 prok.ru info@prok.ru

 **БиоЛаб**

Лизин • Метионин • Треонин • Триптофан
Валин • Аргинин • Изолейцин • Фенилаланин
Холин хлорид • Бетаин гидрохлорид
Глицинаты Cu, Fe, Zn, Mn



+7 (495) 644-51-70, 103-16-75
info@biolab.biz www.biolab.biz

Витамины

Витамин D₃ (кальциферол)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтавим НВДЗ	1,25–1,35% 25-гидроксиголекальциферол ■ порошок ■ 1; 10 кг ■ <i>Wellroad, Китай</i>	договорная	АЛТА

Витамин B₄ (холин)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бетаин HCl	95%. Донор метильных групп, осмопротектор, заменяет метионин и холин ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
Холин хлорид	50% ■ 25 кг ■ порошок ■ <i>Россия</i>	договорная	Агриколь
Холин хлорид	60%; 70% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
Холин хлорид	70%; 75% ■ жидкость ■ IBC 1100 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
Холин хлорид	60%; 70% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Navay, Китай</i>	договорная	ВИТРОКОРМ

Жировые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мегалак	Защищенный жир ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Малайзия</i>	договорная	Фидимпорт

Ингибиторы плесени

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
МикАцид	0,5–3,0 кг/т ■ жидкость ■ 20; 1000 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
ЭКО АИС 003	Ингибитор роста плесеней, грибов, дрожжей, бактерий в кормах и кормовом сырье для с.-х. и домашних животных ■ 10; 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС

Каротиноиды

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
АСТАПЕТ 10%	Пигментация тканей лососевых рыб, улучшение качества икры ■ 0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Индия</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС
Кантаксантин красный 10%	Высокоэффективный красный каротиноид для пигментации яичных желтков, кожи бройлеров, мяса лососевых рыб ■ от 0,01 кг/т ■ 5 кг, мешок ■ <i>Китай</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС


NAVAY CHOLINE CHLORIDE

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ХОЛИН 60% и 70%

● АМИНОКИСЛОТЫ и ВИТАМИНЫ ●

ООО «ВИТРОКОРМ» info@vitrokorm.ru +7 (498) 62-444-02



Зарубежные кормовые витамины с антиоксидантным эффектом

В. Лавренова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

По данным компании «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», только в 2022 г. в Россию было завезено более 7,96 тыс. тонн кормовых витаминов на сумму свыше 103 млн USD, что значительно превосходит ввоз аналогичной продукции для производства косметики, БАД и лекарств для людей.

Согласно исследовательскому отчету компании Alltech, сейчас Россия занимает шестую позицию на мировой арене по производству комбикормов. В нашей стране также активно развивается производство премиксов. Поэтому своевременное снабжение отрасли кормовыми витаминами по доступным ценам играет очень важную роль, обеспечивая стабильность поголовья свиней и птицы в стране.

В то же время силами российских компаний для нужд животных выпускается лишь витамин К₃; также ожидается, что скоро у нас будут производить витамин В₄. Высокая зависимость от импортных витаминов является общемировой тенденцией рынка. Благодаря концентрации производства возможно выпускать большой объем товаров в различных ценовых категориях, а также активно развивать науку и науку в сфере кормления.

В качестве примера можно привести известного зарубежного производителя Adisseo A Bluestar Company, который выпускает кормовые витамины под брендом Микровит. Среди готовых форм — сухие, масляные, водорастворимые, DLC (для жидких систем кормления), что удобно для производства премиксов и кормов.

Традиционно основными поставщиками кормовых витаминов в Россию являются Европа и Азия. По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», импорт в Россию кормовых витаминов в 2022 г. осуществлялся из девяти стран: Бельгии, Германии, Индии, Италии, Китая, Нидерландов, Франции, Швейцарии и Японии.

При этом на поставки из Китая приходилось порядка 53%, из стран Европы — 47% рынка в тоннах.

Под действием политических разногласий в 2023 г. рынок витаминов изменился. В июле 2022-го концерн BASF прекратил поставки кормовых витаминов в Россию и Беларусь (освободив нишу около 500 тонн витаминов А, Е и β-каротина), что в дальнейшем вызовет перераспределение игроков на рынке.

Рассмотрим некоторые водорастворимые и жирорастворимые витамины с антиоксидантным действием, востребованные для кормления продуктивных и непродуктивных животных в России.

Витамин Е

Витамин Е является мощным антиоксидантом и катализатором ряда процессов (в том числе участвует в выработке тиреотропного, адренокортикотропного гормонов и гонадотропинов, необходим при синтезе ДНК, участвует в аминокислотном и липидном обмене, защищает целостность мембран клеток).

Поставки этого нутриента занимают ведущие позиции в импорте витаминов (54% в натуральном выражении). Среди европейских производителей, по информации «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», высоким спросом в 2022 г. пользовалась продукция DSM Nutritional Products (Ровимикс Е-50 Адсорбат), BASF (Лутавит Е 50), Impextraco NV (ТОКОМИХР 500), Kaesler Animal Nutrition (Куксавит Е-50), Miavit (Миа-Вит Е), Kemim (Фортиум МТД10 Жидкий), Trouw Nutrition (Вит Е 50% адсорбат).

С уходом концерна BASF необходимо будет заместить брешь порядка 13% европейского импорта токоферола ацетата. По данным аналитиков, свыше 46% кормового витамина Е в 2022 г. было ввезено из Китая.

Среди китайских товаров значительную роль играли поставки добавки Витамин Е 50% Фид Грейн от ZMC-Europe (Zhejiang Medicine Co). Компания ZMC известна как ведущий мировой производитель витаминов и каротиноидов и выпускает продукцию, которая соответствует сразу многим международным спецификационным стандартам, в том числе ISO 22000 и GMP+.

Другой крупный китайский производитель витамина Е — компания Zhejiang NHU (сокращенно от New Harmony Union), работающая на рынке порядка 25 лет. В настоящее время она входит в ТОП-100 производств, основанных на тонких химических технологиях в Китае. Для продуктивных животных Zhejiang NHU выпускает витамины, такие как Е в форме 50% DL-α-токоферил ацетата, А, С, В₁₂, Н, В₆, В₅ и В₃, а также аминокислоты и каротиноиды.

Витамин Е 50% в порошке, поставляемый в Россию, также производит завод Shandong NHU Vitamin (дочерняя компания Zhejiang NHU), который был основан в 2009 г. Он выпускает более 40 тыс. тонн витамина Е (DL-α-токоферил ацетат) в год в пересчете на 50%-ный порошок, около 1% из которого поставляется в Россию.

Еще один из китайских заводов, чья продукция поступает в нашу страну — Jilin Beisha Pharmaceutical,

основанный в 2010 г. и сертифицированный по системам ISO9001, ISO22000 и FAMI-QS. Его мощности по производству кормовых форм витамина Е составляют 26 тыс. тонн в год.

Кормовой витамин Е выпускается в концентрированной форме — α-токоферил ацетат 94% и в порошке (его в том числе выпускает известная компания Orffa Additives, которая поставляет в Россию пока только 50%-ный витамин Е китайского производства). По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», в нашу страну импортируется D-Δ-токоферол 70% (Tama Biochemical, Япония).

Ряд известных европейских и американских компаний в области производства кормовых добавок уже давно успешно локализовались в Китае. Например, бизнес по производству кормов в Бразилии, России и Мексике Chr. Olesen Group тесно сотрудничает с китайской фирмой Zhejiang NHU, с которой совместно организованы местные предприятия для расширения дистрибуции продуктов NHU.

Китайскую кормовую добавку Микровит Е Промикс 50, выпускаемую на современном производстве, предлагает мировой эксперт в области кормления животных Adisseo. Она содержит 500 МЕ/г DL-α-токоферола ацетата.

Кормовой витамин Е 50%, синтезированный в Китае, предлагают также Impextraco, Misma, Chr. Olesen Group и некоторые другие компании, изначально основанные в Европе.

Витамин А

Кормовой витамин А имеет большое практическое значение не только для обеспечения здоровья и продуктивности животных, но и как заменитель синтетических консервантов жировых добавок в кормах.

В 2022 г. в нашу страну его было завезено более 500 тонн из Германии, Китая, Франции и Швейцарии. По данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», в 2022 г. европейские игроки — концерны DSM Nutritional Products, Adisseo, BASF, Miavit суммарно поставили в РФ около 59% кормового витамина А.

Крупные зарубежные производители традиционно сильны своими инновациями. В частности, ими разработаны эффективные решения в области кормления животных с рубцовым пищеварением, которые нуждаются в специальных формах кормовых витаминов.

Специалисты Adisseo акцентируют внимание на актуальности применения в кормлении коров инкапсулированных форм витаминов (например Микровит А Супра Руминант).

Среди китайских производителей, представленных на российском рынке, следует отметить ZMC-Europe, Xiamen Kingdomway Vitamin, Xinfu Pharmaceutical, Foshan Leader Bio-Technologies.

Холдинг Kingdomway является одним из шести крупнейших мировых производителей витамина А. Надо сказать, что помимо синтеза витамина А здесь выпускается еще и витамин D₃. Среди продукции Xiamen Kingdomway Vitamin, поставляемой в Рос-



сию, — кормовая добавка Апсавит А. Предприятие обладает сертификатами ISO9001, ISO22000, FAMI-QS, ISO14001 и др.

С китайского завода ZMC-Europe в нашу страну поступают кормовые витамины Хансеvit А 500 F (ретинола ацетата 500–600 тыс. МЕ/г) и Хансеvit А 1000. По данным 2022 г., его продукция занимала первое место в импорте витамина А. Кстати, компания ZMC разработала витамин А 500 с использованием желатина из рыбьего жира, что соответствует особым требованиям российского законодательства по отсутствию свиного желатина в кормовых добавках, и это способствует ее популярности в нашей стране.

Другой поставщик компания Xinfra Pharmaceutical производит кормовые и пищевые добавки, а также занимается фармацевтическими субстанциями. В ее ассортименте для продуктивных животных есть ацетат витамина А 500 тыс. и 1 млн ед., витамины группы В, D₃, D-пантотенат кальция. Компания обладает сертификатами ISO9001, ISO14001, OHSAS 18001, ISO22000 и других международных систем менеджмента.

Витамин С и его производные

Кормовые добавки, содержащие витамин С, актуальны при выращивании не только продуктивных, но и непродуктивных животных. Этот витамин тесно связан с профилактикой анемий, технологических стрессов, способствует нормализации ферментативной активности пищеварительных желез и всасывания в кишечнике питательных веществ. Он участвует в противовирусной защите организма, формировании скелета и связочного аппарата, в белковом обмене, обладает свойствами детоксиканта и антиоксиданта. Благодаря тому, что витамин С способен растворяться в воде, он является актуальным компонентом корма не только для теплокровных животных, но и для рыб и креветок.

Аскорбиновая кислота и ее производные синтезируются путем микробиологического и химическо-

го синтеза, в том числе на заводах глубокой переработки зерна (кукурузы).

В рационе животных используется особая форма аскорбиновой кислоты (99%), а также производные — аскорбил и аскорбат.

В качестве примера комплексных средств, содержащих производные аскорбиновой кислоты, можно привести добавки на основе L-аскорбила монофосфата кальциево-натриевой соли (Аскорвит 35 — Витамин С 35%), L-аскорбиновой кислоты и L-аскорбата-2-фосфата (Тайгер 35). Интересна продукция DSM Nutritional Products (Ровимикс Stay-35% термостабильный), представляющая собой смесь моно-, ди- и трифосфатов аскорбиновой кислоты, а также кормовая добавка от Miavit (содержит МИА-ВИТ L-аскорбат-2-фосфат).

Азиатский регион играет важнейшую роль в обеспечении животных этим нутриентом. Поставки витамина С и его производных из Китая занимают ведущее положение (88% импорта в данном секторе). Среди крупнейших поставщиков витамина С и его производных стоит упомянуть CSPC Weisheng Pharmaceutical Group, Anhui Tiger Biotech, Beijing Enhakor International Tech.

Предприятие CSPC Weisheng Pharmaceutical Group — инвестиция в китайскую экономику фармацевтической группы CSPC. Его предшественником являлся завод, который впервые стал выпускать этот витамин в Китае. Методом двухступенчатой ферментации CSPC Weisheng Pharmaceutical Group синтезирует порядка 50 тонн в год витамина С. Завод прошел ряд сертификаций по различным системам качества, в том числе GMP (Китай), GMP (Япония), ISO9001, BRC, HACCP.

В состав холдинга Anhui Tiger Biotech входят четыре производителя витаминов. Компания обладает крупнейшей в мире производственной линией по выпуску витаминов группы В. Более 80% ее продукции идет на экспорт в Европу и Азию. Продукция под брендом Tiger продается более чем в 60 странах.

Другой игрок рынка — Beijing Enhakor International Tech (основанный в 2000 г. на базе Института исследований кормов Китайской академии сельскохозяйственных наук) специализируется на выпуске премиксов, витамина С, кормовых дрожжей, а также жидкого ферментированного корма для поросят.

Среди кормовых витаминов С китайского происхождения (в том числе филиалов европейских компаний), по информации «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», в 2022 г. в Россию поставлялись товары Impextraco NV, Chr. Olesen Group, Trouw Nutrition, ABC Nutrition, Miavit.

Всего в 2022 г., по данным аналитиков, в нашу страну было ввезено свыше 600 тонн зарубежных добавок витамина С и его производных для введения в корм животным.

Сервисные услуги производителям комбикормов и премиксов по поставке кормовых витаминов в России оказывают компании «Адиссео Евразия», «Кормовит», «Коудайс МКорма», «Фидлэнд Групп», «Глобалвит», «Мисма», «Техкорм», «Альянс Сервис», «Фидимпорт», «Атлас», «МС Био» и др.



Информационно-аналитическая компания

«ВетАналитик»

(ветеринарное подразделение компании «ФармАналитик Про»)

Аудит рынков для МДЖ и СХЖ в России

(аудит ведётся на регулярной основе с 2009 года)

Наш аудит включает в себя:

Мониторинг рынка препаратов для МДЖ и рынка Зоокосметики

- мониторинг **импорта** препаратов для МДЖ
- мониторинг **импорта субстанций** для МДЖ
- мониторинг **розничных продаж импортных препаратов** для МДЖ
- мониторинг **розничных продаж отечественных препаратов** для МДЖ
- мониторинг **розничных продаж Зоокосметики**
- мониторинг **экспорта** всех препаратов для МДЖ
- мониторинг **государственных закупок** всех препаратов для МДЖ

Мониторинг рынка препаратов для СХЖ

- мониторинг **импорта** препаратов для СХЖ
- мониторинг **импорта субстанций** для СХЖ
- мониторинг **розничных продаж импортных препаратов** для СХЖ
- мониторинг **розничных продаж отечественных препаратов** для СХЖ
- мониторинг **экспорта** всех препаратов для СХЖ
- мониторинг **государственных закупок** всех препаратов для СХЖ

Классификация всей информации в аудите содержит следующие пункты:

- русское торговое наименование
- все формы выпуска
- единица измерения (упаковка, доза, кг и т.д.)
- латинское наименование
- международное непатентованное наименование (МНН)
- лекарственная форма выпуска (аэрозоль, капли, капсулы, крем и т.д.)
- классификатор по видам животных (кошки, собаки, КРС, МРС, свиньи и т.д.)
- классификатор по лекарственным группам и косметическим средствам
- бренд препарата или косметического средства
- фирма-производитель
- страна происхождения
- объёмы в натуральном выражении (в упаковках, дозах, кг и т.д.)
- объёмы в денежном выражении (в рублях, долларах США, евро)
- средняя цена за 1 ед. продукции (за 1 упаковку, дозу, кг и т.д.)


С уважением, «ВетАналитик» (ветеринарное подразделение компании «ФармАналитик Про»)

Телефон: (495) 771-59-23
E-mail: vip@infopromed.ru

Каротиноиды (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Лидер бета-каротин	По нормативам ■ микрогранулят ■ 5; 20 кг ■ <i>Leader, Китай</i>	договорная	АЛТА
Лидер Желтый	30–1500 г/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Leader, Китай</i>	договорная	АЛТА
Лидер Красный	5–100 г/т ■ микрогранулят ■ 5; 20 кг ■ <i>Leader, Китай</i>	договорная	АЛТА
ЭКО ЗОЛОТОЙ	Натуральная добавка для усиления пигментации яичных желтков и кожи птицы ■ от 0,2 кг/т ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС

Консерванты биологические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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
Бонсилаж	1–2 г/т ■ порошок ■ 100 г ■ <i>Шауманн Агри, Австрия</i>	договорная	
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
СальмАцид	1–3 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25; 20; 1000 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема



ДАФС-25к
000 Сульфат

Селеноорганическая кормовая добавка ДАФС-25к:
Восполняет недостаток селена
3 класс токсичности
индифферентна к компонентам корма
Нормализует белковый, жировой, углеводный обмены веществ
Проявляет себя как:
антиоксидант, антитоксикант,
иммуностимулятор, гепатопротектор
Вводить можно с первых дней жизни, нет ограничений по убою
1 кг ДАФС-25к хватает на 625 т комбикорма

8 (8452) 27 72 05 sulfat.dafs@yandex.ru
dafc25.pdf



экоресурс
eco-resource.com

НОВИНКА!
ЧЕСНОЧНЫЙ АЛЛИЦИН
«ЭКО АЙС»

ДОБАВКА СОВМЕСТИМА
С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ
СРЕДСТВАМИ И ДРУГИМИ
КОМПОНЕНТАМИ

3 в 1 АНТИБИОТИК
СТИМУЛЯТОР
КОНСЕРВАНТ

тел +7(812) 7777331 (доб. 5042) er@eco-resource.com ecoresource-agro.ru

ПРОБЛЕМЫ:

- ✓ Дрожжи
- ✓ Анаэробные бактерии
- ✓ Плесень
- ✓ Низкие вкусовые качества
- ✓ Потери питательных веществ
- ✓ Микотоксины
- ✓ В анаэробных точках бактерии *Clostridium* и *Listeria*

РЕШЕНИЕ:

СилКорм

Новый химический консервант для успешной кормозаготовки в любую погоду



+7 (495) 109 21 79



INFO@KORMOVIT.RU



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



КОРМОВИТ

Кормовые добавки для крупного рогатого скота

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Полис	Полисахариды жидкие. Регуляторный комплекс ■ сиропобразная жидкость ■ 40 кг, канистра ■ ЭЛЕСТ	договорная	ЭЛЕСТ
Фарматан ТМ	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Байпас-белок. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ 5-40 г/гол./сут. ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ Tanin Sevnica, Словения	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан П	Экстракт сладкого каштана (полифенолы 85%). Решение проблем ЖКТ у молодняка животных и птицы. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 5-15 г/гол. ■ порошок ■ 25 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

Лечебно-профилактические кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Акватан	Комплекс гидролизир. танинов (эллаговые и галловые кислоты). Антибактериальные и иммуномодулирующие свойства. Снижает себестоимость продукции ■ аквакультура: 2 кг/т ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ Tanin Sevnica, Словения	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Афлуксид	Порошок ■ 2 кг, ведро ■ Россия	договорная	Фидимпорт
Ацидад Сухой	Эллаготанины, орган. кислоты, растворимые волокна. Решение проблем ЖКТ. Альтернатива антибиотикам ■ свиньи: 0,5-2,0 кг/т; птица: 0,5-2,0 кг/т; кролики: 0,7-3,0 кг/т ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ Tanin Sevnica, Словения	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Аэрофорте Про	Натуральный продукт на основе эфирных масел для профилактики теплового стресса и лечения респираторных заболеваний ■ оральн. р-р ■ 10 л, канистра ■ KANTERS, Нидерланды	договорная	Провет
Басулифор Ж	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ НИИ ПРОБИОТИКОВ	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ

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



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

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

Успехи своих партнеров мы оцениваем как наши общие достижения!

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

Лечебно-профилактические кормовые добавки на основе эллаготанинов сладкого каштана

farmatan

Tanin SEVNICA

для жвачных - для птицы - для свиней - для аквакультуры
ФАРМАТАН ТМ - ФАРМАТАН ТО - БУТИТАН - ФАРМАТАН ГЕЛЬ
ФАРМАТАН ЖИДКИЙ - ФАРМАТАН П - АЦИДАД СУХОЙ - ИНТЕСТАН - АКВАТАН

Естественный путь к здоровью животных

Tesla Protein идеальный источник кормового белка

BANKOM GROUP

СИВЕТРА-АГРО
кормовые добавки для св. животных и птицы

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

ПРАКТИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

БИОТРОФ




БИОТРОФ

здоровый микробиом
- основа продуктивности

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Басулифор С	200–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ НИИ ПРОБИОТИКОВ	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Бутитан	Эллаготанины, бутират кальция. Решение проблем ЖКТ у птицы, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ 0,25–1,00 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Интестан	Эллаготанины, эфирные масла, хелатир. агент. Решение проблем ЖКТ, защита от илеита и дизентерии. Альтернатива антибиотикам ■ свиньи: 0,2–1,0 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Интести-Флора	Натуральная добавка для профилактики кокцидиоза, некротического энтерита, стимуляции иммунитета, увеличения продуктивности птицы ■ оральн. р-р ■ 10 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Лакто-рН	0,5–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 20; 1000 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Ликвипро	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
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
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масл. к-ты. Устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан Жидкий	Эллаготанины, глицериды масл. к-ты, лимон. к-та. Решение проблем ЖКТ, от кишечных инфекций. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 1–3 мл/л воды, свиньи: 1–3, телята: 3–5 ■ 1; 10 л, бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО



СальМАцид (Форми/П)

ISO 22000:2018

- Поддержание санитарного состояния кормов
- Снижение микробиологической нагрузки на организм животных
- Снижение риска возникновения заболеваний кишечника
- Подавление роста плесневых грибов в кормовых ингредиентах и готовых комбикормах
- Минимизация риска образования микотоксинов в кормах
- Повышение сроков безопасного хранения зерна, жмыхов и шротов
- Сохранение питательной ценности кормовых ингредиентов

АГРОСИСТЕМА

+7 (495) 943-68-53 • info@agroinfo.ru • agroinfo.ru



Фидимпорт
Рецепт Вашего Успеха





ТОКСИ НОН

- Адсорбенты микотоксинов нового поколения
- Защищенные жиры и энергетические добавки
- Подкислители
- Аминокислоты и витамины

+7 (495) 640-67-70
www.feedimport.com

Лечебно-профилактические кормовые добавки (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Фарматан ТМ	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ КРС: 5–40 г/гол./сут., ■ микрогранулят, порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ТО	Эллаготанины, эфир. масло орегано, ортофос. к-та, раств. волокна. Решение проблем ЖКТ. Для свиней и с.-х. птицы. Альтернатива антибиотикам ■ 0,1–1,0 кг/т ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	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

Микроэлементы в органической форме

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла Cr 1000	Хром 0,1%. Хром-метионин ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Китай</i>	договорная	ZINPRO®
Авайла Se 1%	Селен 1%. Селенометионин ■ порошок ■ 10 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	ZINPRO®
Авайла Se 2000	Селен не менее 0,2%. Селенометионин ■ порошок ■ 25 кг, ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	ZINPRO®
Авайла Sow	Цинк 5%, марганец 2%, медь 1%. Смесь для свиноматок, хряков ■ 1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	ZINPRO®
Авайла ZMC	Цинк 4%, марганец 4%, медь 7%. Смесь для родительского стада, бройлеров и несушки ■ 1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	ZINPRO®
Авайла Дэйри 6	Zn, Mn, Cu, Cr, Co, Se. Смесь для КРС ■ 20 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	ZINPRO®
Глицинат Cu	24% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб

НОВОСТИ

Производство комбикормов в России растет

Развитие кормопроизводства, совершенствование технологий и рецептур в этой сфере напрямую влияют на эффективность производства продукции животноводства. В структуре готовых кормов для сельскохозяйственных животных основной объем приходится на комбикорма. За январь–ноябрь 2023 года их производство в нашей стране увеличилось на 2,4% и достигло 31,1 млн тонн. Из них для крупного рогатого скота — 2,7 млн тонн (+2,9%), для свиней — 13,2 млн тонн (+5%), для сельскохозяйственной птицы — 15 млн тонн (на уровне аналогичного периода 2022-го).

По оценке Минсельхоза, в 2023 году будет произведено порядка 35 млн тонн комбикормов. В России их выпуском занимаются 445 заводов. Свыше 65% от всего объема обеспечивают предприятия Центрального и Приволжского федеральных округов. Основная доля производства (более 90%) приходится на корма для птицы и свиней.

