

# Сельскохозяйственное обозрение ЦЕНОВИК

№ 3 2024

ОБЗОРЫ,  
ПРОГНОЗЫ,  
РЕЙТИНГИ

СОБЫТИЯ  
ОТРАСЛИ

КОРМА И  
КОРМОВЫЕ  
ДОБАВКИ

ВЕТЕРИНАРИЯ

ЗООГИГИЕНА И  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
САНИТАРИЯ

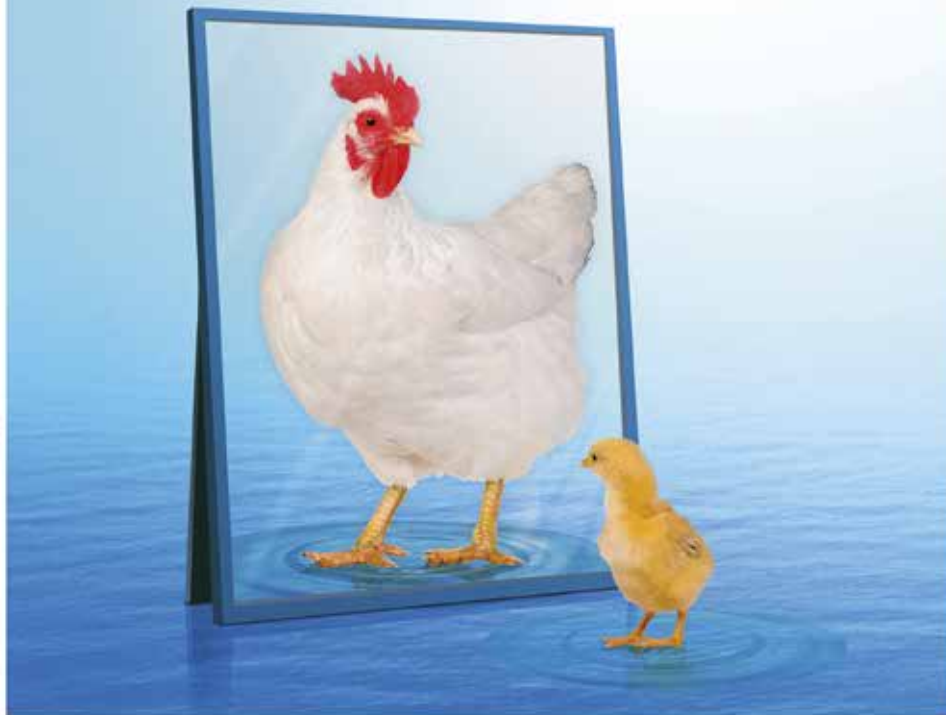
ОБОРУДОВАНИЕ  
И ТЕХНИКА



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](http://www.adisseo.com) | [www.animal-nutrition.ru](http://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



# SCHAUMANN

ERFOLG IM STALL

[WWW.SCHAUMANN.RU](http://WWW.SCHAUMANN.RU)

Консерванты к сенажу  
Я всегда с собой вожу.  
А линейка БОНСИЛАЖ -  
Это высший пилотаж!  
QR-код. Зайти несложно.  
"ШАУМАНН".  
Всегда надежно!





Сельскохозяйственное обозрение  
**Ценовик**

Издается ежемесячно с 1997 г.

**3** | **2024**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ФИРМЫ НОМЕРА</b> COMPANY OF ISSUE	<b>3</b>
<b>ОБЗОРЫ, ПРОГНОЗЫ, РЕЙТИНГИ</b> REVIEWS, FORECASTS, RATINGS	<b>4</b>
<b>Рейтинг ведущих производителей индейки в России по итогам 2023 года</b> <i>Rating of leading turkey producers in Russia based on the results of 2023</i>	4
<b>Рынок мяса птицы: итоги 2023 года</b> Л. Савкина <i>Poultry market. Results of 2023</i>	6
<b>Что происходит на рынке кормовых аминокислот</b> Е. Носкова <i>What's on the feed amino acid market</i>	11
<b>АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ</b> TOPICAL INTERVIEW	<b>16</b>
<b>Свиноводство в эпоху перемен</b> <i>Pig farming in an era of change</i>	16
<b>СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b> INDUSTRY EVENTS	<b>18</b>
<b>Международный форум птицеводов «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2024»</b> В. Дубинская <i>International Poultry Forum "Poultry industry of Russia 2024"</i>	18

<b>Производители молока не останутся без господдержки</b> А. Раллева <i>Milk producers will not be left without government support</i>	21
<b>Выставки АГРОС-2024 и «Картофель и Овощи Агротех»: мощный заряд энергии для аграрной отрасли в начале года</b> АГРОС-2024 Expo and Potato Horti Agritech. <i>A powerful charge of energy for the agricultural industry at the beginning of the year</i>	24
<b>КОРМА и КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ</b> FORAGE AND FEED ADDITIVES	<b>31</b>
<b>Органические соединения селена в кормлении скота и птицы</b> В. Лавренова <i>Organic selenium compounds in livestock and poultry feeding</i>	41
<b>Аминокислоты</b> <i>Aminoacids</i>	32
<b>Антибактериальные лекарственные препараты</b> <i>Antibacterial medications</i>	32
<b>Антибактериальные натуральные препараты</b> <i>Antibacterial natural medications</i>	32
<b>Антиоксиданты</b> <i>Antioxidants</i>	34
<b>Антистрессовые добавки</b> <i>Antistress additives</i>	34

Ароматические и вкусовые добавки . . . . .	34	Антисептические и дезинфицирующие препараты . . . . .	67
<i>Aromatic and flavoring additives</i>		<i>Antiseptic and disinfection preparations</i>	
Белковые добавки . . . . .	34	Вакцины, сыворотки и диагностикумы . . . . .	67
<i>Feed additives</i>		<i>Vaccines, serums and diagnosticums</i>	
■ Белковые добавки животного происхождения . . . . .	34	Витаминно-минеральные препараты . . . . .	72
<i>Feed additives of animal origin</i>		<i>Vitamin mineral preparations</i>	
Витаминные и витаминно-минеральные смеси . . . . .	34	Гепатопротекторы . . . . .	72
<i>Vitamin and vitamin-mineral mixtures</i>		<i>Hepatoprotectors</i>	
Витамины . . . . .	35	Гормональные препараты . . . . .	74
<i>Vitamins</i>		<i>Hormonal preparations</i>	
Жировые добавки . . . . .	35	Иммуномодуляторы . . . . .	74
<i>Fat additives</i>		<i>Grids of immunity</i>	
Ингибиторы плесени . . . . .	35	Наружные средства . . . . .	74
<i>Inhibitors of the moulds</i>		<i>External preparation</i>	
Каротиноиды . . . . .	35	Пробиотические препараты . . . . .	76
<i>Carotenoids</i>		<i>Probiotic preparations</i>	
Консерванты биологические . . . . .	36	Противоанемийные препараты . . . . .	76
<i>Biological preservatives</i>		<i>Antianemia preparations</i>	
Консерванты химические . . . . .	38	Противовирусные, биостимулирующие препараты . . . . .	77
<i>Chemical preservatives</i>		<i>Antiviral preparations, biostimulators</i>	
Кормовые добавки для крупного рогатого скота . . . . .	38	Противовоспалительные нестероидные препараты . . . . .	77
<i>Feed additives for cattle</i>		<i>Anti-inflammatory nosteroid preparations</i>	
Кормовые добавки прочие . . . . .	54	Противомаститные препараты . . . . .	77
<i>Feed additives other</i>		<i>Antimastitis preparations</i>	
Лечебно-профилактические кормовые добавки . . . . .	38	Субстанции . . . . .	77
<i>Medical-prophylactic feed additives</i>		<i>Substances</i>	
Микроэлементы в органической форме . . . . .	40	<b>ЗООВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<i>Microelements in organics form</i>		<b>И ИНСТРУМЕНТАРИЙ . . . . .</b>	<b>78</b>
Минеральные соли . . . . .	48	<b>ZOOVETERINARY EQUIPMENT AND INSTRUMENTS</b>	
<i>Mineral salts</i>		Аэрозольная дезинфекция . . . . .	78
Нейтрализаторы токсинов . . . . .	48	<i>Aerosol disinfection</i>	
<i>Toxin neutralizers</i>		Ветеринарный инструментарий . . . . .	78
Подкислители . . . . .	50	<i>Veterinary instruments</i>	
<i>Acidulators</i>		Оборудование для вакцинации . . . . .	79
Премиксы . . . . .	50	<i>Equipment for vaccination</i>	
<i>Premixes</i>		<b>ЗООГИГИЕНА и ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</b>	
Препараты для решения проблем некротического энтерита . . . . .	50	<b>САНИТАРИЯ . . . . .</b>	<b>81</b>
<i>Preparations for solution of problem necrosis enterit</i>		<b>ZOOHYGIENE AND INDUSTRIAL SANITATION</b>	
Специальные кормовые добавки . . . . .	52	Дезинфицирующие средства . . . . .	82
<i>Special feed additives</i>		<i>Disinfectants</i>	
Стимуляторы пищеварения . . . . .	52	Зоогигиенические средства . . . . .	82
<i>Degestion stimulators</i>		<i>Zoohygienic means</i>	
Стимуляторы роста . . . . .	52	Препараты для снижения концентрации вредных газов	
<i>Growth stimulators</i>		в помещении . . . . .	82
Ферменты . . . . .	53	<i>Preparations for lowering concentration of noxious gas</i>	
<i>Enzymes</i>		<i>in premises</i>	
Фосфолипиды . . . . .	54	Средства дератизации . . . . .	82
<i>Phospholipids</i>		<i>Deratization</i>	
Энергетические добавки . . . . .	54	<b>ОБОРУДОВАНИЕ и ТЕХНИКА . . . . .</b>	<b>83</b>
<i>Energetic additives</i>		<b>EQUIPMENT AND TECHNICS</b>	
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ . . . . .</b>	<b>55</b>	Бирки для животных . . . . .	83
<b>VETERINARY MEDICINE</b>		<i>Tags for animals</i>	
<b>Терминология в GMP-переводах: первичная</b>		Оборудование для сохранения с.-х. животных и птицы . . . . .	83
<b>и вторичная упаковка . . . . .</b>	<b>56</b>	<i>Equipment for care of agricultural animals and poultry</i>	
А. Подаревский		Оборудование и компоненты для силосования	
<i>Terminology in GMP translations. Primary and secondary</i>		и консервирования . . . . .	83
<i>packaging</i>		<i>Silage making equipment and ingredients</i>	
<b>Криптоспоридиоз телят . . . . .</b>	<b>64</b>	<b>КНИГИ ПОЧТОЙ . . . . .</b>	<b>89</b>
В. Лавренова		<b>BOOKS BY MAIL</b>	
<i>Cryptosporidiosis in calves</i>		<b>Алфавитный указатель кормовых добавок . . . . .</b>	<b>95</b>
Антибактериальные препараты . . . . .	59	<i>Alphabetical index of feed additives</i>	
<i>Antibacterial preparations</i>		<b>Алфавитный указатель ветеринарных препаратов</b>	
Антидиарейные средства . . . . .	62	<b>и санитарных средств . . . . .</b>	<b>95</b>
<i>Antidiarrhea remedies</i>		<i>Alphabetical index of veterinary medicines</i>	
Антипаразитарные препараты . . . . .	62	<i>and sanitation facilities</i>	
<i>Protein additives</i>			
■ Инсектоакарицидные препараты . . . . .	62		
<i>Insecticides and acaricidal preparations</i>			
■ Кокцидиостатики . . . . .	62		
<i>Coccidiostatics</i>			

## ФИРМЫ НОМЕРА

Название фирмы	страница	Название фирмы	страница
Агриколь.....(495) 640-31-83 .....	36	НИИ ПРОБИОТИКОВ.....(499) 619-57-68 .....	39
АгроСистема.....(495) 943-05-85ц.....	47	Провет.....(499) 179-03-55 .....	48
Агрофермент.....(475) 255-90-35 .....	53	Рацивет.....(495) 727-08-18 .....	28
Адиссео Евразия.....(495) 268-04-75 .....	1 обложка	РегионКорма.....(4862) 44-32-26 .....	30
АЛТА.....(495) 726-50-94 .....	33	СЕВА Санте Анималь.....(495) 729-59-90 .....	55, 69, 71, 73
Альбит.....(4967) 73-02-99.....	3 обложка	Сиббиофарм.....(38341) 5-80-00 .....	27
БиоЛаб.....(495) 103-16-75 .....	38	СИВЕТРА-АГРО.....(499) 653-59-43 .....	40
БИОТРОФ.....(812) 322-85-50 .....	51	Сульфат.....(8452) 27-72-05 .....	44
Ветзвероцентр.....(496) 538-22-22 .....	60	Фидимпорт.....(495) 640-67-70 .....	47
ВИТРОКОРМ.....(498) 624-44-02 .....	35	Фидлэнд Групп.....(495) 663-71-56 .....	4 обложка
Гама-Маркет ТД.....(495) 234-59-31 .....	59	Шауманн Агри.....(861) 278-22-72 .....	2 обложка, 29
ГОРОС21.РУ.....(495) 577-70-85 .....	75	ЭКО РЕСУРС.....(812) 777-73-31 .....	36
Интер-Вет-Сервис.....(495) 657-71-14 .....	63	ЭЛЕСТ.....(812) 334-59-44 .....	49
Капитал-ПРОК.....(495) 745-67-87 .....	38	ЮПИТЕР.....(4822) 47-57-71 .....	42
Кормовит.....(495) 109-21-79.....	37	ANCORE.....(495) 283-08-03 .....	45
КРОС Фарм.....(495) 268-05-38.....	32	KRKA.....(495) 981-10-95.....	61
Лаллеманд.....(499) 253-41-90.....	43	Zinpro Corporation.....(495) 481-29-83 .....	40

Производство мяса индейки в Российской Федерации в 2023 году выросло на 1,8% по сравнению с 2022-м — с 414 500 до 422 000 тонн в убойном весе. Об этом сообщает консалтинговое агентство «АГРИ-ФУД Стретеджис», составившее традиционный ежегодный рейтинг российских производителей индейки на основании уточнения данных индейководческих компаний, статистики Министерства сельского хозяйства РФ и информации Национальной ассоциации производителей индейки (НАПИ).

Такой пусть и относительно небольшой рост объемов производства индюшатины позволил частично скомпенсировать снижение выпуска мяса бройлеров, отмечавшееся во второй половине прошлого года. Несмотря на значительный рост себестоимости продукции, оценивающийся в среднем по отрасли в 17%, отпускные цены на индейку повысились меньше, чем на другие виды мяса.

Это свидетельствует о возрастающей популярности индюшатины, которая ценится у российских потребителей не только как продукт для здорового и диетического питания, но и как многофункциональный и доступный источник животного белка с разнообразными способами приготовления.

В 2023 году исторический лидер отечественного индейководства группа компаний «Дамате» увеличила свою долю рынка с 52,0% до 55,5% и за счет повышения эффективности производства и незначительного прироста промышленных мощностей прибавила 11% объема — до 238 000 тонн. ГК «Черкизово» — второй крупнейший производитель — сократила выпуск продукции примерно на 30% (до 57 000 тонн) из-за перевода части активов купленного в 2021 году «Краснобора» на выращивание бройлеров, в результате чего ее рыночная доля снизилась также примерно на треть — до 13,5%.

Прошедший год ознаменовался еще тремя интересными событиями. Активы бывшего «БПК

Производство мяса индейки  
в РФ в 2023 г, объем и доли рынка

Таблица 1

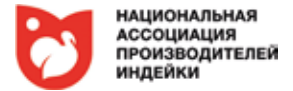
№	Организация	Убойный вес, тонн	Доля рынка, %
1	ГК «Дамате»	238 000	56,48
2	ГК «Черкизово»	57 000	13,47
3	«СоюзПромПтица» + ПК «Урал»*	26 240	6,20
4	ГК «Руском»	20 697	4,89
5	«Агро-плюс»	10 798	2,55
6	«Аскор»	4 708	1,11
7	«Егорьевская птицефабрика»	4 381	1,04
8	«Белгородская индейка»	4 330	1,02
9	Птицекомплекс «Южный»	4 260	1,01
10	«Кривец птица»	4 087	0,97
11	«Восточная-Агро»	4 011	0,95
12	«Конкорд»	1 920	0,45
13	«Таврическая»	1 900	0,45
14	МПК «Норовский»	1 890	0,45
15	«Бронницкая птицефабрика»	1 670	0,39
16	«Ак Барс»**	1 362	0,32
17	«Старожилловская птица»	1 350	0,32
18	«Самарская индейка»	1 200	0,28
19	Агропромышленная группа БВК	1 038	0,25
20	КФХ Ядыкин («Амурская индейка»)	502	>0,10
21	«Селянин» («Птидом»)	414	>0,10
22	Прочие (КФХ и мелкие производители)	30 400	7,18
Всего		422 158	

\* На одном производственном объекте — бывшем «БПК им. М. Гафури».

\*\* На производственном объекте «Залесный» в Республике Татарстан.

им. М. Гафури» в Башкирии перешли к новому владельцу — ООО «СоюзПромПтица», который летом принял производство от арендовавшего его в последние два года ПК «Урал». При этом выпуск продукции не прекращался, совокупный объем по итогам года даже вырос на 15% — до 26 240

# индейки в России по итогам 2023 года



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
АССОЦИАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ИНДЕЙКИ

тонн, а рыночная доля предприятия превысила 6%. Успешно восстановился после карантина по гриппу птиц ставропольский «Агро-плюс», который уже в первой половине года вышел на полную производственную мощность. А активы обанкротившегося «Залесного» в Татарстане на условиях аренды восстанавливает ведущий птицеводческий холдинг республики «Ак Барс». Заметно прибавили в объеме подмосковная Егорьевская птицефабрика (+25%), птицекомплекс «Южный» в Ингушетии (+8%) и оренбургская «Восточная-Агро» (+18%).

По итогам года совокупная доля рынка ТОП-5 российских производителей индейки составила 83,5%. Несмотря на столь высокую концентрацию, даже у небольших региональных компаний сохранилась устойчивость и отмечен рост благодаря расширению ассортимента и более широкому проникновению продуктов из индейки в розницу и сектор фуд-сервиса (табл. 1).

Особенно впечатляющим успехом отрасли стал прирост производства инкубационного яйца: почти 50-процентный по сравнению с прошлым годом и 90-процентный — за два последних года (табл. 2).



По расчетам «АГРИФУД Стретеджис» и прогнозам НАПИ, в 2024 году объем выпуска индейководческой продукции в России увеличится как минимум на 5%.

А более значительный рывок будет сделан в 2025 году с запуском уже заложенных новых производственных площадок в целом ряде областей страны.

Дальнейшее развитие отрасли будет стимулироваться ростом потребительского спроса на мясо индейки и поставками за рубеж.

Таблица 2

## Производство инкубационного яйца индейки в организациях РФ, объем и изменения

№	Организация	Производство яиц, штук			Изменение 2023/2022 гг.		Изменение 2023/2021 гг.	
		2021	2022	2023	штук	%	штук	%
1	«Морозовская птицефабрика»	1908205	2482488	2305251	-177237	-7,14	397046	20,81
2	«Авиаген Торкейз Рус»	8566076	9408293	11027475	1619182	17,21	2461399	28,73
3	«Индюшкин двор» (ГК «Дамате»)	4634238	7599715	10562479	2962764	38,99	5928241	127,92
4	«Племенная индейка» (ГК «Дамате»)			4305541				
Итого		15108519	19490496	28200746	8710250	44,69	13092277	86,65

Такая динамика позволила значительно снизить зависимость российского индейководства от поставок из-за рубежа и повысить его биозащищенность.

Репродуктор 2 порядка «Племенная индейка» в Тюменской области планирует удвоить производство (до уровня свыше 10 млн яиц) уже в текущем году.

Хорошим подспорьем для отрасли стала эффективная работа комплекса «Донская индейка», где в прошедшем году вывели более 1,7 млн суточных индюшат для производителей, у которых нет собственных мощностей по инкубации. В планах компании — запуск собственного родительского стада.

Уже сегодня Россия является признанным лидером на рынках индюшатины в Китае (с долей рынка в 80%), Саудовской Аравии (56%), Объединённых Арабских Эмиратах (82%), а всего поставки российского мяса и продуктов глубокой переработки индейки осуществляются в 29 стран мира.

С учетом постоянного роста внутреннего потребления и экспортных поставок «АГРИФУД Стретеджис» подтверждает свои прогнозы по достижению объемов производства мяса индейки в России как минимум до 600–650 тыс. тонн к 2030 году.

Источник:

<https://rusindeyka.ru/tpost/xly4sn5xo1-opublikovan-reiting-veduschih-proizvodit>

# Рынок мяса птицы: итоги 2023 года

Прошлый год для птицеводческой отрасли выдался непростым. Объемы производства продукции снизились, ожидаемого роста не произошло, а вот цены заметно повысились. Причина — в комплексе неблагоприятных факторов, с которыми одновременно столкнулась отрасль.



**E MEAT**  
АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

Л. Савкина,  
генеральный директор информационно-аналитического агентства «ИМИТ»

В 2023 году в российских хозяйствах всех категорий было получено более 16 млн тонн скота и птицы в живом весе на убой — это порядка 11,5 млн тонн в убойном весе (свинина, говядина, мясо птицы, баранина и козлятина), что на 2% выше показателя 2022 года. При этом большую часть (почти половину — 46%) в общем объеме производства занимает мясо птицы. И хотя общий показатель выпуска в 2023 году вырос, в сегменте птицеводства ситуация сложилась непростая (рис. 1).

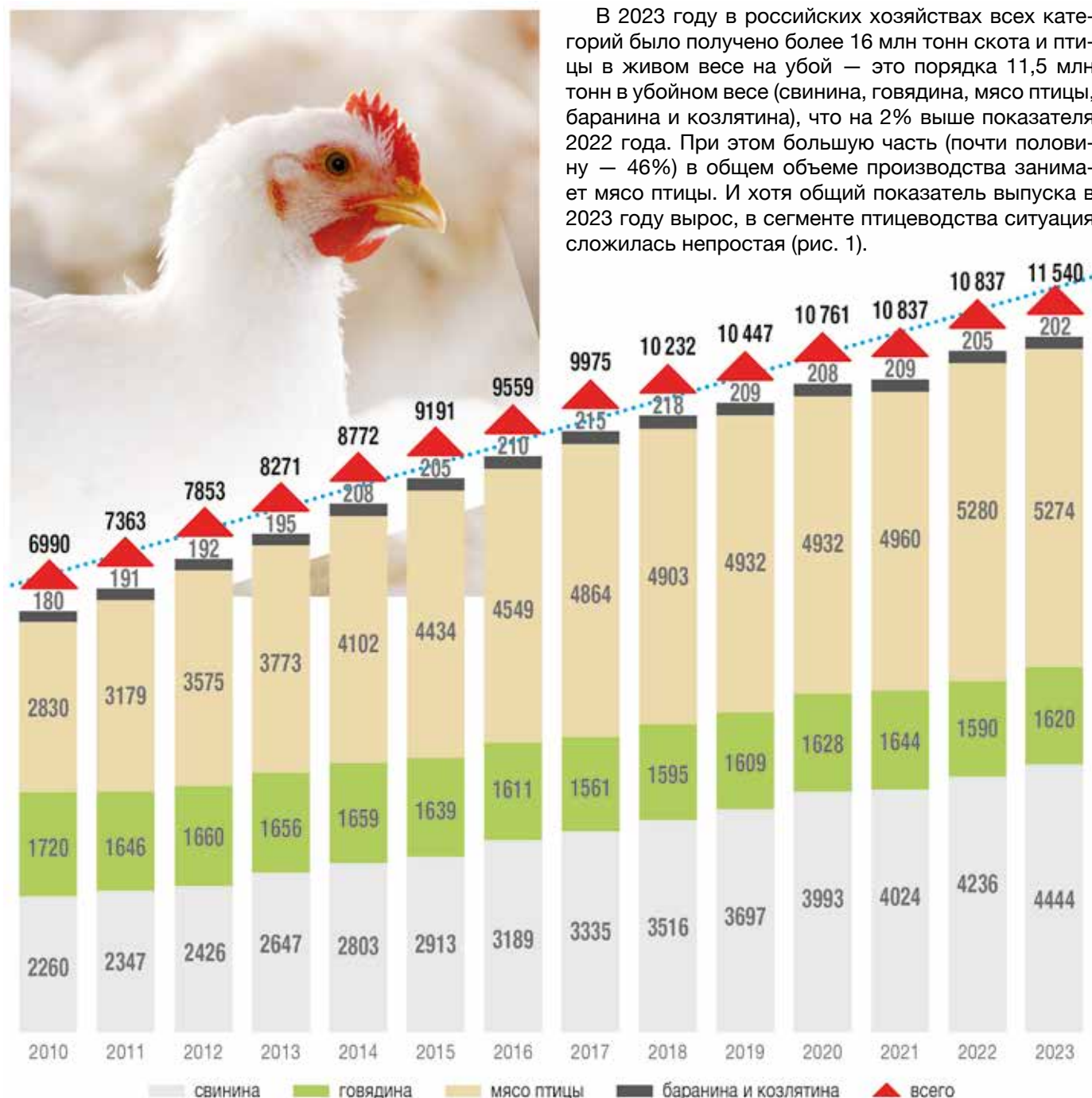


Рис. 1. Динамика производства основных видов мяса во всех категориях хозяйств России, тыс. тонн в убойном весе

Источник: Росстат, аналитика агентства «ИМИТ»



## Отрасль столкнулась с неблагоприятными факторами

Российский рынок мяса птицы всех видов в 2023 году развивался неблагоприятно: за год производство снизилось, хотя и незначительно, на 0,1% — до 5,3 млн тонн. Отметим, что за 5 лет прирост производства мяса птицы в России составил 7%, а за 10 лет — почти 30%.

Что же случилось в 2023 году? Почему производство мяса птицы не показало ожидаемых приростов? И почему произошел рост цен? Давайте разбираться.

Надо сказать, что в прошлом году отрасль птицеводства столкнулась сразу с несколькими отрицательными факторами и вызовами. Во-первых, на снижение производства мяса птицы повлияла напряженная обстановка на приграничных территориях страны — в регионах, где расположены крупные птицефабрики (ущерб в результате обстрелов и т.д.).

Во-вторых, резко выросла себестоимость на всех этапах производственной цепочки на фоне высокой импортозависимости — это касается выращивания как цыплят-бройлеров, так и кур-несушек, а также других видов птицы (индейки, утки). Рост курса валют увеличил стоимость импортного оборудования и запчастей, используемых в отрасли, более чем на 30%.

Свой вклад в удорожание себестоимости внесли параллельный импорт и логистика, начиная от закупок за рубежом инкубационного яйца, кормовых ингредиентов и вакцин и заканчивая расходами на транспортировку продукции птицеводства до потребителя (так, стоимость дизтоплива увеличилась за год на 10%).

Еще одним важным фактором увеличения себестоимости стал кадровый дефицит, который вынудил руководство агропредприятий пойти на увеличение зарплат, чтобы привлечь работников на производство.

В-третьих, в прошлом году произошел рост потребления мяса птицы; такого увеличения спроса мало кто ожидал, с учетом скачка цен на продукцию птицеводства. При этом спрос поддерживался в основном именно конечным потребителем — в сегменте сетевого ретейла (хотя стоимость мяса птицы росла как на дрожжах, население не снижало покупательскую активность).

Следует отметить, что потребление свинины в 2023 году также выросло, однако основными покупателями данного вида мяса выступали предприятия оптовой торговли и мясопереработчики, в то время как мясо птицы было востребовано большей частью в розничных сетях и так называемых магазинах «шаговой доступности» (магазины у дома).

В-четвертых, на состоянии отрасли сказались и увеличение ключевой ставки Центробанка РФ до 16%. Как известно, в сегменте птицеводства льготного кредитования нет; так сложилось, что птицеводческая отрасль начала развиваться раньше, чем свиноводство, которое все еще

находится на стадии реализации части инвест-проектов, для которых предоставляются льготные кредиты. Повышенная ставка Центробанка лишила птицеводов возможности брать коммерческие кредиты для развития и модернизации своих предприятий, что способствовало бы росту выпуска продукции.

И наконец, последний фактор — неблагоприятная эпизоотическая ситуация. По данным Россельхознадзора, в 2023 году в нашей стране было зафиксировано 75 вспышек высокопатогенного гриппа птиц в 29 регионах страны: Астраханской, Белгородской, Владимирской, Вологодской, Воронежской, Ивановской, Калининградской, Калужской, Кировской, Костромской, Магаданской, Московской, Мурманской, Нижегородской, Новгородской, Сахалинской, Смоленской, Тверской, Ярославской областях, Камчатском, Приморском и Ставропольском краях, республиках Башкортостан, Дагестан, Калмыкия, Коми, Марий Эл, Татарстан, Удмуртской Республике. Угроза распространения опасного инфекционного заболевания ограничивала возможности крупных птицефабрик.

Все эти факторы накладывались друг на друга в течение 2023 года и в итоге сформировали в птицеводческой отрасли крайне неблагоприятный фон, который в конечном счете вскоре повлек за собой рост цен на мясо птицы (рис. 2).



Рис. 2. Факторы влияния на отрасль птицеводства в 2023 г.

Источник: агентство «ИМИТ»

## В оптовом звене цены на курятину выросли на 20%

В прошлом году рост цен на мясо птицы в относительных величинах показал двузначные числа. Если проанализировать динамику цен отечественных производителей на тушку цыпленка-бройлера в 2023 году (рис. 3 и 4), то мы увидим, что подъем начался с 15-й недели, а затем высокие темпы роста сохранялись почти до самого конца года, пока в ситуацию не вмешался «регулятор».

## Объем производства мяса кур и цена на тушку цыпленка-бройлера в России

	Период							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Цена на тушку цыпленка-бройлера, руб./кг	101	104	106	111	103	144	144	173
Изменение, %		↑ 3	↑ 1	↑ 5	↓ -7	↑ 39	↑ 0,05	↑ 20
Объем производства, тыс. тонн	4549	4864	4903	4932	4932	4960	5280	5274
Изменение, %		↑ 7	↑ 1	↑ 1	★ 0	↑ 1	↑ 6	↓ -0,1



Рис. 3. Сравнительная динамика цен отечественных производителей на тушку цыпленка-бройлера (с НДС)

Источник: агентство «ИМИТ»

При этом разрыв цен между самой низкой (128 рублей за килограмм) и самой высокой (222 рублей за килограмм) ценой прошлого года составил 74%. Но правильнее будет сравнивать среднегодовые показатели, представленные на рис. 4 и в таблице. Из них следует, что за 2023 год тушка цыпленка-бройлера в оптовом звене подорожала всего на 20%, в отличие от скачка цен, который наблюдался в 2021 году (+39%), когда наша страна, как и весь мир, ощутила негативные последствия пандемии COVID-19 (нарушения поставок, кадровые проблемы, удорожание сырья для кормов и пр.).

## Доля импорта за год увеличилась

Мясное направление птицеводства в России представлено индустриальным сегментом, его доля составляет 93% от общего объема выпуска мяса бройлера. В региональном разрезе ведущая роль принадлежит птицефабрикам, расположенным в

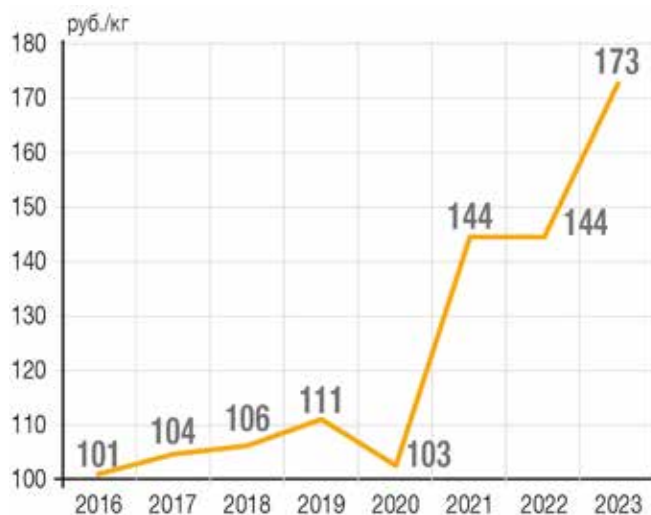


Рис. 4. Стоимость отечественной тушки цыпленка-бройлера в оптовом секторе (с НДС)

Источник: агентство «ИМИТ»



# 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



Центральном и Приволжском ФО (рис. 5). По итогам 2023 года положительная динамика отмечалась на Северном Кавказе (+7,3% во всех категориях хозяйств; +8,7% — в промышленном птицеводстве), на Северо-Западе страны (+2,2% в хозяйствах всех категорий; +2,2% — промышленный сектор) и в Поволжье (+1,1% во всех хозяйствах; +1,1% — индустриальный сегмент).

Большое всего бройлера производят в Белгородской области: в 2023 году там получили 567 тыс. тонн (-5,6%) во всех категориях хозяйств; значительный прирост в прошлом году показали и предприятия других регионов России: Республика Ингушетия, Астраханская и Самарская области, Алтайский и Красноярский край.

Емкость рынка мяса птицы с учетом импорта и экспорта в 2023 году составила 5,1 млн тонн, что на 0,4% больше показателей 2022 года. В относительных величинах емкость рынка мяса бройлера (без учета экспорта) изменилась незначительно (рис. 6). Экспорт за год вырос более чем на 4%, значительно увеличились импортные поставки — на 23%. Таким образом, доля импорта в общей емкости рынка мяса птицы в России в 2023 году достигла 4,3% (для сравнения, в 2022 году она составляла 3,5%).



Рис. 5. Структура производства мяса птицы в региональном разрезе

Источник: Росстат, агентство «ИМИТ»

## Беспошлинная квота на импорт и другие риски

Эксперты отрасли, крупные игроки рынка задаются вопросом: каким будет для птицеводческой отрасли наступивший год? В целом настроения можно охарактеризовать как оптимистичные, хотя высказываются и более осторожные оценки.

Ожидается, что в 2024 году производители мяса птицы смогут нарастить объемы выпуска, но многое будет зависеть не только от перечисленных выше вызовов и рисков, но и от последствий введения беспошлинной квоты на импорт (новое постановление Правительства РФ, вступившее в силу с 1 января 2024 года, предусматривает введение беспошлинной квоты на импорт 140 тыс. тонн мяса кур), которое является негативным фактором для развития отрасли.

Нужно иметь в виду, что на прирост объемов производства можно рассчитывать только в рамках существующих крупных производств, новых значимых проектов в сегменте птицеводства не предвидится. В этой связи введение беспошлинной квоты может скорректировать эти планы — в сторону уменьшения планируемых объемов выпуска продукции.

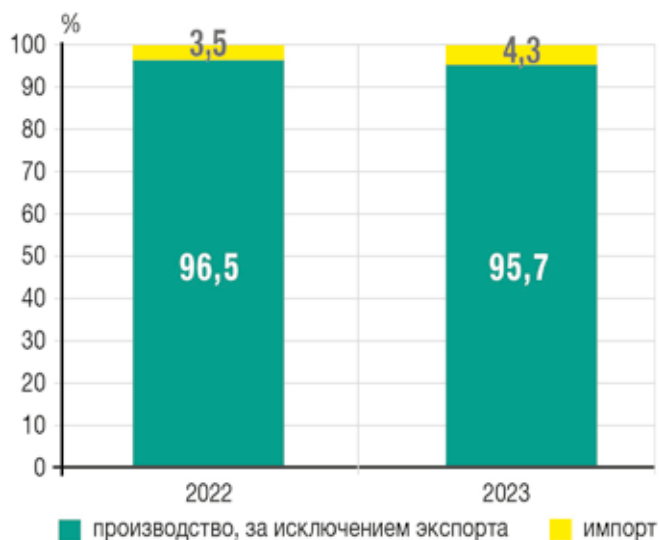


Рис. 6. Емкость рынка мяса птицы в России

Источник: оценочные данные «ИМИТ»





## Что происходит на рынке кормовых аминокислот

В структуре российского импорта кормовых добавок основная масса — порядка 80% приходится на аминокислоты, доля витаминов значительно меньше, около 20%. Для кормовых нужд в наибольших объемах закупают аминокислоты, относящиеся к группе лимитирующих (критических). Прежде всего это треонин, лизин и метионин.



*Е. Носкова,*

**FEEDLOT** ■ введущий аналитик аналитической группы FEEDLOT

По оценке информационно-аналитического агентства FEEDLOT, в 2023 году уровень поставок кормовых аминокислот вернулся к объемам 2021 года. Как подсчитали аналитики агентства, общий импорт кормовых аминокислот в Россию в 2023-м оценивается в 123 тыс. тонн, что на 21% ниже объемов 2022 года, при этом данный показатель всего на 2,2% выше объемов 2021 года.

Произошли изменения и в разрезе стран-поставщиков: доля китайских производителей в структуре поставок кормовых аминокислот снизилась до 80%, а белорусских — увеличилась до 16% (рис. 1).

### Изменения в поставках ключевых аминокислот

Наибольшую долю в структуре поставок занимают треонин, лизин и метионин (рис. 2). В 2023 году треонин поступал на наш рынок в основном из Китая, при этом импорт снизился на 12% в годовом выражении. Поставки лизина моногидрохлорида также в основном шли из Китая и по итогам продемонстрировали снижение (–27% за год).

Китай обеспечивает основной объем поставок и другой ключевой аминокислоты — метионина, но отметим, что основным поставщиком ранее,

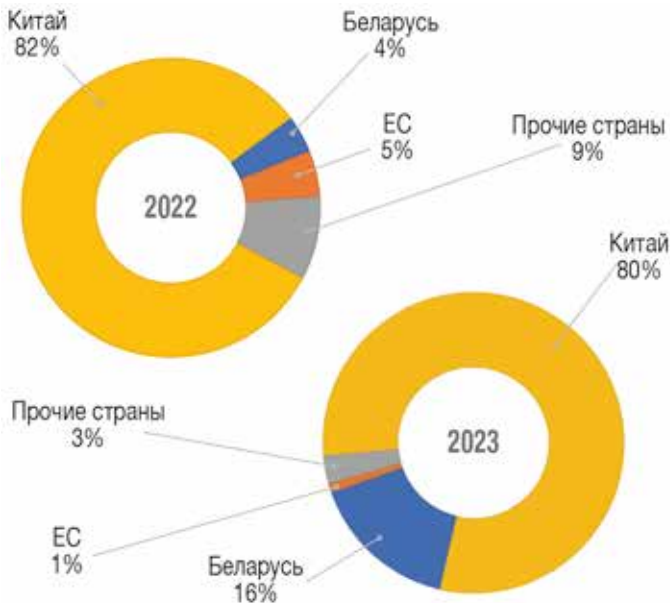


Рис. 1. Структура поставок кормовых аминокислот по странам, %

Источник: оценочные данные FEEDLOT

в 2021 году, являлась Бельгия. В 2021 году Китай занимал 4%, а уже в 2023-м его доля увеличилась до 86% вследствие ухода с рынка России бельгийских поставщиков. Нужно сказать и о другом значимом изменении: в 2023 году фиксировалось значительное снижение импорта метионина (-33% за год), общий объем поставок оценивается в 17,3 тыс. тонны.

Существенные перемены наблюдаются и на рынке лизин сульфата. Импортные поставки снизились на 10% за год, и с 2023 года основным импортером данной аминокислоты в Россию стала Республика Беларусь (тогда как в 2021-м основным поставщиком выступал Китай), ее доля увеличилась до 72% в структуре поставок.



Рис. 2. Структура поставок кормовых аминокислот по видам, %

Источник: оценочные данные FEEDLOT

Данная аминокислота выпускается и в нашей стране. Производство сконцентрировано преимущественно в Центральном («Завод Премиксов № 1») и Уральском («Аминосиб») федеральных округах, и в 2023 году было получено порядка 112 тыс. тонн — на 22% меньше, чем годом ранее. В летний период фиксировалось значительное падение объемов выпуска лизин сульфата, что связано с ракетным ударом по предприятию «Завод Премиксов № 1», расположенном на приграничной территории. С сентября завод смог восстановить прежние объемы производства (рис. 3).

Что касается импортного лизин сульфата, то его доля на отечественном рынке оценивается прибли-

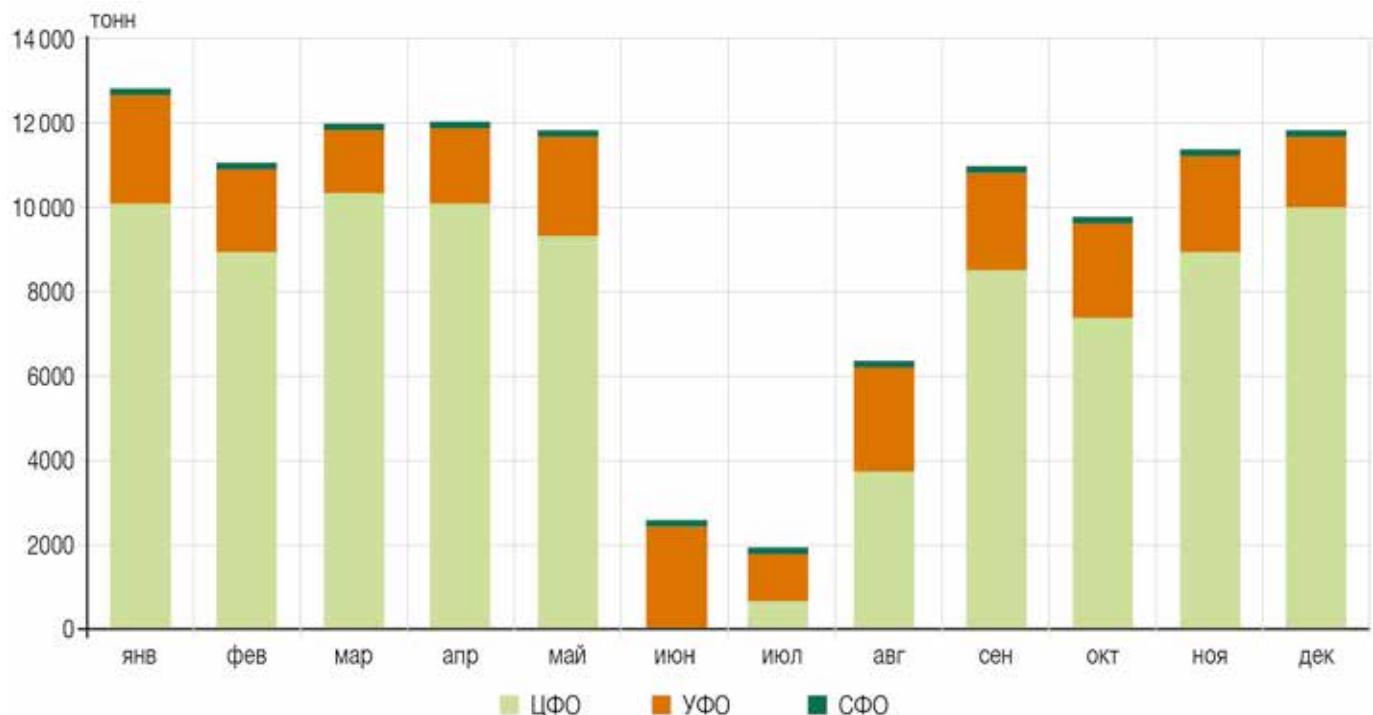


Рис. 3. Динамика объемов производства лизин сульфата 70% в 2023 г.

Источник: оценочные данные FEEDLOT

зительно в 40% (в 2022 году показатель составлял 45%). По оценке агентства FEEDLOT, относительно 2022 года емкость рынка лизин сульфата снизилась на 29% — до 186 тыс. тонн.

### Значимые события на мировом рынке

В прошлом году многие ведущие зарубежные производители кормовых аминокислот начали модернизацию своих производственных линий. Так, во II и III квартале компания CJ Group сократила загрузку, чтобы усовершенствовать линию по выпуску метионина на своем заводе в Малайзии, после чего около 40% мощностей высвободилось для производства валина и триптофана. Компания расширит свои производственные мощности по выпуску триптофана на 12 тыс. тонн на своем предприятии в Малайзии. Кроме того, планируется нарастить выпуск триптофана на площадках в Индонезии и Бразилии (+10 тыс. тонн в годовом выражении).

Компания Meihua Group приступила к трансформации производственных линий на заводе в Китае — выпуск будет переориентирован с треонина на валин. Ожидается, что после завершения работ производственные мощности по выпуску валина составят 21 тыс. тонн.

Производитель метионина Evonik расширит свое предприятие в Сингапуре, ориентировочно в третьем квартале 2024 года. Производственная мощность завода будет увеличена с 300 до 340 тыс. тонн в год.

Компания XMYG Biochemical объявила о своих планах нарастить выпуск триптофана в Китае. Проект позволит увеличить общую мощность на 20 тыс. тонн в 2024 году.