Источник: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/proizvodstvo-kombikormov-v-rossii-rastet>



PROPATH

Революционный прорыв в кормлении животных



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ

РАСТВОРИМОСТЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

+7 (495) 481 29 83
CIS@zinpro.com

zinpro.pro

Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Глицинат Fe	22% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
Глицинат Zn	27% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
Глицинат Mn	22% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	
ДАФС-25к	250 г Se в 1 кг ■ от 1,6 г/т ■ порошок ■ 0,1; 0,5; 1 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Сульфат
есм ³	Цинк 2,4%, хром 0,08%. Цинк и хром-метионин для КРС ■ 10 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
Копро	Кобальт 2%. Глюкогептонат кобальта ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	
ПроПас Zn	Цинк 18%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	
ПроПас Mn	Марганец 15%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	
ПроПас Cu	Медь 18%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	
ПроПас Fe	Железо 15%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	
Хелавит А	Для с.-х. животных. Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0–20,0 мл/гол. ■ жидкость ■ 0,25 л, 30 л ■ <i>Россия</i>	договорная	ЮПИТЕР
Хелавит А	Для с.-х. животных. Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,25–2,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	ЮПИТЕР
Хелавит В	Для с.-х. птицы. Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 1,0 мл/кг корма ■ жидкость ■ 0,07 л, 30 л ■ <i>Россия</i>	договорная	ЮПИТЕР
Хелавит С	Для пушных зверей, собак, кошек. Хелаты Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se, I ■ 0,02–1,00 мл/гол. ■ жидкость ■ 0,04 л, 0,07 л, 30 л ■ <i>Россия</i>	договорная	ЮПИТЕР

Минеральные соли

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Сульфат меди	98,8% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	Фидимпорт

Нейтрализаторы токсинов

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Заслон	1 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Заслон-ФИТО	0,5–2,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ

Хелавит®
МИКРОЭЛЕМЕНТНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА
для с/х животных, пушных зверей, птиц

содержит
Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, J
в виде хелатов
с производными
аминокислот

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

TSENOVIK.RU

Наш сайт
– ваш
помощник
на рынке
товаров
для АПК

онлайн-версия журнала «Ценовик»
Сельскохозяйственное обозрение

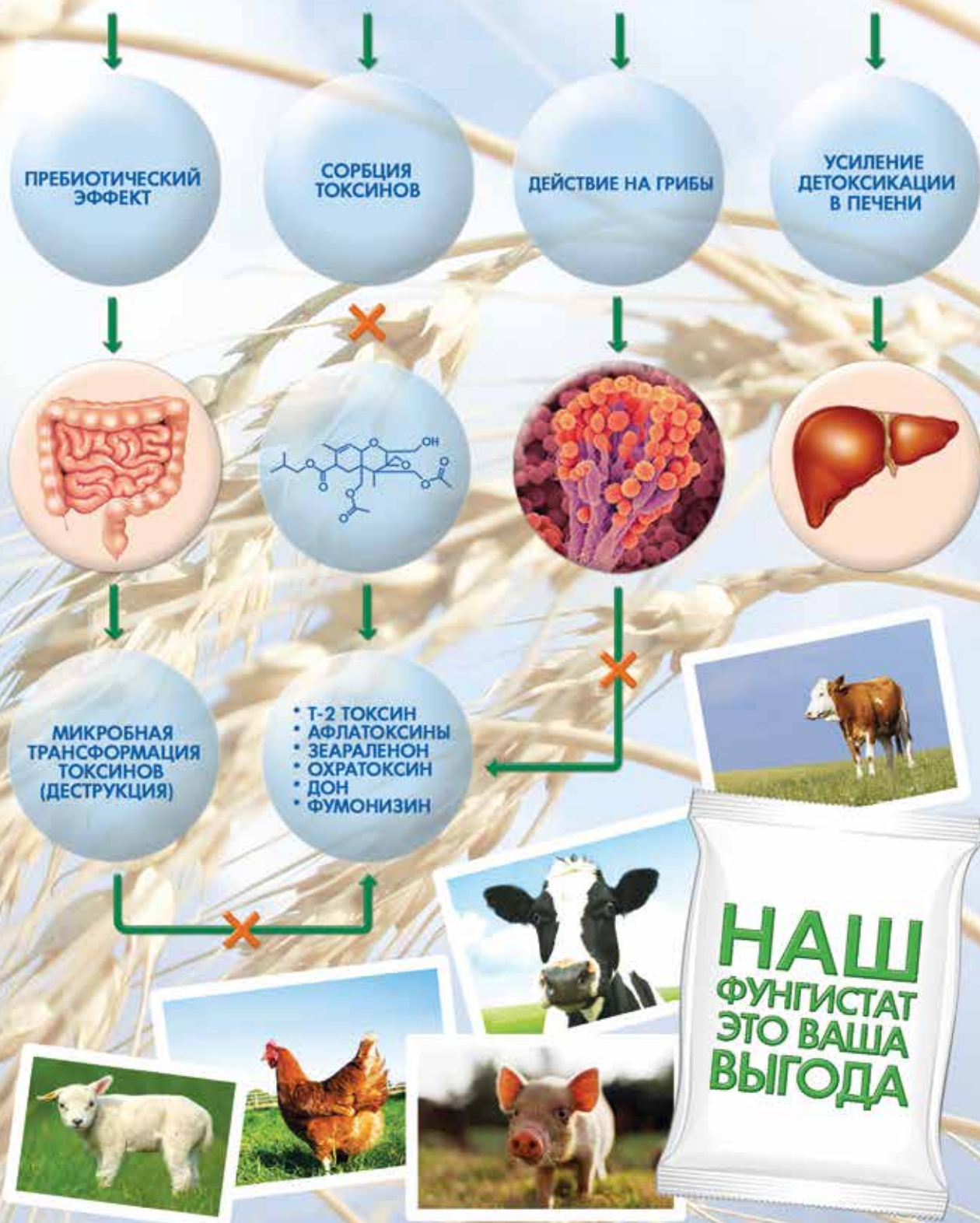
По вопросам размещения обращайтесь:
(495) 919-44-52 mail@tsenovik.ru

ЦЕНОВИК
Сельскохозяйственное обозрение

Нет Фунгистата-ГПК – нет печени

ФУНГИСТАТ ГПК

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



«ООО «НПФ «ЭЛЕСТ» – РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОРИГИНАЛЬНОЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
192148, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПРОСПЕКТ, Д. 45
ТЕЛ.: +7 (812) 677-07-63, (812) 334-59-44, (812) 331-05-61, (812) 677-07-64
WWW.ELEST-BIONUTRITION.RU, E-MAIL: ELESTELEST@YANDEX.RU


Нейтрализаторы токсинов (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Максисорб	0,5–3,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Италия	договорная	Фидимпорт
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
МикоСофт	1,0–5,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема
Токсинон	1–3 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Россия	договорная	Фидимпорт
Фунгистат ГПК	Нейтрализатор токсинов с гепатопротекторной функцией ■ 2,0 кг/т ■ порошок ■ 30 кг ■ ЭЛЕСТ	договорная	Даровит-Агро
Хитолоза	Жидкая быстродействующая форма сорбентов токсинов для КРС и свиноводства ■ по инструкции ■ 1,5 л 9 шт. ■ ЭЛЕСТ	договорная	ЭЛЕСТ
Элитокс	0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ IMPEXTRACO, Бельгия	договорная	Провет


Подкислители

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ASYS®Микс-Ацид	0,5–5,0 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25; 20; 1000 кг ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема
Ацидад Сухой	Эллаготанины, орган. кислоты, растворимые волокна. Решение проблем ЖКТ. Альтернатива антибиотикам ■ свиньи: 0,5–2,0 кг/т; птица: 0,5–2,0 кг/т; кролики: 0,7–3,0 кг/т ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ Tanin Sevnica, Словения	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Over Acid Aqua Mineral	Органические кислоты, цинк, медь ■ 25 кг ■ Over Agro, Польша	договорная	Интер-Вет-Сервис
Over Acid Liquid	Органические кислоты ■ 23 кг ■ Over Agro, Польша	договорная	Интер-Вет-Сервис
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
ПропиКаль 98	ДВ: пропионат кальция 98–100% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Qingdao Dawei Biological Engineering Company, Китай	прелестная	Фидлэнд Групп
Ультимит Ацид	Жидкий пребиотик. Комбинация хелатных форм Zn, Cu и 5 забуференных кислот ■ жидкость ■ 20 л, канистра ■ KANTERS, Нидерланды	договорная	Провет
ФормиНат 98	ДВ: формиат натрия 98–100% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Shandong Qifengherun Biotechnology Co., Китай	прелестная	Фидлэнд Групп
Шаумацид F Гранулят	Подкислитель для свиней и птицы ■ 0,3–1,0% по массе корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ Лиграна, Германия	договорная	

Премиксы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Премиксы для всех групп свиней и КРС	1–4% по массе корма ■ микрогран. порошок ■ 30 кг ■ Шауманн Агри, Австрия	договорная	

Препараты для решения проблем некротического энтерита

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла ZMC	Цинк 4%, марганец 4%, медь 0,7%. Смесь для родительского стада, бройлеров и несушки ■ порошок ■ 25 кг ■ Zinpro, США	договорная	
Бутифор ССВ	Защищенный бутират кальция 85% концентрации ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ IMPEXTRACO, Бельгия	договорная	Провет
Бутифор F	Защищенный бутират кальция, лактат кальция и танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ IMPEXTRACO, Бельгия	договорная	Провет

Препараты для решения проблем некротического энтерита (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бутифор NF	Защищенный бутират кальция, танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	договорная	Провет
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фарматан ТМ	Эллаготанины, эфир. масла, орг. соли. Альтернатива антибиотикам ■ КРС: 5–40 г/гол./сут. ■ микрогран. порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан ТО	Эллаготанины, эфир. масло орегано, ортофос. к-та, раств. волокна. Альтернатива антибиотикам ■ свиньи: 0,35–1,0 кг/т; птица: 0,1–1,0 кг/т ■ порошок ■ 20 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

Специальные кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
БутиМакс	Капсулированный бутират натрия ■ 0,3–1,0 кг/т ■ капсулир. гранулят ■ 25 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Бутистар	Бутират кальция 64%. Решение проблем ЖКТ ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Бутитан	Эллаготанины, бутират кальция. Решение проблем ЖКТ, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 0,25–1,00 кг/т ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Провитол	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
ЭКО СТАБ 001	Добавка для повышения прочности гранул и эффективности гранулирования кормов для птиц и рыб ■ 10; 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС
ЭКОПЛАНТ Экстракт юкки	Для нормализации работы ЖКТ. Обладает противовоспалительным действием, укрепляет иммунитет. Помогает сбалансировать витаминно-минеральный состав корма для домашних животных ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	ЭКО РЕСУРС

Стимуляторы роста

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Activo Liquid	Смесь масел корицы и орегано. Не содержит ГМО ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Activo сухой	Смесь эфирных масел из экстрактов растений, наполнитель, гидрогенизированные растительные жиры ■ 10 кг ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Алтавим Цистеамин	Повышает потребление корма и выработку пищеварительных ферментов ■ 0,2–0,3 кг/т ■ <i>Китай</i>	договорная	АЛТА
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1244,22 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
ЕЛАЙФ	Добавка на основе полифенолов повышает кач-во мяса откормочных свиной и снижения витамина Е в кормах бройлеров ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	договорная	Провет

ВИТАМИНЫ (Россия);
Холин хлорид **50%** (Россия).

АМИНОКИСЛОТЫ:

L-валин (Индонезия, Китай);
L-лизин (Китай, Бразилия, Индонезия);
Метионин (Россия, Бельгия, Франция);
Треонин (Китай);
Триптофан (Франция, Китай, Индонезия).

ПРЕМИКСЫ (Россия).

Тел.: +7 (495) 640-31-83

Доставка во все регионы России!




**КОМПЛЕКСНЫЙ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ЭЛИМИНАТОР МИКОТОКСИНОВ**

ЭЛИТОКС®

Первый элиминатор микотоксинов
на основе очищенных токсин-нейтрализующих энзимов
и уникального адсорбирующего комплекса

ООО «Провет» г. Москва, ул. Артюхиной, д. 6Б, оф. 202
Тел./факс: +7 (499) 179-03-55, 178-89-72, 178-19-03
E-mail: info@provet.ru www.provet.ru



Стимуляторы роста (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Креамино	Запатентованная формула гуанидинуксусной кислоты для увеличения продуктивности и качества мяса птицы и свиней ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Alzchem, Германия</i>	договорная	Провет
Орего-Стим	Ростостимулятор + кокцидиостатик на основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ <i>Apragio, Великобритания</i>	договорная	Провет
Тонисити РХ	Изотоническая протеиновая кормовая добавка для приготовления раствора для выпаивания. Повышает сохранность поросят в подсосный период, облегчает отъем ■ 5 кг, пакет ■ <i>Tonistry, Ирландия</i>	договорная	Провет

Ферменты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Агроксил Плюс	Комплекс НПС-ферментов (ксиланаза, целлюлаза, глюканаза) ■ 75 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Агрофермент</i>	договорная	Агрофермент
Агроксил Премиум	Комплекс НПС-ферментов (ксиланаза, целлюлаза, глюканаза) ■ 75 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Агрофермент</i>	договорная	Агрофермент
Агропрот	Комплексный препарат (кислая протеаза, ксиланаза) ■ 100–200 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Агрофермент</i>	договорная	Агрофермент
Агрофит	Термостабильная фитаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Агрофермент</i>	договорная	Агрофермент
Агрофит Про	Комплексный препарат (фитаза, ксиланаза, целлюлаза, глюканаза) ■ 150 г/т ■ микрогранулят 25 кг <i>Агрофермент</i>	договорная	Агрофермент
Агроцелл Плюс	Комплекс НПС-ферментов (ксиланаза, целлюлаза, глюканаза) ■ 75 г/т ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Агрофермент</i>	договорная	Агрофермент
Люминаза 5500 XP	75 г/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Индия</i>	договорная	Фидимпорт
Мегабленд GX	Комплекс НПС ферментов (ксиланаза + глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегабленд PGX	Ферментный комплекс (фитаза + ксиланаза + глюканаза + целлюлаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегабленд PPGX	Ферментный комплекс (протеаза + фитаза + ксиланаза + глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегабленд КОМБИ	Ферментный комплекс (фитаза + ксиланаза + глюканаза) ■ 100 г/т ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегаглюкан 5000 TC	Глюканаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегаглюкан HC 50 TS	Глюканаза ■ 50 000 Ед/г (10 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	акционная	Фидлэнд Групп
Мегаксилан 10000 TC	Ксиланаза ■ 10 000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	акционная	Фидлэнд Групп
Мегаксилан HC 200 TS	Ксиланаза ■ 200 000 Ед/г (5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегалипаза 10000 TC	Липаза ■ 10 000 Ед/г (150 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегалипаза HC 200 TS	Липаза ■ 200 000 Ед/г (7,5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегаманнан HC 30 TS	Маннаназа ■ 30 000 Ед/г (10 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегамилаза HC 100 TS	Амилаза ■ 100 000 Ед/г (3 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегацелл HC 20 TS	Целлюлаза ■ 20 000 Ед/г (5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегапрот 40000 TC	Протеаза ■ 40 000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегапрот HC 500 TS	Протеаза ■ 500 000 Ед/г (4 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>Vland Biotech, Китай</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегафос 10000 TC	Термостабильная фитаза ■ 10 000 Ед/г (50 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегафос 5000 TC	Термостабильная фитаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <i>МегаВланд, Россия</i>	прелестная	Фидлэнд Групп

Ферментные комплексы по индивидуальным программам

Продовольственная безопасность — важнейшая задача государства, поэтому производство мяса, молока и яиц входит в число приоритетных задач. Для ее успешного выполнения необходимы легкоусвояемые комбикорма. Традиционно в животноводстве используются корма на основе местного сырья, но необходимость снижения затрат приводит к поиску новых ингредиентов. Современной тенденцией является использование отходов агропромышленного комплекса. Но так как содержание питательных веществ в отходах непостоянно и, кроме того, они часто малодоступны, без злаковых, бобовых и масличных культур как основы рациона не обойтись.



С. Щербинин,

технический консультант ООО «Фидлэнд Групп»

В проведенных исследованиях многократно доказано, что использование экзогенных ферментов позволяет увеличить питательную ценность отходов агропромышленного производства, используемых в качестве корма, благодаря повышению биодоступности питательных веществ и их усвояемости. Хотя в организме животных синтезируются эндогенные ферменты, участвующие в пищеварении, они не способны расщеплять все питательные компоненты таких ингредиентов корма. Применение экзогенных ферментов в рационах положительно влияет на повышение продуктивности животных. Так, например, фибролитические ферменты при добавлении к волокнистым субстратам производят небольшие количества олигомеров, которые разрушают как растворимые, так и нерастворимые волокна, тем самым улучшая усвояемость клетчатки.

Внесение в комбикорма экзогенных ферментов позволяет улучшить доступность питательных веществ (крахмала, белков, аминокислот и минералов и т.д.) и, следовательно, повысить продуктивность животных и экономические показатели предприятия. В то же время следует помнить, что эффективность применения энзимных препаратов тесно связана с видом сырья (наличием субстрата для конкретных ферментов).

Ферменты, вводимые в рационы для животных, относятся к зоотехническим добавкам, которые улучшают консистенцию и пищевую ценность кормов, повышают их перевариваемость, снижают действие антипитательных факторов, а также поддерживают здоровье кишечника за счет улучшения процесса пищеварения и сокращения роста патогенных микроорганизмов. Поскольку действие каждого фермента связано с наличием определенного субстрата, для достижения максимального положительного эффекта необходимо рациональное использование энзимов. На каталитическую активность ферментов влияют температура, pH, специфичность субстрата, поэтому ферменты, используемые в качестве добавок при производстве кормов для животных, должны быть термостабильными и стойкими к воздействию среды пищеварительной системы животного.

В составе комбикормов для птицы 65–75% приходится на злаковые культуры. Из-за высоких цен на сырье кормопроизводители частично заменяют дорогостоящие ингредиенты на более дешевые, такие как ячмень, овес, рожь, подсолнечный или рапсовый жмых и т.д. Но подобные кормовые средства обычно содержат антипитательные факторы (например, антигены, олигосахариды рафинозы, сапонины, ингибиторы протеазы, дубильные вещества, лектины, фитиновая кислота), которые не перевариваются моногастричными животными. Присутствие антипитательных факторов увеличивает вязкость химуса, снижает усвоение питательных веществ и косвенно способствует возникновению патогенных инфекций, таких как некротический энтерит, что неблагоприятно сказывается на результатах производства. Из-за отсутствия необходимых ферментов желудочно-кишечный тракт птицы при поступлении зерновых с кормом не в состоянии гидролизовать находящиеся в клеточной стенке зерна некрахмальные полисахариды, что обуславливает низкую эффективность кормления. Для предотвращения этого в корм добавляют экзогенные ферменты, что является оптимальным вариантом для улучшения производственных и экономических показателей птицеводства и животноводства в целом.

Каждый фермент специфичен и гидролизует характерный именно для него субстрат, несмотря на частичное влияние на другие субстраты. Поэтому не стоит думать, что один, два или три фермента справятся со всеми антипитательными факторами корма даже в увеличенной дозировке. Именно по этой причине специалисты ООО «Фидлэнд Групп» предлагают разрабатываемые компанией индивидуальные ферментные программы, в которых учитываются особенности сырьевой базы предприятия и тщательно подбирается актуальный по составу и активности каждого фермента мультиэнзимный комплекс. Только такой подход даст максимальный эффект при минимальных затратах.

На одном из ведущих птицеводческих предприятий мясного направления в Сибири в июне–июле 2023 г. был проведен производственный эксперимент на цыплятах-бройлерах. Целью данного опыта

было повысить эффективность использования корма и производственные показатели предприятия за счет введения в рацион специально разработанного мультиэнзимного комплекса Мегабленд.

Птица опытной группы получала стандартный корм с добавлением комплекса Мегабленд, в состав которого входили ферменты фитаза, ксиланаза, глюканаза, целлюлаза, маннаназа, амилаза, комплекс протеаз (кислая, нейтральная, щелочная). Рацион контрольных цыплят составлял стандартный корм с включением мультиэнзимного комплекса другого производителя. Опыт длился весь период выращивания — 38 дней.

Таблица 1

Результаты опыта за весь тур выращивания

Производственные показатели	Группа		Разница
	контроль	опыт	
Поголовье	174543	173869	+674
Возраст, дни	37,25	37,63	-0,38
Среднесуточный привес, г	58,85	61,11	+2,26
Конверсия корма	1,47	1,48	+0,01
Сохранность, %	95,92	95,57	-0,35
Живая масса 1 головы, г	2237	2344	+107
Плотность посадки, гол./м ²	23,77	23,68	+0,09
Живая масса фактическая, кг/м ²	49,18	51,88	+2,7
Стоимость корма, руб./кг	26,46	26,10	-0,36
Стоимость корма, затраченного на 1 кг привеса, руб.	38,84	38,66	-0,18
Прибыль на 1 посаженную голову, руб.	52,19	60,93	+8,74
Рентабельность, %	26,80	30,66	+3,86
Индекс продуктивности	386	395	+9,0

Результаты опыта (табл. 1) показали, что применение актуального для сырьевой базы предприятия мультиэнзимного комплекса Мегабленд целесообразно для улучшения производственных и экономических показателей.

В период с октября по декабрь 2023 г. был проведен еще один опыт на одном из крупнейших в Сибири птицеводческих предприятий. Данный эксперимент отличался от предыдущего тем, что ферментная программа составлялась для каждой из четырех фаз выращивания цыплят-бройлеров с учетом изменений в составе сырья для производства кормов.

В 35 дней в обеих группах был проведен предварительный убой птицы. Живая масса одной головы в опытной группе оказалась на 93 г больше, чем в контрольной. Технологический убой состоялся в 44 дня. Живая масса одной головы в опытной группе была больше, чем в контрольной, на 58 г (табл. 3).

Таблица 2

Динамика среднесуточного привеса и живой массы бройлеров контрольной и опытной групп

Возраст, дни	Группа					
	контроль			опыт		
	живая масса, г	привес, г	падеж, %	живая масса, г	привес, г	падеж, %
0	40,9			41,0		
5	140	20	0,1	140	20	0,1
10	315	35	0,6	330	38	0,4
15	596	56	0,8	583	51	0,6
20	916	64	1,0	922	68	0,8
25	1361	89	1,2	1313	78	0,9
30	1785	85	1,2	1761	90	1,2
35	2220	87	1,4	2313	110	1,3

На основании данных, полученных в результате проведения эксперимента, был произведен расчет экономической эффективности, из которого видно, что применение ферментной программы от ООО «Фидлэнд Групп» экономически целесообразно.

Таблица 3

Основные производственные показатели за тур выращивания

Показатель	Группа		Разница
	контроль	опыт	
Период выращивания, дни	42,01	42	-0,01
Среднесуточный привес, г	64,57	65,96	+1,39
Живая масса 1 головы, г:			
– при предварительном убое в 35 дней	2220	2313	+93
– при технологическом убое в 44 дня	2712	2770	+58
Сохранность, %	98,03	97,88	-0,15
Конверсия корма, кг/кг	1,46	1,46	0
Расход корма за 1 кормодень, г/гол.	91,16	92,94	+1,78
Индекс продуктивности	433	442	+9

Благодаря широкой линейке ферментов, специалисты компании разрабатывают индивидуальную программу их использования для конкретного предприятия, на основании которой производится уникальный комплекс ферментов для потребителя, с учетом особенностей сырьевой базы хозяйства, вида и физиологического состояния животных.



ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ КАЧЕСТВА

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ

ФИТАЗА

- Megaphos HC 200 TS
- Megaphos HC 100 TS

ГЛЮКАНАЗА

- Megaglukan HC 50 TS

КСИЛАНАЗА

- Megaxylan HC 200 TS

ЦЕЛЛЮЛАЗА

- Megacell HC 20 TS

ЛИПАЗА

- Megalipase HC 200 TS

АМИЛАЗА

- Megamylasa HC 100 TS

МАННАНАЗА

- Megamannan HC 30 TS

ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ

- Megaprot HC 500 TS
- Megaprot N HC 100 TS
- Megaprot H' HC 50 TS
- Megaprot OH' HC 200 TS




Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мегафос HC 200 TS	Термостабильная фитаза ■ 200 000 Ед/г (1,5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ Vland Biotech, Китай	акционная	Фидлэнд Групп
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ БИОТРОФ	договорная	БИОТРОФ
ФитаМакс 10000G	0,05–0,10 кг/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема
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
Энзим-Комплекс	Для всех типов рационов ■ 0,05 кг/т – концентрат, 0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема

Фосфолипиды

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ASYS®ЛециМакс Эффект	Фосфолипидный комплекс ■ 0,25–0,5 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ АгроСистема	звоните	АгроСистема

Энергетические добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Тирзана BSK	Антикетозное средство ■ 150–300 г/гол./сут. ■ р-р ■ 210; 1000 кг ■ Шауманн Агри, Австрия	договорная	 SCHAUMANN EFFOLD BAU STAHL
Энергетический напиток после отела	Порошок ■ 2 кг, мешок ■ Россия	договорная	Фидимпорт

Кормовые добавки прочие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lovit LC Energy	Оральный р-р ■ 5 л ■ Ломанн, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Диа Стоп	Для лечения диареи у телят ■ порошок ■ 7,5 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	Имуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент ■ суспензия ■ 500 мл ■ EW Nutrition, Германия	договорная	Интер-Вет-Сервис
Рыбий жир витаминизированный	Источник витаминов А, Е, D, полиненасыщенных жирных кислот ■ 100; 250; 500 мл; 1; 5 л ■ Россия	договорная	Капитал-ПРОК



ООО «Агрофермент»

Тел.: +7 (475) 255-90-35 www.agroferment.ru



АГРОПРОТ™
кислая протеаза

АГРОКСИЛ ПЛЮС™
АГРОЦЕЛЛ ПЛЮС™
АГРОКСИЛ ПРЕМИУМ™
комплексные
сбалансированные
НПС-мультифирментные
препараты широкого
спектра действия

АГРОФИТ ПРО™
мультифирментные
комплекс
универсального
действия,
содержащий
НПС-ферменты
и фитазу

АГРОФИТ™
термостабильная
β-фитаза

Производство: 393714, Тамбовская обл., Первомайский р-н, село Старосеславино, ул. Полевая, д. 35 af@agroferment.ru

- Представлена информация по инспектированию в IV квартале 2023 года производителей ветеринарных препаратов на соответствие требованиям Правил надлежащей производственной практики (Good Manufacturing Practice, GMP).

Подробнее на стр. 42

- В настоящий момент рынок иммунобиологических препаратов для птицы перестраивается за счет сокращения ввоза импортных товаров и расширения производства внутри страны. Среди новых российских разработок — вакцины против полевых изолятов вируса генотипа VII L ньюкаслской болезни.

Подробнее на стр. 54

- Рекомендации Россельхознадзора в отношении необходимых мер по предотвращению заноса и распространения возбудителя африканской чумы свиней на территориях субъектов Российской Федерации.

Подробнее на стр. 62

Ceva
IBird®

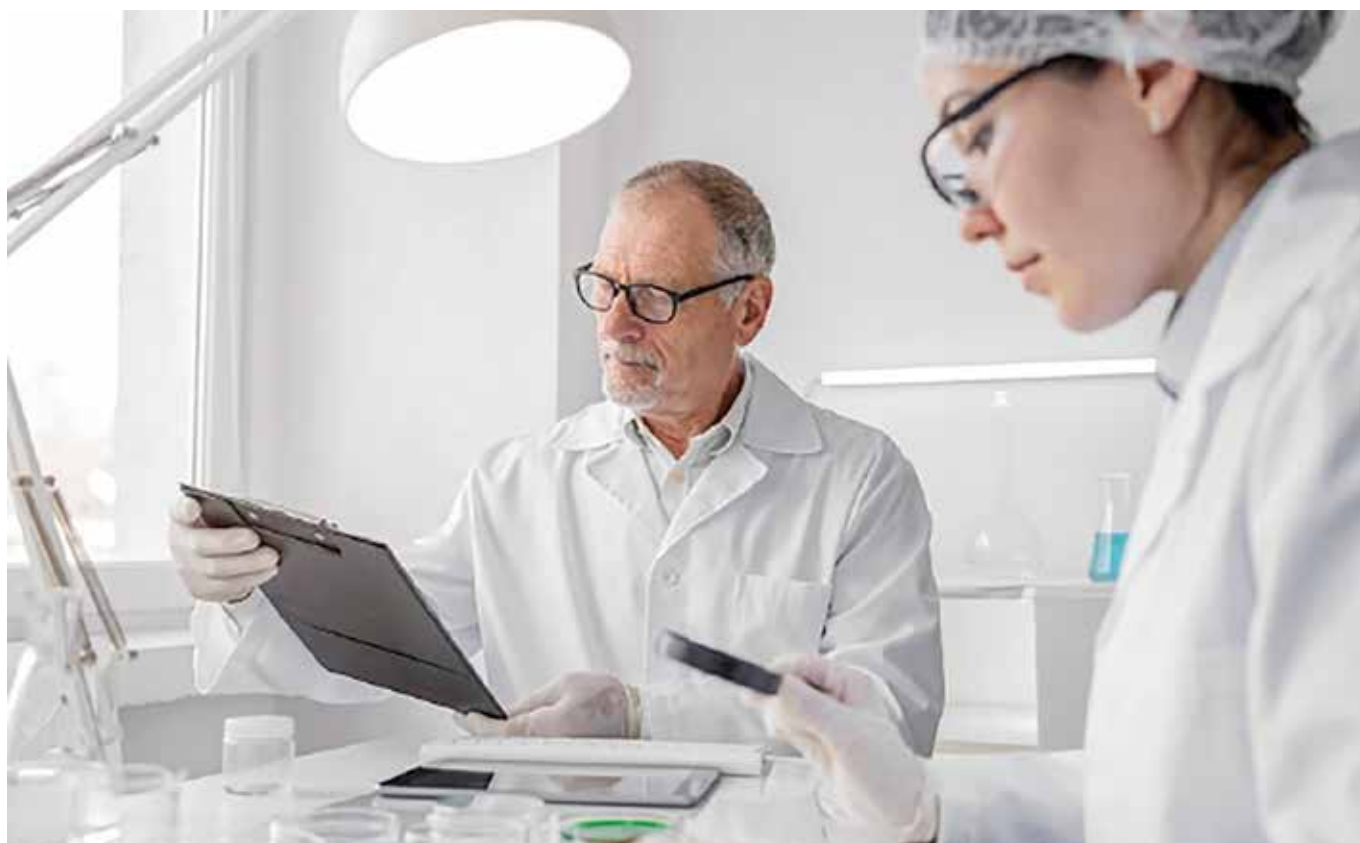
Я люблю здоровых цыплят

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

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

Ceva

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ



GMP-инспекции производителей ветпрепаратов в IV квартале 2023 года

Экспертный материал

К. Морозов,

специалист по GMP, аудитор фармацевтических предприятий



В данном обзоре представлена информация по инспектированию производителей ветеринарных препаратов на соответствие требованиям Правил надлежащей производственной практики (Good Manufacturing Practice, GMP), которое проводят специалисты Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»).

Результаты инспектирования

Иностранные производители

Согласно реестру заключений, опубликованному на сайте Россельхознадзора 18.12.2023 г. [1], в IV квартале 2023 года было выдано пять заключений о соответствии требованиям Правил GMP. Эти заключения были сделаны в отношении площадок, расположенных в Греции, Израиле, Италии и США. Таким образом, в 2023 году иностранным производителям было выдано уже 20 заключений, что в два раза больше, чем в предыдущем году.



Рис. 1. Инспекции в странах иностранных производителей, по результатам которых принимались решения о выдаче (отказе) GMP-заключения

Наибольшее число российских инспекций, по результатам которых за 2017–2023 годы были приняты решения о выдаче/отказе в выдаче GMP-заклучения, проведено на производственных площадках, расположенных в Испании (31, что составляет 15%). Также много инспекций было проведено на площадках, расположенных во Франции (28, что составляет 14%) (рис. 1).

Анализ результатов инспектирования в тех странах, где было проведено наибольшее число российских инспекций (рис. 2), показывает следующие тренды:

- худшие результаты — у производственных площадок, расположенных в США, Бразилии и Германии (более 80% отказов в выдаче заключения);
- лучшие результаты — у производственных площадок, расположенных в Израиле и Словении (ни одного отказа в выдаче заключения).

В IV квартале 2023 года впервые за все годы инспектирования российское GMP-заклучение смогла получить производственная площадка из США.

По данным анализа розничных продаж ветеринарных препаратов в России с января по сентябрь 2023 года, который был проведен компанией RNC Pharma [2], США в рейтинге стран-поставщиков по-прежнему сохраняют второе место с показателем 33,6%.

Напомним, что в сентябре 2023 года вступили в силу изменения в Федеральный закон от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», внесенные Федеральным законом от 02.07.2021 г. № 317-ФЗ [3]. В соответствии с этими изменениями ввод в гражданский оборот каждой серии ввозимого в Российскую Федерацию лекарственного препарата для ветеринарного при-

менения должен осуществляться только при наличии заключения о соответствии производителя лекарственных средств требованиям Правил GMP, выданного Россельхознадзором для каждой производственной площадки.

Результаты инспектирования производственных площадок, расположенных в Венгрии и Китае, несколько ухудшились — процент отказов увеличился до 43% и 38% соответственно. Такая ситуация не может не беспокоить производителей ветеринарных препаратов в этих странах.

В октябре 2023 года во время III Международного форума «Один пояс — один путь» в Пекине президент РФ Владимир Путин провел незапланированную встречу с премьер-министром Венгрии Виктором Орбаном. «Несмотря на то что в сегодняшних геополитических условиях возможности для поддержания контактов и развития отношений весьма ограничены, тем не менее не может не вызывать удовлетворения, что со многими странами Европы у нас отношения сохраняются, развиваются. Одна из этих стран — Венгрия», — сказал президент [4]. После церемонии открытия форума в Пекине также прошли российско-китайские переговоры. Председатель КНР Си Цзиньпин заявил [5], что товарооборот России и Китая продолжает расти — он достиг исторического рекорда и теперь стремится к сумме в 200 млрд USD.

Поддержание хороших экономических отношений с этими странами отвечает интересам России. Например, в 2023 году были новости о том, что венгерская компания рассматривает Татарстан для открытия завода по производству флаконов [6], а китайский инвестор будет производить в Воскресенске фармацевтическую субстанцию [7].

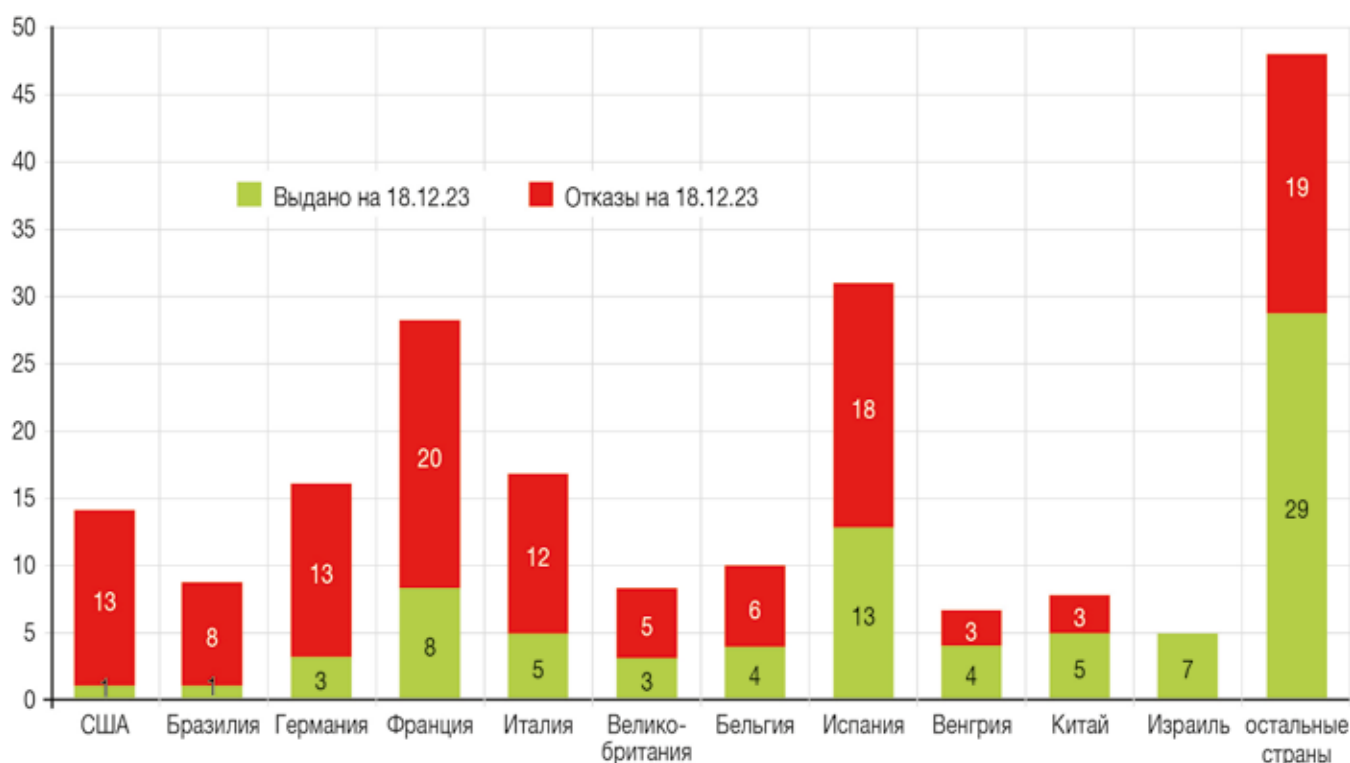


Рис. 2. Количество выданных GMP-заклучений и отказов после первичных и последующих инспекций, по странам (иностранные производители)

Российский рынок ветеринарных препаратов также очень интересен венгерским и китайским партнерам, которые стараются сохранить экономические связи с Россией. Несмотря на то что в этих и других странах действуют свои Правила GMP, производители продолжают детально изучать требования Правил GMP ЕАЭС [8] и готовиться к инспектированию своих площадок, поэтому сохраняется надежда на улучшение результатов инспектирования.

О требованиях GMP и фармакопеи для ветеринарных препаратов в Китае можно прочитать здесь: <https://pharmprom.ru/trebovaniya-gmp-i-farmakopeidlya-veterinarnyx-preparatov-v-kitae>.

Следует отметить, что результаты ряда инспекций, проведенных во втором полугодии, могут стать известны только в первой половине 2024 года, поэтому итоги 2023-го еще могут измениться.

По информации ФГБУ «ВГНКИ» [9], в 2023 году органом инспекции было проведено 50 инспектирований иностранных производителей лекарственных средств на соответствие требованиям Правил GMP, 24 из которых прошли в дистанционном формате. Кроме того, были произведены процедуры по оценке представленных планов корректирующих и предупреждающих действий (CAPA-планов) и документов, подтверждающих выполнение устранения несоответствий по результатам инспекций.

Согласно реестру [1], к концу IV квартала количество действующих GMP-заключений не изменилось. На сегодняшний день зарубежные производители имеют 38 действующих GMP-заключений. В течение последних трех лет число этих заключений находится примерно на одном и том же уровне, а в 2023 году постепенно возросло.

Наибольшее число действующих заключений сейчас имеют израильские, испанские и китайские площадки.

По имеющимся на сегодняшний день данным, в 2023 году процент отказов в выдаче GMP-заключений иностранным производителям был выше, чем в предыдущем году — 69%. При этом средний процент отказов за все годы инспектирования повысился до 59% (по повторным инспекциям он составляет 67%, по третьим инспекциям — 70%). Также довольно высоким является средний процент отказов по инспекциям, связанным с обновлением ранее выданных GMP-заключений — 58%.

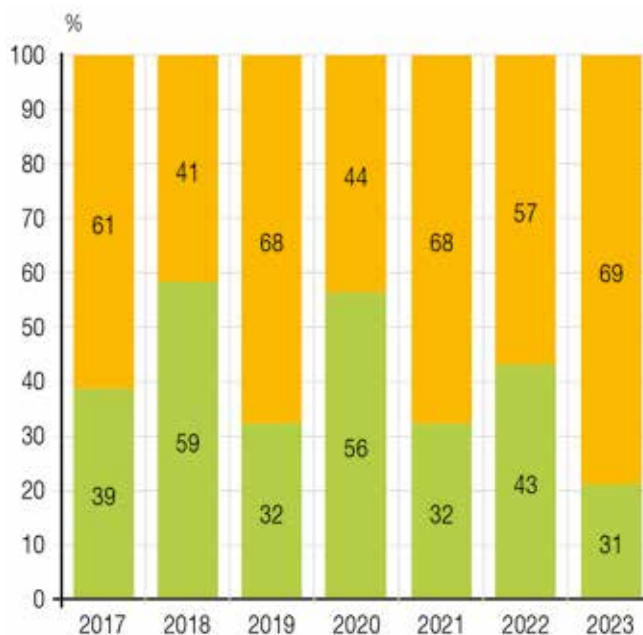


Рис. 4. Количество выданных GMP-заключений и отказов после первичных и последующих инспекций, (иностранные производители)

В соответствии с графиком проведения инспектирования, опубликованным на сайте ВГНКИ 07.12.2023 г. [10], на первое полугодие 2024 года уже

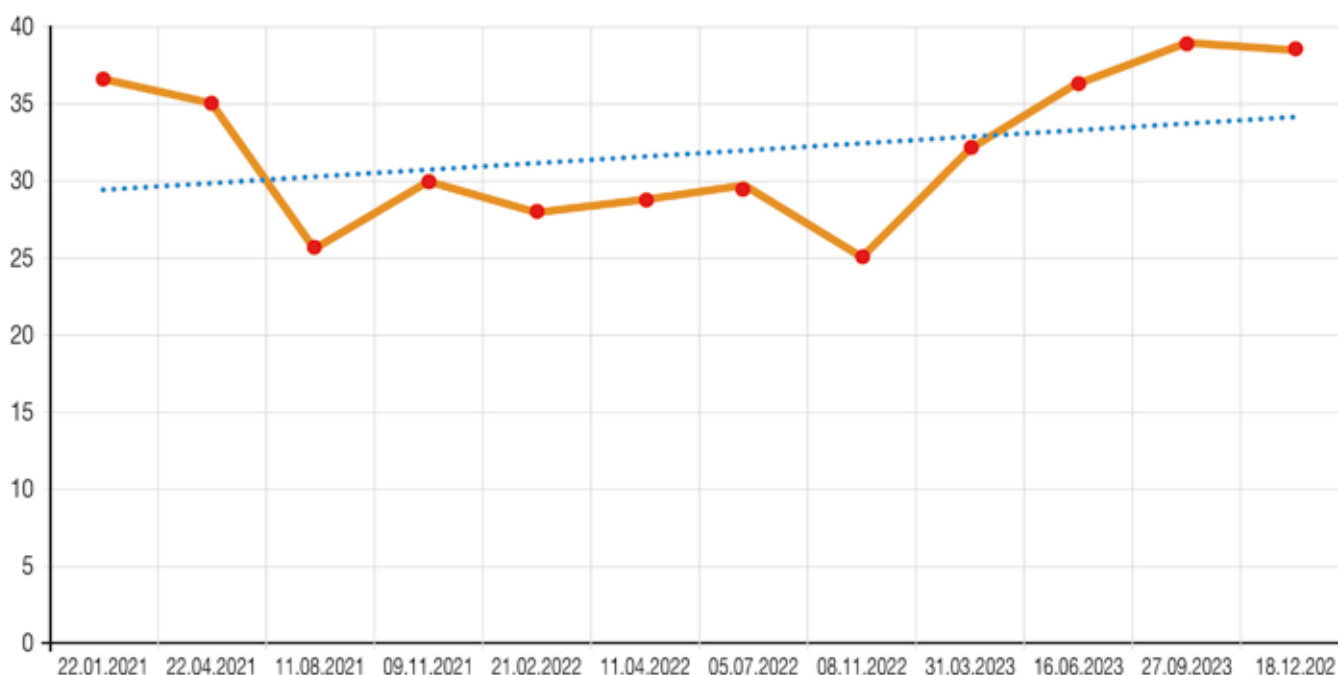


Рис. 3. Количество действующих GMP-заключений за последние три года (иностранные производители)

запланировано 12 инспекций производителей ветеринарных препаратов, площадки которых расположены в Аргентине, Германии, Индии, Корее, Турции и Франции.

Российские производители

В последней версии реестра на сайте Россельхознадзора [1] нет данных о выдаче GMP-заключений площадкам отечественных производителей в IV квартале.

Согласно реестру, в целом за 2023 год российским производителям было выдано шесть заключений. На сегодняшний день отечественные производители имеют 28 действующих заключений (рис. 5).

Напомним, что по результатам периодического подтверждения соответствия возможно получение заключения о соответствии требованиям Правил GMP.

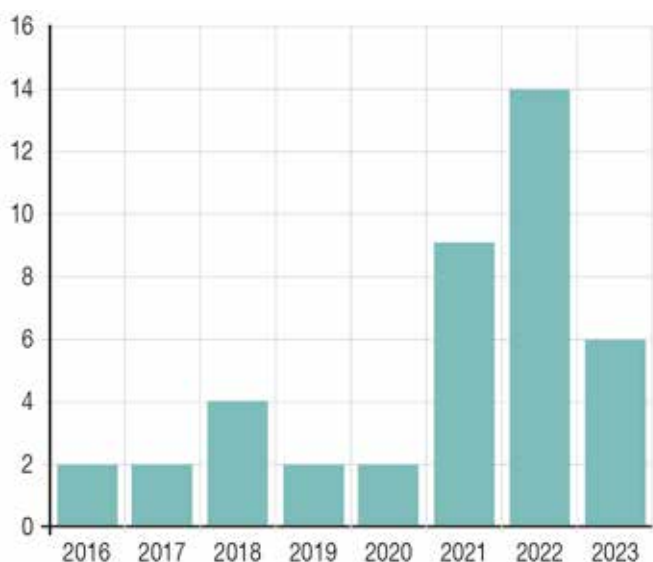


Рис. 5. Количество выданных GMP-заключений в 2016–2023 гг. (российские производители)

По информации Минсельхоза, сейчас в России 99 российских производителей ветеринарных препаратов соответствуют требованиям GMP (13% — государственные организации, 87% — коммерческие). Всего в РФ зарегистрировано 2262 ветеринарных препарата, в том числе 1387 — отечественного производства (61,3%) [11].

В рамках импортозамещения российские производители зарегистрировали в 2023 году 30 ветеринарных вакцин и 81 фармацевтический препарат для животных, сообщили федеральному отраслевому изданию «Ветеринария и жизнь» в пресс-службе Россельхознадзора [12].

Российские компании, выпускающие ветеринарные препараты, намерены в ближайшее время увеличить производственные мощности на 40–60%. Об этом на XV Международной научно-практической конференции «Свиноводство-2023» рассказал исполнительный директор Национальной ветеринарной ассоциации (НВА) Тимур Чибилев [13].

Прошедшие события и мероприятия

В IV квартале 2023 года прошло несколько событий и мероприятий, которые могли бы быть полезными производителям для подготовки к инспектированию.

20 октября вступило в силу Решение Совета ЕЭК от 27 сентября 2023 года № 101 «О внесении изменений в Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 21 января 2022 г. № 1» [14]. Принятое Решение Совета ЕЭК гарантирует взаимное признание сертификатов GMP Евразийского экономического союза.

Недавно Россельхознадзор опубликовал на своем сайте список производителей лекарственных препаратов для ветеринарного применения Республики Беларусь, имеющих соответствующий сертификат GMP [15].

В октябре 2023 года в Москве прошла V Международная конференция «Логистика лекарственных средств» [16]. Всем участникам конференции сообщество руководителей и специалистов по логистике и качеству SCM Pharm подарило сборник практических статей GDP Review 4.

Среди представленных в сборнике материалов можно отметить статью «К вопросу квалификации машин» (авторы — доценты кафедры промышленной фармации Сеченовского университета Сергей Грейбо, Василий Беляев и Наталья Николенко) [17]. В этой статье речь идет о квалификации машин транспортной компании, которая специализируется на перевозке лекарственных средств. Авторы статьи отмечают, что транспортирование является одним из самых малоизученных вопросов обращения лекарственных средств.

В соответствии с требованиями Правил надлежащей дистрибьюторской практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения [18], которые в России вступили в силу в сентябре 2023 года, в процессе перевозки препаратов должны обеспечиваться условия хранения, предусмотренные инструкцией по их применению.

В октябре в рамках Международной специализированной выставки кормов, кормовых добавок, ветеринарии и оборудования «КормВет-2023» состоялся круглый стол на тему «Перспективы развития ветеринарной отрасли». В ходе мероприятия спикеры обсудили вопросы порядка ввода лекарственных препаратов в гражданский оборот, специфики проведения инспектирования иностранных производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, а также внедрения средств специфической профилактики болезней животных в рамках стратегии импортозамещения.

В частности, заместитель директора ФГБУ «ВГНКИ» Данил Рудняев рассказал об особенностях проведения инспектирования иностранных производителей лекарственных средств для ветеринарного применения [19]:

- Все коммуникации с заявителями при подготовке к инспектированию теперь будут осуществлять не инспектора, а отдел международного

сотрудничества ФГБУ «ВГНКИ» (при подготовке документов для проведения инспектирования: подготовка, согласование, публикация графиков инспекций; подготовка и передача документов по инспектированию представителю площадки; бронирование гостиницы и подготовка маршрутов; при инспектировании: проверка резюме и собеседование с переводчиками; переводческое сопровождение инспекции; передача инспекционного отчета представителю площадки; при оценке документов САРА: подготовка и согласование дополнительного соглашения; передача документов представителю площадки).

- Помимо тех переводчиков, которых предоставляет заявитель, в инспекции должен будет принять участие отдельный переводчик от ФГБУ «ВГНКИ», услуги которого будет оплачивать заявитель.
- В случае если у инспекторов возникнут сложности с прохождением границы в странах ЕС (например, в их отношении будут предприняты попытки забрать их телефоны или ноутбуки), инспектора вернутся обратно, инспекция будет отменена, и ее стоимость не будет возвращена заявителю.

На сайте ФГБУ «ВГНКИ» в разделе «Отдел инспекции производства на соответствие требованиям надлежащей производственной практики» (подраздел «Полезная информация») была размещена форма типового соглашения (договора), заключаемого с уполномоченными представителями иностранных производителей лекарственных средств для ветеринарного применения [20, 21], в которой обновлены положения, касающиеся услуги перевода с языка страны заявителя или иного иностран-

ного языка на русский язык во время проведения инспектирования. ФГБУ «ВГНКИ» оставляет за собой право в одностороннем порядке принимать решение о компетентности и утверждении переводчиков, планируемых к привлечению в части оказания услуг устного и письменного перевода при инспектировании.

Вопросам перевода посвящена статья руководителя компании GMP-inspection.com Александра Подаревского «Переводчики на GMP-инспекциях: сложности и «анализ рисков», которая была опубликована во втором номере отраслевого журнала «ФАРМПРОМ» за 2023 год в формате онлайн [22]. Автор рассказывает о том, на что следует обращать внимание при выборе профессиональных переводчиков с опытом сопровождения GMP-инспекций и знанием фармацевтической терминологии.

В ноябре состоялась пресс-конференция ТАСС, посвященная подведению итогов международного конкурса «GxP-Профи 2023» [23].

На этой пресс-конференции исполнительный директор департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК Чинара Мамбеталиева сообщила: «В ближайших планах комиссии — подготовка обновления разделов Правил GMP ЕАЭС. Мы планируем ввести раздел по организации производства высокотехнологичных лекарственных препаратов, а также актуализировать производство стерильных лекарственных препаратов».

В декабре в учебном центре «ДжиЭксПи» прошел форум специалистов по валидации [24]. Мероприятие собрало специалистов из различных отраслей фармацевтической промышленности, занятых в



Рис. 6. Зам. директора ФГБУ «ВГНКИ» Данил Рудняев на круглом столе «Перспективы развития ветеринарной отрасли»

процессах валидации. Форум стал уникальной площадкой для обмена опытом, обсуждения актуальных вопросов и трендов в области валидации, а также для поиска новых идей и решений.

В том же месяце на площадке завода «НТФФ «Полисан» в Санкт-Петербурге эксперты фармацевтической отрасли собрались на профильный воркшоп, организованный Евразийским отделением ISPE (ISPE EAЭС). Темой обсуждения стала тематика управления знаниями на фармацевтическом производстве.

В частности, на этом мероприятии директор по качеству НТФФ «Полисан» Светлана Скорик рассказала об управлении знаниями при организации трансфера продуктов и технологии. На основе опыта компании «Полисан» она дала пошаговую оценку системы управления знаниями, показав, как имеющийся опыт и знания компании на каждом из временных отрезков позволяли осуществлять успешный трансфер продуктов и технологий, а также поделилась со слушателями практическим опытом преодоления технологических и организационных сложностей, сопутствующих процессам трансфера [25].

Оксана Пряничникова, заместитель директора ISPE EAЭС и генеральный директор компании PQE CIS, выразила благодарность производителю «Полисан» за открытость к инновационному формату и всем докладчикам, которые предоставили отличное введение и передовой опыт, основанный на руководстве ISPE «Управление знаниями в фармацевтической промышленности» (ISPE Good Practice Guide: Knowledge Management in the Pharmaceutical Industry) [26].

Производителям рекомендуется принимать активное участие в событиях и мероприятиях, связанных с GM(D)P, и тщательнее готовиться к инспектированию.

Представленный материал подготовлен с использованием данных, актуальных на 24.12.2023 г. В случае получения новых или дополнительных данных статья на сайте может быть обновлена.

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

Национальная ветеринарная ассоциация (НВА) — некоммерческая организация, которая является коллаборацией ключевых биофармацевтических компаний

Евразийское отделение ISPE (ISPE EAЭС) — локальное отделение ISPE в Евразийском экономическом союзе, созданное для экспертной поддержки развития надлежащих практик в фармацевтической отрасли на территории EAЭС

Список используемой литературы можно узнать на сайте: <https://pharmprom.ru>

Источник: <https://pharmprom.ru>



Антибактериальные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтивазол 50	В 1 г: тилвалозин тартрат 5% ■ термостабильн. оральн. порошок ■ 10 кг, мешок ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Алцефур 100 LA	В 1 мл: цефтиофур 100 мг. Без ограничений по молоку ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Алцефур плюс	В 1 мл: цефтиофур 50 мг, кетопрофен 150 мг ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Алтивазол 625	В 1 г: 62,5% тилвалозин тартрат ■ оральн. порошок ■ 0,5 кг ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Алцифал 100	В 1 мл: ципрофлоксацин 100 мг ■ оральн. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Амоксилонг 150 LA	В 1 мл: амоксициллин (тригидрата) 150 мг ■ инъекц. р-р пролонгированного действия ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Бактонорм	Жидкость ■ 1 л, бутылка; 10 л, канистра ■ НИИ ПРОБИОТИКОВ	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Бензилпенициллин натрия	1 млн ед. ■ инъекц. порошок ■ 10 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
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
Ветомулин 450	В 1 г: тиамулина гидроген фумарата 450 мг ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Ветомулин 800	В 1 г: тиамулина гидроген фумарат 800 мг ■ термостабильный оральн. порошок, микрогранулы ■ 20 кг, мешок ■ ALPOVET	договорная	Рациовет

Разработчик ЗАО "МИКРО-ПЛЮС"

ГАМАВИТ

Прорыв в животноводстве!

ПОВЫШАЕТ СОДЕРЖАНИЕ ГОРМОНА РОСТА У ТЕЛЯТ, ПОРОСЯТ И ЯГНЯТ. ЗА СЧЁТ ЭТОГО СУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИРОСТ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА

СПОСОБСТВУЕТ:

- Развитию зародышей
- Росту плодов
- Многоплодию
- Лактации
- Сохранности сосунов
- Выходу делового технологического молодняка

ПОВЫШАЕТ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ

ГАМАВИТ – наш вклад в обеспечение продовольственной безопасности России

ООО ТД "Гама-Маркет" info@gama-market.ru
Генеральный дистрибьютор на территории РФ www.gama-market.ru
8-800-700-12-10





 **Национальная ассоциация скотопромышленников**

Национальной ассоциацией скотопромышленников, зарегистрированной как селекционный центр (ассоциация) по разведению галловейской породы крупного рогатого скота в России, в рамках популяризации и дальнейшей селекционной работы с данной породой

завезено из Германии семя высокоценного быка-производителя Стано,
чемпиона галловейской породы

В случае заинтересованности в приобретении семени и за другой информацией обращайтесь по телефону: +7 (903) 624-93-25 (Соломандин Алексей) и/или по электронной почте: nspg-ru@yandex.ru



NOVAMUNE[®]



СТОП

ЦИКЛ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО

КОНТРОЛЬ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ,
НАЧИНАЯ С ИНКУБАТОРИЯ, ПОЗВОЛИТ ВАМ
ПЕРЕОСМЫСЛИТЬ ПРОГРАММУ ВАКЦИНАЦИИ



ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

NEXTMUNE[®]

▶ СЛЕДУЮЩАЯ ВЕРСИЯ >> ИББ



БЫСТРАЯ ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО

ОТ ВСЕХ ВИРУСОВ ИББ



* Некстмун (вакцина против болезни Гамборо)

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ



ИнтерВетСервис



ЛОВИТ АМИНО ПЛЮС ЛИКВИД

Кормовая добавка для обогащения и балансирования рационов по витаминам и аминокислотам у с/х животных.



LOVIT BLUE C

Стабилизатор в виде гранул снижает жёсткость воды и содержание свободного хлора, при вакцинации птицы выпойкой.



ЛОВИТ E+SE ЛИКВИД

Улучшение конверсии корма, усиливает иммунный ответ на вакцинацию. Высокий уровень витамина E в организме улучшает качество мяса.



OVER ACID LIQUID

Добавка для оптимизации процессов пищеварения, повышения продуктивности и сохранности животных на органических кислотах с добавлением цинка и меди.



ACTIVO

Кормовая добавка для улучшения поедаемости кормов, повышения продуктивности и сохранности с/х птицы. Термостабильный порошок.



ПЕКТОСПИД

Противодиарейный препарат на пектинах с витаминами и электролитами. Без антибиотика!



ГЛОБИГЕН КАЛЬФ ПАСТА

Поддерживающая кормовая добавка со специфическими иммуноглобулинами, витаминами и пробиотиком для новорожденных телят.



ГЛОБИГЕН ДИАСТОП

Антидиарейная и стабилизирующая водно-электролитный баланс добавка с иммуноглобулинами и дрожжами.



МЕЛЖЕТ

Противомаститный препарат, применяемый интерцистурально трехкратно.



ЛОВИТ GRANULE BX

Для обогащения и балансирования рационов животных витаминами. Комбинация способствует обеспечению потребности организма в витаминах, нормализации обменных процессов и увеличение продуктивности.



Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гентам	Гентамицин + амоксициллин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Гентамокс	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Зитринал 100	В 1 мл: азитромицин 100 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Интести Витал	Против дизентерии свиней ■ оральн. р-р ■ 20 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Кепроцерил WSP	Водорастворимый комплекс из 4 антибиотиков и 12 витаминов ■ водораств. порошок ■ 1 кг, банка ■ <i>Kergo, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Марбофор 100	В 1 мл: марбофлоксацин 100 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Неострепин 200/200	В 1 мл: бензилпенициллина прокаин 200 000 МЕ, дигидрострептомицина сульфат 200 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Оксал 200 ЛА	В 1 мл: окситетрациклина дигидрат 200 мг ■ инъекц. р-р пролонгированного действия ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Оксал Флю	В 1 мл: окситетрациклин 300 мг, флуниксин 20 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Рибафлокс	В 1 мл: энрофлоксацин 55 мг, рибавирин 25 мг, триметоприм 10 мг ■ 50; 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Сульфетрисан	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Тилмал 250	В 1 мл: тилмикозин 250 мг ■ оральн. р-р ■ 1 л ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Тултрал 100	В 1 мл: тулатромицин 100 мг ■ 100 мл, фл.	договорная	Рацеивет
Удэктин 12000 WSP	В 1 г: колистина сульфат 400 мг (12 000 000 МЕ) ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Удэктин 3000	В 1 мл: колистина сульфат 3 000 000 МЕ ■ 1 л ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Флорфеникол 100	В 1 мл: флорфеникол 100 мг ■ оральн. р-р ■ 1 л ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Форелон 300	В 1 мл: флорфеникол 300 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Цекинал 25	В 1 мл: цефкином 25 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Цефтиосан Форте	Цефтиофур гидрохлорид ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Энрал 80	В 1 г: энрамицин (в форме гидрохлорида) 80 мг ■ оральн. порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Энралонг 100 ЛА	В 1 мл: энрофлоксацин 100 мг ■ инъекц. р-р пролонгированного действия ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Энростин МАКС	Энрофлоксацин и колистин сульфат ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Эфикур	5% цефтиофур ■ инъекц. р-р ■ 100; 250 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет

Антидиарейные средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Глобиген Диа Стоп	Проф-ка диареи у телят и поросят. Содержит IgY ■ 50 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 2,0; 7,5 кг ■ <i>EW Nutrition GmbH, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ

**Производство
ветеринарных препаратов**

**Кормовые добавки
и витамины**

**Антисептики и средства
дезинфекции**

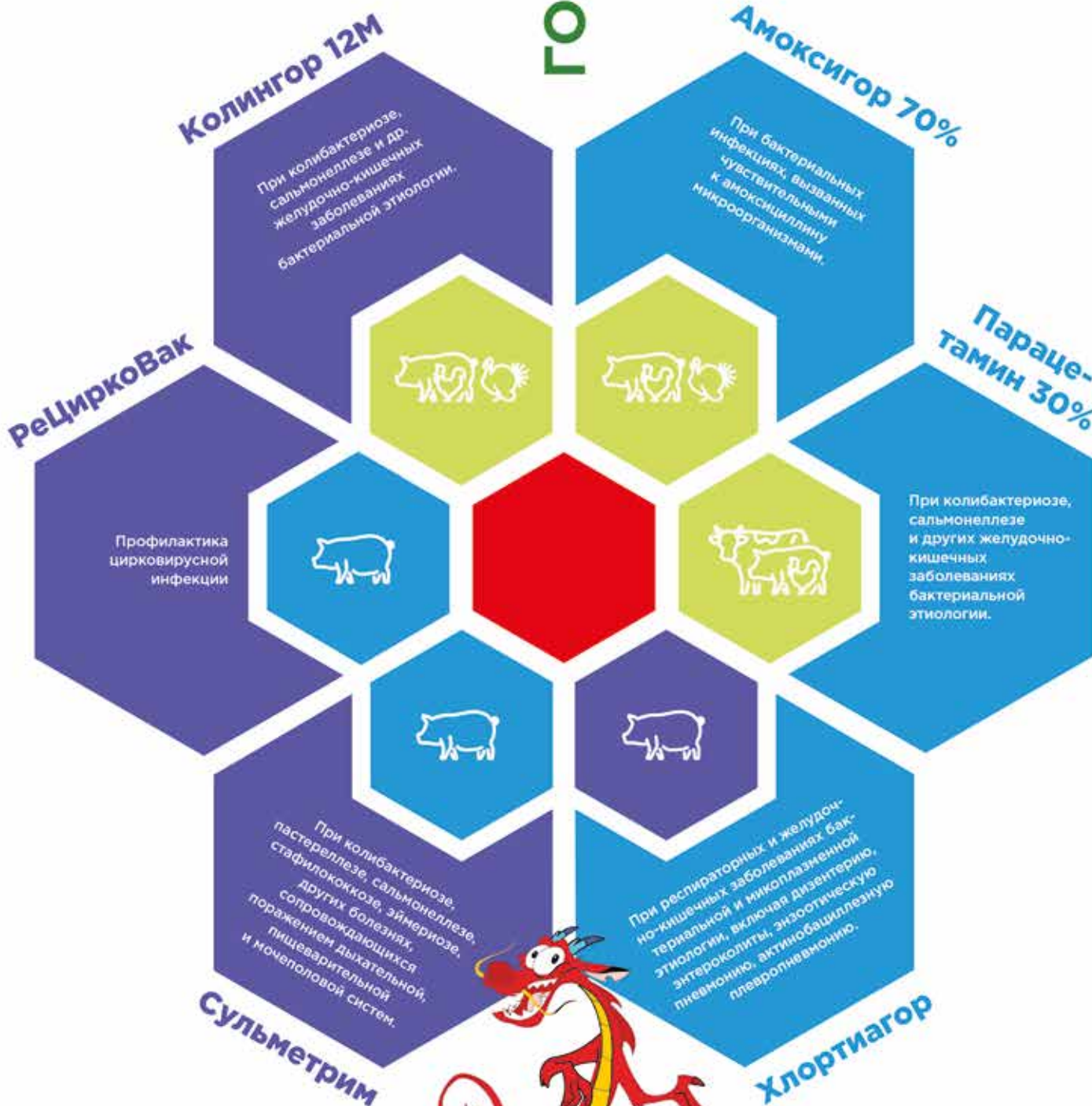


ГОРОС-21

**Контрактное
производство**

**Регистрация субстанций
и лекарственных средств**

**Фармацевтические
субстанции**



www.goros21.ru
+7 (495) 577-70-85
Московская область,
пос. Некрасовский,
ул. Школьная, д. 7

Антидиарейные средства (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Фарматан Гель	Эллаготанины, эфир. масла, уголь, глицериды масляной кислоты. Быстрое устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 мл/гол./сут., 1–3 дня ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан Жидкий	Эллаготанины, глицериды масл. к-ты, лимон. к-та. Решение проблем ЖКТ, от кишечных инфекций. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 1–3 мл/л воды; свины: 1–3, телята: 3–5 ■ 1; 10 л, бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

Антипаразитарные препараты

Инсектоакарицидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Альбендазол 100	В 1 мл: альбендазол 100 мг ■ оральн. р-р ■ 1 л ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Альбендазол 200	В 1 г: альбендазол 200 мг, наполнитель лактоза до 1 г ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Домектал 10	В 1 мл: дорамектин 10 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Дуотоксал	В 1 г: циперметрин 50 мг, тетраметрин 5 мг. Активен в отношении саркоптоидных, иксодовых клещей, вшей, блох, власоедов, пухопероедов, кожеедов, мух и других эктопаразитов животных ■ 1 л, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
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	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК
Ларватокс	В 1 г: циромазин 50%. Против личинок мух ■ 1 кг, ведро ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Мектинал	В 1 мл: ивермектин 10 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Сольфак	Цифлутрин 5% ■ микроэмульсия ■ 1; 5 л, канистра ■ <i>Байер</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Сольфак Дуо	Бета-цифлутрин 2,5%, имidakлоприд 5% ■ микрокапсул. суспензия ■ 1; 5 л, канистра ■ <i>Байер</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Флайтокс	В 1 г: тиаметоксам 100 мг, 9-цис-трикозен 0,5 мг. Для уничтожения мух, тараканов, блох в помещениях ■ 400 г ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет

Кокцидиостатики

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Орего-Стим	Кокцидиостатик растит. происхождения. На основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ <i>Apragio, Великобритания</i>	договорная	Провет
Эймерал 25	В 1 мл: толтразурил 25 мг ■ оральн. р-р ■ 1 л ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Эймерал 50	В 1 мл: толтразурил 50 мг ■ оральн. сусп. ■ 1 л ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет

Антисептические и дезинфицирующие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аква Клин	Пролонгированная перекись водорода с ионами серебра ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Защита	Гигиеническая присыпка для поросят ■ порошок ■ 25 кг, мешок	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ <i>Ветзвероцентр</i>	882,00 руб./л	Ветзвероцентр

Антисептические и дезинфицирующие препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Нео К7	Дезинфицирующий препарат, выделяющий формальдегид в виде газа ■ шашки ■ 700 г (для обработки 350 куб. м) ■ <i>Kemper S.R.L., Италия</i>	договорная	Провет
Нео ОПП	Дезинфицирующий препарат, выделяющий ортофенилфенол в виде газа ■ шашки ■ 600 г (для обработки до 592 куб. м) ■ <i>Kemper S.R.L., Италия</i>	договорная	Провет

Вакцины, сыворотки и диагностикумы

Вакцины для млекопитающих

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Вакдерм	Профилактика и лечение трихофитии и микроспории ■ 10 доз, фл. ■ <i>Ветзвероцентр</i>	89,16 руб./доза	Ветзвероцентр
Вакдерм ТФ	Инактивированная вакцина для профилактики и лечение трихофитии КРС ■ 10 мл, фл., 10 доз ■ <i>Ветзвероцентр</i>	6,54 руб./доза	Ветзвероцентр
Вакдерм ТФ	Инактивированная вакцина для профилактики и лечение трихофитии КРС ■ 20 мл, фл., 20 доз ■ <i>Ветзвероцентр</i>	5,45 руб./доза	Ветзвероцентр
Иммуновет Зин	Гамма-глобулин. Профилактика и лечение парвовирусного энтерита, чумы и гепатита плотоядных ■ 2 мл, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзвероцентр</i>	130,80 руб./доза	Ветзвероцентр
Иммуновет ЗСн	Гипериммунная сыворотка. Проф-ка и лечение парвовирусного энтерита, чумы и гепатита плотоядных ■ 2 мл, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзвероцентр</i>	106,27 руб./доза	Ветзвероцентр
Иммуновет ЗСн	Гипериммунная сыворотка. Проф-ка и лечение парвовирусного энтерита, чумы и гепатита плотоядных ■ 10 мл, 5 доз, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзвероцентр</i>	202,66 руб./фл.	Ветзвероцентр
Вакцина против лептоспироза лошадей ГОА	2 см ³ /1 доза/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Клостбовак-8	Вакцина поливалентная инактивированная против клостридиозов ■ 90 см ³ /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак	100 см ³ /50 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак	10 см ³ /5 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак А	100 см ³ /50 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак-К	90 см ³ /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак-Эндомаст	Вакцина против инфекционных маститов и эндометритов коров ■ 90 см ³ /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак-Р	90 см ³ /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
ПОЛИВАК-ТМ	Против дерматомикозов лошадей ■ 0,5 см ³ /1 доза/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК

TSENOVIK.RU
Портал товаров и цен в сфере АПК
Наш сайт – ваш помощник на рынке товаров для АПК




По всем вопросам обращайтесь:
(495) 919-44-52
mail@tsenovik.ru

Ценовик



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

141290, Московская обл., г. Красноармейск,
ул. Академика Янгеля, д. 51
Тел.: +7 496 538 22 22 E-mail: debet@vzs.su



Вакцинопрофилактика болезни Ньюкасла в новых реалиях

В. Лавренова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

Ньюкаслская болезнь (ND, НБ), или азиатская чума, болезнь Дойля, птичий пневмоэнцефалит, псевдочума птиц (возбудитель — высококонтагиозный вирус) представляет угрозу для поголовья кур, перепелов и индеек. Как особо опасное заболевание, вызывающее у куриных 100%-ную летальность, подлежит учету и контролю местными и международными ветеринарными органами, а также обязательной вакцинопрофилактике.