Заслуживают внимания и несколько уже запущенных производств. Во-первых, компания Global BIO-Chem недавно ввела в эксплуатацию свою новую линию по выпуску валина мощностью 20 тыс. тонн в год.

Во-вторых, в третьем квартале 2023 года стартовала новая линия по производству треонина компании Tongliao Meihua Biological Technology (дочерняя компания Meihua Group) мощностью 250 тыс. тонн в год. Ее запуск позволил компании достичь лидирующих позиций по выпуску треонина в мире.

В-третьих, в середине 2023 года компания Yufeng сообщила о намерении запустить новую линию по производству лизина в Китае (+20 тыс. тонн в год). Другая компания группы Yufeng также запустит в КНР новую линию. Ожидается, что на первом этапе компания сможет производить суммарно 200 тыс. тонн лизина в год, а в дальнейшем этот показатель достигнет 300 тыс. тонн ежегодно.

Необходимо упомянуть и значимые инвестиционные проекты. Так, например, компания Adisseo планирует сконцентрировать все производство французского порошкового метионина на Рош-Руссильон. Руководство компании полагает, что этот проект повысит конкурентоспособность Adisseo в Европе. Еще один проект — строительство двух новых заводов по производству метионина в КНР стоимостью 681,2 млн USD. Планируется, что предпри-



ятие с ежегодной мощностью 150 тыс. тонн начнет отгружать продукцию к 2027 году.

Китайская биотехнологическая фирма Huaheng планирует ввести линию по выпуску аминокислот на своем новом предприятии во Внутренней Монголии. Ожидается, что производство стартует в мае 2025 года, что позволит поставлять на рынок десятки тысяч тонн валина и аргинина.

### Цены на аминокислоты пошли вниз

Аналитики FEEDLOT отмечают, что в 2023 году расценки на кормовые аминокислоты на российском рынке в основном снижались (рис. 4; таблица). Так, метионин и аргинин, по данным оперативного

мониторинга агентства, подешевели относительно 2022 года в среднем на 15%. Треонин, лизин, изолейцин и бетаин упали в цене в среднем на 35%. При этом стоимость треонина и лизин моногидрохлорида, в отличие от других аминокислот, снизилась и относительно ценовых предложений 2021 года.

Но в перспективе цены на кормовые аминокислоты, скорее всего, будут скорректированы в сторону увеличения. Рынок испытывает влияние внешнеполитических факторов: из-за конфликтной ситуации в Красном море тарифы на морские контейнерные перевозки значительно выросли, и в последние недели участники рынка сообщают о том, что поставки из Азии в Европу и некоторые другие регионы задерживаются.

#### Средние цены на кормовые аминокислоты в России

Аминокислота	2021	2022	2023	Изменение, %	
	Средняя цена, USD/кг			2023/2022	2023/2021
Метионин	2,82	3,91	3,39	-13	20
Треонин	2,00	3,01	1,91	-37	-5
Лизин HCL	2,25	3,11	2,22	-29	-1
Лизин сульфат 70%	н/д	2,58	1,60	-38	-
Триптофан	9,06	9,76	9,62	-1	6
Валин	3,79	5,05	5,08	1	34
Аргинин	н/д	7,33	6,10	-17	-
Изолейцин	н/д	10,74	8,39	-22	-
Бетаин	2,25	4,84	2,31	-52	3

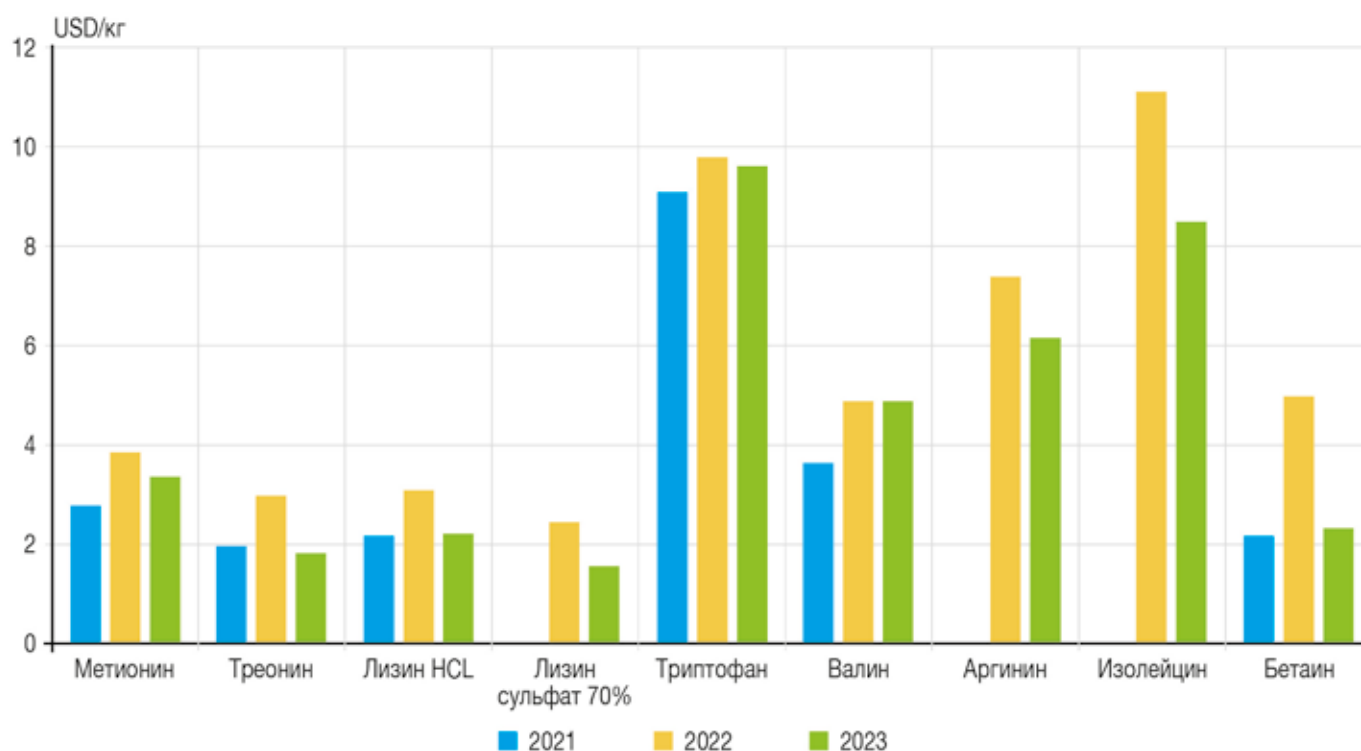


Рис. 4. Динамика средних цен на кормовые аминокислоты в России



# FEEDLOT

Новости, аналитика, реклама  
кормовой и животноводческой  
индустрии



БОЛЕЕ 10 ЛЕТ НА  
РЫНКЕ

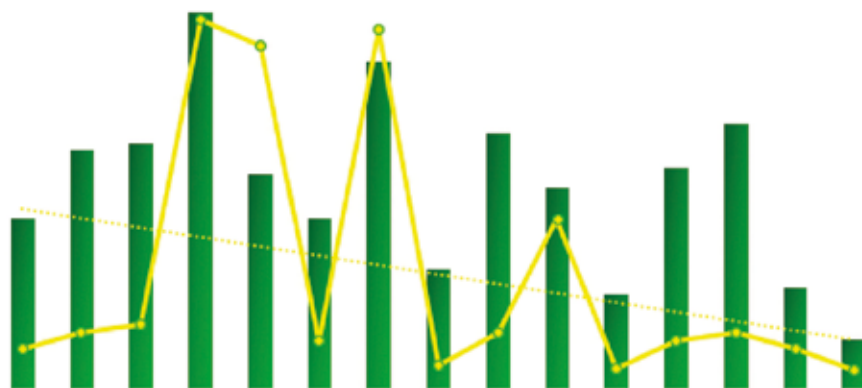
ЭКСПЕРТЫ КОРМОВОЙ И  
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

## 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](http://WWW.FEEDLOT.RU)




TELEGRAM




VKONTAKTE



YOUTUBE

 Россия, Москва, Новинский  
бульвар, 11

 [info@emeat.ru](mailto:info@emeat.ru)  
[info@feedlot.ru](mailto:info@feedlot.ru)

 +7 (495) 649-62-88

# Свиноводство в эпоху перемен

Современное свиноводство — важная часть Доктрины обеспечения продовольственной безопасности России. Группа компаний ВИК является ключевым партнером крупнейших отечественных свиноводческих компаний. Будучи лидером среди производителей химико-фармацевтических препаратов ветеринарного назначения в СНГ, на мировом рынке компания занимает 21-е место. О том, как удержать планку высоких достижений в свиноводстве, и о том, какие новые средства может предложить рынок, мы беседуем с ведущим экспертом ГК ВИК, директором департамента продвижения свиноводства Сергеем Ивановичем Павловым.



С. Павлов,

директор департамента продвижения свиноводства ГК ВИК

— **Производственные результаты наших ведущих предприятий находятся на уровне лучших мировых показателей по коэффициенту конверсии корма, рождаемости и выживаемости поросят, молочности маток и т.д. Скажите, погоня за эффективностью не сделала животных более изнеженными?**

— Нет, конечно. Современные селекционеры работают не только над оптимизацией производственных показателей, но и над улучшением резистентности свиней. Например, некоторые компании прорабатывают устойчивость организма к вирусу РРСС, ведутся разработки в достижении большей стрессоустойчивости, а также невосприимчивости даже к вторичной микрофлоре. Поэтому не могу сказать, что животные новой селекции изнежены. Просто когда наука добивается решения одной задачи, перед ней сразу встает новая. Например, ученые работают над таким генетическим показателем, как многоплодие, достигают высоких результатов в данном направлении, и перед ними моментально возникает новый вопрос: как это родившееся поголовье сохранить? И вот тут различными производителями выдвигаются разные решения. ГК ВИК предлагает фитопрепараты, которые повышают молокоотдачу свиноматок. Сосков мы не добавим, но объем молока можем увеличить. При многоплодии наши продукты позволяют получить дополнительные среднесуточные привесы, повысить отъемный вес поросят и сохранность.

Безусловно, такое решение — это дополнительные инвестиции; кроме того, нужно отказываться от привычных методов работы. Инновационные ноу-хау, неизвестные нашему рынку, всегда внедряются благодаря дополнительным усилиям. Тем не менее постепенно предприятия пробуют что-то новое и эффективно решают свои задачи. Все инновационные продукты, предложенные нами, возвращают инвестиции за каждый вложенный рубль.

Это касается не только фитопрепаратов для увеличения молочности свиноматок, а всех рекомендованных, например средств для нивелирования влияния теплового стресса. На эффективности

оплодотворения может негативно сказаться даже краткосрочная жара, последствия которой аукнутся на производственных показателях в дальнейшем на протяжении квартала. Товарное поголовье отвечает на тепловой стресс снижением среднесуточных привесов. Мы предлагаем новинки — средства растительного происхождения на основе фитоэкстрактов, которые помогают минимизировать стресс от жары.

Повторюсь: да, есть дополнительные инвестиции, но когда люди видят реальную отдачу, то охотно пробуют инновационные решения. Те хозяйства, которые успели поработать под конец жары 2023 года, сейчас уже знают, что будут делать, когда придет жара 2024-го.

— **Какая доля бюджета при выращивании свиней приходится на ветеринарные препараты?**

— В среднем порядка 5%. Но мы понимаем, что многое зависит от эпизоотической ситуации. Там, где идеальные условия, да, там может быть 5%. Там, где похуже, например в старых комплексах, эти расходы будут выше. При этом необходимо помнить о рациональном применении препаратов, грамотно подходить к выбору лечебно-профилактических схем и средств для терапии, так как именно эта составляющая несет в себе до 80% рисков для предприятия. ГК ВИК в своих проектах предлагает микс из антибактериальных препаратов с альтернативными методами для контроля заболеваний. Комплексные подходы позволяют в рамках допустимого бюджета эффективно решать задачи, стоящие перед российским производителем, поддерживать и повышать производственные показатели, снижать актуальные сегодня риски, в том числе риски экономических потерь от развития антибиотикорезистентности.

— **Как вы считаете, какая сейчас доля рынка лекарственных средств ветеринарного назначения занята препаратами отечественными, а какая импортными? И как скоро этот разрыв может сократиться?**

— По данным Национальной ветеринарной ассоциации, в прошедшем, 2023 году общая емкость

рынка ветеринарных лекарственных средств для всех видов животных составила 76,5 млрд руб., из них на долю препаратов для сельскохозяйственных животных приходится примерно 70%, или 57,5 млрд руб. При этом доля отечественных препаратов постоянно растет: к примеру, доля биопрепаратов российских производителей выросла с 14% (2019 год) до 36% (2023 год), а доля антибактериальных — с 34% до 54% соответственно. Уверен, что данная тенденция в ближайшие годы сохранится.

**— В последнее время рынок стремительно меняется. Я имею в виду не только направления экспорта животноводческих товаров, но и то, что многие привычные кормовые добавки и лекарства становятся недоступными в нашей стране. Как будет приспосабливаться отрасль в «эпоху перемен»?**

— Давайте разделим ответ на два блока.

В части экспорта мясной продукции на рынки Юго-Восточной Азии у наших предприятий сегодня появились блестящие возможности, которые раньше отсутствовали — я имею в виду работу в рамках БРИКС. Однако необходимо помнить, что эти рынки значительно отличаются от российского: по специфике спроса, действующим ограничениям, требованиям к качеству мяса, законодательным нормам (особенно в части разрешенных/запрещенных к использованию групп ветеринарных препаратов). Регулярно страны — импортеры российской продукции организуют инспекции на предприятия для контроля соблюдения всех правил, в том числе для проверок на предмет отсутствия остаточных следов антибиотиков в мясе. Нашим производителям приходится адаптироваться к данным особенностям и уделять большое внимание составу применяемых препаратов. Возрастает актуальность вопроса применения альтернативных средств контроля бактериальных заболеваний как на финальной стадии откорма, так иногда и на более ранних этапах.

Относительно изменений рынка ветеринарных препаратов предполагаю, что 2024 год будет переходным, а потому может быть сопряжен с определенными сложностями. Одни производители уходят, приходят другие, незнакомые. Активно развивается российское производство, которое предлагает и будет предлагать новые решения и продукты. Рынок будет чуть «штормить». С учетом изменения предложения производителям мяса придется выработать новые подходы, прикладывать

дополнительные усилия, чтобы удерживать и повышать производственные показатели.

**— Как вы полагаете, какие ветеринарные средства для свиноводческой отрасли в новом году будут дефицитными?**

— В целом рынок перестраивается очень быстро. Как я уже отмечал, сегодня наши холдинги быстро реагируют на риски возникающего дефицита ветпрепаратов, ищут новые возможности, предлагают новые решения. Кроме того, на освобождающуюся нишу активно претендуют предприятия Юго-Восточной Азии. У нас говорят: «свято место пусто не бывает». Возможно, потребуется время, чтобы распробовать незнакомые продукты, перестроить подходы, адаптировать схемы. Поэтому предприятия все же должны сегодня закладывать средства на некоторое увеличение бюджета по антибактериальным препаратам, добавкам — всему тому, что помогает сдерживать вторичные инфекции, минимизировать влияние стресс-факторов.

Хочу обратить внимание: безусловно, все большую ценность сегодня приобретает диагностика. До последнего момента этот сервис предоставляли производители вакцин, что чуть-чуть расслабило наших производителей. В новых условиях производителям нужно будет находить в бюджете деньги на проведение так называемой «диспансеризации» поголовья, особенно в период перехода с биопрепарата одного производителя на вакцину другой марки. На данном этапе важно внимательно контролировать ситуацию и не допустить развития негативных последствий. Отмечу, что по экспресс-диагностике на данный момент нет проблем: есть импортные наборы, компании по-прежнему работают, никто не уходит с рынка, отечественные решения развиваются, альтернатива есть. Другой момент, что в свиноводстве, в отличие от птицеводства, редко располагают собственными лабораториями, чаще пользуются услугами коммерческих. Подобный сервис оказывает и наша компания, мы располагаем большими ресурсами для проведения исследований в собственных и независимых лабораториях.

Подводя итоги, хотел бы отметить, что главное для товаропроизводителя сегодня и всегда — гибко подстраиваться под изменения рынка и понимать, что предупредить болезнь всегда выгоднее, чем лечить.

**— Большое спасибо за разговор.**

*Беседовала В. Дубинская*





23 января в Москве в гостиничном комплексе «Космос» Международный форум «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2024» собрал лучших специалистов.

## Международный форум птицеводов «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2024»

В. Дубинская

В мероприятии приняли участие 420 руководителей бройлерных и яичных птицефабрик, фирм, а также представители госорганов (Россельхознадзора, Минсельхоза), отраслевых союзов, прессы и науки. В этом году на форуме было представлено 16 стран. Новым полноправным участником стала Индия. Встреча проходила за день до открытия выставки АГРОС-2024.

Международный форум открыл председатель и организатор масштабного мероприятия Сергей Васильевич Шабаев. Он поблагодарил за интерес к площадке «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2024» коллег, партнеров и друзей из России, а также гостей, прибывших из Белоруссии, Венгрии, Индии, Казахстана, Китая, Узбекистана и других стран.

На повестке пленарного заседания рассматривались итоги 2023 года, обсуждались тенденции мировой генетики и состояние отечественной, оборудование для птицеводства из Китая и Индии. В центре внимания были вопросы кормовой базы и урожая, проблемы биологической безопасности и птичьего гриппа, импортозамещение и цены на продукцию птицеводства. В завершение главной сессии был оглашен ТОП-10 производителей птицеводческой отрасли, состоялось вручение дипломов лучшим фабрикам России.

Пленарное заседание продолжил Дмитрий Авельцов, руководитель Центра Агроаналитики Минсельхоза России. Своей обзор эксперт посвятил состо-

янию рынка мяса птицы и яйца в мире и месту России в мировом производстве; он также рассмотрел структуру поступления на отечественный рынок племенного материала. Спикер напомнил, что мировой рынок мяса птицы каждый год добавляет ресурсы и в 2023 году он составил 140 млн тонн. Доля России на общем рынке — 3,8%, а в рейтинге мы занимаем пятое место. Наша страна не только входит в первую семерку по экспортерам, но и по импортерам мяса птицы мы в глобальном ТОПе. По пищевому яйцу за 2023 год данных пока нет, но в 2022 году Россия также входила в десятку производителей (7-е место — по данным ФАО, производство 46 млрд штук). Основным производителем яйца в мире является Китай, на втором месте — Индонезия, на третьем — Индия; совокупно эти три страны генерируют половину пищевого яйца в мировом производстве. Далее г-н Авельцов сказал: «Мы на текущий момент производим больше, чем потребляем. За 2023 год пока все данные оценочные, итоговые будут чуть позже. Наш рынок мяса птицы состоит на 92% из курятины и на 7–8% из индейки, и он каждый год увеличивается. Россия является нетто-экспортером по мясу птицы. По яйцу данные пока также предварительные. Интересно то, что прогнозируется небольшой прирост производства в сравнении с 2022 годом. Самообеспеченность по яйцу у нас 96%, но нам помогают наши ближайшие друзья». Самым острым вопросом являлся рост цен на продукцию птицеводства в 2023

году. Специалист назвал пять основных причин этого явления. Причиной номер один он назвал повышение себестоимости производства. Среди лидеров влияния этого тренда — некоторые кормовые компоненты (например, соевый шрот +33%), инкубационный материал (+47%), ветеринарные препараты (+26%) и другие слагаемые себестоимости. Другим фактором, считает руководитель Центра Агроаналитики, стал рост цен на непроизводственные затраты (повышение стоимости топлива, электроэнергии, питьевой воды и пр.). Третьей причиной было названо увеличение спроса на продукцию животноводства. Четвертым источником проблемы, как огласил докладчик, стала эпизоотическая ситуация по гриппу птиц (75 вспышек за год). Пятая причина роста цен на продукцию птицеводства — снижение поставок из Республики Беларусь.

Относительно импорта племенного материала представитель подразделения Минсельхоза сказал: «У нас меняется структура поставщиков: недружественные уходят, а дружественные увеличивают свою долю. Однако интересно следующее. В России импорт инкубационного яйца внутренне замещается. Увеличивается также доля прародительских форм, а финального гибрида завозится, соответственно, меньше, потому что чем больше прародителей и родителей выпускается в России, тем меньше требуется ввозить финального гибрида. Таким образом, локализация племенной деятельности на территории России прирастает».

Как известно, в структуре себестоимости продуктов птицеводства корма занимают до 60%. Основной же наших кормов является зерно. По этой причине так высок интерес к докладам Владимира Петриченко, генерального директора компании «ПроЗерно». Анализируя предварительные итоги года, эксперт резюмировал, что прогнозируемый объем собранного зерна составит порядка 145 млн тонн, из них урожай кукурузы в районе 16,5–17,0 млн тонн. Центр оценки качества зерна считает, что на фуражную пшеницу будет приходиться около 26% от общего сбора данного злака. Таким образом, если сложить



три основные культуры — фуражную пшеницу, ячмень и кукурузу, то получаем кормовой портфель почти в 62 млн тонн (это без овса и гороха, которые тоже идут в комбикорма). Эксперт заявил: «Зерновика собрали приличный урожай, достаточный для экспорта и для внутреннего потребления».

Вопросы биологической безопасности неизменно находятся в фокусе внимания птицеводов. В 2023 году, так же как и в 2022-м, эпизоотия высокопатогенного птичьего гриппа (ВПГ) являлась самой острой проблемой специалистов не только в России, но и во всем мире. Сергей Шабаев рассказал, что в 2023 году в РФ зарегистрировано 75 вспышек заболевания в 30 субъектах, в том числе 15 случаев среди домашней птицы и 60 — среди дикой и декоративной. Карантин был объявлен на шести птицефабриках. Основным возбудителем в мире регистрируется вирус ВПГ штамм H5N1. Спикер напомнил, что на полях форума «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2023» проходила острая дискуссия по вопросу: стоит ли вакцинировать промышленную птицу против этого недуга? Тогда мнения в зале разделились ровно пополам. Какая же стратегия предпочтительна в начавшемся 2024 году? Вакцинация по-прежнему в большинстве стран запрещена, однако сегодня специалисты все чаще выбирают иммунизацию. Так, прививаются Китай, Египет, Мексика, Индонезия, Вьетнам и другие страны. По-прежнему действует правило: если в привитых стадах зафиксирована вспышка инфекции, то проводится ликвидация поголовья. Приняты документы МЭБ о том, что применение вакцин не повлияет на статус свободного перемещения продукции. Европейское агентство по безопасности продуктов питания опубликовало рекомендации по вакцинации. «И если в 2023 году я говорил, что пока не определился, нужна ли вакцина, то сейчас я склоняюсь в сторону вакцинации. К сожалению, это необходимость, особенно ввиду неблагоприятного прогноза на период миграции птиц», — подытожил хозяин форума.