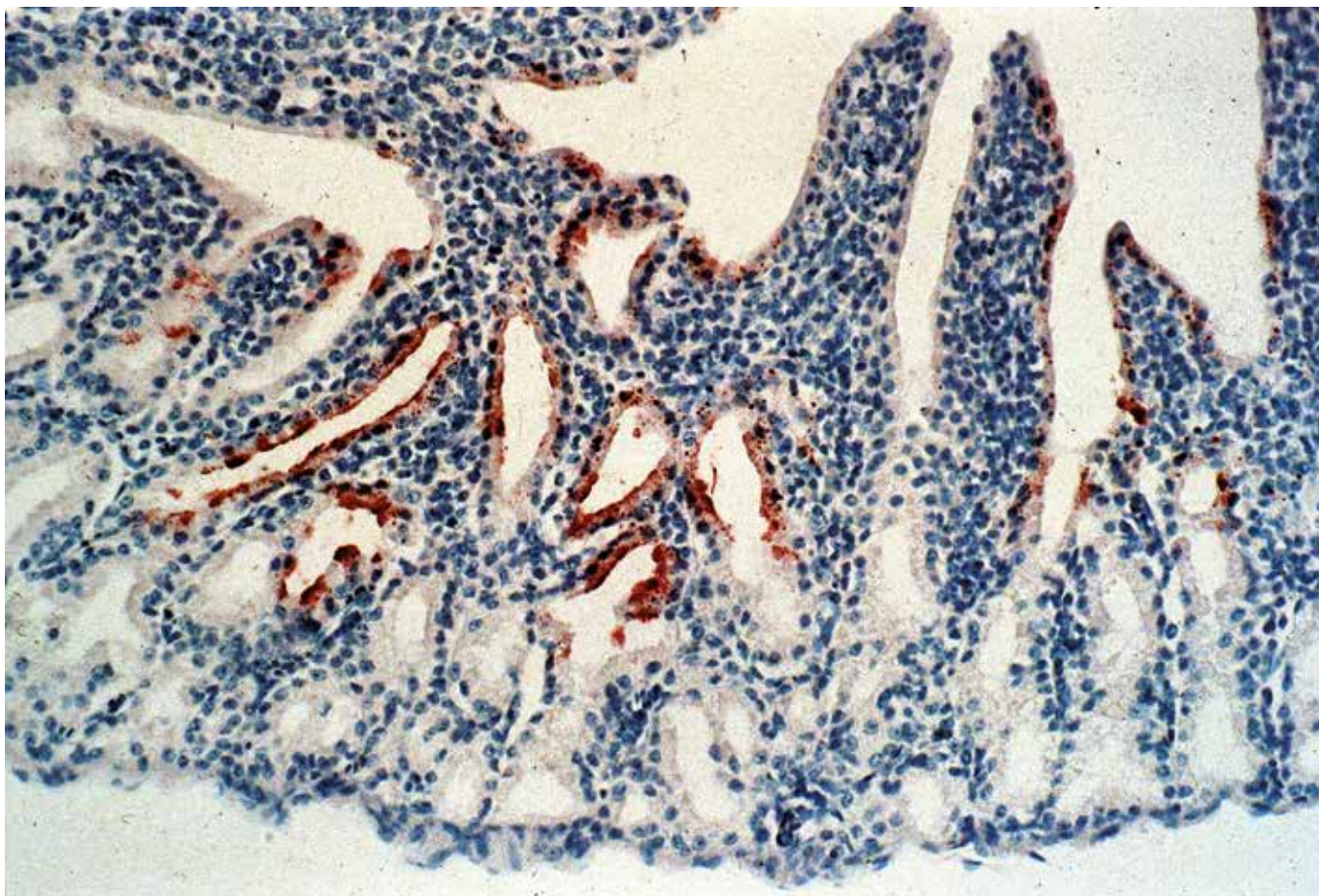
По данным Россельхознадзора, за декабрь в 2023 года вспышки заболевания были зарегистрированы во Владимирской, Нижегородской, Самарской, Иркутской области, республиках Марий Эл и Удмуртия, Ханты-Мансийском АО. В последние годы болезнь регистрируется не только в личных подсобных хозяйствах, но и на промышленных объектах, что сильно настораживает.

Возбудитель

Возбудителем НБ является РНК-вирус, относящийся к семейству *Paramyxoviridae* рода *Paramyxovirus*. Его мишенями являются паренхиматозные органы, головной и костный мозг, мышцы, трахея, тонкий и толстый кишечник. Во внешнюю

среду вирус выделяется из носа, клюва и глаз, кишечника зараженной птицы, с яйцами, а также с кровью и трупными тканями. Основной путь передачи — при контакте с больным животным или носителем (аэрозольно), с пометом, кормом, водой, загрязненным инвентарем. Есть вероятность заражения от паразитов (гельминтов, кокцидий, микоплазм, зоофильных мух и клещей). Заболеваемость и носительство ньюкаслской болезни выявлено среди 200 видов птиц, в значительном числе болеют голуби.

Инкубационный период псевдочумы птиц составляет 3–10 суток. Страдает молодняк и взрослые особи. Переболевшая птица способна длительное время (от 26 до 40 дней) выделять вирус во внешнюю среду. Вне организма патоген сохраняет жизнеспособность.



способность до 50 суток. Прямые солнечные лучи убивают вирус Ньюкасла через 48 часов, рассеянный свет — за 15 суток.

Тяжесть течения заболевания, а также эффективность специфической профилактики НБ зависит от группы патогенности штамма возбудителя, биологического вида, возраста, состояния иммунной системы и других факторов.

Различают четыре формы псевдочумы птиц:

I. Висцеротропная (форма Дойла). Характеризуется высокой летальностью (до 90%) в течение 2–3 суток. Отмечается слабость, диарея с примесью крови, тремор, расстройство органов дыхания. Регистрируется среди невакцинированных животных.

II. Нейротропная (форма Бича). Вызывает поражение органов дыхания и нервной системы. Смертность при этом составляет до 50%.

III. Легкая форма, в результате которой наблюдаются незначительные поражения органов дыхания и репродукции.

IV. Бессимптомная форма, протекающая без клинических признаков.

Вирусологи выделяют несколько генотипов вируса НБ. Наибольшую опасность для домашней птицы представляют генотипы V, VI и VII.

Штаммы ньюкаслской болезни различаются по степени вирулентности на пять патотипов:

– велогенные («природные» штаммы, вызывающие высочайший уровень летальности в течение нескольких часов у молодняка, в первые сутки — у взрослых особей);

– мезогенные (приводят к смерти цыплят до 45–60-дневного возраста, у взрослой птицы смертность достигает 30%; вызывают заболевание, получившее название «форма Бодета»). Вакцины из мезогенных штаммов длительно защищают птицу от полевых вирусов ньюкаслской болезни, но вызывают заболевание и высокую смертность у восприимчивых особей; их применяют исключительно внутримышечно птице старше 60-дневного возраста в условиях обеспечения строгой изоляции от цыплят младших возрастных групп и вакцинированного поголовья. К этой группе относятся живые вирусвакцины, созданные на основе штамма Н. Иммунизация птиц вакцинами на основе мезогенных штаммов вируса НБ в Европе запрещена;

– лентогенные (вызывают легкое течение болезни (описана как форма Хитчнера), не приводят к гибели цыплят и эмбрионов, поэтому их используют для производства вакцин, в том числе живых). По типу органов-мишеней различают энтеротропные и пневмотропные лентогенные вирусы НБ. В органах дыхания размножаются вирусы штаммов La Sota, Хитчнер В1, V.H. Энтеротропным и пневмотропным эффектом обладают вирусы штамма VG/GA;

– апатогенные энтеротропные штаммы получают в результате направленной селекции и биоинженерии. При попадании их в организм клинические симптомы болезни Ньюкасла не развиваются; наблюдается незначительное размножение вируса в кишечнике, достаточное для формирования иммунного ответа. Пример: вирусы вакцинных штаммов PHU.LMV.42, Ulster 2C и др.;

– рекомбинантные штаммы (такие как HVT герпеса индеек 3 серотипа). При репликации векторного вируса в иммунных клетках хозяина формирование иммунитета происходит против нескольких заболеваний, например НБ и болезни Марека. Способствуют формированию гуморального ответа к поверхностному белку F возбудителя псевдочумы птиц.

На течение НБ влияет не только вирулентность штамма, но наличие иммуносупрессивных состояний, степень микробной нагрузки в стадах, а также низкий ответ на вакцинацию. Вакцинация живыми и инактивированными препаратами была и остается основной мерой сдерживания НБ.

Большое значение для сдерживания распространения инфекции имеет оптимизация кормления и микроклимата, строгое соблюдение мер биобезопасности на предприятиях, применение качественных дезинфектантов от проверенных поставщиков.

В Руководстве МЭБ по ньюкаслской болезни акцентировано, что из-за высокого риска распространения инфекции для изучения вируса в лабораториях и вивариях необходимо соблюдать уровень биобезопасности 2 и выше.

Вакцинопрофилактика: до 2022 года и после

Основные подходы к вакцинопрофилактике НБ были уже рассмотрены в статье «Вакцинопрофилактика болезни Ньюкасла» («Ценовик», № 8, 2020). Там же приведен список доступных на тот момент вакцин с указанием штаммов.

В современных реалиях важно обеспечить защиту от особо опасных болезней животных, особенно в условиях высокой популяции инфицированных синантропных голубей практически во всех регионах России.

Вакцинопрофилактика ньюкаслской болезни в нашей стране является первоочередной мерой. Для этих целей в птицеводческих хозяйствах используются импортные и отечественные препараты, которые подбираются исходя из технологий содержания и направления использования птицы.

Согласно директиве МЭБ, для вакцинации домашней птицы в зависимости от эпидемиологической ситуации и национальных требований используются живые вирусы низкой вирулентности (лентогенные) и умеренной вирулентности (мезогенные).

Вакцинация производится методом выпаивания, интраназально, интраокулярно, также спрей-методом. При выпаивании вакцины необходимо обеспечить потребление животными раствора в течение 1,0–1,5 часов. Комплексные инактивированные вакцины вводятся внутримышечно либо подкожно. Живые векторные препараты возможно применять *in ovo* и подкожно.

В мировой практике применяются рекомбинантные вакцины против ньюкаслской болезни, которые используют вирусные векторы, такие как герпес-вирус индеек или вирус оспы птиц, в которых экспрессирован HN-ген, F-ген или одновременно оба этих гена. Так, инновационная зарубежная вакцина

Вектормун ND (Ceva Sante Animale) содержит рекомбинантный вирус HVT-NDV, состоящий из векторного вируса болезни Марека со встроенным геном вируса НБ. Другой препарат, известный российским птицеводам, — Инновакс ND-IBD (MSD Animal Health), живая вакцина против болезней Ньюкасла, Гамборо и Марека, которая содержит клеточно-ассоциированный живой рекомбинантный вирус индейки, экспрессирующий F протеин вируса болезни Ньюкасла и VP2 белок вируса инфекционной бурсальной болезни.

Для профилактики НБ также используют инактивированные вакцины, где вирус убит посредством добавления формальдегида или бетапропиолактона. Их вводят птице внутримышечно или подкожно.

На выбор программы иммунопрофилактики псевдочумы птиц в стадах влияет уровень материнских антител у цыплят. В этой связи существует два варианта стратегии: либо цыплят не вакцинируют до возраста 2–4 недель, либо иммунизируют суточных цыплят, затем через 2–4 недели птицу повторно вакцинируют. Ревакцинацию необходимо проводить с достаточно частыми интервалами для поддержания необходимого уровня защитных антител. Первое серологическое исследование сыворотки крови цыплят проводится в возрасте 7–10 суток. Выбор дня вакцинации зависит от титра антител: если более 20% поголовья животных имеют титр антител в РТГА ниже, чем 1:8, то животные подлежат обязательной иммунизации в ближайшее время. Если в 80% и более проб сыворотки крови титр антител к вирусу НБ будет 1:8 и выше, то цыплят исследуют повторно через каждые 3–5 суток, ожидая снижения уровня титров, и затем вакцинируют. Клинически больная и ослабленная птица иммунизации не подлежит, так как не сформирует достаточный уровень защитных антител. Период защиты после применения вакцин для профилактики НБ составляет от 6 до 9 (12) недель в зависимости от препарата.

Направление выращивания птицы имеет решающее значение при выборе препарата для профилактики псевдочумы птиц. Специально для мясного птицеводства создана, например, инактивированная вакцина Хиправиар ND Бройлерс, которая обеспечивает иммунитет длительностью 60 дней после однократного применения уже с суточного возраста. Для бройлеров, ремонтного молодняка и несушек возможно использовать живую вакцину Севак NEW L (требует ревакцинации поголовья в возрасте 10–12 недель).

Живая вакцина ТАБик V.H. (Abic Biological Laboratories) предназначена для профилактики ньюкаслской болезни в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания, обеспечивает защиту цыплят от основных полевых генотипов: 2, 4, 7, 6, 5. Применение вакцины ТАБик V.H. допустимо для цыплят любых возрастов любым из следующих методов: интраназально/окулярно, энтерально с питьевой водой или методом крупнокапельного распыления (спрей-метод).

Инактивированная вакцина Нектив Форте (штамм V.H.) содержит высокую концентрацию антигена, по-



Biological Laboratories Ltd.



ТАБИК® V.H.

Живая вакцина против ньюкаслской болезни

*Безопасное и удобное
применение -*

100% *контроль заболевания*



Biological Laboratories Ltd.

Абик Биолоджикал Лабораторис Лтд
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ
abic.russia@pahc.com / www.pahc.com



АБИК
септа

ООО фирма «АБИК СЕПТА»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИМПОРТЕР И ДИСТРИБЬЮТОР
office@abiksepta.ru / www.abiksepta.ru

звolyющую вакцинировать суточных цыплят в дозировке 0,1 мл на голову. В племенных и товарных хозяйствах молодняк в 14–16 недель (за 2–4 недели до яйцекладки) допустимо однократно вакцинировать инактивированным иммунологическим препаратом Галлимун ND.

В области яичного производства интересен опыт компании Ceva. По результатам одного из исследований, проведенных учеными компании Ceva Sante Animale, комбинированная программа вакцинации (Вектормун HVT-NDV + Севак Витапест L) сформировала 100%-ную защиту яичных цыплят против ВНБ, в то время как вакцинация цыплят только Вектормун HVT-NDV показала 90% защиты цыплят, а Севак Витапест L — 70% защиты. В то же время двойная вакцинация обеспечивала меньшее выделение и распространение полевого вируса воздушно-капельным путем и с пометом.

Отечественные птицеводы долго время пользовались как отечественными, так и импортными препаратами от известных компаний в области защиты животных, так как активно задействовали технологии выращивания и инкубационное яйцо из-за рубежа. Ряд зарубежных препаратов до сих пор по ряду причин сложно или невозможно воспроизвести в России.

Для профилактики НБ, по данным «ВетАналитик»/«ФармАналитик Про», в 2022 году в нашу страну из-за рубежа поставлялись препараты следующих производителей:

- инактивированные вакцины — Abic Biological Laboratories, Laboratorios Hipra, Boehringer Ingelheim, Biovac, MSD Animal Health, Komipharm, Ceva;
- живые вакцины — Abic Biological Laboratories, Boehringer Ingelheim, Elanco, Laboratorios Hipra, Ceva, Biovac, MSD Animal Health.

В настоящий момент рынок перестраивается за счет ухода и сокращения ввоза товаров некоторых западных игроков. Так, в 2023 г. в Россию прекратились поставки вакцин MSD Animal Health (бренды Инновакс, Нобилис). Развитие импорта ограничивается сразу множеством факторов — от политических решений до вступления в силу законодательства в сфере ввоза в гражданский оборот иммунобиологических препаратов, депонирования штаммов, сложности логистики и в силу других причин. В то же время в нашей стране усиливается присутствие азиатских компаний.

Еще раз отметим, что импортные вакцины характеризуются высоким разнообразием применяемых штаммов, в том числе наличием апатогенных энтеротропных, а также рекомбинантных вирусов болезни Ньюкасла. В качестве примера вирусных штаммов живых вакцин импортного производства можно привести B1, Clone 30 La Sota, клон CL / 79, C2, VG / GA-Avinew, VH, PHY.LMV.42, La Sota, инактивированных — Ulster 2C, V.H., La Sota, Kimber. У отечественных вакцин список штаммов выглядит гораздо скромнее, однако есть и свои перспективные разработки.

Дифференцировать полевые и вакцинные штаммы, циркулирующие в хозяйстве, позволяют векторные иммунологические препараты. На крупных птицефабриках их возможно вводить *in ovo*, что значительно повышает уровень защиты цыплят в условиях высокой концентрации поголовья и низкого титра материнских антител. Однако регистрация и производство рекомбинантных вакцин в России стопорится принятым законодательством о биобезопасности РФ и необходимостью значительных вложений в науку и технологии, создания условий для льготного кредитования.



УСТАНОВИ ЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИВИРУС



Vectormune[®]
ND

**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

Некоторые отечественные вакцины для профилактики ньюкаслской болезни

Штаммы	Наименование вакцины
Живые вакцины	
La Sota	АВИВАК-НБ / АВИВАК-НБ-Бройлер / АВИВАК-ИБК+НБ (НПП «АВИВАК»), Вирусвакцина против ньюкаслской болезни птиц из штамма «Ла-Сота» (ФКП «Щелковский биокомбинат»), Вакцина против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни / Вакцина против ньюкаслской болезни из штамма «Ла-Сота» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), Вирусвакцина против ньюкаслской болезни ВЛАДИВАК — ЛА-СОТА (ТД «БиАгро»), Вирусвакцина сухая против ньюкаслской болезни птиц из штамма «Ла-Сота» (ФКП «Курская биофабрика — фирма БИОК»)
Н	Вирусвакцина против ньюкаслской болезни (ФКП «Ставропольская биофабрика»), Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма Н (ТД «БиАгро»)
В1	АВИВАК-НБ (НПП «АВИВАК»), Праймер-вакцина против ньюкаслской болезни из штамма В1 («Покровский завод биопрепаратов»)
Бор-74 ВГНКИ	АВИВАК-НБ / АВИВАК-НБ-Бройлер (НПП «АВИВАК»), Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма «БОР-74 ВГНКИ» сухая (ФКП «Щелковский биокомбинат»), Вирусвакцина против ньюкаслской болезни из штамма Бор-74 ВГНКИ (ТД «БиАгро»), РОКРОВ ВЮ НБ Бор-74 ВГНКИ («Покровский завод биопрепаратов»)
ВНИИЗЖ НБ-Эн	Вакцина против ньюкаслской болезни из штамма «ВНИИЗЖ НБ-Эн» сухая живая (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)
Инактивированные вакцины	
La Sota	Вакцина ассоциированная против ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур и синдрома снижения яйценоскости – 76 / Вакцина ассоциированная против гриппа птиц (H9N2) и ньюкаслской болезни / Вакцина против ньюкаслской болезни и метапневмовирусной инфекции птиц / Вакцина ассоциированная против ньюкаслской болезни птиц, инфекционного бронхита кур, синдрома снижения яйценоскости – 76, инфекционной бурсальной болезни и реовирусного теносиновита птиц инактивированная эмульгированная серии «Пентавис» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

Инновации зарубежных компаний не исчерпываются разнообразием штаммов и наличием векторных вакцин. Важно учитывать их технологичность. Широкое мировое признание получили, например, таблетированные лиофилизированные формы живых вирусвакцин (ТАБик от Abic Biological Laboratories и Авинью NEO от Boehringer Ingelheim, производимые по запатентованной технологии Abic Biological Laboratories).

В то же время Россельхознадзор периодически выявляет зарубежные иммунобиологические препараты для скота и птицы, не соответствующие установленным требованиям по стабильности и активности вакцинного штамма НБ, что свидетельствует о недостаточном контроле со стороны производителей отдельных серий лекарств на экспорт.

По сообщению Россельхознадзора РФ, за 11 месяцев 2023 года в Россию импортировали 18,1 млрд доз ветеринарных вакцин для птицы. Всего за этот период в стране ввели в оборот 36,4 млрд доз иммунобиологических ветеринарных препаратов зарубежных и отечественных производителей. При этом в 2023 году отечественное производство вакцин выросло по сравнению с прошлым годом на 12,3%. Если сравнивать этот показатель с 2021 годом, то рост составил 37,4%. В службе отметили, что вопрос замещения ряда зарубежных вакцин обсуждается с дружественными странами, которые еще не вышли на российский рынок. В итоге Россия полностью обеспечивает себя вакцинами для профилактики наиболее экономически значимых инфекций птиц.

За последние два года список зарегистрированных отечественных ветеринарных препаратов (в том числе и по особо опасным заболеваниям) значительно расширился. В октябре 2023 года был зарегистрирован новый препарат ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» — вакцина против НБ из штамма «ВНИИЗЖ НБ-Эн» сухая живая. Она предназначена для профилактики ньюкаслской болезни в неблагополучных и угрожаемых по данному заболеванию племенных и товарных хозяйствах различного направления выращивания. Препарат активен против полевых изолятов вируса генотипа VII L — нового генотипа вируса, который сейчас циркулирует в России.

Вакцина произведена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом ньюкаслской болезни штамма «ВНИИЗЖ НБ-Эн», обладающим пневмоэнтеротропным тропизмом. Лекарственная форма — лиофилизат для приготовления суспензии для перорального, интраназального (окулярного) применения и спрей-метода.

В ближайшем будущем российские производители будут наращивать производственные мощности для обеспечения рынка необходимыми вакцинами.

На недавнем совещании в Торгово-промышленной палате РФ по вопросам АПК отмечалось, что некоторые птицефабрики уже полностью перешли на отечественные вакцины и необходимо дать возможность производителю быстро подобрать замену отдельным дефицитным позициям вакцин на рынке.

Вакцины для млекопитающих (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Унговак FN	Инактивированная вакцина против некробактериоза животных ■ 10 см ³ /25 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК
Аускипра-GN	Живая маркерная, против болезни Ауески ■ 50 доз с разбавит. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Веровед	Вакцина рекомбинантная против отечной болезни поросят ■ 100 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Веровед	Вакцина рекомбинантная против отечной болезни поросят ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Грипорк	Инактивированная вакцина против гриппа свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 125 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Ринисенг	Новая безопасная высокоиммуногенная вакцина, инактивированная, против атрофического ринита свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 25 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 1; 5 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Суисенг	Нового поколения, инактивированная, против колибактериоза и кlostридиозов тип С и В (С. povi) у свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Токсипра плюс	Против всех кlostридиозов на основе токсидов для КРС, овец и коз ■ 100; 250 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС ■ 30 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС ■ 5 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрасуис Глессер	Инакт. вакцина против болезни Глессера ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Эрисенг	Вакцина против рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Эрисенг Парво	Вакцина против парвовирусной инфекции и рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Эрисенг Парво/Лепто	Вакцина против парвовирусной инфекции, рожи и лептоспироза свиней ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 125 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 100 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС IM	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет



Рекомендации Россельхознадзора в отношении необходимых мер по предотвращению заноса и распространения возбудителя африканской чумы свиней на территориях субъектов Российской Федерации



На основании анализа причин продолжающегося, несмотря на принимаемые меры, распространения АЧС на территории Российской Федерации можно заключить, что наиболее значимыми факторами, препятствующими стабилизации эпизоотической ситуации по этой особо опасной болезни животных, являются следующие.

1. Неправомерное перемещение (без ветеринарных сопроводительных документов (далее — ВСД) или по неправомерно оформленным и выданным ВСД) и бесконтрольная реализация (в том числе на стихийных рынках и ярмарках выходного дня) убойных свиней, сырых продуктов их уоя.

Признаки таких нарушений ветеринарного законодательства выявлены в 2023 г., в том числе:

- на свиноводческом объекте были установлены нарушения сроков оформления ВСД на живых свиней, факты оформления ВСД на некачественную продукцию и др., что закономерно послужило одним из факторов возникновения вспышек АЧС на трех производственных площадках крупного свиноводческого предприятия;

- в результате формального подхода госветслужбы региона к оформлению ВСД на подконтрольные госветнадзору товары (в частности, в ВСД указывались недостоверные данные о благополучии местности происхождения мясосырья (туш и полутуш свиней) по заразным болезням животных) и бесконтрольного перемещения потенциально опасного мясосырья из неблагополучного хозяйства с геномом вируса АЧС имело место масштабное распространение инфекции за пределы первичного очага получателям сырьем;

- имели место факты оформления в течение нескольких месяцев ВСД на убойных свиней из неблагополучного по АЧС предприятия. Безусловным подтверждением этого являются факты выявления генетического материала вируса АЧС на территории мясоперерабатывающего предприятия в полутуше свиньи, которая поступила на убой из хозяйства по ВСД, в которых были указаны отрицательные результаты исследований на АЧС (что указывает на то, что пробы для исследования на АЧС были отобраны не от того животного, которое было направлено на убой).

2. Допускаемые хозяйствующими субъектами нарушения режима биологической безопасности на свиноводческих предприятиях промышленного типа, в результате которых происходит занос возбудителя АЧС в производственные зоны объектов, инженерно-технологически защищенных от проникновения факторов внешней среды (в частности, негативное влияние «человеческого фактора» — недобросовестные действия или бездействие руководства и персонала предприятия). Например, при обследовании в 2023 г. свиноводческих предприятий в связи с возникновением на их территориях вспышек АЧС было установлено:

- отсутствие на всех объектах неблагополучного по АЧС свинокомплекса площадок для дезобработки транспортных средств, отсутствие дезбарьера на одном из въездов на территорию свинокомплекса;

- нарушение целостности ограждения периметра территории хозяйства, отсутствие замены и заправки дезраствором в дезваннах, дезковриках и дезбарьерах предприятия, наличие пересечения дорог

для вывоза биологических отходов (для их кремации) с путями перемещения живых животных, а также отсутствие условий для эффективного проведения дезинфекции животноводческих помещений.

3. Соккрытие хозяйствующими субъектами фактов заболевания и падежа свиней с целью непринятия мер по приостановке (в рамках мероприятий по изолированию и ликвидации очага АЧС) производственных процессов и отгрузке получателям убойных животных, мясосырья и готовой продукции и (в том числе) связанные с этим неоперативные или недостаточные действия региональных органов государственной власти и, в частности, госветслужбы, в обеспечении своевременного и надежного изолирования очагов АЧС.