В рамках пленарной сессии Сергей Шабаев озвучил ТОП-10 производителей яиц, бройлеров, индейки 2023 года.

Доброй традицией международных форумов «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ» стало награждение лучших птицефабрик, эту церемонию шуточно называют «птицеводческим Оскаром». В этом году чествовали производителя пищевого яйца «Таврос», а в номинации «Мясо птицы» победила ГАП «Ресурс». На платформе международного форума «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ 2024» состоялся торжественный акт подписания соглашения о вступлении в Международную ассоциацию птицеводов Ассоциации яичных производителей Казахстана. Насыщенная деловая программа дня включала сообщения о новейших тенденциях в ветеринарии, кормопроизводстве, технологиях содержания, зооигиены и оборудования.

Форум птицеводов «ПТИЦЕВОДСТВО РОССИИ» вызывает постоянно растущий интерес профессионалов отрасли, ширится его международная повестка и список участников. Очень удобна сдвоенная платформа мероприятия — зал для заседаний и уютный дискуссионный холл. Позитивная творческая обстановка, доброжелательность организаторов — все настраивает на деятельное созидание, что обеспечивается дружелюбной атмосферой.

Конец дня завершился приемом и банкетом. Каждый участник форума получил в подарок адресно-телефонный справочник «Птицеводство России 2024». Специалисты птицеводства встретятся вновь в конце июня на традиционных форумах «БРОЙЛЕР & ЯЙЦО» и «БАЙКАЛ 2024».



### ТОП-10 производителей пищевых яиц, 2023 г.



№ п/п	Организация	Яиц, млн штук
1	ГК ТАВРОС	1 757,0
2	Синявинская	1 617,1
3	Волжанин	1 471,0
4	Роскар	1 350,0
5	Окская	1 285,0
6	КОМОС ГРУПП	1 240,0
7	Свердловская	1 009,5
8	Яратель Ак Барс	872,0
9	Челябинская	740,0
10	Инская KDV	739,0



### ТОП-10 производителей мяса бройлера в 2023 г.



№ п/п	Организация	Убойный вес, тыс. тонн
1	ГАП Ресурс	1045
2	ГК Черкизово	986
3	Приосколье	451
4	Агрокомплекс	424
5	Белгранкорм	283
6	Северная	262
7	Мираторг	195
8	Чамзинская	156
9	ГК ПРОДО	150
10	Челны Бройлер	117



### ТОП-10 производителей индейки в 2023 г.



№ п/п	Организация	Живой вес, тыс. тонн
1	ГК Дамате	238
2	Черкизово	57
3	СоюзПромПтица + ПК Урал*	26,2
4	ГК Руском	20,7
5	Агро плюс	10,8
6	Аскор	4,7
7	Егорьевская птицефабрика	4,4
8	Белгородская индейка	4,3
9	ПК Южный	4,3
10	Кривец-Птица	4,1

\* На одном производственном объекте – бывшем БПК им. М. Гафури.



## Производители молока не останутся без господдержки

А. Раллева

22–23 января в Москве проходил Первый форум лидеров молочной индустрии, в рамках которого состоялся XV съезд Национального союза производителей молока — ключевое отраслевое событие, задающее направление работы индустрии на ближайший год. В зале MonArch Moscow Hotel собрались более 500 участников, и свыше 1500 слушателей следили за трансляцией мероприятия.

В работе XV съезда приняли участие министр сельского хозяйства Д.Н. Патрушев, руководитель Россельхознадзора С.А. Данкверт, заместители министра сельского хозяйства О.Н. Лут, М.И. Увайдов, Е.В. Фастова, А.В. Разин, М.И. Афонина, руководители профильных ведомств и представители бизнес-сообщества.

В ходе мероприятия участники съезда подвели итоги прошлого года, обозначили приоритеты дальнейшего развития отрасли и спрогнозировали риски, с которыми могут столкнуться производители и переработчики молока.

Открыл работу съезда Дмитрий Патрушев. Он рассказал собравшимся о достижениях отрасли, отметив, что в последнюю пятилетку Россия уверенно наращивает производство сырого молока. По итогам прошлого года его объем достиг 33,5 млн тонн, что на 500 тыс. тонн выше показателя предыдущего года. Глава ведомства назвал такой результат очень значимым, подчеркнув, что он стал возможен благодаря эффективной работе бизнеса и тем шагам, которые предпринимаются правительством для поддержки индустрии.

«В России растет продуктивность в молочном животноводстве, хорошо выстроена работа по созданию современных производств. В частности, за последние пять лет введена в эксплуатацию более 900 современных молочных комплексов», — сказал министр.

По словам Дмитрия Патрушева, в прошлом году также фиксировался и рост производства по основным категориям молочной продукции: сливок — почти на 21%, сыров — на 16%, мороженого — на 12%, сухих молочных продуктов — на 8%.

Стабильные объемы производства позволяют не только удовлетворять растущий внутренний спрос, но и не прекращать поставки молочной продукции на экспорт. В 2023 году для российской молочной продукции открылось три новых рынка — Пакистан, Гонконг и Афганистан. Таким образом, в настоящее время отечественные производители осуществляют поставки уже в 73 страны.

Дмитрий Патрушев затронул тему качества молочной продукции, подчеркнув важность работы системы «Меркурий»: «В прошлом году в рамках этой системы из оборота было выведено 104 тыс. тонн фальсифицированной молочной продукции. Также было выявлено почти 2000 переработчиков, производивших продукцию из неподтвержденного сырья». Кроме того, глава ведомства напомнил, что с 1 сентября начнет действовать и станет обязательным маркирование и учет сельскохозяйственных животных, что, по мнению чиновников министерства, должно позитивно сказаться на эпизоотическом благополучии.

Вопросы государственной поддержки отрасли по традиции заняли центральное место в повестке съезда. Министр заострил внимание на том, что



финансирование молочной индустрии год от года растет: «И если в 2020 году на ее поддержку было направлено 38 млрд рублей, то по итогам 2023 года с учетом всех корректировок эта цифра уже превысила 1 млрд рублей», — заявил он.

При этом Патрушев отметил, что финансовая поддержка должна трансформироваться с учетом задач, которые ставятся перед отраслью. Так, в этом году стимулирующая и компенсирующая субсидии консолидируются в объединенную субсидию, в рамках которой выделено 12 приоритетных направлений: пять обязательных и три из семи каждый регион может выбрать самостоятельно. В число последних входит производство и переработка молока.

В прошлом году стали доступны инвестиционные кредиты на строительство и модернизацию мощностей для производства лечебного питания, до 12 лет был увеличен срок по кредитам для предприятий, производящих закваски.

Также в 2023 году были внесены изменения в механизм льготного лизинга. Теперь переработчики могут на выгодных условиях приобретать оборудование, в том числе для маркировки.

А кредитование отрасли по ставке не более 5% годовых Патрушев поставил под сомнение, напомнив, что займы под такой процент выдавались при достаточно комфортной ключевой ставке Центробанка, но в прошлом году она выросла до 16%. Теперь условия кредитования будут зависеть от нее.

В 2023 году возникла серьезная проблема, связанная с затовариванием рынка молока, которая стала негативно сказываться на ценовой политике. Для поддержки бизнеса Минсельхоз РФ ввел 100%-ную компенсацию затрат на транспортировку молочных товаров на экспорт. В результате такой меры поставки сухого молока на внешние рынки выросли в шесть раз. Однако в целесообразности дальнейшей пролонгации этой регулирующей меры в ведомстве есть сомнения — все будет зависеть от ситуации.

Участники мероприятия не могли обойти вниманием один из самых чувствительных в последнее время вопросов — цену на молочную продукцию. В ходе своего выступления глава Минсельхоза призвал не допустить ее роста и предупредил отраслевиков, что в противном случае ведомство будет принимать меры, чтобы сохранить доступность этого





вида товаров для населения. «Безусловно, мы ориентируемся на необходимость сохранения стабильности на внутреннем рынке. Поэтому все должны понимать: в случае разгона цен у нас есть все рычаги регулирования, чтобы не допустить подобной ситуации. И мы будем вынуждены предпринимать непопулярные меры», — заявил он. Также Патрушев указал на необходимость упорядочить взаимоотношения ритейла и поставщиков продукции.

Министр подчеркнул важность дальнейшей интенсификации производства и внедрения передовых технологий, целью которых является достижение импортнезависимости для молочного направления и в первую очередь для племенной продукции, где доля иностранных составляющих очень высока.

«У нас есть собственная база племенных ресурсов, в том числе мы завозим молодняк голштинской породы. Для развития племенной работы есть специальная субсидия. В тестовом режиме в четырех регионах запущена информационно-аналитическая система племенных ресурсов. На усиление качественных характеристик молочного стада направлена одна из подпрограмм ФНТП, которая принята в 2023 году и рассчитана до 2030 года. На ее реализацию совокупно планируется выделить более 5 млрд рублей. В рамках этой подпрограммы уже стартовал первый КНТП. И конечно, мы рассчитываем на более активное вовлечение участников отрасли. Это нужно для создания собственной племенной базы, которая будет не хуже, чем зарубежные аналоги», — пояснил Патрушев.

Генеральный директор Союзмолоко Артем Белов в ходе своего выступления рассказал, что по итогам прошлого года наблюдается прирост производства товарного молока примерно на 4%, или почти на 1 млн тонн. Спрос на молочную продукцию повысился на 5%, что является рекордным показателем за последние 12–13 лет. Стабилизировалась ситуация с доходностью в производстве и переработке, достаточно серьезно скорректировалась цена на сырое молоко в сторону увеличения. По его прогнозам, с точки зрения доходности этот год должен быть вполне комфортным как для производителей, так и для переработчиков молока.

Вопросы работы информационных систем и их взаимодействие с бизнесом продолжил обсуждать глава Россельхознадзора Сергей Данкверт. Он отметил, что работа всех отраслевых систем направлена на то, чтобы располагать большей информацией, в том числе обо всех участниках, а также понимать, что происходит на рынке. По его словам, это нужно для того, чтобы государство и Минсельхоз могли моментально реагировать и быстро принимать решения. Сейчас Россельхознадзор может поднять информацию по любому производителю за последние пять–семь лет и посмотреть, проводили ли он производственный контроль в аккредитованных лабораториях с соответствующими лицензиями, сколько в его продукции было обнаружено антибиотиков и т.д.

Заместитель министра сельского хозяйства Марина Афонина затронула вопрос реформы рас-

ширенной ответственности производителей, в том числе принятых недавно базовых ставок экологического сбора.

«Должен быть плавный переход для бизнеса, чтобы нормально выдержать это. Мы посчитали, что для молочной отрасли увеличение конечной цены продуктов — не самое большое, но оно все-таки есть, и нам хотелось бы видеть перспективу этого увеличения», — полагает она.

Касаясь запрета определенных видов пластика, замминистра ответила, что самые важные для производителей молока — белые бутылки. «Мы договорились о том, что запрета на них не будет, а насчет остальных видов упаковки мы пока ведем дискуссии с Минпромторгом и Минприроды», — пояснила Афонина.

В продолжение темы экологии встал вопрос регулирования сельского хозяйства с точки зрения выбросов парниковых газов. На него ответил заместитель министра Андрей Разин:

«Еще два года назад в весьма жестких дискуссиях было принято решение о том, что АПК выводится из-под данного регулирования, но в начале этого года Минэкономразвития сделало повторный заход с попыткой дополнительно отрегулировать ряд направлений АПК, которые, на их взгляд, достаточно серьезно влияют на климатические изменения. Мы пока свою позицию не меняем и будем приводить контраргументы, потому что сейчас общий объем негативных выбросов существенно компенсируется поглощающими способностями, в том числе в растениеводстве и животноводстве. И в связи с этим дополнительную регуляторику вводить не требуется. В то же время мы понимаем, что это очень долгий, сложный и скрупулезный диалог».

Подводя итоги работы съезда, министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев сказал: «Молочная отрасль становится одной из передовых, очень успешно развивается, несмотря на то что из всех сегментов сельского хозяйства она самая тяжелая. Она функционирует с определенной рентабельностью — и в этом ваша большая заслуга, потому что мы смогли наладить нормальный диалог. Мы слышим друг друга и работаем над тем, чтобы молоко и молочная продукция были доступны на рынке и, конечно, имелась возможность реализовать наш экспортный потенциал».





Agros  
2024 expo

## Выставки АГРОС-2024 и «Картофель и Овощи Агротех»:

Картофель и Овощи  
2024 агротех экспо

### мощный заряд энергии для аграрной отрасли в начале года

С 24 по 26 января 2024 года в Москве в МВЦ «Крокус Экспо» при активном участии Минсельхоза России и ведущих отраслевых объединений страны состоялись сразу две выставки для профессионалов АПК: АГРОС-2024 и «Картофель и Овощи Агротех». В совокупности 713 компаний из России и 23 стран мира представили на своих выставочных стендах самые современные решения 18640 профессионалам в сфере АПК из 86 регионов России и ещё 30 стран. В рамках 80 деловых мероприятий выступило рекордное количество экспертов отрасли — 574.



Юбилейная, пятая по счету выставка АГРОС в 2024 году снова подтвердила востребованность среди профессионалов животноводства, ветеринарии, кормопроизводства, комбикормовой промышленности и зернохранения. Значимость АГРОС отметил в рамках официальной церемонии открытия выставки заместитель председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Алексей Гордеев, он акцентировал внимание на широкое участие в выставке зарубежных партнёров, что является залогом интеграции страны в мировые тренды.

В церемонии открытия выставки АГРОС-2024 также приняли участие Артём Белов, генеральный директор Национального союза производителей молока; Юрий Ковалёв, генеральный директор Национального союза свиноводов; Роман Костюк, генеральный директор Национального союза производителей говядины; Сергей Лахтухов, генеральный

директор Национального союза птицеводов; Павел Косов, генеральный директор АО «Росагролизинг».

«Совместное проведение выставок АГРОС и «Картофель и Овощи АгроТех» позволило увеличить число компаний в рамках выставочной экспозиции на 68 процентов, что в итоге отразилось на росте числа посетителей более чем на 30 процентов по сравнению с прошлым годом», — отметил генеральный директор компании-организатора «Агрос Экспо Групп» Геннадий Мындру. «В этом году значительно выросла международная экспозиция выставок, особенно из таких стран, как КНР, Белоруссия, Турция. С целью сохранения, укрепления и развития международных связей и создания в России отраслевой площадки мирового значения мы продолжим интенсивно работать как на традиционных рынках, так и с новыми партнерами в разных странах и на разных континентах», — поделился он планами.

Анна Кузьменко, руководитель отдела продаж компании-организатора, дополнила, что по сравнению с 2023 годом на выставке АГРОС-2024 увеличилось на 50 процентов число производителей и поставщиков продукции АПК. И добавила: «Это далеко ещё не предел. Наша логика проста: чем шире будет спектр решений на выставке, чем больше новаторских идей найдут здесь сельхозпроизводители и чем больше новых контактов установят, тем больше потенциал роста производства на агропредприятиях и развития отрасли в целом».

Все три выставочных дня на семи дискуссионных площадках выставки проводились деловые мероприятия. Ключевая тема деловой программы АГРОС-2024 — «Повышение эффективности и конкурентоспособности предприятий АПК в существующих условиях».

«В этом году было проведено 53 деловых мероприятия с участием 344 экспертов. Порядка 3300 посетителей выставки стали также участниками деловых мероприятий», — с гордостью заявляет Алмаз Орси́к, руководитель деловой программы АГРОС.



Главным мероприятием стала панельная дискуссия «Животноводство в России. Возможности для технологического суверенитета», организованная компанией «Иннопрактика» и Национальной мясной ассоциацией (НМА). Модератором мероприятия выступил генеральный директор Национального союза производителей молока (Союзмолоко) Артём Белов.

Большой интерес вызвали мероприятия, организованные Департаментом ветеринарии Минсельхоза России. Директор Департамента Мария Новикова отметила, что «выставка АГРОС набирает обороты и становится интересной площадкой для различных обсуждений». В этом году на форуме обсуждались три крупные темы: аккредитация лабораторий, учет и маркировка животных, импортозамещение. В рамках панельной дискуссии «Вектор развития ветеринарии» выступил президент ассоциации «Ветбиопром» Юрий Барсуков. Он рассказал, что система обеспечения эпизоотического благополучия страны базируется на четырех элементах: ветеринарной службе, биологической промышленности, научно-исследовательских и образовательных организациях. В России в настоящее время зарегистрировано 350 отечественных и 286 зарубежных наименований вакцин. Президент ассоциации заявил, что из 99 про-





изготовителей в России 21 занимается разработкой и производством иммунобиологической продукции. Федеральными казенными предприятиями биологической промышленности производится свыше 200 наименований биологической продукции. Биопредприятия активно разрабатывают аналоги импортных препаратов для импортозамещения.

В рамках деловой программы выставки проходила конференция «Путь к эффективному свиноводству: от генетики до управления», организаторами которой выступили Национальный Союз свиноводов и компания «Агрос Экспо». В ходе мероприятия эксперты НСС, крупных агропредприятий и поставщиков услуг для отрасли поделились своими решениями и рекомендациями, сразу готовыми к применению для улучшения показателей на ферме. О генетике в современных реалиях рассказала директор по производству СГЦ «Знаменский» Надежда Свеженцева. Она сказала: «Перед генетиками встала задача увеличения сроков использования одного животного — не улучшая его производственных показателей, а влияя на рождение более выносливого и жизнеспособного потомства, устойчивого к различным заболеваниям. На помощь пришли новые технологии, такие как геномная селекция, биоинженерия и др.». Эксперт по ветеринарии НСС Сергей Кукушкин поведал, как, по его мнению, важно реализовать генетический потенциал животных, но в то же время нужно снизить затраты для сохранения максимальной прибыльности хозяйства.

Уже традиционно в третий день выставки, 26 января, проводился Федеральный фермерский форум (ФФФ) для представителей малого и среднего агробизнеса. В центре внимания были вопросы кооперации, кормления и ухода за животными. Важным мероприятием дня стал Всероссийский форум содействия развитию предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса России «АгроСтарт: от идеи до успеха», организованный ассоциацией «Народный фермер», председатель совета которой Олег Сирота выступил модератором встречи и затронул важные вопросы, включая создание малых животноводческих ферм крупного рогатого скота и трансформацию мер поддержки в АПК.

После церемонии открытия АГРОС-2024 состоялось награждение победителей конкурса «Лучшие

на АГРОС». С каждым годом конкурс набирает все большую популярность среди участников выставки — 120 заявок в этом году — абсолютный рекорд! По результатам оценки независимого экспертного жюри, Гран-при получили 32 продукта в 4 номинациях: «Лучший продукт АГРОС 2024», «Лучшее кормовое решение АГРОС 2024», «Лучшее ветеринарное решение АГРОС 2024» и «Лучшая научная разработка АГРОС 2024». Три компании были удостоены специальной награды «За значимый вклад в сфере импортозамещения и развитие технологий АГРОС 2024».

Большой интерес профессионалов отрасли вызвал круглый стол на тему «Торговые сети: взаимодействие в новом формате торговли», в ходе которого обсуждались проблемы изменения потребностей современного покупателя, как избежать «качелей» перепроизводства и дефицита картофеля и овощей и многое другое. Также в этот день работала «Биржа контактов с торговыми сетями».



Подводя итог работы выставок АГРОС и «Картофель и Овощи Агротех», следует отметить высокую востребованность как у руководителей, так и у специалистов аграрных компаний подобных отраслевых дискуссионных площадок для обмена информацией и опытом со специалистами отрасли, партнерами и конкурентами. АГРОС уже не первый год является уникальной выставочной платформой для демонстрации разработок широкой профессиональной аудитории из разных регионов России и стран ближнего и дальнего зарубежья. Успешный запуск выставки, посвященной отраслям картофелеводства и овощеводства, стал хорошим стимулом для дальнейшего развития и этого направления.

Для удобства участников и посетителей выставок было разработано мобильное приложение, в котором гости могли найти всю необходимую информацию по выставке, участникам и мероприятиям деловой программы.

До новых встреч 22–24 января 2025 года в Москве в МВЦ «Крокус Экспо»!

Официальные сайты выставок:  
[www.agros-expo.com](http://www.agros-expo.com) и [www.potato-horti.ru](http://www.potato-horti.ru)



## УЧАСТНИКИ АГРОС-2024

## СИББИОФАРМ

На V Международной выставке АГРОС на стенде ПО «Сиббиофарм» были представлены препараты собственного производства: широкая линейка ферментов для кормопроизводства Фидбест, Протосубтилин, Амилосубтилин, Глюколюкс-Ф, Целлолюкс-Ф, Берзайм Р, Кормомикс ЭНЗИМ; био-консерванты Биосиб, Биоферм, Биосиб КОМБИ, Биосиб АЦИД; пребиотики, синбиотики Кормомикс-МОС, Кормомикс Румин; пробиотик Сибберсил; комплексный сорбент — нейтрализатор микотоксинов Кормомикс СОРБ; энергетические добавки для стельных сухостойных и лактирующих коров Кауджой и Кауджой Плюс, а также линейка микроэлементов в органической форме ОМЭК, которую ПО «Сиббиофарм» производит совместно с компанией «Биоамид».

В проведенном на выставке конкурсе «Лучшие на АГРОС» инновационный органический микроэлементный комплекс для кормления сельскохозяйственной птицы ОМЭК-7М, созданный на основе бактериального синтеза, удостоен Гран-при в номинации «Лучшее кормовое решение».

Большой интерес посетителей стенда ПО «Сиббиофарм» вызвал новый препарат Биосиб Комби F — комплексный биологический консервант для силосования бобовых трав и бобово-злаковых смесей с содержанием сухого вещества от 30 до 55%.



Все желающие могли ознакомиться с продукцией ПО «Сиббиофарм» и получить консультацию по кормлению сельскохозяйственных животных у ведущих специалистов компании.

Тел./факс (приемная): +7 (383) 304-70-00

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

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

Telegram <https://t.me/sibbiofarm>

## РАЦИОВЕТ

Участники АГРОС-2024



В рамках выставки АГРОС-2024 компания «Рациовет» представила новые продукты для птицеводства, свиноводства и молочного и мясного скотоводства. Среди новинок предлагались лекарственные средства Alprovet®, а также витаминно-минеральные и аминокислотные комплексы Альмакс® производства Zoomaria, Италия. Кроме того, широкой аудитории была анонсирована кормовая добавка Энрал® 80 для терапии клостридиозов в промышленном свиноводстве и птицеводстве.



Лаборатория ветеринарного инструмента «Рациолаб» презентовала новинки: революционные шприцы-вакцинаторы ThaMa®-Vet, инновационные электронные ушные бирки Ardes® для поросят от рождения до убоя, инъекционные иглы двойной детекции Ideal® D3 X Needle, Neogen, шприцы-вакцинаторы, иглы, удлинитель, инструменты для ветеринарной хирургии Genia, продукцию из высококачественного пластика и средства индивидуальной защиты Meridian® Vet в ассортименте.

Один из новых продуктов на рынке, предлагаемый эксклюзивно компанией «Рациовет», — иглы двойной детекции Ideal® D3™ X производства Neogen. Являясь пионером в области детектирования игл, Neogen разработал эволюцию линейки продуктов D3 Needle с инновационными функциями для обеспечения защи-

ты и удобства от фермы до конечных потребителей. Иглы Ideal® D3™ X созданы с учетом распространенных причин поломки, таких как изгиб и выпрямление иглы, а также неправильная техника инъекций. Система D3 X интуитивно понятна, проста в использовании и не требует дополнительной подготовки.

На сегодняшний день высокий интерес свиноводческой отрасли вызывают вопросы прослеживаемости продукции, а процессы, запущенные для реализации регулирования в сфере маркирования животных и товаров животного происхождения, постепенно приближают к этому сферу АПК. Визуальные и электронные системы маркирования предлагает компания Ardes. Новейшее решение для пожизненной маркировки свиней от рождения до убоя — ушные электронные бирки UHF Ardes®. Они имеют оптимальный для однодневного поросенка размер, наконечник бирки твердый и уменьшенного диаметра. Качественная аппликация бирки и использование специальной антенны UHF обеспечивает максимальную дальность множественного считывания. Возможность неоднократного применения на товарном и/или племенном поголовье, в зависимости от отрасли, позволяет оптимизировать бюджет предприятия. Разработка запатентована во Франции.

В рамках выставки прошел круглый стол «Цифровизация в мясной отрасли для повышения экономической эффективности предприятий», на котором выступила директор направления «Рациолаб» Вера Андрющенко. Она рассказала об оптимизации идентификации животных с помощью информационной системы «Хорриот», являющейся одним из компонентов VetИС. Мероприятие вызвало большой интерес аудитории.

Несмотря на сложившиеся экономические условия, «Рациовет» чувствует себя уверенно, показывая устойчивый рост. Благодаря четко налаженным процессам и сотрудничеству с надежными партнерами, производство и поставки продукции остаются стабильными и своевременными. Ассортимент предлагаемой продукции расширяется, адаптируясь к изменяющимся тенденциям и спросу, реализуются новые проекты и решения.



**РАЦИОВЕТ**  
РАЦИОНАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРИЯ

Тел.: +7 (495) 727-08-18  
[www.raciovet.ru](http://www.raciovet.ru)  
[www.raciolab.ru](http://www.raciolab.ru)

## УЧАСТНИКИ АГРОС-2024

## ШАУМАНН АГРИ



Компания «Шауманн Агри» специализируется на кормлении сельскохозяйственных животных, предлагая индивидуальные решения.

Уникальной особенностью продуктов являются разрабатываемые собственным исследовательским центром ISF компоненты — пробиотики, комплексы кислот, комбинации минеральных веществ и витаминов, что дает несравненное преимущество в качестве.

Успешное развитие животноводства невозможно без профессионального научно обоснованного кормления, без производства полнорационных кормов и кормовых добавок, которые являются решающим фактором для высоких удоев, устойчивого здоровья животных и, следовательно, для экономически эффективного производства молока.

Разработки «Шауманн Агри» основываются на системе управления безопасностью пищевых продуктов НАССР.

На выставке АГРОС-2024 был представлен новый продукт РИНДАВИТ ЭКСТРА. Действующие веще-



ства, входящие в состав кормовой добавки, улучшают метаболизм, повышают молочную продуктивность, сохраняют устойчивость животных к заболеванию и стрессам.

Продуктам БОНСИЛАЖ была вновь дана высокая оценка. Хозяйства, заготовившие в 2023 году основные корма с БОНСИЛАЖ, заняли призовые места в категориях «Лучший сенаж люцерны», «Лучший кукурузный силос».

В рамках выставки партнерами и специалистами компании проведены успешные встречи и переговоры, разработаны индивидуальные кормовые программы.

Команда компании «Шауманн Агри» искренне благодарит всех гостей стенда.

До встречи на АГРОС-2025!



Тел.: 8 800 250-12-95  
www.schaumann.ru

## УЧАСТНИКИ АГРОС-2024

## РЕГИОНКОРМА



«РегионКорма» более 12 лет является одной из ведущих отечественных производственных компаний, работающих в области кормов и кормовых добавок. Благодаря разветвленной сети и оперативной работе организация представлена в 24 регионах. «РегионКорма» сотрудничает с мировыми производителями кормовых ингредиентов и предлагает эффективные решения, которые базируются на основе постоянных научных исследований и разработок, внедрении инновационных технологий.

В 2023 году компания ввела в эксплуатацию новый современный завод по производству премиксов «РК-ПРЕМИКС» с мощностью 20 тыс. тонн премиксов в год. Высококачественное сырье позволяет воплотить лучшие кормовые решения. Собственное производство дает свободу реализации потенциала накопленных знаний для успеха клиентов компании, а также позволяет максимально быстро реагировать на изменения рынка. Предприятие оснащено собственной лабораторией, что позволяет контролировать качество продукта на всех стадиях его изготовления. Высокую культуру производства предприятия подтверждают полученные международные сертификаты качества ИСО 9001 и ГОСТ Р ИСО 22000.

Среди сильных сторон фирмы-производителя — адресность решений и своевременная быстрая адаптация под изменения в хозяйстве. Со многими животноводческими предприятиями и комплексами у компании сложились долговременные доверительные отношения, которые базируются на добросовестности и образованности высококвалифицированных сотрудников. Честность, открытость и профессионализм отмечают многочисленные клиенты компании.

Несмотря на многолетний опыт успешной работы, компания впервые приняла участие в выставке АГРОС-2024 в качестве экспонента. Масштабная многомесячная подготовка порадовала результатом. «РегионКорма» расположились на просторном стенде в центре зала. Экспозиция получилась яркой и запоминающейся. Одна только фотозона с изображением коровы из квилтинга произвела фурор среди гостей выставки.

Все три дня форума на стенде буквально кипела напряженная работа. Вниманию зоотехников и менеджеров АПК предлагались адресные продукты нового поколения для решения важных производственных задач на молочной ферме, а именно: как получать высокие финансовые результаты при грамотном менеджменте фермы, как продлить здоровье стада и повысить эффективность выращивания молодняка и многие другие вопросы.

Интересанты могли ознакомиться с ведущей линейкой продуктов от производителя «РегионКорма» — премиксами LIVE COW и известными многим травосмесями VERDANA.

LIVE COW — это специальные составы комплексов для профилактики метаболических заболеваний и улучшения обменных процессов у высокопродуктивных коров. Формула продукта содержит специальные активные вещества, высокий уровень витаминов, неорганические и хелатные формы микроэлементов, гепатопротекторы для получения производственных результатов в короткие сроки.

Многолетние кормовые травосмеси VERDANA являются адресными и индивидуально учитывают условия конкретного хозяйства. Они позволяют управлять экономикой молока на любой молочной ферме. Травосмеси VERDANA производятся в следующих модификациях: пастбищная, сенокосно-пастбищная, оптимал и злаковая. Данный продукт компании «РегионКорма» пользуется заслуженной популярностью благодаря использованию в составе высококачественных семян отечественных и импортных трав, что обеспечивает лучшее соотношение цена/качество.

Эксперты компании компетентно и профессионально давали рекомендации по вопросам кормления. Они помогали подобрать коллегам с предприятий как основные корма, так и отдельные компоненты, консультировали по широкому кругу вопросов менеджмента фермы, здоровья стада, выращивания молодняка. Специалисты в области экономики дискутировали по вопросу оптимизации финансовых результатов в современных реалиях. Квалифицированные сотрудники предлагали оригинальные и эффективные подходы к интеллектуальному управлению качеством грубого корма. И не просто так слоганом компании является фраза «Объединение усилий для общей цели». Компания дорожит своими партнерами и клиентами и создает высококачественные продукты для ощутимых результатов.

Дружный коллектив компании «РегионКорма» был рад встретиться на форуме АГРОС-24 со своими партнерами и благодарит всех за интерес к своим продуктам.

До встречи на следующих выставках!

302027, г. Орел, ул. Приборостроительная, 23

Тел.: +7 (4862) 44-32-26

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

<https://rkorma.ru>





- Кормовые добавки, содержащие органические формы селена, актуальны как для моно-, так и для полигастричных животных. Устранение дефицита селена улучшает адаптацию животных к технологическим стрессам и способствует наиболее полной реализации генетического потенциала, а также обогащает антиоксидантами продукты питания.

*Подробнее на стр. 41*



## 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
Триптофан	98% ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>Индонезия, Китай</i>	договорная	БиоЛаб
Фенилаланин	98,5% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	БиоЛаб

## Антибактериальные лекарственные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бацилихин-120	Цинк-бацитрацин ■ 120 г/кг ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	лучшая	Сиббиофарм
Бацилихин-120	Цинк-бацитрацин ■ 120 г/кг ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	лучшая	Сиббиофарм

## Антибактериальные натуральные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ASYS Моно C12	Монолаурин ■ 0,5–2,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Алтавим 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

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

# КРОСФАРМ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО  
КОРМОВЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК



# Муцинол®

**ПРОБИОТИК МУЦИНОЛ — КОНСОРЦИУМ  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ШТАММОВ**

Антибактериальные натуральные препараты (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Интестан</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Кормомикс-МОС</b>	Пребиотик. Маннаноолигосахариды + β-глюканы ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	низкая	<b>Сиббиофарм</b>
<b>Ликвипро</b>	Групповой метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Муцинол</b>	Пробиотик. Консорциум высокоэффективных штаммов ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	<b>КРОС Фарм</b>
<b>Провитол</b>	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Профорт</b>	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Субтилис Ж</b>	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
<b>Субтилис С</b>	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
<b>Фарматан Гель</b>	Эллаготанины, эфирные масла, уголь, глицериды масляной кислоты. Устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 мл/гол./сут. ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Фарматан П</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Фарматан ТМ</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Фарматан ТО</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>

 **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](mailto:kmprempig@mail.ru)

8 (495) 726-50-94

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

### Антибактериальные натуральные препараты (Окончание табл.)

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

### Антиоксиданты

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

### Антистрессовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>XTRACT CAPS XL</b>	Фитоактив, стимулирующий аппетит. Незаменим при тепловом стрессе у жвачных ■ микрогран. порошок ■ 15 кг ■ <b>Pancosma, Швейцария</b>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>Алтавим Реластим</b>	Комплекс витаминов и функциональных аминокислот ■ порошок ■ 20 кг ■ <b>АЛТА, Россия</b>	договорная	<b>АЛТА</b>

### Ароматические и вкусовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>PAN-ТЕК Красные летние фрукты</b>	Ароматизатор с нотами вишни и красных фруктов ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <b>Pancosma, Франция</b>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>PAN-ТЕК Молочно-ванильный шейк</b>	Ароматизатор с нотами ванили, сливочного масла ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <b>Pancosma, Франция</b>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>Sucram 810</b>	Подсластитель с ароматом ванили. Термостабильный ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <b>Pancosma, Швейцария</b>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>Ароматизатор молочно-ванильный</b>	Вкусоароматическая композиция для улучшения поедаемости корма. Для свиней, КРС ■ 0,5 кг/т ■ 5; 10; 25 кг, мешок ■ <b>Китай</b>	договорная	<b>ЭКО РЕСУРС</b>
<b>Масло-Ваниль Арома</b>	Комплексный ароматизатор для кормов ■ 0,2–0,5 кг/т ■ 25 кг, мешок ■ <b>АгроСистема</b>	звоните	<b>АгроСистема</b>

### Белковые добавки

#### Белковые добавки животного происхождения

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

### Витаминные и витаминно-минеральные смеси




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

## Витамины

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

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтавим НVD3	1,25–1,35% 25-гидроксиголекальциферол ■ порошок ■ 1; 10 кг ■ <i>Wellroad, Китай</i>	договорная	АЛТА

### Витамин B<sub>4</sub> (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 АЙС 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](mailto:info@vitrokorm.ru) +7 (498) 62-444-02

## 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
<b>ЭКО ЗОЛОТОЙ</b>	Натуральная добавка для усиления пигментации яичных желтков и кожи птицы ■ от 0,2 кг/т ■ порошок ■ 10; 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	<b>ЭКО РЕСУРС</b>

## Консерванты биологические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Биосиб	Силосная закваска ■ 1 л/15 т зеленой массы ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	низкая	Сиббиофарм
Биосиб концентрированный	1 л/150 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	договорная	Сиббиофарм
Биотроф	Силосная закваска ■ 1 л/75 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Биотроф 2+	Силосная закваска ■ 1 л/30 т зеленой массы ■ жидкость ■ 5 л, канистра ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Биотроф-111	Силосная закваска ■ 1 л/150 т зеленой массы ■ жидкость ■ 1 л, канистра ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Биотроф-600	Для плющеного зерна ■ 0,5 л/т ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Биоферм	Для консервирования трудно- и несилосующихся трав ■ 75 мл/т зел. массы ■ жидкость ■ 10 л, канистра ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	договорная	Сиббиофарм
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 ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Лактифит-А	Для силосования бобовых культур. Упаковка по требованию заказчика (пакет/банка) ■ порошок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	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 ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	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 ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Промилк	100 г/75 т зеленой массы. Срок хранения 24 мес. ■ порошок ■ 100 г × 6, коробка ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ



**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](mailto:er@eco-resource.com) | [ecoresource-agro.ru](http://ecoresource-agro.ru)

**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).

**АГРИКОЛЬ**

Тел.: +7 (495) 640-31-83

**Доставка во все регионы России!**

## 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


## Консерванты химические

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
СальмАцид	1–3 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25; 20; 1000 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема

## Кормовые добавки для крупного рогатого скота

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Полис	Полисахариды жидкие. Регуляторный комплекс ■ сиропобразная жидкость ■ 40 кг, канистра ■ <i>ЭЛЕСТ</i>	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 ■ <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. ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
ХроМакс	Пропионат хрома. Улучшает воспроизв. качества. Снижает негативное влияние стрессов ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	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 ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Альбит-БИО	Se, I в принципиально новой форме, обеспечивающей устойчивость к широкому кругу болезней и стрессов. Идеален для небольших ферм ■ суспензия ■ 1 л, фл. ■ <i>Россия</i>	низкая	
Афлуксид	Порошок ■ 2 кг, ведро ■ <i>Россия</i>	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 ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	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 ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
Басулифор Ж	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Басулифор С	200–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Бутитан	Эллаготанины, бутират кальция. Решение проблем ЖКТ у птицы, от клостридиоза. Альтернатива антибиотикам ■ 0,25–1,00 кг/т ■ микрогран. порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО

 В ПОМОЩЬ ТЕМ, КТО НАС КОРМИТ

КОРМА И ПРЕМИКСЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ  
ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ВЕТЕРИНАРНУЮ ПРОДУКЦИЮ

  
КРС Козы/овцы Свиньи Птица Лошади

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Звездная, д.7, к.1  
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



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

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Интестан</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Интести-Флора</b>	Натуральная добавка для профилактики кокцидиоза, некротического энтерита, стимуляции иммунитета, увеличения продуктивности птицы ■ оральн. р-р ■ 10 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	<b>Провет</b>
<b>Лакто-рН</b>	0,5–5,0 кг/т ■ жидкость ■ 20; 1000 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	<b>АгроСистема</b>
<b>Ликвипро</b>	Груп. метод: 50 г/т воды, индивид. молодняк КРС: 1–2 г/гол./сут. ■ водораств. порошок ■ 0,75 кг, банка; 3 кг, коробка ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Провитол</b>	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Профорт</b>	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Субтилис Ж</b>	Применяется по инструкции ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
<b>Субтилис С</b>	300–400 г/т корма ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	<b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>
<b>Фарматан Гель</b>	Эллаготанины, эфирные масла, уголь, глицериды масляной кислоты. Устранение диареи. Альтернатива антибиотикам ■ телята: 8–10 мл/гол./сут., поросята: 0,5–1,0 мл/гол./сут. ■ гель ■ 250 мл, пласт. бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Фарматан Жидкий</b>	Эллаготанины, глицериды масляной кислоты, лимонная кислота. Решение проблем ЖКТ, от кишечных инфекций. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 1–3 мл/л воды, свиньи: 1–3 мл/л воды, телята: 3–5 мл/л воды ■ 1; 10 л, бут. ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Фарматан ТМ</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>

## НОВОСТИ

### КНР будет наращивать импорт сельхозпродукции ещё 10 лет

**Минсельхоз США рассказал о перспективах китайского импорта.**

• Китай останется главным покупателем сои, кукурузы, сорго и ячменя в ближайшие 10 лет, считают в американском Минсельхозе.

• В сезоне 2023–2024 гг. на КНР будет приходиться 62% мирового импорта соевых бобов. Поставки вырастут со 100 млн тонн в текущем сезоне до 138 млн тонн через 10 лет.

• Импорт кукурузы в Китай вырастет с 23 млн тонн, ожидаемых в сезоне 2023–2024 гг., до 26 млн тонн в сезоне 2033–2034 гг. Согласно прогнозу, рост спроса в местном животноводстве будет опережать рост внутреннего производства.

• Закупки сорго Китаем за 10 лет вырастут с 7,9 млн тонн до 9,1 млн тонн.

• Импорт ячменя вырастет с 7,5 млн тонн в текущем сезоне до 8,6 млн тонн в 2033–2034 гг. Драйверы — животноводство и производство пива.

• Потребность в импортной пшенице со стороны КНР будет постепенно снижаться — с 11 млн тонн в текущем сезоне до 9,7 млн тонн в сезоне 2033–2034 гг.

Источник:

<https://agrotrend.ru/news/44688-knr-budet-narashivat-import-selhozproduksii-eschyo-10-let>

## НИИ ПРОБИОТИКОВ

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



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

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

Успехи своих партнеров мы оцениваем как наши общие достижения!



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

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

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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 ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <i>БИОТРОФ</i>	договорная	БИОТРОФ

## Микроэлементы в органической форме

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
В-Traxim Cu	Глицинат меди. Медь >24% ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <i>Pancosma, Швейцария</i>	договорная	ANCORE
В-Traxim Fe	Глицинат железа. Железо >22% ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <i>Pancosma, Швейцария</i>	договорная	ANCORE
В-Traxim Mn	Глицинат марганца. Марганец >22% ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <i>Pancosma, Швейцария</i>	договорная	ANCORE
В-Traxim Zn	Глицинат цинка. Цинк >26% ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <i>Pancosma, Швейцария</i>	договорная	ANCORE
SelDex	Высокобиодоступная форма Se. Селен ≥1%, глицинат селена ≤33,3% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Претех, Колумбия</i>	договорная	ANCORE
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®

**ZINPRO®**

# PROPATH

Революционный прорыв  
в кормлении животных

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ  
СТАБИЛЬНОСТЬ  
РАСТВОРИМОСТЬ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

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

zinpro.pro

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

**СИВЕТРА-АГРО**  
кормовые добавки для с/х животных и птицы

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



## Органические соединения селена в кормлении скота и птицы

В. Лавренова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

Кормовые добавки, содержащие органические формы селена, актуальны как для моно-, так и для полигастричных животных. Устранение дефицита селена улучшает адаптацию животных к технологическим стрессам и способствует наиболее полной реализации генетического потенциала, а также обогащает антиоксидантами продукты питания.

### Физиологическая роль

В организм животных селен в основном поступает с пищей, главным образом с растительным кормом, в биотрансформированной форме (в основном в виде селенометионина и селеноцистеина, а также молекул метилселеноцистеина и селеноцистатина). Растения, в свою очередь, получают селен из почвы в виде селенитов, селенидов и селенатов. Незначительное количество селена в неорганической форме организм животных получает вместе с водой. В зависимости от географической провинции содержание селена в воде и кормах может быть низким, что негативно сказывается на здоровье и продуктивности скота и птицы.

В организме животных селен депонируется в печени, а также в почках и мышцах. Однако он быстро расходуется, так как выполняет в организме роль антиоксиданта. Около 30–40% микроэлемента в организме находится в форме селенометионина, который выполняет функции депо элемента в печени, мышцах и почках. Остальная часть селена присутствует в основном в форме селеноцистеина. Селеноцистеин входит в состав селенопротеинов, прежде всего в состав фермента глутатионпероксидазы, который участвует в рутинной защите клеток от действия окислительного стресса. Микроэлемент селен является частью таких важнейших ферментов, как глицинредуктаза, моноселенофосфат-синтетаза, селеноцистеинсинтетаза, тиоредоксинредукта-

за, йодтирониндейодиназа, селенофосфатсинтетаза. Селенопротеины активируют процессы деления, регулируют апоптоз, осуществляют детоксикацию клеток организма. Соединения селена играют важную роль в иммунитете, стимулируя синтез антител, активность Т-хелперов, миграцию фагоцитарных клеток и фагоцитоз. Этот микроэлемент необходим также для реализации репродуктивных качеств животных: в частности, он задействован в синтезе тестостерона и прогестерона, образовании половых клеток, имплантации зародыша, защищает ткани молочных желез. Селен участвует в кальциевом обмене, способствует функционированию и росту мышц (в том числе обеспечивает защиту сердца от оксида азота), необходим для работы щитовидной железы и нервной системы животных.

В организме селен тесно взаимодействует с микроэлементами, аминокислотами и витаминами, в том числе с йодом в составе йодтирониндейодиназы, активизирующей выработку гормонов щитовидной железы. В процессах всасывания и депонирования селена активно участвует витамин Е.