4. Неэффективные действия по регулированию (снижению) численности диких кабанов в зоне ответственности, несмотря на высокие риски заноса и распространения АЧС, исходящие от циркуляции возбудителя этой инфекции в дикой фауне. Так, показатель предельной плотности популяции 0,25 особей дикого кабана на 1000 га, установленный Планом мероприятий (дорожной картой) по совершенствованию системы ветеринарной безопасности Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства от 07.12.2022 № 3789-р (далее — План), по состоянию на 10 декабря 2023 г. превышен в 2 районах Калужской области, 1 районе Тамбовской области; 1 районе Ленинградской области; 2 районах Республики Крым; городе Севастополь; 34 районах Республики Дагестан; 1 районе Челябинской области; 1 районе Красноярского края; 2 районах Приморского края и в 6 районах Забайкальского края.

Вместе с тем настораживают факты выявления заболевания АЧС среди диких кабанов и продолжающейся циркуляции вируса АЧС в дикой фауне на территориях 16 субъектов Российской Федерации, где в 2023 г. было достигнуто установленное Планом значение. Такие факты имели место на территориях Республики Марий Эл, Чувашской Республики, Удмуртской Республики, Астраханской, Ивановской, Кировской, Костромской, Курской, Нижегородской, Орловской, Ростовской, Рязанской, Самарской, Саратовской и Ульяновской областей.

Данные факты дают веское основание для предположения, что на этих территориях достигнутое значение показателя не соответствует реальной численности кабана в регионе (в результате погрешностей в методике подсчета количества диких животных, недобросовестного осуществления подсчета, неправильного определения мест обитания и движения диких кабанов для выявления следов этих животных и др.).

5. Отсутствие в большинстве регионов страны объективного учета свиней, выгульное их содержание, подворный убой свиней в личных подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах, других мелко-товарных свиноводческих хозяйствах.

6. Широко укоренившаяся повсеместно практика скармливания содержащимся в личных подсобных, крестьянских (фермерских) хозяйствах, в дру-

гих мелко-товарных свиноводческих хозяйствах свиньям необезвреженных пищевых отходов, а также продуктов разделки туш диких кабанов, в том числе добытых на территориях, где имеются природные очаги АЧС (то есть в зоне распространения вируса АЧС в дикой фауне).

В целях обеспечения стабилизации эпизоотической ситуации по АЧС и в том числе минимизации рисков заноса и распространения АЧС, исходящих от циркуляции возбудителя этой болезни в местностях, прилегающих к производственным зонам и объектам свиноводческих предприятий промышленного типа (в том числе в популяции дикого кабана), необходимо в 2024 г. обеспечить усиление работы по следующим направлениям:

– ужесточение мер по выявлению и пресечению фактов неправомерного перемещения и реализации подконтрольных госветнадзору товаров — в первую очередь свиней, сырых продуктов их убоя (включая мясосырье), продукцию свиноводства непромышленной выработки;

– обеспечение качественного изолирования очагов инфекции в зоне ответственности, исключающего какую-либо возможность выноса возбудителя болезни за пределы первичного эпизоотического очага за счет своевременного введения ограничительных мер (карантина) и отчуждения свиней, а также за счет эффективного взаимодействия с территориальными органами внутренних дел (при изолировании эпизоотических очагов), с органами охотинспекций, Минприроды России и руководством заповедников и заказников федерального значения (в целях выявления и ликвидации природных очагов АЧС на особо охраняемых природных территориях федерального значения);

– усиление совместно с руководством крупных свиноводческих предприятий биологической защиты их производственных зон и объектов с учетом возросших рисков заноса возбудителя АЧС (в том числе за счет временного введения вахтового метода работы для персонала предприятия в целях максимально возможного снижения вероятности заноса АЧС из внешней среды персоналом в условиях вероятной циркуляции возбудителей этих болезней в прилегающей к хозяйству местности, за счет создания вокруг свиноводческих комплексов буферных зон радиусом 30 км, в которых отсутствуют свиноводческие хозяйства с низким уровнем биологической защиты, а также обеспечение стопроцентного изъятия поголовья дикого кабана в указанных буферных зонах) в рамках реализации пункта 28 раздела II протокола Постоянно действующей противоэпизоотической комиссии Правительства Российской Федерации от 12.11.2021 № 3 и пункта 22 Плана;

– усиление контроля за перемещением подконтрольных госветнадзору товаров, особенно за оформлением ВСД на свиней в части соблюдения следующего условия по регионализации территории Российской Федерации по болезням животных: «Перемещаемые свиньи (доноры генетического ма-

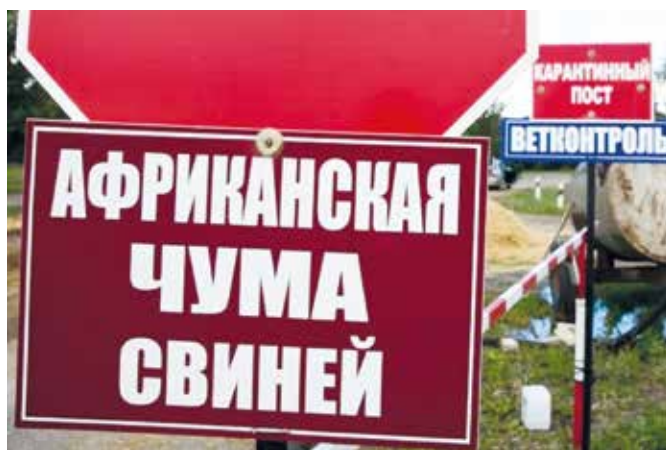
териала) подверглись не позднее чем на 7-й день перед перемещением (отбором проб генетического материала) ПЦР-исследованию с целью выявления генома вируса АЧС или серологическому исследованию с целью выявления антител к вирусу АЧС с отрицательным результатом. При перемещении партии свиней численностью до 5 животных пробы для исследования были отобраны от всех животных, при перемещении групп большей численности пробы были отобраны от 10% животных, входящих в группу, но не менее чем от 5 животных. Доноры генетического материала были исследованы поголовно». Органам государственной ветеринарной службы субъектов Российской Федерации рекомендуется перед оформлением ВСД запрашивать фото- и видеоматериалы, фиксирующие отбор проб на АЧС от животных именно той партии, на которую оформляются ВСД;

– проведение организационной работы с руководством крупных мясоперерабатывающих предприятий, расположенных в зоне ответственности, с целью обеспечения этими хозяйствующими субъектами усиления входного контроля поступающих убойных свиней, продуктов убоя свиней (туши, полутуши свиней, мясные блоки, головы свиней, ливер, шкуры и др.) с целью недопущения попадания в производственную зону предприятия инфицированных и больных АЧС убойных свиней, а также небезопасного в ветеринарном отношении мяса сырья;

– обеспечение совместно с администрациями муниципальных образований объективного учета свиней в хозяйствах населения, обеспечение безвыгульного содержания свиней, объективного учета свиней, недопущение скармливания свиньям необезвреженных пищевых отходов и продуктов разделки добытых кабанов;

– принятие исчерпывающих мер по снижению рисков заноса и распространения АЧС, в том числе:

- обеспечение своевременного выявления и ликвидации очагов АЧС (в том числе природных) и исключение возможности для циркуляции возбудителя АЧС в регионе в результате усиления мониторинга эпизоотической ситуации по АЧС среди домашних свиней и диких кабанов в зоне ответственности, в том числе за счет организации проведения в обязательном порядке исследований на АЧС проб биологического материала от всех заболевших и павших домашних свиней в свиноводческих хозяйствах всех форм собственности при подозрении на инфекционную природу их заболевания с целью подтверждения или исключения АЧС как причины заболевания и гибели животных и своевременного выявления очагов АЧС, а также от всех павших и добытых на территории соответствующего субъекта Российской Федерации диких кабанов;
- обеспечение объективности представляемых в Россельхознадзор сведений о плотности популяции кабана в зоне ответственности за счет установления реального показателя плотности популяции дикого кабана на территории соответствующего субъекта Российской Федерации;



- реальное снижение численности популяции дикого кабана на территориях общедоступных и закрепленных охотничьих угодий, а также на особо охраняемых природных территориях регионального значения и (совместно с Минприроды России и руководством федеральных заповедников и заказников) на особо охраняемых природных территориях федерального значения в рамках реализации пунктов 24–28 Плана, а также за счет принятия дополнительных мер по снижению численности кабана путем установления на региональном уровне соответствующих норм допустимой добычи кабана на данной административной территории, его поддержание в дальнейшем на данном уровне;
- организация совместных рейдов с участием представителей заинтересованных органов исполнительной власти соответствующего региона и территориальных управлений федеральных органов исполнительной власти с целью обследования посевных площадей вокруг крупных свинокомплексов, степени их привлекательности для обитающих в этой местности кабанов, обследования средств изолирования сельскохозяйственных угодий (посевных площадей) от расположенных в этой местности производственных зон и объектов свиноводческих предприятий, а также с целью оценки уровня эффективности систем защиты территорий и зон этих свиноводческих предприятий от других вероятных факторов внешней среды, в результате которых может произойти занос на предприятие вируса АЧС (с учетом необходимости средств отпугивания кабана от нежелательных для его присутствия зон, недопустимости нахождения в таких зонах прикормочных площадок для кабана, иных привлекательных для этого вида животных факторов и др.);
- разработка и реализация (при необходимости) региональной программы, предусматривающей замену в охотничьих хозяйствах популяции дикого кабана на другую популяцию охотничьих ресурсов, не восприимчивых к АЧС.

16 января 2024 г.

Источник:

<https://ves-adm.donland.ru/presscenter/news/230239>

Вакцины для птицы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lovit Blue	Стабилизатор воды с красителем (гранулированный) ■ 375 г, фл. ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ависан Мульти	Вакцина против болезни Ньюкасла и ССЯ ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Ависан Секьюр	Инакт. вакцина против сальмонеллеза птиц ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Кориправак	Инакт. вакцина против инфекционного ринита птиц ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар ND Бройлерс	Инакт. вакцина против болезни Ньюкасла (штамм La Sota) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар TRT	Инакт. вакцина против ринотрахеита индеек и синдрома отекающей головы кур и цыплят бройлеров ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар TRT 4	Инакт. вакцина против метапневмовируса кур, ИБК, болезни Ньюкасла, ССЯ ■ 500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар В1	Живая вакцина против болезни Ньюкасла ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар В1/Н120	Живая вакцина против болезни Ньюкасла и ИБ (штамм В1+Н120) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар ИЛТ	Живая вакцина против ИЛТ птиц (штамм СНР50) + разбавитель ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хиправиар-Клон/Н120	Живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрагамборо СН/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvIBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 2500 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 5000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 1000 доз, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Векормун FP MG	Цыплятам для профилактики оспы и микоплазмоза птиц (<i>Mycoplasma gallisepticum</i>) методом прокола перепонки крыла ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	114,95 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Векормун FP-LT	Для профилактики оспы птиц и инфекционного ларинготрахеита птиц методом прокола перепонки крыла ■ 2000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	88,00 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Векормун ND	Для вакцинации цыплят против ньюкаслской болезни и болезни Марека ■ 4000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	82,83 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Новамун	Для цыплят яичного направления продуктивности против ИББ методом инъекции (шт. SYZA 26) ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	33,00 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Ньюфленд	Для профилактики болезни Марека, Ньюкасла и низкопатогенного гриппа птиц H9 методом инъекции ■ 2000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	154,00 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь

Вакцины для птицы (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Реомун 3	Против реовирусного теносиновита и синдрома мальабсорбции (шт. S 1133; 2408; SS 412) ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	75,57 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Broiler ND K	Применяют суточным цыплятам для профилактики НБ (шт. Ла Сота) ■ 5000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	52,14 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Flu H9 K	Для профилактики гриппа птиц, тип А, подтип H9N2 у цыплят ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	87,34 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак IBD L	Для вакцинации цыплят против болезни Гамборо ■ 2500 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	21,56 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак IBIRD	Для вакцинации цыплят против инфекционного бронхита кур, группа 793В ■ 5000 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	47,41 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Mass L	Для профилактики ИБК методом спрея, интраокулярно или методом выпаивания (шт. В 48, серотип Массачусетс) ■ 5000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	12,98 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак ND+IB K	Против НБ и ИБК методом внутримышечной инъекции (шт. Ла Сота и М41) ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	46,97 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак New L	Профилактика НБ методом спрея, интраокулярно или методом выпаивания (шт. Ла Сота) ■ 5000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	7,48 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Transmune IBD	Для вакцинации суточных цыплят (или <i>in ovo</i>) против болезни Гамборо ■ 4000 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	54,56 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Vitabron L	Для профилактики НБ и ИБК методом спрея, интраокулярно или методом выпаивания (шт. PHY.LMV.42 и H120) ■ 2000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	11,99 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Мегамун ND-IB-EDS-SHS K	Против НБ, ИБК, ИББ, ССЯ и метапневмовирусной инфекции птиц (штамм La Sota, М41 и QX Fr, B8/78 и TRT50) ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	173,36 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь

Витаминно-минеральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Альмакс Гепато	Карнитина гидрохлорид, DL-метионин, холина хлорид, сорбитол, магния сульфат, бетаина гидрохлорид, экстракты артишока, больдо, ортосифона, розмарина ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ <i>ALPOVET, Zoomaria, Италия</i>	договорная	Рацевет
Альмакс AD ₃ E	В 1 л: Витамины А, D ₃ , Е ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ <i>ALPOVET, Zoomaria, Италия</i>	договорная	Рацевет
Альмакс E+SE	Витамин Е, селен (селенит натрия 45%) ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ <i>ALPOVET, Zoomaria, Италия</i>	договорная	Рацевет
Альмакс Мульти	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , С, В ₃ , В ₇ , В ₉ , аминокислоты, микроэлементы ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацевет
Бутал	В 1 мл: бутафосфан 100 мг, витамин В ₁₂ 0,05 мг ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацевет
Витафлеш	Инъекционный препарат, содержащий 10 витаминов ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>Керго, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Кантерс Асид Са/Р	Кормовая добавка в форме раствора с комбинацией органических кислот, холина и легкоусвояемых соединений кальция и фосфора ■ высокоусвояемый Са + Р ■ р-р ■ 10 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Ловит AD ₃ E Форте Ликвид	Водорастворимый комплекс витаминов А, D ₃ , Е ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит E+SE Ликвид	Комбинация витамина Е и селена ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит PHOS LIQUID	Комбинация макро- и микроэлементов ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит VA+Se	Витамины А, D ₃ , Е, К ₃ , В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , никотинамид, кальпан, фолиевая к-та, селен, аминокислоты ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит Гранула ВХ	Витамины К ₃ , В ₁ , В ₂ , В ₆ , В ₁₂ , биотин, фолиевая кислота, никотинамид, D-пантотенат кальция ■ 875 г ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит Пробиотик	<i>Enterococcus faecium</i> — не менее 2,5×10 ¹² КОЕ, витамины D ₃ , С, хлорид натрия, лактоза ■ 1 кг ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис

Витаминно-минеральные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Нормаминовит	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₃ , В ₅ , В ₆ , В ₉ , В ₁₂ , С, К ₃ , аминокислоты, селен ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Нормаминовит Гидро	Витамины А, D ₃ , Е, В ₁ , В ₂ , В ₃ , В ₅ , В ₆ , В ₉ , В ₁₂ , С, К ₃ , аминокислоты, селен ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ ALPOVET, Zoomarìa, Италия	договорная	Рациовет
Нормофер 200	В 1 мл: железа (III) гидроксид декстран 200 мг ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Нормофер В12	В 1 мл: железа (III) гидроксид декстран 200 мг, витамин В ₁₂ 200 мкг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
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	договорная	Провет

Гепатопротекторы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Премикс КМ'ПРЕМПИГ гепато+	Профилактика повреждений печени и ее восстановление ■ 10 кг/т корма ■ 20; 25 кг	договорная	АЛТА

Гормональные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Геставет GnRn	Гонадорелин (ацетат) ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ HIPRA, Испания	договорная	Провет
Геставет Прост	D-клопростенол ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ HIPRA, Испания	договорная	Провет

Иммуномодуляторы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Астравит	Полисахариды астрагала, витамины группы В, ксилоолигосахариды. Для повышения резистентности и продуктивности ■ порошок ■ 1 кг, пакет ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Биостимульгин	Препарат для корректировки эндокринной системы, повышения репродуктивной функции и общей резистентности организма ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Гамавит	Устойчивость к воздей. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл, фл. ■ Микро-плюс	233,23 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Гамавит	Устойчивость к воздей. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл × 5 фл. ■ Микро-плюс	1077,29 руб./уп.	Гама-Маркет ТД
Гамавит	Устойчивость к воздей. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 100 мл, фл. ■ Микро-плюс	1244,22 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Летозал	Бутафосфан + цианкобаламин. При нарушении обмена веществ, для профилактики бесплодия у коров и свиноматок, для стимуляции роста телят, поросят и цыплят и т.д. ■ 100 мл, фл.	договорная	Капитал-ПРОК
Натрия Нуклеинат	Иммуномодулятор широкого спектра действия ■ 10 фл. по 1 мл ■ Ветзвероцентр	57,77 руб./фл.	Ветзвероцентр
Натрия Нуклеинат	Иммуномодулятор широкого спектра действия ■ 10 фл. по 100 мл ■ Ветзвероцентр	588,50 руб./фл.	Ветзвероцентр
Риботан	Профилактика и лечение разл. инфекций. Повышение антиинфекц. резистентности. Ускорение формирования поствакцинального иммунитета ■ 1 мл, фл.; уп. 10 доз ■ Ветзвероцентр	35,97 руб./доза	Ветзвероцентр

Иммуномодуляторы (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Румифос	Комплекс биологически активных веществ ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Субтилис Ж	Индукция эндогенного интерферона ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Индукция эндогенного интерферона ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, сокращ. затрат ■ 10 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	278,26 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Фоспренил	Неспец. проф-ка вирус. инфекций, повышение титров поствакцинал. антител, акт-ция мет-изма, увеличение продуктивности, окращ. затрат ■ 10 мл × 5 фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1304,01 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. ■ <i>Микро-плюс</i>	927,92 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
Доктор Хуф	Пенное средство для гигиены копыт, предотвращающее развитие патогенной микрофлоры ■ 10; 20 кг, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Йод однохлористый	Обработка от стригущего лишая, дезинфекции и дезинвазии животноводческих помещений ■ 0,1; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0 кг	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК
Клин Мастер	НОВИНКА! Гель-мыло (концентрат) для обработки вымени для доения ■ 1; 10 кг, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Клин Мастер Active	НОВИНКА! Кислородно-моющий состав для вымени перед доением ■ 1; 10 кг, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	Содержит гель алоэ вера, экстракт ромашки аптечной, молочную кислоту ■ 200 г, банка	40,01 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	Защитно-профилактическое средство для смазывания кожи вымени ■ 500 г, пакет со штуцером	74,17 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	200 г, тубик	57,72 руб.	Капитал-ПРОК
Крем для доения «Денница»	НОВИНКА! Новая линейка популярного крема для доения (с голубой глиной, мятой, кокосом)	договорная	Капитал-ПРОК
Линимент бальзамический (по Вишневскому)	Противовоспалительное, антимикробное, регенерирующее средство ■ 100 г, банка	договорная	Капитал-ПРОК
Мазь ихтиоловая	От 200 до 750 г, банка, пакет со штуцером	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь камфорная	От 200 до 250 г, банка	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Мазь тетрациклиновая	200 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	Специальное предложение!	Капитал-ПРОК
Скин Мастер Phyto	НОВИНКА! Плёнкообразующее средство для вымени после доения ■ 1; 10 кг, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК
Скин Мастер Plus	НОВИНКА! Плёнкообразующее средство для вымени после доения с охлаждающим эффектом ■ 1; 10 кг, канистра	Эксклюзивные поставки от производителя	Капитал-ПРОК

Наружные средства (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Тэйл Контроль	Средство от расклева птицы ■ спрей ■ 5 л, канистра ■ <i>Kemper S.R.L., Италия</i>	договорная	Провет
Тэйл Контроль	Средство от расклева птицы ■ спрей ■ 400 мл, баллон ■ <i>Kemper S.R.L., Италия</i>	договорная	Провет

Пробиотические препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бифидонол	Новинка! Комплекс пробиотических бактерий ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	КРОС Фарм
Ветом 1, 1.2, 2, 3, 4	Высокоэффективные пробиотики ■ 5; 50 г, пакет; 500 г, банка ■ <i>Россия</i>	Специальное предложение!	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 ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Муцинол	Консорциум высокоэффективных штаммов ■ водораств. порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	КРОС Фарм
Провитол	Крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Сублис Ж	Жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Сублис С	Порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ

Противоанемийные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гамавит	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1244,22 руб./фл.	Гама-Маркет ТД

Противовирусные, биостимулирующие препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Фоспренил	Неспецифическая профилактика вирусных инфекций, повышение титров поствакцинальных антител, активизация метаболизма, увеличение привесов и др. видов продуктивности, сокращение затрат корма ■ 50 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	927,92 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 ■ 10 мл × 5 фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1304,01 руб./уп.	Гама-Маркет ТД

Противовоспалительные нестероидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Аллексил 20	В 1 мл: мелоксикам 20 мг ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Дипрацел 25/150	В 1 мл: натрия диклофенак 25 мг, парацетамол 150 мг ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет

Противовоспалительные нестероидные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Кетал 100	В 1 мл: кетопрофен 100 мг ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Флунал 50	В 1 мл: флуниксин 50 мг (эквивалентно флуниксина меглумин 82,95 мг) ■ 100 мл, фл. ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Флуниджект	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ Россия	договорная	Капитал-ПРОК

Противомаститные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Альпомаст Цеки LC	75 мг цефкинома сульфата. Для лактирующих животных ■ 8 г, шприц-дозатор ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Альпомаст Цефти LC	125 мг цефтиофура гидрохлорида. Для лактирующих животных ■ 10 мл, шприц-дозатор ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Альпомаст Клокси DC	500 мг клоксациллина. Для сухостойных животных ■ 3 г, шприц-дозатор ■ ALPOVET	договорная	Рациовет
Альпомаст Цефти DC	500 мг цефтиофура гидрохлорида. Для сухостойных животных ■ 10 мл, шприц-дозатор ■ ALPOVET	договорная	Рациовет

Субстанции

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
D-пантенол	20; 25 кг ■ <i>Xinfa Group, Jiangxi Brother Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
L-карнитин 50%	50% ■ 25 кг ■ <i>Hebei Huayang Biological Technology, Hubei Truevita Pharmaceutical, Jizhou City Huayang Chemical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Аскорбиновая кислота	25 кг ■ <i>Ningxia Qiyuan Pharmaceutical, Northeast Pharmaceutical Group, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Ацетилсалициловая кислота	25 кг ■ <i>JQC Huayin Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Вазелиновое масло	10; 175 кг ■ <i>Petroyag Lubricants, Турция</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Калия йодид	0,5; 1; 25 кг ■ <i>ЮжФарм, Россия; G. Amphray Laboratories, Индия; Cosayach, Чили</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Камфора синтетическая	DAB10, DAB6, EP ■ 25 кг ■ <i>Fujian Green Pine, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Лимонная кислота моногидрат	25 кг ■ <i>Seven Star Lemon Technology, ТТСА, Weifang Ensign Industry, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Панкреатин	25 кг ■ <i>Sichuan Biosyn Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Пирантел памоат	20 кг ■ <i>Huanggang Saikang Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Полисорбат 20 (Твин 20)	25 кг ■ <i>Guangdong Runhua Chemistry, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Полисорбат 80 (Твин 80)	25; 200 кг ■ <i>Guangdong Runhua Chemistry, JiangYin HuaYuan Chemical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Пропиленгликоль	215 кг ■ <i>KVP Pharma+Veterinär Produkte GmbH, Германия; Shinghua Ampere Technology (Dongying), Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Тетрамизол г/х	25 кг ■ <i>Inner Mongolia Quality Horizons Pharmaceuticals, Nantong Haisheng Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Тетрациклин г/х	25 кг ■ <i>Ningxia Qiyuan Pharmaceutical, Xi'an Lijun Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Тиамулина гидрофумарат	25 кг ■ <i>EL Biochem Xinjiang, Shandong Shengli Bioengineering Corporation Limited, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Троксерутин	25 кг ■ <i>Jiahe Phytochem (JIAHERB), Shaanxi Huifeng Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ

Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Флорфеникол	25 кг ■ <i>Anhui Liberty Pharmaceutical, Shandong Guobang Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Хелат марганца	<i>Debon, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Хелат меди	<i>Debon, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Хелат цинка	<i>Debon, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Ципрофлоксацина г/х	25 кг ■ <i>Zhejiang Guobang Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Перекись водорода медицинская	12; 20 кг ■ <i>Лега, Россия; Indian Peroxide, Индия</i>	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 ■ <i>Италия</i>	договорная	Провет

Ветеринарный инструментарий

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Иглы в ассортименте	<i>Henke SAS, Германия</i>	договорная	Провет
Иглы инъекционные многоразовые детектируемые стерильные IDEAL® D3	Для свиней и КРС. В ассортименте ■ <i>Neogen, США</i>	договорная	Рациовет
Иглы инъекционные многоразовые двойной детекции IDEAL® D3™Х	Новинка. Впервые в России. В ассортименте ■ <i>Neogen, США</i>	договорная	Рациовет
Иглы инъекционные многоразовые DERMASTEEL	Для всех видов с.-х. животных. В ассортименте ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рациовет
Иглы инъекционные многоразовые детектируемые HSW	Для свиней и КРС. В ассортименте ■ <i>Henke-Sass Wolf, Германия</i>	договорная	Рациовет
Иглы инъекционные многоразовые HSW-ECO®	Для всех видов с.-х. животных. В ассортименте ■ <i>Henke-Sass Wolf, Германия</i>	договорная	Рациовет
Иглы хирургические SUTUREC	Модели: круглые или трехгранные, в ассортименте ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рациовет
Ножи копытные	В ассортименте ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рациовет
Удлинитель HSW к шприцам Luer-Lock	Полугибкий 29 см, прививочный 61; 102 см ■ <i>Henke-Sass Wolf, Германия</i>	договорная	Рациовет
Шприцы-вакцинаторы InjectMaster	Под трубку или с держателем флакона ■ 1; 2; 5 мл ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рациовет
Шприцы-вакцинаторы ThаMa	Регулируемые или с фиксируемой дозировкой, объем в ассортименте, наборы запасных частей ■ <i>E. Nechmad, Израиль</i>	договорная	Рациовет
Шприцы нейлоновые MERIDIAN® VET Луер-Лок	С упором для пальцев тип D, градуированные ■ 10; 20; 30; 50 мл ■ <i>MERIDIANVET</i>	договорная	Рациовет
Шприц-полуавтомат ThаMa	В ассортименте ■ дозировка: 0,1–5,0 мл ■ <i>Nechmad, Израиль</i>	договорная	Провет

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	Клеточный вакцинатор, 6 уровней. Пневматический спреер-автомат для вакцинации птицы в клеточных батареях спрей-методом	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	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 2	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 7 л	договорная	СЕВА Санте Анималь
Дезвак кит 3	Аэрозольный опрыскиватель с ручным приводом для вакцинации в птицеводстве спрей-методом ■ емкость 5 л	договорная	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

ИГЛЫ IDEAL® D3™ X



РАЦИОЛАБ
ЛАБОРАТОРИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО
ИНСТРУМЕНТА

ДВОЙНАЯ
ДЕТЕКЦИЯ

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ СВИНОВОДСТВА




- Запатентованная конструкция иглы с вытяжной манжетой
- Особый сплав детектируется в 6 раз лучше
- Вытяжная манжета предотвращает погружение иглы в мышцы животного
- Обломок иглы легко и своевременно удаляется, без необходимости использования дополнительных инструментов
- Уникальный сплав металла позволяет иглам дольше оставаться острыми и снижает риск изгиба и поломки, более чем в 6 раз



Запатентованная разработка

+7 (495) 727-08-18
info@raciolab.ru



www.raciolab.ru

- Крупнейший производитель ветеринарных препаратов в СНГ — ГК ВИК представила на выставке «АГРОС-2024» новые продукты, выпускаемые на российском производственном предприятии. Это кормовые добавки, средства для обработки кормов, зерна, воды, а также для гигиены вымени крупного рогатого скота. Группа компаний ВИК входит в ТОП-21 производителей ветфармы в мире. ВИК — лидер российского рынка ветеринарной фармацевтики и крупнейший производитель ветеринарных препаратов в СНГ.

Подробнее на стр. 75



Дезинфицирующие средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алзогур	Дезинфектант, эффективен для борьбы с личинками мух и дизентерией свиней ■ 20 л, канистра ■ <i>AlzChem Trostberg GmbH, Германия</i>	договорная	Провет
Вироксид Супер	В 1 г: перексомоносульфат калия 500 мг, органические кислоты, цветовой индикатор. Рекомендован при борьбе с птичьим гриппом и АЧС ■ 5; 10; 25 л, канистра ■ <i>Quat-Chem</i>	договорная	Рациовет
Вирукват 300	В 1 г: алкилдиметил-бензиламмония хлорид 10%, глутаральдегид 15%, этоксилат спирта. Рекомендован при борьбе с птичьим гриппом и АЧС ■ 5; 25 л, канистра ■ <i>Quat-Chem</i>	договорная	Рациовет
Вирукилл 260	В 1 г: параклорметаксиленол 36%, сульфоновая кислота. Рекомендован при борьбе с кокцидиозом ■ 5; 25 л, канистра ■ <i>Quat-Chem</i>	договорная	Рациовет
Йодез	Концентр. р-р ■ 10 л, канистра ■ <i>Ветзвероцентр</i>	882,00 руб./л	Ветзвероцентр
Хлоргексидин биглюконат	Оказывает бактерицидное, фунгицидное, вирулицидное действие ■ р-р ■ 0,5%, 1% ■ 100 г	договорная	Капитал-ПРОК

Зооигиенические средства

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бумага «Хорка 200» / Бумага Поултри	Для цыплят ■ 400; 800 м, коробка ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Средства индивидуальной защиты	Перчатки акушерские, для иск. осем. в ассортименте; бахилы высокие на резинках ■ <i>MERIDIANVET, Беларусь</i>	договорная	Рациовет

Препараты для снижения концентрации вредных газов в помещении

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Агротроф	Биопрепарат для снижения концентрации аммиака. Обработка мест содержания животных ■ жидкость ■ 1 л, канистра	договорная	БИОТРОФ

Средства дератизации

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Гремучая смесь	Бродифакум 0,005%. Препарат для уничтожения крыс, мышей, песчанок, полёвок ■ мягкий брикет ■ 100; 200; 500; 10 кг	договорная	Капитал-ПРОК
Крысиная смерть	Бродифакум 0,005%. Для уничтожения серых и черных крыс и домовых мышей ■ мягкий брикет ■ 100; 200 г	договорная	Капитал-ПРОК
Крысиная смерть №1	Для отлова грызунов и насекомых ■ клей ■ 135 г	договорная	Капитал-ПРОК



ПОДПИСКА на журнал «ЦЕНОВИК» на 2024 год



Подписка на журнал «Ценовик» осуществляется через редакцию

Стоимость подписки на 12 месяцев — 6000 руб.

Цена одного экземпляра — 500 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 045525225

■ к/с 30101810400000000225 ■ р/с 40702810338120007377

■ Банк получателя: Московский Банк ПАО СБЕРБАНК



Группа компаний ВИК представила новые продукты

Крупнейший производитель ветеринарных препаратов в СНГ — ГК ВИК представила на выставке «АГРОС-2024» новые продукты. Это кормовые добавки, средства для обработки кормов, зерна, воды, а также для гигиены вымени крупного рогатого скота.

Справка о компании

Кормовая добавка СИМИПРО — природная термостабильная протеаза для свиней и сельскохозяйственной птицы — помогает снизить затраты на комбикорм за счет оптимизации доступности аминокислот. Добавка способствует повышенной усвояемости белковой составляющей корма, улучшает его питательную ценность.

ПРОДАКТИВ АЦИД AQUA — средство для обработки готовых кормов, зерна и воды, используемое на птицеводческих, свиноводческих комплексах и комбикормовых заводах. Антимикробное и противовирусное действие обеспечивается благодаря синтезу дезинфектанта и органических кислот. Состав уникален для российского рынка. Продукт защищает от особо опасных заболеваний — гриппа птиц, болезни Ньюкасла, АЧС.

Кормовая добавка СЕЛЕТОК для крупного рогатого скота, свиней и сельскохозяйственной птицы состоит из органических, неорганических сорбентов и пробиотика. Продукт применяется для адсорбции микотоксинов в кормах и улучшения их перевариваемости.

Средства ЛАКТИК предназначены для обработки вымени до и после доения. Они помогают сократить заболеваемость маститом, повышают продуктивность животных, минимизируют риск попадания грязи и различной патогенной микрофлоры в молоко. В линейке средств «до» — 5 продуктов, которые смягчают, питают кожу, а также обладают выраженным антимикробным и заживляющим действиями. В линейке «после» — четыре продукта с регенерирующим действием, отличающиеся яркой цветовой индикацией, экономичностью при использовании. Средства содержат различные действующие вещества для проведения ротации.

Группа компаний ВИК входит в ТОП-21 производителей ветфармы в мире. ВИК — лидер российского рынка ветеринарной фармацевтики и крупнейший производитель ветеринарных препаратов в СНГ.

Компания создана в 1990 году. Центральный офис находится в Московской области, Островцы.

За 30 с лишним лет работы запущено два производственных комплекса. В 2024 будет запущено производство стерильных инъекционных препаратов и внутривыменных суспензий, а также крупный комплекс по производству кокцидиостатиков полного цикла мощностью 6 тысяч тонн.

Два завода ГК ВИК, расположенные в городах Белгород и Витебск, работают по мировым стандартам и сертифицированы согласно международным требованиям GMP.

Ассортимент выпускаемой продукции содержит более 250 наименований разных фармакотерапевтических групп, а также косметические средства по уходу за животными, кормовые добавки и косметику для людей. 100% прибыли инвестируются в производство и научные разработки. ГК ВИК — обладатель свыше 80 наград в области разработки и производства ветеринарных препаратов.



ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИКА

Бирки для животных

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Визуальные бирки для свиней, КРС, МРС	Большой выбор размеров и цветов, металлический наконечник, лазерная маркировка, щипцы-аппликаторы, маркер черный нестирающийся ■ ARDES, Франция	договорная	Рациовет
Микрочипы для идентификации животных (FDX-B)	ISO 11784/85, стерильные ■ 1,4×8,0; 2,12×12,00 мм ■ MERIDIANVET, Беларусь	договорная	Рациовет
Электронные бирки (NBX, FDX-B) для свиней, КРС, МРС	Водонепроницаемые, перекодировка до 3 раз, лазерная маркировка, щипцы-аппликаторы ■ ARDES, Франция	договорная	Рациовет

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

Оборудование для содержания с.-х. животных и птицы

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

28 февраля - 1 марта 2024

0+ **ВЫСТАВКИ**
РЕКЛАМА



БОЛЕЕ 11 000 ПОСЕТИТЕЛЕЙ:
владельцы, руководители и ведущие специалисты хозяйств, а также региональные дилеры

50 ДЕЛЕГАЦИЙ ФЕРМЕРОВ
из районов Ростовской области и Юга РФ

Ростов-на-Дону, пр-кт М. Нагибина, 30
Тел. (863) 268-77-94, www.interagromash.net

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

180 экспонентов из России и стран зарубежья

Более 50 новинок в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 35 деловых мероприятий
для специалистов в рамках Аграрного конгресса

23 000 м² выставочной экспозиции

190 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической продукции

Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ» — это современная площадка для демонстрации новинок в области сельхозтехники аграриям Юга России

Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» — это уникальная возможность для компаний — производителей семян и удобрений презентовать современные разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ

Организатор:



Генеральный спонсор:



Стратегический партнер:



Спонсор-путьодителя:





12–13 марта 2024 года

Международная промышленная академия
при поддержке Национального Союза свиноводов
проводит специализированный семинар



«Кормовые добавки и премиксы нового поколения: эффективное использование в животноводстве и птицеводстве. Проекты импортозамещения»

Место проведения семинара: Международная промышленная академия, Москва

Формат семинара: гибридный (онлайн и офлайн)

Приглашаются к участию руководители и специалисты компаний-производителей, поставщиков и потребителей кормовых добавок, премиксов, витаминов, ферментов, аминокислот, микроэлементов, антибиотиков и других биологически активных веществ; комбикормовых и премиксных предприятий и цехов при птицефабриках и животноводческих комплексах, представители отечественных и зарубежных фирм, ученые НИИ, профессора и преподаватели вузов, редакторы отраслевых СМИ.



Основные вопросы для обсуждения:

- Современное состояние и тенденции развития кормовой отрасли России. Реализация Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы. Подпрограмма «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных». Меры государственной поддержки производителей кормов для животных
- Текущая ситуация на отечественном рынке кормовых добавок и премиксов. Кормовые добавки нового поколения (функциональные, вкусоароматические, нетрадиционные и др.)
- Факторы, влияющие на дефицит и рост цен на некоторые кормовые витамины, аминокислоты и ферменты. Проекты импортозамещения. Развитие отечественной микробиологической промышленности
- Законодательство РФ в области ветеринарно-санитарных требований к кормам и кормовым добавкам
- Основные функции составляющих премиксов — витаминов, аминокислот, ферментов и других биологически активных веществ
- Качество и безопасность кормов и кормовых добавок. Современные методы и приборы для контроля качества и безопасности
- Эффективные подходы в использовании кормов, кормовых добавок и премиксов для повышения продуктивности животных и птицы в условиях импортозамещения

По окончании семинара выдается сертификат, после полного цикла программы слушатели получают удостоверение о повышении квалификации.

Государственная лицензия на право ведения образовательной деятельности
в сфере дополнительного профессионального образования № 2265 от 11.07.2016 г.

Справки и заявки:

МПА: кафедра отраслей животноводства и комбикормового производства
Зав. кафедрой профессор *ЩербакOVA Ольга Евгеньевна*, тел./факс: (495) 959-71-06, e-mail: scherbakovaoe@grainfood.ru
Доцент *Агеева Ксения Михайловна*, тел./факс: (499) 235-48-27, e-mail: a89057777955@yandex.ru
Декан *Карцева Ольга Павловна*, тел./факс: (499) 235-95-79, e-mail: dekanat@grainfood.ru

НСС: главный эксперт по развитию отрасли *Аксаньян Григорий Степанович*, тел.: (495) 690-53-17, e-mail: next@nssrf.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И САММИТ



МЯСНАЯ & **КУРИНЫЙ**
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & **КОРОЛЬ**
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК
МАР Russia 2024

20-22 МАЯ
Москва, Крокус Экспо

**FROM
FEED
TO
FOOD**



реклама

Организатор:
Выставочная компания Асти Групп

Тел. / WA Business:
+7 (495) 797 6914
E-mail: info@meatindustry.ru

www.meatindustry.ru



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2024



19-21 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



АССОЦИАЦИЯ
«РОСРЫБХОЗ»



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ «ЭМ-ВИ-СИ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM
WWW.MVSEXPO.RU



16+



Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» и Российское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству (НП «Научный центр по птицеводству»)

Приглашают вас принять участие
в XXI Международной конференции Российского отделения ВНАП
(НП «Научный центр по птицеводству») на тему:

**«Мировое и российское птицеводство: динамика и перспективы развития
— научные разработки по генетике и селекции сельскохозяйственной птицы,
кормлению, инновационным технологиям производства
и переработки яиц и мяса, ветеринарии, экономики отрасли»**

Мероприятие состоится 23–25 сентября 2024 г. на базе ФНЦ «ВНИТИП»
(г. Сергиев Посад, Московская обл.).

Организаторы конференции:

- ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФНЦ «ВНИТИП»),
- Российское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству (ВНАП РФ) — НП «Научный центр по птицеводству»,
- «Российский птицеводческий союз» (Росптицесоюз),
- Ассоциация птицеводов стран Евразийского экономического союза.

Участники:

Ожидается, что в конференции примут участие около 400 специалистов, среди них:

- ведущие ученые и специалисты научно-исследовательских учреждений и учебных заведений России и зарубежных стран, занимающиеся вопросами генетики и селекции птицы, кормления и содержания, ветеринарными и санитарными проблемами птицеводства,
- руководители и специалисты российских птицеводческих предприятий и племенных хозяйств: зоотехники, ветврачи, экономисты, инженеры, начальники производств,
- руководители и специалисты ведущих отечественных и зарубежных фирм — производителей оборудования, кормов и кормовых добавок, ветеринарных препаратов для птицеводства,
- представители национальных и международных организаций,
- представители средств массовой информации.

Во время проведения конференции будут работать секции:

- Генетика и селекция сельскохозяйственной птицы.
- Кормление сельскохозяйственной птицы.
- Технология производства и переработки яиц и мяса птицы.
- Ветеринарно-санитарные проблемы в птицеводстве.
- Экономические аспекты развития отрасли.

Для представителей научных учреждений и учебных заведений, руководителей и специалистов птицеводческих хозяйств участие в конференции бесплатное.

Проживание и питание оплачиваются всеми участниками самостоятельно.

По результатам конференции будет издан сборник материалов.

Для публикации в сборнике трудов конференции просим подготовить тезисы докладов и направить в оргкомитет.

Тезисы принимаются до 5 апреля 2024 г.
по e-mail: vasilievatv@gmail.com

Требования к тезисам размещены на сайте www.vnitip.ru

Компаниям, работающим в птицеводческой сфере, предлагаем рассказать о своей продукции и услугах, выступив в качестве спонсоров мероприятия.

Будем рады вашему участию!

По вопросам участия обращайтесь в Российское отделение ВНАП:

Васильева Татьяна Владимировна, тел./факс: +7 903-158-26-42 (моб.); e-mail: vasilievatv@gmail.com

Предварительная регистрация обязательна. Окончание регистрации: 25.08.2024 г.

Бланк регистрации размещен на сайте www.vnitip.ru

По вопросам проживания участники конференции могут обращаться во ВНИТИП:
тел.: +7 (496) 549-95-75; факс: +7 (496) 551-21-38; e-mail: vnitip@vnitip.ru



КНИГИ-ПОЧТОЙ



Интернет-магазин — www.zoovetkniga.ru

Самовывоз — Москва, ул. Ташкентская, д. 34, корп. 4, оф. 1

Тел.: (495) 919-44-52, (499) 707-74-95

НОВИНКИ



Здоровый кишечник — основа продления продуктивного долголетия кур

700 руб.

И.И. Кочиш, О.В. Мясникова, И.Н. Никонов, П.Ф. Сурай

В монографии изложены сведения о микробиоме кур и путях коррекции нормофлоры в кишечнике птицы, физиологии образования яйца и его составляющих, основах высокой яйценоскости и качества яиц, а также о связи их со здоровьем скорлупной железы и печени. В работе затронуты вопросы генетического потенциала кур, дающих яйцо с белой и коричневой скорлупой, методы и основы принудительной линьки, способствующей продлению срока продуктивного использования кур-несушек. Описаны некоторые целевые гены, связанные с продолжительностью яйцекладки у кур. Монография предназначена для научных сотрудников Orderгиков, студентов и аспирантов высших учебных учреждений зооветеринарного профиля (по УГП «Зоотехния и ветеринария»), сотрудников научно-исследовательских институтов и специалистов птицеводческих хозяйств.

«ЗооВетКнига», 2022, 248 с., ил., мягкая обложка



Эймериоз кур. Современные аспекты

600 руб.

О.А. Фролова, В.Н. Афонюшкин

В монографии представлены данные научной литературы и результаты собственных исследований по изучению рисков сочетанного применения живых аттенуированных противэймериозных вакцин «Эвалон» и «Эймериавакс 4М». Предложена информация по диагностике заболевания, современным препаратам против эймериоза кур, вакцинам, препаратам для дезинвазии помещений для содержания птицы. Монография предназначена для ветеринарных специалистов птицеводческих предприятий, аспирантов, студентов ветеринарных учебных учреждений.

«Академия Принт», 2024, 166 с., ил., мягкая обложка



Курс лекций по генетике сельскохозяйственных животных

600 руб.

Г.В. Мкртчян

Курс лекций по генетике подготовлен для студентов факультетов ветеринарной медицины и зоотехнологий и агробизнеса, по специальностям 36.05.01 «Ветеринария» и направлениям подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 36.03.02 «Зоотехния». Разработан для самостоятельной работы студентов по дисциплинам «Ветеринарная генетика» и «Основы генетики». Рекомендован к изданию учебно-методическим советом факультета зоотехнологий и агробизнеса ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина (протокол № 3 от 7 ноября 2022 г.).

«ЗооВетКнига», 2022, 126 с., мягкая обложка



Изменчивость и наследуемость белковомолочности у коров черно-пестрой породы разных генераций и генотипов

800 руб.

Г.В. Мкртчян, Ф.Р. Бакай

В настоящее время одной из актуальных задач для молочного подкомплекса в России является повышение содержания белка в молоке и улучшение его качества. В ряде районов нашей страны отмечается снижение данного показателя, которое, по мнению ряда авторов, обусловлено односторонним отбором и разведением молочного скота с целью повышения продуктивности и жирности молока, в то время как за рубежом акцент делается на содержание белка в молоке коров.

В монографии описана изменчивость белковомолочности у коров разных генераций и генотипов. Изложены новые научно обоснованные данные о корреляциях между показателями молочной продуктивности у коров черно-пестрой породы. Установлены коэффициенты наследуемости белковомолочности у коров разных генераций. Определена степень наследуемости белковомолочности у коров с разной величиной пожизненного удоя при разных вариантах подбора.

«ЗооВетКнига», 2022, 204 с., ил., мягкая обложка



Методы сбора, хранения и определения кровососущих насекомых и клещей

900 руб.

Ф.И. Василевич, А.М. Никанорова, С.Ю. Пигина, Р.М. Акбаев

В учебном пособии приводятся сведения по методам сбора, морфологии и экологии кровососущих насекомых и клещей, имеющих ветеринарное и медицинское значения.

Учебное пособие предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов, изучающих биологию, экологию, энтомологию, акарологию, инвазионные и инфекционные болезни животных, в том числе зоонозы, а также для практикующих ветеринарных и медицинских энтомологов и акарологов.

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023, 296 с., ил., мягкая обложка

ВЕТЕРИНАРИЯ



Актуальные инфекционные болезни крупного рогатого скота

3000 руб.

Под ред. проф. Т.И. Алипера

Руководство посвящено вопросам инфекционной патологии крупного рогатого скота и содержит классические статьи и обзорные материалы, описывающие наиболее опасные, широко распространенные и экономически значимые инфекционные болезни КРС, а также средства борьбы с ними и методы диагностики. Все приведенные данные основаны на анализе последних достижений мировой науки и практики и на результатах собственных исследований авторов.

Может быть использовано как информационно-справочное пособие для практикующих ветеринарных врачей, а также как научно-методическое пособие для студентов, аспирантов и научных сотрудников в области иммунологии и инфекционной патологии крупного рогатого скота.

«ЗооВетКнига», 2021, 832 с., твердый переплет



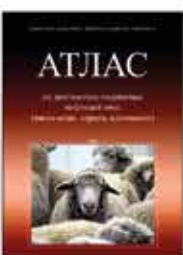
Основы противовирусного иммунитета

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.

«ЗооВетКнига», 2015, 352 с., твердый переплет



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

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.

«ЗооВетКнига», 2013, 120 с., мягкая обложка



Биопрепараты, применяемые в ветеринарной практике. Правила их учета, хранения, транспортировки и оценки перед практическим применением

500 руб.

Г.Ш. Наврузшоева, И.С. Коба

Приведены современные представления о биопрепаратах, используемых для профилактики инфекционных болезней, их диагностики, а также сведения о контроле качества, правилах использования, хранения и транспортировке биопрепаратов.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария», направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», очной, очно-заочной и заочной формах обучения.

«ЗооВетКнига», 2021, 158 с., ил., мягкая обложка



Паразитарные зоонозы

950 руб.

Ф.И. Василевич, Л.М. Белова, М.И. Бурмистрова

В монографии представлены сведения о болезнях, общих для человека и животных.

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

«ЗооВетКнига», 2020, 248 с., мягкая обложка



Профилактика симулидотоксикоза крупного рогатого скота на территории Центральной нечерноземной зоны России

400 руб.

Ф.И. Василевич, О.В. Зиновьева, В.М. Каплич

В методических положениях представлено морфо-биологическое описание с определительными таблицами кровососущих мошек Центральной нечерноземной зоны России, описаны патоморфологические изменения, картина крови с терапией и профилактикой симулидотоксикоза. Методические положения предназначены для работников санитарно-эпидемиологических и ветеринарных учреждений, преподавателей и студентов учебных вузов биологического, медицинского и ветеринарного профилей.