### Дефицит в организме животных

Недостаток селена ведет к развитию беломышечной болезни — тяжелого заболевания молодняка сельскохозяйственных животных, которое сопровождается значительными нарушениями обмена веществ (белкового, жирового и углеводного) и патологиями нервной системы, мышечной ткани, печени и других органов. Болезнь возникает при содержании в кормах селена менее 0,1 мг/г в сухом веществе и получила название из-за бледности пораженных мышц скелета и сердца (больные органы приобретают цвет куриного мяса или белой рыбы) вследствие анемии, возникшей в результате гемолиза эритроцитов. Заболеванию подвержен в основном молодняк млекопитающих и птицы. Без оказания помощи животные погибают. При лечении беломышечной болезни эффективны инъекционные препараты селена на основе селенита натрия.

Животные в условиях промышленного выращивания из-за высокого уровня стрессов расходуют больше селена, чем их дикие собратья. Это обусловлено также интенсивностью обмена веществ высокопродуктивных пород и кроссов животных.

У высокопродуктивных коров при дефиците в рационе селена ухудшается молочная продуктивность (в том числе уменьшается содержание жира и белка в молоке), растет число заболеваний маститами, снижается оплодотворяемость и увеличивается процент абортос. Часто регистрируется задержание последа, маститы и эндометриты, поражения копытного рога, жировая дистрофия печени. У птицы наблюдается падение яйценоскости, повышается эмбриональная смертность, снижается жизнеспособность цыплят. Недостаток селена у свиноматок негативно сказывается на репродуктивных качествах и молочности. У самцов всех видов животных ухудшается спермопродукция и подвижность сперматозоидов.

При дефиците селена растет риск вирусных и бактериальных инфекций в стадах, снижается эффективность вакцинации животных, особенно молодняка. Это происходит не только из-за нарушения иммунного статуса, но и вследствие возникающих дефектов слизистых кишечника и бронхов.

Дефицит селена возможно успешно профилактировать кормовыми добавками.

### Кормовые источники органического селена

Различают два вида соединений селена, который применяется для кормления и лечения животных, — неорганический и органический.

Неорганические соединения представлены селенитом натрия, который является наиболее биодоступным и менее токсичным соединением. Селенит натрия используют орально с умягченной водой для поения (Стимувیتال Е+Se НС ликвид (EW Nutrition), Ловит Е+Se Ликвид (Kaesler Nutrition) и др.), так как в жесткой воде существует риск выпадения селена в осадок. Нередко это соединение входит в состав специализированных инъекционных ветеринарных препаратов для профилактики беломышечной болезни вместе с витамином Е. Для внесения в комбикорма могут применяться микрокапсулированные источники селенита натрия, в том числе Микрогран Se 1% (DSM) и СмартСел (Vetagro). Они не реагируют с минералами корма, как обычная форма селенита, и лучше смешиваются.

При введении в организм селенит натрия связывается с транспортными белками, включаясь в состав селеноцистеина (прямой метаболический путь), однако не способен создавать депо в тканях организма и его назначение сопряжено с точным соблюдением дозирования, поскольку существует риск интоксикации организма метаболитами. Основная трудность при оральном применении неорганических соединений селена — добиться всасывания кишечником, так как, окисляясь, нерастворимые соли выпадают в осадок и не способны далее трансформироваться и проникать в кровоток.

Органические формы селена характеризуются низкой токсичностью, высокой биодоступностью, создают депо в печени, мышцах и почках. Данный вид соединений содержит так называемый связан-

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

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

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

КОГДА ОПЫТ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

# ОРГАНИЧЕСКИЙ СЕЛЕН

алкосель® R 397

+ Повышает антиоксидантный статус

+ Защищает ДНК клеток от повреждений

+ Улучшает репродуктивные функции

+ Поддерживает естественную защиту организма

+ Повышает устойчивость к заболеваниям и стрессам

**Lallemand Animal Nutrition** — мировой лидер в области микробной ферментации и применения дрожжей и бактерий в сельском хозяйстве.

Среди основных задач, которые ставит перед собой компания — забота о здоровье сельскохозяйственных животных и птиц, качестве производимой продукции, а также о получении производителями максимальной прибыли с помощью продукции высокого качества **Lallemand Animal Nutrition**.

ный селен, который минимально взаимодействует с компонентами корма по сравнению с незащищенной формой селенита натрия и выдерживает технологии производства премиксов и комбикормов.

Среди органических форм можно выделить кормовые добавки на основе обогащенных селеном культур дрожжей, синтетические соединения аминокислот, их гидроксипроаналоги, а также протеинаты сои и некоторые другие соединения.

**Обогащенные селеном дрожжи.** Данные добавки производятся путем культивирования определенных штаммов и видов дрожжей на питательных средах, бедных серой, но обогащенных селеном, благодаря чему происходит замещение атома серы на селен в серосодержащих аминокислотах. Наиболее подходят для этого культуры *Saccharomyces cerevisiae*. Селенизированные дрожжи используются в кормлении животных уже почти 20 лет и были призваны заменить кормовые добавки на основе селенита натрия.

Основным источником селена (60–75%) в дрожжевых добавках выступает селенометионин (Se-Met, SEM). Общее содержание селена в коммерческой кормовой продукции в среднем составляет 0,3%. В селенизированных дрожжах присутствуют и иные источники селена, в том числе селеноцистеин (SeCYS), содержание которого колеблется от 10 до 20%, а также селенопептиды и небольшое количество неорганических соединений (селениты, селенаты, элементарный селен).

Считается, что селенометионин дрожжевого происхождения метаболизируется по аминокислотному пути. В комбикормах, премиксах, а также при гранулировании такие кормовые добавки стабильны, так как селенопротеины активно связываются с белками дрожжей. Благодаря этому можно осуществлять равномерное перемешивание в корме дрожжевых добавок, которого трудно достигнуть, используя в практике минеральные соли селена. Кроме того, обогащенные селеном дрожжи в несколько раз менее токсичны, чем селенит натрия. Применение микрогранулятов, в свою очередь, еще более облегчает процессы смешивания при производстве премиксов и комбикормов, способствует увеличению срока их хранения.

Путем селекции *Saccharomyces cerevisiae* биотехнологи смогли поднять уровень синтеза селенометионина в 2–3 раза по сравнению с исходными показателями, а также повысить эффективность всасывания микроэлемента в кишечнике. В современных кормовых добавках содержание селенометионина составляет не менее 60–63% и достигает 75% и выше (данный показатель может варьировать в зависимости от партии и наименования продукции). Важную роль в совершенствовании кормовых добавок на основе дрожжей играют также ноу-хау технологии культивирования и очистки готового продукта.

Так как коммерческие добавки, полученные на основе культур дрожжей, различаются по таким параметрам, как биологическая доступность, стабильность и токсичность, лучше отдавать предпочтение товарам известных производителей. Приведем несколько примеров востребованных в животноводстве и птицеводстве кормовых добавок на основе обогащенных селеном дрожжей.

Микрогранулированная кормовая добавка Плексомин Se 2000 (Phytobiotics), полученная на основе *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R646, содержит 2000–2300 мг/кг селена, не менее 98% селена в органической форме. Продукт имеет высокую степень очистки и включает полностью инактивированные дрожжевые клетки. Стандартизация и оптимизация производственных процессов в компании Phytobiotics подтверждается получением сертификатов контроля качества ISO, HACCP, HALAL и FAMI QS.

Биопромис Селен от компании «Мисма» является классическим примером продукта на основе селенизированных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* с концентрацией 2000 мг/кг.

Другой высокоэффективный источник селена — Алкосель R397 (Lallemand) производится на основе культуры *Saccharomyces cerevisiae* NCYC R397 с концентрацией селена не менее 2000–2300 мг/кг.

В составе Сел-Плекс 2300 (Alltech) содержится не менее 2300 мг/кг селена, полученного из культуры *Saccharomyces cerevisiae* CNM I-3060.

Компания Phileo by Lesaffre вывела на рынок высококонцентрированную кормовую добавку Селсаф 3000 (3000 мг/кг селена). Она получена на основе патентованного штамма *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-3399.

В свою очередь, микрогранулированная кормовая добавка Селениум Ист китайского производителя Angel Yeast содержит 98–99% селена в органической форме и выпускается в двух видах: с концентрацией селена 2000 мг/кг и 3000 мг/кг.

Немецкая кормовая добавка СеленоКи (Biochem) включает не менее 2000 мг/кг доступных соединений селена.

**Гидроксипроаналоги метионина (OH-SeMet)** получают путем органического синтеза. К гидроксипроаналагам метионина, в котором атом серы замещен селеном, относится кормовая добавка Селиссео (Adisseo A Bluestar Company), которая содержит 98% селенометионина гидроксипроаналога (2% в пересчете на селен). Ее конкурентные преимущества — стабильный состав готового продукта, высокая

**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



**ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ**  
**СЕЛЕН**  
**В ОРГАНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ**



Надёжно защищён от желудочно-кишечных воздействий

биодоступность (при всасывании гироксианалог метионина биотрансформируется в селенометионин), а также технологичность. Данные соединения селена также устойчивы к грануляции, экспандированию и экструзии, что делает их весьма востребованными на рынке.

**Глицинаты селена.** Это соединение отличается от других форм селена тем, что микроэлемент селен в нем связан с глицином — аминокислотой, которая действует как хелатирующий агент, что обеспечивает стабильность и легкость усвоения организмом животного. Такой способ связывания селена создает условия для оптимального функционирования антиоксидантных процессов, что в свою очередь способствует улучшению общего здоровья животных и повышению их иммунитета. Ценным источником селена, обладающим высокой биодоступностью, является глицинат селена SelDex (Premex, Колумбия. Импортер в России — ANCORE).

**Цинк-селенометионин (Zn-L-SeMet)** — новый источник органического селена, представленный комплексом эссенциальных микроэлементов и аминокислот. На основе Zn-L-SeMet производится кормовая добавка для птицы и свиней Айвала Селен 1% (Zinpro Corporation), которая содержит не менее 1000 мг/кг свободного селена. Выпускается в двух формах: d — для рогатого скота, с — для остальных животных.

Для нужд кормления животных также производятся добавки третьего поколения, содержащие **L-селенометионин химического синтеза**. Согласно литературным источникам, это соединение усваивается организмом животных примерно на 20%

лучше, чем селенит натрия. Чистый селенометионин на носителе — весьма биодоступный источник селена, так как не связан с ограничивающими усвоение компонентами, а также он отличается стабильностью при хранении и производстве кормов. Концентрация селена в коммерческих продуктах составляет в среднем 1–2%, что в несколько раз превышает содержание селена в обогащенных дрожжах. По данным последних исследований, чистый селенометионин накапливается в организме на 30% быстрее, чем дрожжевой селен. На рынке представлены следующие продукты на основе чистого селенометионина на носителе: Биопромис Селен Пауэр от компании «Мисма» и Мегатрейс Органический Селен Фид Грейд (Chengdu Sustar Feed Co., Китай).

**Диацитофенонилселенид (DAFS)** относится к соединениям химического синтеза и отличается очень низким значением токсичности (в 55 раз менее токсичен, чем селенид натрия). В России на его основе выпускается препарат ДАФС-25к («Сульфат»), который способен активно стимулировать рост и продуктивность животных благодаря гормоноподобным эффектам и не загрязняет окружающую среду.

Отечественная кормовая добавка Хелавит А представляет собой **комплекс этилендиаминдиантарной кислоты** и лизина с железом, марганцем, медью, цинком, кобальтом, селеном и йодом. Содержит микроэлементы в биодоступной форме, способствующей их эффективному усвоению организмом, и не разрушает витамины корма.

К соединениям химического синтеза, содержащим селен, также относятся соединения селеногомолаантионин (SeHLan) и селенопирин.

## ПРОИЗВОДСТВЕННИКУ НА ЗАМЕТКУ

❗ Phytobiotics — европейский производитель органических микроэлементов Plexomin (Плексомин). В ассортименте компании — моноглицинаты Mn (22%) и Fe (20%), бисглицинаты Zn (29%) и Cu (29%), лизинаты Mn (19%) и Fe (19%), а также органический селен Plexomin Se 2000. Высокое качество продукции подтверждено многолетним использованием продуктов российскими и зарубежными как животноводческими предприятиями, так и производителями кормов.

❗ Компания «Мисма» в 2022 году вывела на рынок самую биодоступную форму органического селена — чистый селенометионин на носителе с содержанием селена 1%. Чистый селенометионин усваивается на 30% лучше, чем дрожжевой селен, а также стабилен при хранении и производстве кормов. Высокая концентрация селена обеспечивает непревзойденное отношение цена-качество.

❗ Компания Lallemand Animal Nutrition предлагает эффективные решения для обогащения рационов животных и птицы органической формой селена. Препарат Алкосель R397, в состав которого входят селенометионин, селеноцистеин и другие селеноаминосоединения, характеризуется эффективностью и высоким уровнем биодоступности для организма. Также компанией разработаны дрожжевые премиксы с органической формой селена Нутримикс Румен Se, предназначенный для жвачных животных, и Нутримикс Антитоксический для сельскохозяйственных животных, в том числе птицы.

❗ Компания ANCORE поставляет на российский рынок органический селен в форме глицината с максимальной биодоступностью SelDex (Premex, Колумбия) с содержанием селена 1%.



## Микроэлементы в органической форме (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Авайла Sow	Цинк 5%, марганец 2%, медь 1%. Смесь для свиноматок, хряков ■ 1 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
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	<b>ZINPRO®</b>
Авайла Дэйри 6	Zn, Mn, Cu, Cr, Co, Se. Смесь для КРС ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
Глицинат Cu	24% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	<b>БиоЛаб</b>
Глицинат Fe	22% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	<b>БиоЛаб</b>
Глицинат Mn	22% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	<b>БиоЛаб</b>
Глицинат Zn	27% ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Китай</i>	договорная	<b>БиоЛаб</b>
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 <sup>3</sup>	Цинк 2,4%, хром 0,08%. Цинк и хром-метионин для КРС ■ 10 г/гол./сут. ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
Копро	Кобальт 2%. Глюкогептонат кобальта ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
ПроПас Cu	Медь 18%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
ПроПас Fe	Железо 15%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
ПроПас Mn	Марганец 15%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>
ПроПас Zn	Цинк 18%. Аминокислотный комплекс (1:1) ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Zinpro, Швейцария</i>	договорная	<b>ZINPRO®</b>



**ASYS**

**ХроМакс**

ISO 22000:2018

- Увеличение темпов роста за счет нормализации углеводного обмена и предотвращение дефицита энергии
- Улучшение воспроизводительных качеств
- Увеличение молочной продуктивности
- Снижение затрат корма на единицу продукции
- Улучшение поедаемости и конверсии корма
- Снижение негативного влияния стрессов

АГРОСИСТЕМА

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



**Фидимпорт**  
Рецепт Вашего Успеха

**БИОРОСТ**

**MAXISORB**  
*Токси Нон*

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

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

## Микроэлементы в органической форме (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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
CARBOVET	Адсорбент широкого спектра. Неактивированный уголь из коры дуба с уникальной структурой пор ■ микрогран. порошок ■ 25 кг ■ <i>Rancosma, Швейцария</i>	договорная	ANCORE
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
Максисорб	0,5–3,0 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Италия</i>	договорная	Фидимпорт
Мастерсорб FM	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Мастерсорб Gold	0,5–1,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
МикоСофт	1,0–5,0 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Токсинон	1–3 кг/т корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	Фидимпорт
Фунгисорб	Адсорбент третьего поколения ■ 0,5–3,0 кг/т ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	договорная	Сиббиофарм
Фунгистат ГПК	Нейтрализатор токсинов с гепатопротекторной функцией ■ 2,0 кг/т ■ порошок ■ 30 кг ■ <i>ЭЛЕСТ</i>	договорная	Даровит-Агро
Хитолоза	Жидкая быстродействующая форма сорбентов токсинов для КРС и свиноводства ■ по инструкции ■ 1,5 л 9 шт. ■ <i>ЭЛЕСТ</i>	договорная	ЭЛЕСТ
Элитокс	0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	договорная	Провет

**Э**

**Impextraco**  
Expert in optimizing ingredients

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

**провет**

**TSENOVIK.RU**

Наш сайт  
– ваш  
помощник  
на рынке  
товаров  
для АПК

онлайн-версия журнала «Ценовик»  
Сельскохозяйственное обозрение

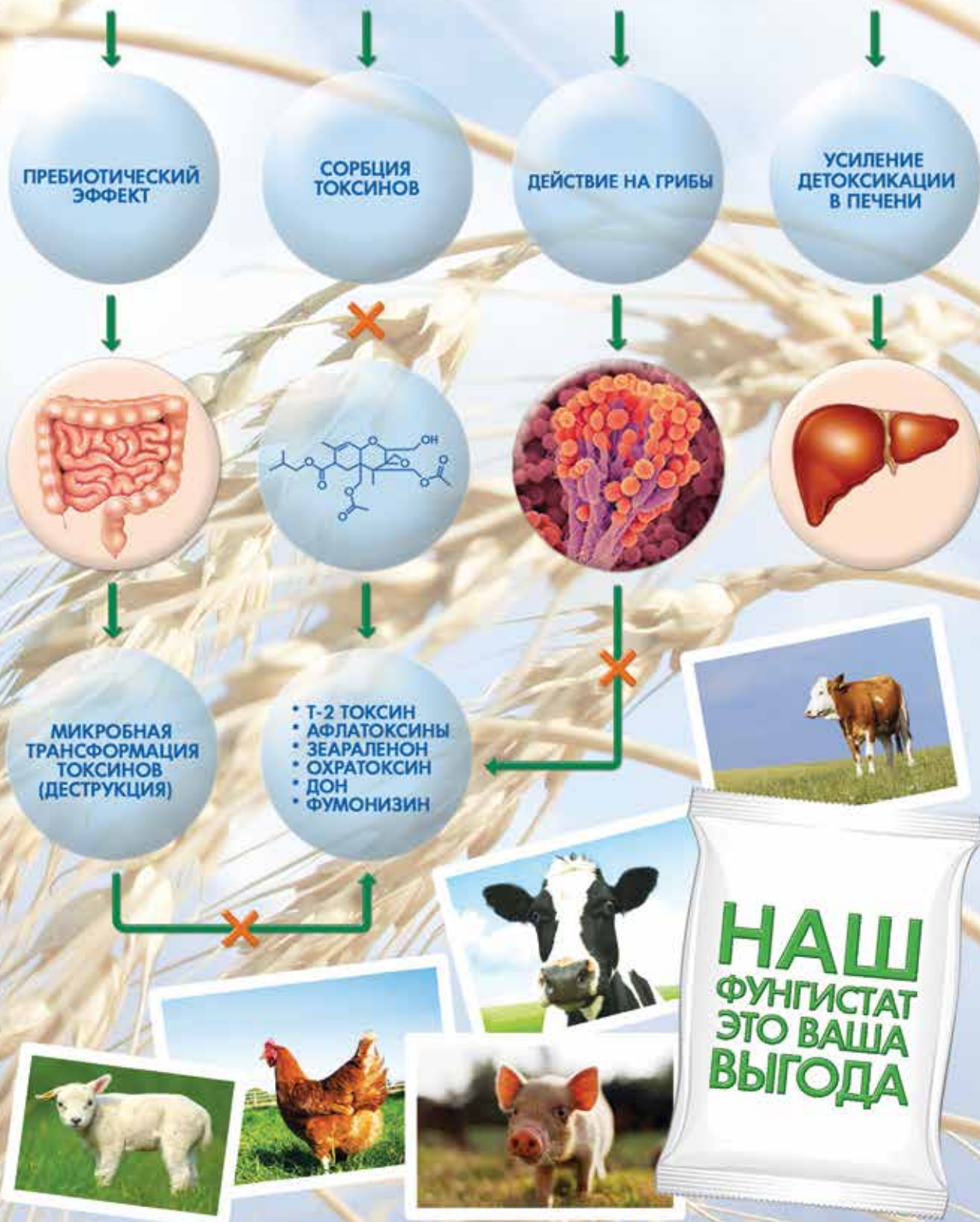
**Ценовик**  
Сельскохозяйственное обозрение

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

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

## Подкислители

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
ASYS®Микс-Ацид	0,5–5,0 кг/т ■ порошок, жидкость ■ 25; 20; 1000 кг ■ <i>АгроСистема</i>	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 ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Over Acid Aqua Mineral	Органические кислоты, цинк, медь ■ 25 кг ■ <i>Over Agro, Польша</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Over Acid Liquid	Органические кислоты ■ 23 кг ■ <i>Over Agro, Польша</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Лактацид	2–5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
Лакто-pH	0,5–5,0 кг/1000 л воды ■ жидкость ■ 25; 30 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	АгроСистема
ПропиКаль 98	ДВ: пропионат кальция 98–100% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Qingdao Dawei Biological Engineering Company, Китай</i>	преlestная	Фидлэнд Групп
Ультимит Ацид	Жидкий пребиотик. Комбинация хелатных форм Zn, Cu и 5 забуференных кислот ■ жидкость ■ 20 л, канистра ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	договорная	Провет
ФормиНат 98	ДВ: формиат натрия 98–100% ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Shandong Qifengherun Biotechnology Co., Китай</i>	преlestная	Фидлэнд Групп
Шаумацид F Гранулят	Подкислитель для свиней и птицы ■ 0,3–1,0% по массе корма ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <i>Лиграна, Германия</i>	договорная	 SCHAUMANN SPEZIAL FÜR STALL

## Премиксы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Премиксы для всех групп свиней и КРС	1–4% по массе корма ■ микрогран. порошок ■ 30 кг ■ <i>Шауманн Агри, Австрия</i>	договорная	 SCHAUMANN SPEZIAL FÜR STALL

## 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 ■ <i>Zinpro, США</i>	договорная	 ZINPRO
Бутифор ССВ	Защищенный бутират кальция 85% концентрации ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	договорная	Провет
Бутифор F	Защищенный бутират кальция, лактат кальция и танины ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	договорная	Провет
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

# ПРАКТИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

## БИОТРОФ



**БИОТРОФ**

здоровый микробиом  
- основа продуктивности

## Специальные кормовые добавки

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Anco Fit</b>	Фитоактив. Увеличивает стрессоустойчивость организма. Для КРС, МРС и свиней ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Rapcosta, Швейцария</i>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>Anco Fit Avis</b>	Фитоактив. Увеличивает стрессоустойчивость организма. Для птицы ■ порошок ■ 25 кг ■ <i>Rapcosta, Швейцария</i>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>БутиМакс</b>	Капсулированный бутират натрия ■ 0,3–1,0 кг/т ■ капсулир. гранулят ■ 25 кг ■ <i>АгроСистема</i>	звоните	<b>АгроСистема</b>
<b>Бутистар</b>	Бутират кальция 64%. Решение проблем ЖКТ ■ микрокапсулы ■ 25 кг, мешок ■ <i>Tanin Sevnica, Словения</i>	договорная	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Бутитан</b>	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	<b>СИВЕТРА-АГРО</b>
<b>Провитол</b>	200 г/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	<b>БИОТРОФ</b>
<b>Румистарт</b>	Синбиотик для улучшения рубцового пищеварения ■ порошок ■ 20 кг ■ <i>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</i>	договорная	<b>Сиббиофарм</b>
<b>ЭКО СТАБ 001</b>	Добавка для повышения прочности гранул и эффективности гранулирования кормов для птиц и рыб ■ 10; 25 кг, мешок ■ <i>Россия</i>	договорная	<b>ЭКО РЕСУРС</b>
<b>ЭКОПЛАНТ Экстракт юкки</b>	Для нормализации работы ЖКТ. Обладает противовоспалительным действием, укрепляет иммунитет. Помогает сбалансировать витамино-минеральный состав корма для домашних животных ■ порошок ■ 5; 10; 25 кг ■ <i>Россия</i>	договорная	<b>ЭКО РЕСУРС</b>

## Стимуляторы пищеварения

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>XTRACT 6930</b>	Фитоактивы для моногастричных с иммуномодулирующим, антиоксидантным и противовоспалительным действием ■ микрогран. порошок ■ 20 кг ■ <i>Rapcosta, Швейцария</i>	договорная	<b>ANCORE</b>
<b>XTRACT 6965</b>	Фитоактив, значительно повышающий молочную продуктивность ■ микрогран. порошок ■ 20 кг ■ <i>Rapcosta, Швейцария</i>	договорная	<b>ANCORE</b>

## Стимуляторы роста

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
<b>Activo Liquid</b>	Смесь масел корицы и орегано. Не содержит ГМО ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Activo сухой</b>	Смесь эфирных масел из экстрактов растений, наполнитель, гидрогенизированные растительные жиры ■ 10 кг ■ <i>EW Nutrition, Германия</i>	договорная	<b>Интер-Вет-Сервис</b>
<b>Алтавим Цистеамин</b>	Повышает потребление корма и выработку пищеварительных ферментов ■ 0,2–0,3 кг/т ■ <i>Китай</i>	договорная	<b>АЛТА</b>
<b>Гамавит</b>	Жидкость ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1244,22 руб./фл.	<b>Гама-Маркет ТД</b>
<b>ЕЛАЙФ</b>	Добавка на основе полифенолов для повышения качества мяса откормочных свиней и снижения витамина Е в кормах бройлеров ■ 25 кг, мешок ■ <i>IMPEXTRACO, Бельгия</i>	договорная	<b>Провет</b>
<b>Креамино</b>	Запатентованная формула гуанидинуксусной кислоты для увеличения продуктивности и качества мяса птицы и свиней ■ микрогранулят ■ 25 кг ■ <i>Alzchem, Германия</i>	договорная	<b>Провет</b>
<b>Орего-Стим</b>	Ростостимулятор + кокцидиостатик на основе растительных фенолов ■ жидкость; порошок ■ 1 л; 25 кг ■ <i>Anragio, Великобритания</i>	договорная	<b>Провет</b>
<b>Тонисити РХ</b>	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	<b>Провет</b>

## Ферменты

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



# ООО «Агрофермент»

Тел.: +7 (475) 255-90-35    [www.agroferment.ru](http://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  
6-фитаза

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


## Ферменты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Мегафос 10000 TC	Термостабильная фитаза ■ 10000 Ед/г (50 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <b>МегаВланд, Россия</b>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегафос 5000 TC	Термостабильная фитаза ■ 5000 Ед/г (100 г/т) ■ микрогранулят ■ 20 кг, мешок ■ <b>МегаВланд, Россия</b>	прелестная	Фидлэнд Групп
Мегафос HC 200 TS	Термостабильная фитаза ■ 200000 Ед/г (1,5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <b>Vland Biotech, Китай</b>	акционная	Фидлэнд Групп
Мегацелл HC 20 TS	Целлюлаза ■ 20000 Ед/г (5 г/т) ■ микрогранулят ■ 25 кг, мешок ■ <b>Vland Biotech, Китай</b>	прелестная	Фидлэнд Групп
Протосубтилин	Протеаза ■ 120 Ед/г (600 г/т), 250 Ед/г (300 г/т) ■ порошок ■ 20 кг ■ <b>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</b>	договорная	Сиббиофарм
Профорт	Комплексный пробиотик ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
Фидбест VGPro	Комплексный, для смешанных рационов ■ 80–120 г/т ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ <b>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</b>	договорная	Сиббиофарм
Фидбест W	Ксиланаза + β-глюканаза ■ 10000 Ед/г (80–120 г/т), 20000 Ед/г (40–60 г/т) ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ <b>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</b>	договорная	Сиббиофарм
Фидбест-P	Фитаза ■ 5000 Ед/г (80–120 г/т), 10000 Ед/г (40–60 г/т), 50000 Ед/г (8–12 г/т) ■ порошок, гранулы ■ 20 кг ■ <b>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</b>	лучшая	Сиббиофарм
ФитаМакс 10000G	0,05–0,10 кг/т ■ гранулят ■ 25 кг ■ <b>АгроСистема</b>	звоните	АгроСистема
Целлобактерин+	Фермент-пробиотик ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
Целлобактерин-Т	Термостойкий ■ 1,0 кг/т ■ крупка ■ 20 кг, мешок ■ <b>БИОТРОФ</b>	договорная	БИОТРОФ
ЦеллоЛюкс-F	НПС-фермент ■ 50–100 г/т ■ порошок ■ 15 кг ■ <b>ПО Сиббиофарм, г. Бердск</b>	договорная	Сиббиофарм
Энзим-Комплекс	Для всех типов рационов ■ 0,05 кг/т – концентрат, 0,5 кг/т ■ порошок ■ 25 кг, мешок ■ <b>АгроСистема</b>	звоните	АгроСистема

## Фосфолипиды

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

## Энергетические добавки

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

## Кормовые добавки прочие

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lovit LC Energy	Оральный р-р ■ 5 л ■ <b>Ломанн, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Диа Стоп	Для лечения диареи у телят ■ порошок ■ 7,5 кг ■ <b>EW Nutrition, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Калф Паста	Для телят на основе иммуноглобулинов ■ паста ■ 30 мл ■ <b>EW Nutrition, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Глобиген Пиг Дозер	Имуноглобулины (Ig Y), витамины + энерг. компонент ■ суспензия ■ 500 мл ■ <b>EW Nutrition, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Рыбий жир витаминизированный	Источник витаминов А, Е, D, полиненасыщенных жирных кислот ■ 100; 250; 500 мл; 1; 5 л ■ <b>Россия</b>	договорная	Капитал-ПРОК



- В статье рассматриваются особенности перевода фармацевтических терминов в рамках процесса упаковки и приведен ряд примеров с пояснениями. Роль фармацевтической упаковки в процессе сбыта и использования лекарственных средств неоспоримо велика. Ведь упаковка, отвечающая всем необходимым требованиям, гарантирует высокое качество продукции, обеспечивает сохранность и защиту товара во всех отношениях его исходного назначения, удобство для потребителя. В то же время на GMP-инспекциях зарубежных фармацевтических площадок регулярно возникает необходимость в качественном устном и письменном фармацевтическом переводе.

*Подробнее на стр. 56*

- Распространение криптоспоридиоза в стадах связано прежде всего с растущей микробной нагрузкой в стадах, снижением иммунитета и несовершенствами навозоудаления. Ограничить распространение инвазии возможно путем соблюдения мер биобезопасности, коррекции естественной резистентности, а также при помощи кокцидиостатиков.

*Подробнее на стр. 64*

Sevac  
**IBird®**

Я

**ЗДОРОВЫХ  
ЦЫПЛЯТ**

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

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

Sevac

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ



# Терминология в GMP-переводах: первичная и вторичная упаковка

## Важность владения переводчиками GMP-терминологией в сфере упаковки

### Экспертный материал



■ [А. Подаревский](#), руководитель компании [GMP-inspection.com](#)

В рамках инспектирования фармацевтических площадок как в Германии, Австрии, Швейцарии, так и во всем мире вопросам упаковки лекарственных средств в соответствии с требованиями надлежащей производственной практики (немецкий перевод: *Gute Herstellungspraxis*, английский перевод: *Good Manufacturing Practice, GMP*) уделяется пристальное внимание, а для нас, GMP-переводчиков, при обсуждении процессов упаковки крайне важно безупречно владеть соответствующей специализированной терминологией на немецком, русском и английском языках. В данной статье мы расскажем об особенностях перевода фармацевтических терминов в рамках процесса упаковки и приведем ряд примеров с пояснениями.

Роль фармацевтической упаковки в процессе сбыта и использования лекарственных средств с

надлежащей эффективностью неоспоримо велика. Ведь упаковка, отвечающая всем необходимым требованиям, гарантирует высокое качество продукции, обеспечивает сохранность и защиту товара во всех отношениях его исходного назначения.

Неспроста на тему несоответствий правилам GMP именно в данной области написано уже немало статей различными представителями фармотрасли. В то же время на GMP-инспекциях зарубежных фармацевтических площадок регулярно возникает необходимость в качественном устном и письменном фармацевтическом переводе.

О том, как не ошибиться в выборе верного термина, а также о важности определенного багажа фоновых знаний в сфере упаковки рассказывают немецко-русские переводчики компании [GMP-inspection.com](#) из Германии.

Как говорится в народе, лучший учитель — сама жизнь, то есть для переводчика это личное присутствие и практическая работа на GMP-инспекциях. В свободное от инспекций и аудитов время переводчики усердно «штудируют» правила надлежащей производственной практики, изучают экспертные статьи, пересматривают и пополняют терминологию в своих фармацевтических глоссариях и словарях. Как уже было отмечено ранее, неотъемлемым условием успешного перевода является, среди прочего, развитие у лингвиста глубоких фоновых знаний. Это подразумевает также работу с основными понятиями из сферы упаковки и возможность их корректного и быстрого перевода на рабочие языки переводчика.

### Примеры английских и немецких переводов русских терминов в области упаковки

Согласно правилам надлежащей производственной практики, упаковка (нем. *Verpackung*, англ. *packaging*) — это все операции, включая фасовку (нем. *Konfektionierung*) и маркировку (нем. *Kennzeichnen*), которые необходимо пройти нерасфасованной продукции, или балк-продукту (нем. *nicht konfektionierte Ware* или *Bulk*), на пути к готовой продукции (нем. *Fertigprodukt*).

Упаковочный материал (нем. *Verpackungsmaterial*, англ. *packaging material*) — это любой материал, используемый при упаковке лекарственного средства, кроме любой транспортной тары для транспортировки или отгрузки.

Упаковочные материалы относят к первичным (нем. *Primärverpackung*) или вторичным (нем. *Sekundärverpackung*) в зависимости от того, предназначены ли они для непосредственного контакта с лекарственным средством или нет. Существует также и третичная упаковка (нем. *Tertiärverpackung*), которую, правда, скорее относят к транспортной упаковке.

Первичная упаковка включает в себя блистеры (нем. *Blister*) и упаковки малого размера, например ампулы (нем. *Ampulle*), капсулы (нем. *Kapsel*) или флаконы (нем. *Flaschen*, англ. *vials*. *Примечание:* в Германии английский термин используется в неформальном общении на фармацевтическом производстве едва ли не чаще, чем немецкий). Первичная система упаковки считается частью самой продукции, ибо она напрямую соприкасается с ней и обеспечивает ее сохранность на протяжении всего указанного срока годности (нем. *Laufzeit* или *Haltbarkeit*).

### В фармацевтике нередко следует избегать буквального перевода

Так, например, в смежной с упаковкой области есть следующее понятие: жидкое лекарственное средство «для внутреннего применения». И переводится оно на немецкий язык зачастую дословно: *zur inneren Anwendung*, что не является ошибкой. Однако немецкий термин *peroral* в данном случае более точный и соответствует фармацевтической специфике.

Тот, кто сталкивался с немецким языком или бывал в Германии, наверняка обращал внимание на логичность и компактность немецкого языка. Там, где в русском нередко используется конструкция прилагательное + существительное, в немецком языке употребляется сложное существительное. Например, «твердые и мягкие капсулы» в переводе на немецкий язык — *Hartkapseln und Weichkapseln*. Сложные существительные в немецком языке могут содержать целое множество слов, например: *Wirkstoffherstellungsverordnung* (русский перевод: «распоряжение о производстве действующих веществ»), *Atomabsorptionsspektrometrie* (рус. «атомно-абсорбционная спектрометрия»), *Chargendokumentation* (рус. «досье на серию»), *Probeentnahmestab* (рус. «щуп для отбора проб»).



Ко вторичной упаковке относятся картонные коробки или пачки (нем. *Faltschachtel*), термоусадочная пленка (нем. *Schrumpffolie*), полимерные материалы (нем. *Polymermaterialien*). Они служат для обеспечения сохранности содержимого и способствуют облегчению идентификационного учета.

На первичной упаковке на языке страны распространения (продажи) ЛС указываются:

- наименование лекарственного средства (международное непатентованное (нем. *Internationaler Freiname / generischer Name*, англ. *international nonproprietary name / generic name*) / группировочное / химическое / торговое наименование),
- номер серии (нем. *Chargennummer*),
- дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов),
- срок годности (нем. *Verfallsdatum* или *Haltbarkeitsdatum*),
- концентрация или дозировка,
- объем,
- активность в единицах действия или количество доз.

На вторичной (потребительской) упаковке на языке страны распространения (продажи) ЛС в дополнение к вышеназванным пунктам указываются:

- производитель (нем. *Hersteller*, англ. *manufacturer*), в частности владелец регистрационного удостоверения (нем. *Zulassungsinhaber*, англ. *marketing authorization holder*),
- номер регистрационного удостоверения,
- способ применения (нем. *Art der Anwendung*),
- лекарственная форма (нем. *Darreichungsform*),
- условия отпуска (нем. *Verschreibungsstatus*),
- условия хранения (нем. *Lagerungsbedingungen*),
- предупредительные надписи (нем. *Sicherheits-hinweise*).

Кроме того, некоторые лекарственные средства на первичной и/или на вторичной упаковке имеют этикетку / механизм для контроля первого вскрытия (нем. *Kontrolle des ersten Anbruchs*, однако и в самом немецком языке гораздо более употребим английский термин *tamper-evident*).

При составлении планов операций по упаковке особое внимание должно быть уделено сведению к минимуму риска перекрестной контаминации (нем. *Risikominimierung von Kreuzkontaminationen*), перепутывания (нем. *Verwechslung*) или подмены (нем. *Vertausch*). Не допускается упаковывать продукцию различных видов в непосредственной близости друг от друга, за исключением случаев, предусматривающих физическое разделение, — п. 179 (5.44) Правил GMP.

При установленном во время составления материального баланса (нем. *Erstellung der Materialbilanz*) существенном или необычном расхождении между количеством нерасфасованной продукции (балк-продукта), печатного упаковочного материала и числом произведенных единиц готовой продукции необходимо провести расследование (нем. *Untersuchung*) и установить причину этого расхождения до выпуска серии (нем. *Chargenfreigabe*) — п. 192 (5.56) Правил GMP.

В нашей статье мы рассмотрели один из множества аспектов, затрагиваемых в рамках GMP-инспектирования. Многочисленные примеры являются подтверждением того, что достаточное владение фармацевтической терминологией и понимание контекста в обсуждении вопросов упаковки — неотъемлемая составляющая слаженной работы GMP-переводчика и инспектора, с одной стороны, и фармацевтической площадки — с другой. Если и вам предстоит GMP-инспекция в Германии, Австрии или Швейцарии, мы будем рады помочь вам в ее успешном прохождении. Для нас каждый новый проект — это возможность доказать правильность утверждения, что профессиональные GMP-переводчики не менее чем на 50 процентов повышают шанс успешного прохождения инспектирования. А также при всем нашем опыте и многолетнем труде в сфере фармацевтики каждая инспекция — это ступень роста в профессиональном отношении, осуществление процесса непрерывного совершенствования и повышения квалификации.

Источник: <https://pharmprom.ru/terminologiya-v-gmp-perevodax-pervichnaya-i-vtorichnaya-upakovka>



## Антибактериальные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алтивазол 50	В 1 г: тилвалозин тартрат 5% ■ термостабил. оральн. порошок ■ 10 кг, мешок ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Алцефур 100 LA	В 1 мл: цефтиофур 100 мг. Без ограничений по молоку ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Алцефур плюс	В 1 мл: цефтиофур 50 мг, кетопрофен 150 мг ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Алтивазол 625	В 1 г: 62,5% тилвалозин тартрат ■ оральн. порошок ■ 0,5 кг ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Алцифал 100	В 1 мл: ципрофлоксацин 100 мг ■ оральн. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Амоксилонг 150 LA	В 1 мл: амоксициллин (тригидрата) 150 мг ■ инъекц. р-р продолжительного действия ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Бактонорм	Жидкость ■ 1 л, бутылка; 10 л, канистра ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	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. ■ <b>Россия</b>	эксклюзивная	Капитал-ПРОК
Ветбицин-3, 600 тыс. ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ <b>Россия</b>	эксклюзивная	Капитал-ПРОК
Ветбицин-5, 1,5 млн ЕД	Инъекц. порошок ■ 10 мл, фл. ■ <b>Россия</b>	эксклюзивная	Капитал-ПРОК
Ветомулин 450	В 1 г: тиамулина гидроген фумарата 450 мг ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Ветомулин 800	В 1 г: тиамулина гидроген фумарат 800 мг ■ термостабильный оральн. порошок, микрогранулы ■ 20 кг, мешок ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацовет
Гентам	Гентамицин + амоксициллин ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <b>Россия</b>	договорная	Капитал-ПРОК



### 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**

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"  
Генеральный дистрибьютор на территории РФ

info@gama-market.ru  
www.gama-market.ru  
8-800-700-12-10



### Антибактериальные препараты (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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>Kerco, 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 ME, 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 ME) ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рацеивет
Удэктин 3000	В 1 мл: колистина сульфат 3 000 000 ME ■ 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



**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



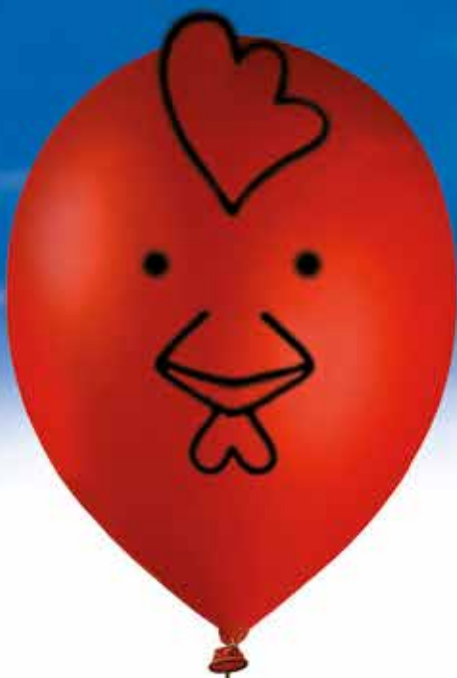
**TSENOVIK.RU**  
Портал товаров  
и цен в сфере АПК

Наш сайт – ваш помощник  
на рынке товаров для АПК

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

**Ценовик**

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



## Радость здорового дыхания

ФЛОРОН® 10%  
раствор для орального применения

**Флорон**®  
флорфеникол

### Сила для здоровья, здоровье для силы!

- Флорон® – антибиотик, предназначенный только для использования в ветеринарии
- Уникальный способ синтеза действующего вещества защищен международным и национальными патентами<sup>1</sup>
- Уровень примесей во Флорон® 10% ниже предела обнаружения<sup>2</sup>

**Срок годности.** Флорон® 10% раствор для орального применения – 2 года.

**Срок годности после вскрытия упаковки.** Флорон® 10% раствор для орального применения – 28 суток.

Калькулятор для быстрого  
и простого расчета дозы



КркаВетЭксперт.рф

**Источники информации:** 1. Патент ЕС № EP1948594A1, 09.11.2005. Патент США № US2009149657A1, 11.06.2009. Gnidovec J., Kolenc I. Process For The Synthesis Of Intermediates Of Chloramphenicol Or Its Analogues. 2. Floron 100 mg/ml oral solution and related substances analysis. Data on file, Krka d. d., Novo mesto, 2012.

Заказчик размещения рекламы ООО «КРКА ФАРМА»  
125212, г. Москва, Головинское шоссе, дом 5, корпус 1  
Тел.: (495) 981-10-95, факс: (495) 981-10-91, e-mail: info.ru@krka.biz, www.krka.ru

**KRKA** | 70 лет

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

## 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 ■ <b>EW Nutrition GmbH, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Субтилис Ж	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис С	Антагонист. активность к патогенам, иммуномодулятор ■ порошок ■ 0,2 кг, банка; 15; 20; 25 кг, мешок ■ <b>НИИ ПРОБИОТИКОВ</b>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
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. ■ <b>Tanin Sevnica, Словения</b>	договорная	СИВЕТРА-АГРО
Фарматан Жидкий	Эллаготанины, глицериды масляной кислоты, лимонная кислота. Решение проблем ЖКТ, от кишечных инфекций. Альтернатива антибиотикам ■ птица: 1–3 мл/л воды; свиньи: 1–3 мл/л воды, телята: 3–5 мл/л воды ■ 1; 10 л, бут. ■ <b>Tanin Sevnica, Словения</b>	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 ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет
Альбендазол 200	В 1 г: альбендазол 200 мг, наполнитель лактоза до 1 г ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет
Домектал 10	В 1 мл: дорамектин 10 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет
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. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет
Креолин-Х 2,5% и 5%	Инсектоакарицид (псороптоз, хориоптоз, сифункулятоз, иксодовые клещи, летающие насекомые), дезинсекция и деакаризация 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 ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет
Мектинал	В 1 мл: ивермектин 10 мг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет
Сольфак	Цифлутрин 5% ■ микроэмульсия ■ 1; 5 л, канистра ■ <b>Байер</b>	договорная	Капитал-ПРОК
Сольфак Дуо	Бета-цифлутрин 2,5%, имидаклоприд 5% ■ микрокапсул. суспензия ■ 1; 5 л, канистра ■ <b>Байер</b>	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 ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рацевет

### Кокцидиостатики

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





## 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.



# Криптоспоридиоз телят

В. Лавернова, маркетолог издательства «Сельскохозяйственные технологии»

**Криптоспоридиоз телят относится к антропозоонозным протозойным заболеваниям, широко распространенным в мире. Болезнь поражает молодняк раннего возраста и протекает в стадах остро, подостро либо хронически.**

Возбудителями заболевания являются кокцидии рода *Cryptosporidium*. В большинстве случаев криптоспоридиоз вызывает *Cryptosporidium parvum*, реже — *C. muris*, *C. andersoni*, *C. bovis*. Резервуаром болезни являются синантропные грызуны, птицы, а также собаки и кошки, животные-носители (в том числе телята).