«ЗооВетКнига», 2020, 104 с., мягкая обложка

ВЕТЕРИНАРИЯ



Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых животных и пернатой дичи при инвазионных болезнях

650 руб.

Н.А. Малофеева, Ю.В. Петрова, С.В. Редькин

В пособии рассматривается порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных при инвазионных болезнях, встречающихся у диких промысловых животных, их опасность для здоровья человека. Представлена морфология возбудителя и биологический цикл развития, дифференциальная диагностика. Дана ветеринарно-санитарная оценка. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Ветеринария», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», а также для слушателей института повышения квалификации и ветеринарных врачей.

«ЗooВетКнига», 2022 г., 148 с., мягкая обложка



Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя диких животных и птицы при инфекционных болезнях

550 руб.

Н.А. Малофеева, Ю.В. Петрова, С.В. Редькин

В учебном пособии представлена методика проведения послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра диких промысловых животных и пернатой дичи, а также изложена ветеринарно-санитарная оценка туш и органов при различных инфекционных заболеваниях в соответствии с требованиями современной нормативной документации. Пособие составлено в соответствии с программой по ветеринарно-санитарной экспертизе.

Предназначено для студентов высших учебных заведений очного, заочного и очно-заочного (вечернего) факультетов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», 36.04.01, 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

«ЗooВетКнига», 2020, 73 с., ил., мягкая обложка



Прикладная анатомия сердечно-сосудистой системы животных

600 руб.

Н.А. Слесаренко, Г.А. Ветошкина, Е.О. Широкова

Отображена информация, касающаяся прикладной морфологии сердечно-сосудистой системы организма животных. Приведены современные представления о развитии и структурной организации сердечно-сосудистой системы у продуктивных, домашних и лабораторных животных. Освещены закономерности и принципы строения с учетом адаптационных возможностей организма. Рассмотрены вопросы, посвященные системной, видовой и возрастной анатомии и влиянию факторов внешней среды на строение функционирующего, развивающегося и приспособляющегося организма животного. Представлено анатомическое обоснование возникновения и развития патологии. Для студентов по специальности «Ветеринария», направлений подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза»; также может быть использовано слушателями ФПК — преподавателями высших учебных заведений

«ЗooВетКнига», 2021, 114 с., ил., мягкая обложка



Прикладная анатомия нервной и эндокринной систем животных

600 руб.

Н.А. Слесаренко, Г.А. Ветошкина, Е.О. Широкова, В.В. Степанишин

Отображена информация по прикладной морфологии нервной системы организма животных. Приведены современные представления о развитии и структурной организации нервной системы у продуктивных, домашних и лабораторных животных. Рассмотрены вопросы, посвященные системной, видовой и возрастной анатомии и влиянию факторов внешней среды на строение функционирующего, развивающегося и приспособляющегося организма животного. Представлено анатомическое обоснование возникновения и развития патологии. Для студентов по специальности «Ветеринария», направлений подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза»; также может быть использовано слушателями ФПК — преподавателями высших учебных заведений.

«ЗooВетКнига», 2021, 118 с., ил., мягкая обложка



Блютанг и блютангоподобные инфекции

400 руб.

В.В. Макаров, Ф.И. Василевич, О.И. Сухарев

В издании изложены основные сведения о блютанге, рассмотрена биоэкология переносчиков. Описаны особенности эпизоотологии блютанга. Охарактеризованы группы блютанговых болезней. Научные данные и факты сопровождаются авторской интерпретацией. Пособие будет полезно студентам и аспирантам ветеринарных вузов, также преподавателям и специалистам.

«ЗooВетКнига», 2014, 100 с., мягкая обложка



Природная очаговость африканской чумы свиней

400 руб.

В.В. Макаров, Ф.И. Василевич, Б.В. Боев, О.И. Сухарев

В издании рассмотрены общая характеристика вируса, ветеринарная биология диких европейских кабанов и клещей рода Ornithodoros — потенциальных позвоночных и беспозвоночных хозяев возбудителя, природная очаговость АЧС в традиционном нозоареале Юго-Восточной Африки, структура диморфной паразитарной системы и патогенетические механизмы ее саморегуляции. Предлагается разработанная компьютерная супер-модель оперативного анализа и прогноза эпизоотической вспышки АЧС. Пособие будет полезно также специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии, преподавателям ветеринарных вузов.

«ЗooВетКнига», 2013, 66 с., мягкая обложка

ВЕТЕРИНАРИЯ



Незаразные болезни и профилактика кормовых нарушений в современном птицеводстве

900 руб.

И.И. Кочиш, Л.И. Подобед, В.И. Смоленский, И.Н. Никонов

Монография посвящена изучению болезней незаразной этиологии, кормовых и метаболических факторов, приводящих к их развитию, методам устранения и профилактики. Приведено описание практических методов коррекции кормления птицы для профилактики и устранения заболеваний неинфекционной этиологии. Монография дает возможность осуществлять оперативную диагностику кормовых нарушений в рационах кормления сельскохозяйственной птицы, проводить консультативно-просветительную работу в птицеводческих хозяйствах. Для студентов высших учебных заведений, аспирантов, научных сотрудников, слушателей курсов повышения квалификации, специалистов птицеводческих предприятий.

«ЗооВетКнига», 2021, 202 с., мягкая обложка



Древневосточные методы в современной ветеринарной практике

800 руб.

Т.В. Ипполитова, К.Р. Гаусс

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

«ЗооВетКнига», 2016, 138 с., мягкая обложка



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.

«ЗооВетКнига», 2018, 344 с., мягкая обложка



Паразитарные болезни птиц, средства и методы борьбы

750 руб.

Р.Т. Сафиуллин

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.

«ЗооВетКнига», 2019, 280 с., мягкая обложка



Сибирская язва

450 руб.

Г.Ш. Наврузшоева

В учебном пособии рассмотрена эпизоотологическая характеристика сибирской язвы, обобщены данные об этиологии, патогенезе, клинических и патологоанатомических особенностях, диагностике и дифференциальном диагнозе. Описаны ветеринарно-санитарные мероприятия, дана информация по дезинфекции кожевенно-мехового сырья, шерсти и другого сырья животного происхождения и дезинфекции на заводах по производству мясокостной муки; приведены рекомендации МЗБ по сибирской язве, нормативно-правовые акты, меры личной профилактики.

Пособие рекомендовано для студентов факультета ветеринарной медицины и ветеринарных специалистов.

«ЗооВетКнига», 2021, 126 с., мягкая обложка



Справочник ветеринарного врача бройлерного предприятия

500 руб.

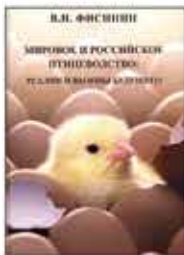
Н.В. Кожемяка, Н.Д. Яковлева

Справочник содержит актуальную профессиональную информацию для ветеринарного врача бройлерного предприятия. Кратко изложены основные рекомендации по предупреждению появления и распространения птичьих патогенов, выработанные наукой и практикой в отечественном и зарубежном птицеводстве.

Справочник создан с целью оказания поддержки ветеринарного специалиста в его ежедневной работе, содержит основные технологические данные, нормативы, описание основных методов работы.

ООО «АВИС», 2010, 96 с., твердый переплет

ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего

2500 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 птицеводств, фермеров, занимающихся разведением птицы различных видов в крестьянских хозяйствах.

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



Фермерское и приусадебное птицеводство

1500 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.

«ЗooВетКнига», 2014, 265 с., мягкая обложка



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.

«ЗooВетКнига», 2017, 79 с., ил., мягкая обложка



Профилактика свободно-радикальных аномалий у кур в раннем онтогенезе

900 руб.

И.И. Кочиш, Т.О. Азарнова, М.С. Найденский

В монографии проанализированы молекулярные причины и следствия развития оксидативного стресса у эмбрионов кур различных направлений продуктивности, описаны способы профилактики и коррекции обусловленных им нарушений. Подробно обосновано многоплановое антиоксидантное действие используемых для этой цели биологически активных веществ. Приведены конкретные практические рекомендации по применению исследуемых препаратов по определенным схемам, в том числе в оптимальных концентрациях. Для ветеринаров и зоотехников птицеводческих хозяйств, специалистов-биохимиков.

«ЗooВетКнига», 2019, 358 с., ил., мягкая обложка



Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках

950 руб.

В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина

Пособие содержит описание оригинальных практических подходов и методов содержания и разведения страусообразных птиц. Рассматриваются вопросы кормления, профилактики и лечения инфекционных и других болезней, организации и дизайна экспозиций в зоопарках и питомниках. Книга рассчитана на специалистов зоопарков, питомников, биологических научных и учебных заведений, зоологов, зооинженеров, ветврачей и студентов-биологов.

«ЗooВетКнига», 2014, 230 с., мягкая обложка



Фазаны в природе и в зоокультивах. 110 видов и 300 пород

1300 руб.

И.Г. Лебедев

В пособии обобщены основные особенности биологии и технологические принципы культивирования птиц семейства Фазановые (Phasianidae) 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 общепрофессионального профиля, изучающих основы культивирования животных.

«ЗooВетКнига», 2017, ил., 218 с., мягкая обложка

ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



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.

«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.

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



Грызуны и зайцеобразные в зоокультурах

550 руб.

М.А. Ломсков, А.М. Коновалов

В монографии обобщены сведения о domestикации и содержании отдельных видов грызунов и зайцеобразных. Проанализированы исторические аспекты процесса одомашнивания, формирования зоокультур.

Предназначена для специалистов различных отраслей животноводства, работающих с дикими и домашними животными, охотников, работников охраны природы, зоологов, ветеринарных врачей, для студентов вузов биологического и сельскохозяйственного профиля, изучающих методы культивирования животных.

«ЗооВетКнига», 2021, 125 с., мягкая обложка



Все о кроликах

850 руб.

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

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

Альбом предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности 36.03.02 «Зоотехния» и 36.05.01 «Ветеринария», а также для кролиководов-любителей. Отдельные разделы представляют интерес и для специалистов отрасли животноводства.

«ЗооВетКнига», 2016, 192 с., мягкая обложка



Продукция кролиководства

550 руб.

К.В. Харламов, Н.И. Тинаев

В учебно-методическом пособии освещены вопросы продукции кролиководства с основами товароведения (мясная, шкурковая, пушковая продукция, а также побочная продукция — субпродукты, кожа, жир, кровяная и костная мука, навоз и др.).

Пособие может быть использовано при подготовке бакалавров, обучающихся на факультете товароведения и экспертизы сырья животного происхождения.

«ЗооВетКнига», 2015, 188 с., мягкая обложка



Кормление крупного рогатого скота

550 руб.

М.Ю. Павлов

Справочник предназначен для специалистов в области животноводства и кормления. В нем из разных источников собрана воедино информация о составе и питательности кормов, нормативах и рационах кормления различных половозрастных групп крупного рогатого скота.

«ЗооВетКнига», 2015, 112 с., мягкая обложка

Наименование	Стр.
Activo сухой	35
Activo Liquid	35
ASYS ЛециМакс Эффект	40
ASYS Микс-Ацид	34
ASYS Моно C12	19
Lovit LC Energy	40
Over Acid Aqua Mineral	34
Over Acid Liquid	34
Авайла	31, 34
Авайла Se	31
Авайла Se 2000	31
Агроксил Плюс	36
Агроксил Премиум	36
Агропрот	36
Агрофит	36
Агрофит Про	36
Агроцелл Плюс	36
Акватан	28
Алтавим	19, 20
Алтавим Цистеамин	35
Алтавим HVD3	21
Алтавим NCG	18
Аргинин	18
Ароматизатор молочно-ванильный	20
АСТАПЕТ	21
Афлуксид	28
Ацидад Сухой	28
Аэрофорте Про	28
Байпас	18
Басулифор	19, 28, 30
Бетаин HCl	21
Биотроф	26
Бонсилаж	26
БутиМакс	35
Бутистар	35
Бутитан	30, 35
Бутифор	34, 35
Валин	18
Гамавит	20, 35
Гамматоник	20
Глицинат Cu	31

Наименование	Стр.
Глицинат Fe	32
Глицинат Mn	32
Глицинат Zn	32
Глобиген Диа Стоп	40
Глобиген Калф Паста	40
Глобиген Пиг Дозер	40
ДАФС-25к	32
ЕЛАЙФ	35
есм ³	32
Заслон	32
Изолейцин	18
Интестан	19, 30
Интести-Флора	30
Кантаксантин красный	21
Копро	32
Креамино	36
Лактацид	34
Лактифит	26
Лакто-pH	30, 34
Лидер	26
Лидер бета-каротин	26
Лизин	18
Ликвипро	19, 30
Максисорб	34
Масло-Ваниль Арома	20
Мастерсорб	34
Мегабленд	36
Мегаглюкан	36
Мегаксилан	36
Мегалак	21
Мегалипаза	36
Мегаманнан	36
Мегамилаза	36
Мегапрот	36
Мегафос	36, 40
Мегацелл HC 20 TS	36
Метионин	18
МикАцид	21
МикоСофт	34
Мука мясокостная	20
Мука рыбная	20
Муцинол	19

Наименование	Стр.
Орего-Стим	36
Полис	28
Провитол	19, 30, 35
Промилк	26
ПроПас Cu	32
ПроПас Fe	32
ПроПас Mn	32
ПроПас Zn	32
ПроПикаль 98	34
Профорт	19, 30, 40
Рыбий жир	40
СальмаАцид	26
Субтилис	19, 30, 35
Сульфат меди	32
Тирзана BSK	40
Тонисити РХ	36
Треонин	18
Триптофан	18, 19
Ультимит	34
Фарматан	19, 30
Фарматан П	19, 28
Фарматан ТМ	19, 28, 31, 35
Фарматан ТО	19, 31, 35
Фенилаланин	19
ФитаМакс 10000G	40
ФормиНат 98	34
Фунгистат ГПК	34
Хелавит А	32
Хелавит В	32
Хелавит С	32
Хитолоза	34
Холин хлорид	21
ХроМакс	28
Целлобактерин	19, 31, 40
Шаумацид F Гранулят	34
ЭКО АЙС	20, 21
ЭКО ЗОЛОТОЙ	26
ЭКОПЛАНТ	35
ЭКО СТАБ	35
Элитокс	34
Энзим-Комплекс	40
Эритокс	20

Алфавитный указатель ветпрепаратов и санитарных средств

Наименование	Стр.
D-пантенол	70
L-карнитин	70
Lovit Blue	65
Ависан	65
Ависан Мульти	65
Ависан Секьюр	65
Агротроф	74
Аква Клин	52
Алзогур	74
Алмексил	69
Алтивазол 50	48
Алтивазол 625	48
Алцефур 100 LA	48
Алцефур плюс	48

Наименование	Стр.
Алцифал 100	48
Альбендазол	52
Альмакс Гепато	66
Альмакс Мульти	66
Альмакс E+SE	66
Альпомаст Клокси DC	70
Альпомаст Цеки LC	70
Альпомаст Цефти DC	70
Альпомаст Цефти LC	70
Амоксилол 150 LA	48
Аскорбиновая кислота	70
Астравит	67
Аускипра-GN	61
Ацетилсалициловая кислота	70

Наименование	Стр.
Бактонорм	48
Бензилпенициллин натрия	48
Биостимульгин	67
Бифидонол	69
Бронипра-1	65
Бутал	66
Вазелин	68
Вазелиновое масло	70
Вакдерм	53
Вакдерм ТФ	53
Вектомун	65
Веровед	61
Ветбицин-3	48
Ветбицин-5	48

Наименование	Стр.
Ветом	69
Ветомулин 450	48
Ветомулин 800	48
Вироксид Супер	74
Вирукват 300	74
Вируквилл 260	74
Витафлеш	66
Гамавит	67, 69
Гентам	50
Гентамокс	50
Геставет	67
Глобиген Диа Стоп	50
ГОА	53
Гремучая смесь	74
Грипорк	61
Денница	68
Дипрацел	69
Доктор Хуф	68
Домектал 10	52
Дуотоксал	52
Защита	52
Зитринал 100	50
Иммуновит	53
Интести Витал	50
Йодез	52, 74
Йод однохлористый	68
Калия йодид	70
Камфора синтетическая	70
Кантерс Асид Са/Р	66
Кепроцерил WSP	50
Кетал	70
Клин Мастер	68
Клин Мастер Active	68
Клостбовак-8	53
КМ'ПРЕМПИГ гепато+	67
Комбовак	53
Кориправак	65
Креолин	52
Крысиная смерть	74
Ларватокс	52
Летозал	67
Ликвипро	69
Лимонная кислота	70
Ловит	66
Мазь ихтиоловая	68

Наименование	Стр.
Мазь камфорная	68
Мазь тетрациклиновая	68
Марбофор 100	50
Мектинал	52
Миправак SUIS	61
Муцинол	69
Натрия Нуклеинат	67
Нео К7	53
Нео ОПП	53
Неострепин 200	50
Новамун	65
Нормаминолит	67
Нормаминолит Гидро	67
Нормофер 200	67
Нормофер В12	67
Ньюфленд	65
Оксал 200 ЛА	50
Оксал Флю	50
Орего-Стим	52
Панкреатин	70
Пектоспид	67
Перекись водорода	71
Пирантел памоат	70
Пихтоин	68
ПОЛИВАК-ТМ	53
Полисорбат	70
Поултри	74
Провитол	69
Про-Мак	67
Пропиленгликоль	70
Профорт	69
Реомун 3	66
Рибафлокс	50
Риботан	67
Ринисенг	61
Румифос	68
Севак	66
Скин Мастер Phyto	68
Скин Мастер Plus	68
Сольфак	52
СТАРТВАК	61
Субтилис	50, 68, 69
Суисенг	61
Сульфетрисан	50
Тетрамизол	70

Наименование	Стр.
Тетрациклин	70
Тиамулина гидрофумарат	70
Тилмал 250	50
Токсипра плюс	61
Троксерутин	70
Тултрал	50
Тэйл Контроль	69
Удэктин 3000	50
Удэктин 12000 WSP	50
Унговак FN	61
Унигрин N 125	71
Фарматан	52
Флайтокс	52
Флорфеникол	71
Флорфеникол 100	50
Флунал	70
Флуниджект	70
Форелон 300	50
Фоспренил	68, 69
Хелат марганца	71
Хелат меди	71
Хелат цинка	71
Хипрабовис	61
Хипрабовис-4	61
Хиправиар	65
Хипрагамборо	65
Хлоргексидин	
биглюконат	74
Хорка	74
Цекинал 25	50
Целлобактерин	69
Цефтиосан Форте	50
Ципрофлоксацина гидрохлорид	71
Эвалон	65
Энрал 80	50
Энралонг 100 LA	50
Энростин МАКС	50
Эрисенг	61
Эрисенг Парво	61
Эфикур	50
Юнистрейн	61
Юнистрейн РРСС	61
ЯМ БК	68
ЯХАЛИМП	68

■ Журнал распространяется:

адресно, руководителям и главным специалистам:

- птицефабрик
- свиноводческих хозяйств
- животноводческих хозяйств
- комбикормовых заводов
- ветеринарных организаций
- управлений сельского хозяйства
- управлений ветеринарии
- зооветнабов
- фирм – производителей и продавцов товаров и услуг для сельскохозяйственных предприятий

■ Редакция:

Главный редактор	М.Ю. Павлов, канд. с.-х. наук
Заместитель главного редактора	В.П. Дубинская, канд. с.-х. наук
Выпускающий редактор	О.В. Ушакова
Директор по развитию	Ю.Д. Шешенина
Менеджер по рекламе	Э.А. Барсукова
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



■ 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»

© 300советы

© ЗооМедВет



Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «ЦЕНОВИК», допускается только с разрешения Издательства «Сельскохозяйственные технологии». Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации.
Журнал «Ценовик», рег. № ПИ № ФС77-82590

ПродАктив® Ацид AQUA

Инновационное средство для обработки кормов, зерна и воды



Обладает мощным антимикробным и противовирусным действием в отношении бактерий, вирусов (в том числе гриппа птиц и болезни Ньюкасла, африканской чумы свиней)



Является ингибитором роста и развития патогенной микрофлоры в воде для поения, комбикорме и зерне для кормления животных

Продактив® Ацид AQUA — универсальное решение для обеспечения безопасности кормов и воды на птицеводческих и свиноводческих предприятиях



**ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК**

🌐 21 место среди производителей ветеринарной фармацевтики в мире

☎ +7 (495) 777-67-67

🌐 www.vicgroup.ru



Более подробно о продукте

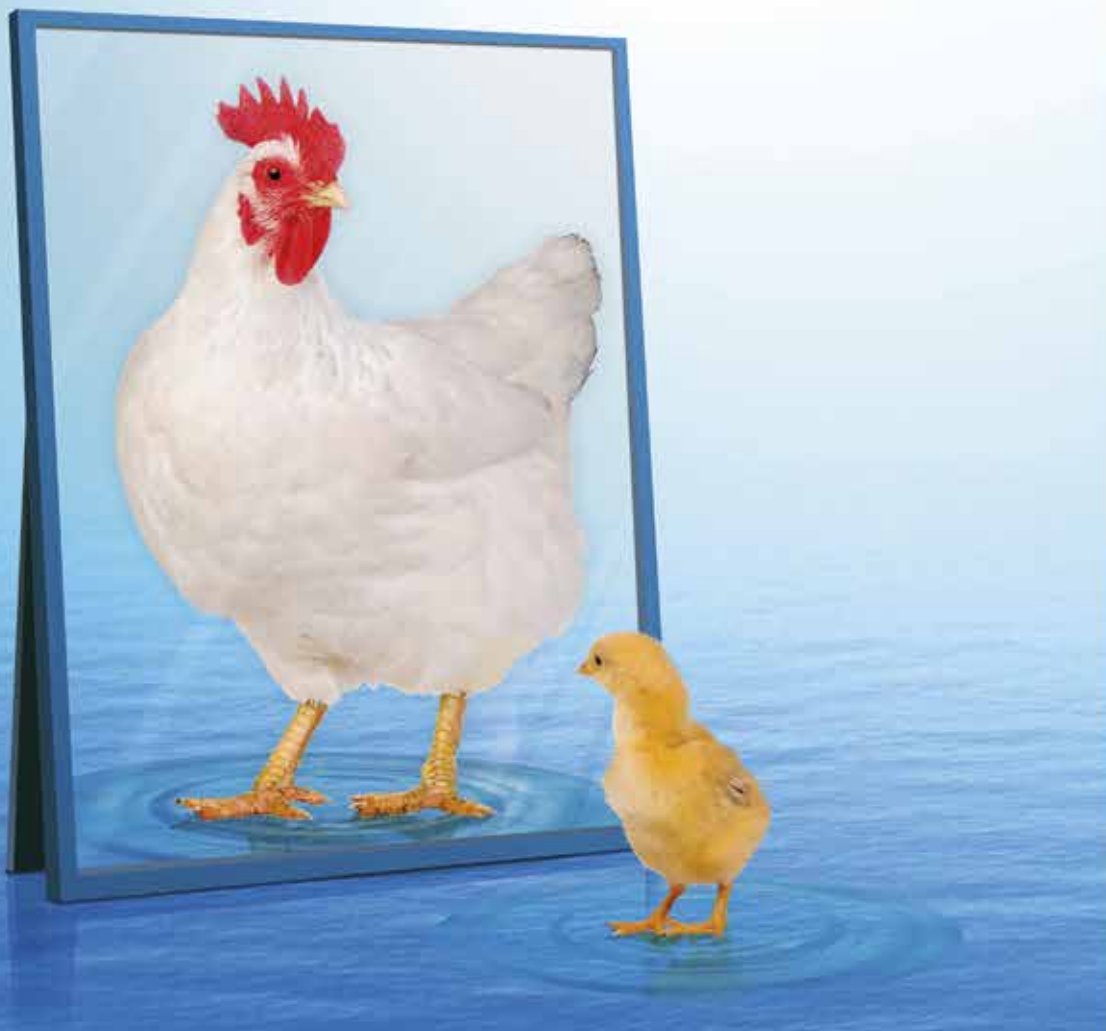




Rhodimet®

RHODIMET® AT88

СТРЕМИТЬСЯ К БОЛЬШЕМУ



ИСТОЧНИК МЕТИОНИНА В ЖИДКОЙ ФОРМЕ



ЭФФЕКТИВНО
Высокая
эффективность
применения
на практике



ВЫГОДНО
Самая
экономичная
форма
метионина



УДОБНО
Программа
установки
оборудования



www.adisseo.com | www.animal-nutrition.ru

ADISSEO
A Bluestar Company

ООО «Адиссео Евразия» | 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42, стр. 2А | Тел.: +7 (495) 268-04-75