Патоген *Cryptosporidium parvum* локализуется в энтероцитах дистального отдела тонкого кишечника, слепой и ободочной кишке, вызывая поражения слизистой и нарушая ферментацию и всасывание питательных веществ. Развитие профузной водянистой диареи позволяет предположить продукцию энтеротоксина. Размножение данного вида криптоспоридий наносит значительный урон животноводству, так как сопровождается диареей, а также создает угрозу для здоровья человека (в группе риска — дети до 10 лет). Данный вид криптоспоридий не обладает строгой видовой специфичностью, что значительно расширяет его распространение в окружающей среде.

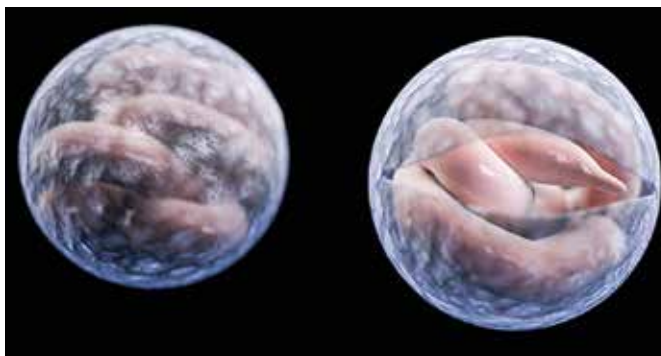
Для *C. muris* характерно инфицирование крупного рогатого скота, а также широкого круга млекопитающих (собаки, кролики, ягнята, человек, мыши, крысы).

В свою очередь, возбудитель *C. andersoni* обладает видоспецифичностью. Он инфицирует пищеварительные железы сычуга у подросших телят и взрослого крупного рогатого скота и также двугорбых верблюдов, однако его размножение в организме не приводит к диарее.

На тяжесть протекания заболевания влияет состояние гуморального и клеточного звена иммунитета. Большое значение для телят имеет качество антител, полученных от матери, и состояние здоровья при рождении.

Заражение телят происходит уже при рождении — фекально-оральным путем. Ооцисты криптоспоридий могут передаваться также с питьевой водой, так как проходят сквозь фильтры. Прекрасно сохраняясь во внешней среде, они способны к инфицированию до 18 месяцев при температуре +4°C и до 1 недели при -10°C. При нагревании до 72°C погибают в течение 1 минуты. Высокую устойчивость во внешней среде ооцисты приобретают благодаря особой структуре клеточной стенки ооцист, состоящей из гликокаликсного, липидного и гликопротеинового слоев.

Криптоспоридиоз диагностируют у телят уже начиная с 5-го дня жизни и до 35-го с пиком в возрасте 2–3 недель. При достижении возраста 35 дней



случаи заболевания среди молодняка становятся спорадическими. Взрослые животные формируют иммунитет к инвазии и способны передавать защитные антитела с молозивом. Если иммунная система взрослого животного ослаблена, возможно субклиническое течение заболевания, при котором признаков диареи нет, однако снижается удой, а ооцисты выделяются с навозом.

Криптоспоридиозу, протекающему остро и подостро, подвержены животные с ослабленной иммунной защитой. У ряда высокопродуктивных молочных пород (черно-пестрой, голштино-фризской и др.) существует породная предрасположенность к заболеванию.

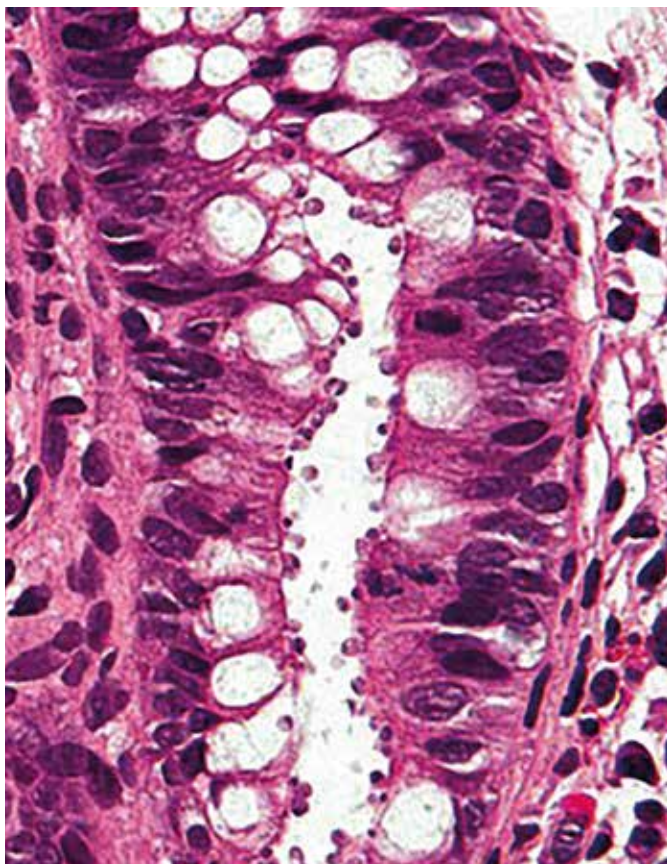
Инкубационный период инвазии составляет 3–5 (7) дней. У телят снижается аппетит, развивается диарея, вздутие живота, фекалии сначала становятся водянистыми с пузырьками воздуха, затем в них появляются следы крови и слизи. В тяжелых случаях у животных поражается желчный пузырь и легкие. Течение инвазии часто сопровождают вирусные и бактериальные инфекции. У новорожденных телят от 5 до 20 дней иногда наблюдается субклиническое, латентное течение заболевания с последующими осложнениями в форме кишечной, респираторной патологии в возрасте 3–4 месяцев. Хроническое течение криптоспоридиоза отмечают у молодняка старшего возраста в виде понижения аппетита и снижения веса, временами регистрируются расстройства пищеварения.

Случаи собственно криптоспоридиоза достаточно редки, чаще всего болезнь протекает в ассоциации с вирусами и бактериями, в том числе в сочетании с корона- и ротавирусами, бактериями *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Clostridium*. Гибель молодняка от инвазии с присоединившимися к ней другими кишечными инфекциями может достигать 40 и даже 80%. При благоприятном течении выздоровление телят наступает спустя 2 недели.

Жизненный цикл развития криптоспоридий составляет 7–11 дней.

Попадая в кишечник животного, паразиты локализируются в паразитоморфной вакуоли, сформированной микроворсинками энтероцитов, превращаясь из ооцисты в трофозоит. В кишечнике животных они располагаются внутриклеточно, но экстраплазматически, что затрудняет воздействие на них лекарственных препаратов. Затем трофозоиты увеличиваются в размерах, их ядро многократно делится, образуя меронты двух типов. Меронты первого типа распадаются на 6–8 мерозоитов, каждый из которых способен образовывать меронты. Из них, а также из трофозоитов формируются меронты второго типа. Они образуют 4 мерозоита, из которых развиваются половые клетки — макро- и микрогаметы. Макрогаметы превращаются в макрогаметы. Макро- и микрогаметы копулируют с образованием зиготы, которая покрывается оболочкой и может превращаться в два вида ооцист: тонкостенные (в 80%) и толстостенные (в 20% случаев). Многочисленные толстостенные ооцисты выделяются с фекалиями во внешнюю среду и полностью способны к экзогенному заражению. С 1 г навоза может выделяться от нескольких до десятков миллионов таких ооцист. Для инвазирования телят достаточно уже 10–20 ооцист (50% инфицирующая доза — около 130). Даже если заболевание не развилось, заразившиеся уже в первые дни жизни телята остаются носителями криптоспоридий вплоть до 8-месячного возраста.

Тонкостенные ооцисты, в свою очередь, способны вызвать аутоинвазию (эндогенное заражение), что обеспечивает длительное персистирование паразита в организме хозяина.



## Профилактика заражения

Распространение криптоспоридиоза в стадах биологи связывают прежде всего с высокой концентрацией поголовья. Распространению болезни способствует несовершенное удаление навоза и выделение многочисленных ооцист больными телятами и животными-носителями, а также загрязненная питьевая вода. Иные факторы риска — снижение иммунитета животных из-за стрессов, несбалансированное кормление и высокая молочная продуктивность, что сопряжено с интенсивной нагрузкой на организм.

Профилактика криптоспоридиоза остается основной мерой борьбы с инвазией. Она включает соблюдение мер биобезопасности на предприятии, в том числе уничтожение грызунов и насекомых, дезинфекцию мест содержания молодняка (в том числе домиков), тщательное соблюдение гигиенических мер при отеле, раздельное содержание телят и другие мероприятия, ограничение проникновения птиц в телятник. Огромное значение имеет налаженное навозоудаление. Обслуживающий животных персонал регулярно обследуется на наличие ооцист в фекалиях. Одновременно необходимо обеспечить полноценное кормление стельных коров и молодняка, вовремя корректировать параметры температуры и влажности в помещениях.

Следует отметить, что криптоспоридии очень устойчивы к дезинфектантам, в том числе содержащим хлор, йод. Дезинвазию помещений проводят 5%-ным раствором аммиака и 10%-ным раствором формалина, а также другими одобренными для этих целей препаратами. На криптоспоридии пагубно влияют высушивание и обжигание открытым огнем, а также ультрафиолет. Специалистами отмечается, что дезинфекция телятников гашеной известью улучшает здоровье телят и даже способна отсрочить заболевание, однако полностью не решает проблему диареи у молодняка.

Иммунотерапия новорожденных телят проводится в двух направлениях. Во-первых, необходимо вовремя обеспечить скармливание качественного молозива или его заменителя. Пригодятся также кормовые добавки, содержащие иммуноглобулины.

Для новорожденных телят первого дня жизни разработаны специальные пасты с иммуноглобулинами. От кур, иммунизированных возбудителями болезней телят, получают яйца, которые перерабатывают в порошок, содержащий иммуноглобулины Y (IgY). Например, добавка Глобиген Кальф Паста (EW Nutrition) является источником IgY *Coronavirus*, *Escherichia coli*, *Rotavirus*, *Cryptosporidia*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella dublin*, *Clostridia* и др. На основе иммуноглобулинов куриного яйца также выпускаются кормовые добавки Глобиген Диа Стоп (EW Nutrition), Кальф Эйд (Inform Nutrition), Импритинг Плюс (Akron) и др. Некоторые пасты включают витамины и пробиотики. Например, Глобиген Кальф Паста содержит культуру *Enterococcus faecium*.

Для выпойки телят можно применять сухое молоко, в том числе Буструм, которое получено от

коров третьей и четвертой лактации, с декстрозой и натуральными подсластителями, содержащее минимум 28% иммуноглобулинов G.

Для плавной адаптации теленка при переходе от молозива к молоку разработан специализированный ЗЦМ с иммуноглобулинами Примомилк 16 («Агрика»), а также Млековит (Polmass), содержащий запатентованный иммунный комплекс IMUPRO. Специальные иммунные комплексы входят в состав заменителя цельного молока Равимилк («Молочный стандарт»).

Стельным коровам и телятам возможно также применять различные иммуномодуляторы, влияющие на стимуляцию Т-клеточного звена.

Снизить численность условно-патогенных микроорганизмов и создать условия для становления микробиоты кишечника позволяют пробиотики. Есть данные, что пробиотики ограничивают инфицирование *Cryptosporidium parvum* на животных-моделях, и описан случай длительного лечения криптоспориоза пробиотиками у людей. Учитывая важность присутствия источника пробиотиков в жизни телят, полезные микроорганизмы включают в состав ряда заменителей цельного молока. Пробиотики, а также органические кислоты содержат ЗЦМ Кальвоквик и Неолак (Nutrifeed).

Средства на основе пробиотиков применяют индивидуально, начиная с возраста 1–5 дней. Установлено, что при заболевании в кишечнике теленка резко снижается титр лакто- и бифидобактерий, популяцию которых необходимо вовремя компенсировать. Существуют данные об эффективной комплексной терапии криптоспориоза средствами на основе штаммов *Bacillus* (*B. licheniformis*, *B. subtilis*), а также некоторых *Lactobacillus*.

При первых признаках диареи телят необходимо обеспечить источниками электролитов и энергии.

Перспективным направлением в борьбе с криптоспориозом является разработка вакцин. Научные исследования в данной области активно ведет компания MSD Animal Health, которая недавно представила экспериментальный препарат, предназначенный для создания пассивного иммунитета у телят. Он вводится здоровым телкам в третьем триместре стельности и содержит антигены к основному возбудителю болезни — *Cryptosporidium parvum*.

## Противопаразитарная терапия

Для назначения лечения важно точно установить диагноз, в том числе дифференцировать криптоспориоз от эймериоза телят.

Выпойка электролитов телятам в промежутках между выпойкой молока и ЗЦМ — одна из эффективных мер борьбы с заболеванием.

Список препаратов, подходящих для лечения криптоспориоза, сравнительно небольшой. Стопроцентно эффективных препаратов, специфичных для паразитов, пока не разработано. Однако уже есть некоторые противопаразитарные препараты, способные облегчить терапию. Прежде все это препараты группы кокцидиостатиков.

В настоящее время препаратом выбора для лечения криптоспориоза является галофугинон, так как он нарушает развитие паразитов на стадии внутриклеточного развития — спорозооидов и мерозооидов.

Галофугинон применяют орально (после кормления) в течение 24 часов после начала диареи, вызванной криптоспоридиями, один раз в сутки курсом 7 дней. Для предотвращения распространения криптоспориоза лечение и/или профилактики необходимо проводить всем телятам в хозяйстве. При применении препарата следует строго следовать инструкции. Примеры ветеринарных препаратов на основе галофугинона: Галокур (MSD Animal Health), Галофур («Промветсервис»), Галоцен («Апиценна»).

Толтразурил является производным триазинтриона. Обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективен в отношении всех видов кокцидий, паразитирующих у молодняка крупного и мелкого рогатого скота, свиней, кроликов, собак и пушных зверей, включая *Cystoisospora spp.* Препараты на его основе медленно выводятся из организма с фекалиями (период полувыведения составляет около 76 часов), поэтому он назначается орально однократно телятам с 5-дневного возраста. Механизм действия толтразурила заключается в инактивации дыхательных ферментов и оказании повреждающего действия на митохондрии и процессы деления ядра кокцидий, нарушающем образование макрогаметоцитов. Примеры ветеринарных препаратов на основе толтразурила: Веткокцин («Агробιοпром»), Толтарокс 5% (KRKA), Толтрекс («ВИК – здоровье животных»).

Для лечения инвазии могут применяться не только кокцидиостатики.

Так как криптоспориоз часто протекает в ассоциации с бактериальной инфекцией, в этой области актуальны антибиотики. Для лечения криптоспориоза специалисты часто назначают телятам орально аминогликозид паромомицина сульфат, эффективный при колибактериозе и сальмонеллезе, воздействующий также непосредственно на *Cryptosporidium spp.* На основе данного вещества выпускается Парофор 70 (Huvepharma).

Есть данные, что при криптоспориозе телят высокой терапевтической эффективностью обладают препараты азитромицина, которые подавляют выделение ооцист в окружающую среду. Таковы, в частности, Азитронит (NITA-FARM) и Азифлумин («АВЗ С-П»).

Также существуют сообщения об эффективности применения макролида спиромицина в отношении возбудителей *Cryptosporidium spp.* в экспериментах с участием животных.

При криптоспориозе и эймериозе телят и свиней (возбудитель *Cryptosporidium parvum*) могут применяться препараты на основе халквинола. На основе халквинола выпускаются Биоквинол («Рубикон»), Бутиквинол (Adisan laboratories), Халквинол Био («Биомика») и другие препараты.

Держите привесы телят под контролем! Профилактируйте криптоспориоз всеми доступными способами!

## 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>Ветзероцентр</i>	882,00 руб./л	Ветзероцентр
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>Ветзероцентр</i>	89,16 руб./доза	Ветзероцентр
Вакдерм ТФ	Инактивированная вакцина для профилактики и лечение трихофитии КРС ■ 10 мл, фл., 10 доз ■ <i>Ветзероцентр</i>	6,54 руб./доза	Ветзероцентр
Вакдерм ТФ	Инактивированная вакцина для профилактики и лечение трихофитии КРС ■ 20 мл, фл., 20 доз ■ <i>Ветзероцентр</i>	5,45 руб./доза	Ветзероцентр
Иммуновет Зин	Гамма-глобулин. Профилактика и лечение парвовирусного энтерита, чумы и гепатита плотоядных ■ 2 мл, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзероцентр</i>	130,80 руб./доза	Ветзероцентр
Иммуновет ЗСн	Гипериммунная сыворотка. Проф-ка и лечение парвовирусного энтерита, чумы и гепатита плотоядных ■ 2 мл, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзероцентр</i>	106,27 руб./доза	Ветзероцентр
Иммуновет ЗСн	Гипериммунная сыворотка. Проф-ка и лечение парвовирусного энтерита, чумы и гепатита плотоядных ■ 10 мл, 5 доз, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзероцентр</i>	202,66 руб./фл.	Ветзероцентр
Вакцина против лептоспироза лошадей ГОА	2 см <sup>3</sup> /1 доза/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Клостбовак-8	Вакцина поливалентная инактивированная против клостридиозов ■ 90 см <sup>3</sup> /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак	100 см <sup>3</sup> /50 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак	10 см <sup>3</sup> /5 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак А	100 см <sup>3</sup> /50 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак-К	90 см <sup>3</sup> /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак-Эндомаст	Вакцина против инфекционных маститов и эндометритов коров ■ 90 см <sup>3</sup> /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Комбовак-Р	90 см <sup>3</sup> /30 доз/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
ПОЛИВАК-ТМ	Против дерматомикозов лошадей ■ 0,5 см <sup>3</sup> /1 доза/фл. ■ <i>Ветбиохим, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК
Унговак FN	Инактивированная вакцина против некробактериоза животных ■ 10 см <sup>3</sup> /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

## Вакцины для млекопитающих (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 125 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Миправак SUIS	Инактивированная вакцина против энзоотической пневмонии ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Ринисенг	Новая безопасная высокоиммуногенная вакцина, инактивированная, против атрофического ринита свиней ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 25 доз ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
СТАРТВАК	Против мастита КРС ■ 1; 5 доз ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Суисенг	Нового поколения, инактивированная, против колибактериоза и клостридиозов тип С и В (С. coli) у свиней ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Токсипра плюс	Против всех клостридиозов на основе токсидов для КРС, овец и коз ■ 100; 250 мл, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрабовис IBR Marker	Живая аттенуир. вакцина дважды маркированная против ИРТ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 30 доз ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрабовис Баланс	Инактивированная вакцина против ВД, ПГ-3, РСИ КРС ■ инъекц. р-р ■ 5 доз ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС ■ 30 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрабовис-4	4-валентная вакцина для всех возрастных групп КРС ■ 5 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрасуис Глессер	Инакт. вакцина против болезни Глессера ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Эрисенг	Вакцина против рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Эрисенг Парво	Вакцина против парвовирусной инфекции и рожи свиней ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Эрисенг Парво/Лепто	Вакцина против парвовирусной инфекции, рожи и лептоспироза свиней ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 125 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 100 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС ID	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Юнистрейн РРСС IM	Живая вакцина с разбавителем, против РРСС ■ 50 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет

## Вакцины для птицы

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Lovit Blue	Стабилизатор воды с красителем (гранулированный) ■ 375 г, фл. ■ <b>KAESLER NUTRITION, Германия</b>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ависан Мульти	Вакцина против болезни Ньюкасла и ССЯ ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Ависан Секьюр	Инакт. вакцина против сальмонеллеза птиц ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Бронипра-1	Живая вакцина против инфекционного бронхита кур ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Кориправак	Инакт. вакцина против инфекционного ринита птиц ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар ND Бройлерс	Инакт. вакцина против болезни Ньюкасла (штамм La Sota) ■ 2500 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет

# УСТАНОВИ ЭФФЕКТИВНЫЙ АНТИВИРУС



**Vectormune<sup>®</sup>**  
**ND**

**Векормун 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](http://www.ceva-russia.ru)



ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

## Вакцины для птицы (Продолжение табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Хиправиар TRT	Инакт. вакцина против ринотрахеита индеек и синдрома отекающей головы кур и цыплят бройлеров ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар TRT 4	Инакт. вакцина против метапневмовируса кур, ИБК, болезни Ньюкасла, ССЯ ■ 500 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар В1	Живая вакцина против болезни Ньюкасла ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар В1/Н120	Живая вакцина против болезни Ньюкасла и ИБ (штамм В1+Н120) ■ 2500 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар ИЛТ	Живая вакцина против ИЛТ птиц (штамм СНР50) + разбавитель ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар-SHS	Живая вакцина против синдрома опухшей головы кур и ринотрахеита индеек (куриный штамм) ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар-Клон	Живая вакцина против ньюкаслской болезни (штамм La Sota) ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хиправиар-Клон/Н120	Живая вакцина против ньюкаслской болезни и инфекционного бронхита кур ■ 2500 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрагамборо СН/80	Клонированная живая вакцина против болезни Гамборо (штамм Winterfield) ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvlBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Хипрагамборо GM97	Живая вакцина против vvlBDV (высоковирулентного вируса болезни Гамборо) ■ 2500 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 5000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Эвалон	Живая аттенуированная вакцина против кокцидиоза кур с разбавителем ■ 1000 доз, фл. ■ <b>HIPRA, Испания</b>	договорная	Провет
Векормун FP MG	Цыплятам для профилактики оспы и микоплазмоза птиц ( <i>Mycoplasma gallisepticum</i> ) методом прокола перепонки крыла ■ 1000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	118,36 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Векормун FP-LT	Для профилактики оспы птиц и инфекционного ларинготрахеита птиц методом прокола перепонки крыла ■ 2000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	90,64 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Векормун ND	Для вакцинации цыплят против ньюкаслской болезни и болезни Марека ■ 4000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	132,00 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Некстмун	Против высококовирулентного вируса ИББ ■ 4000 доз, фл. ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	110,00 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Новамун	Для цыплят яичного направления продуктивности против ИББ методом инъекции (шт. SYZA 26) ■ 1000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	33,00 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Разбавитель для Векормун FP-MG	Стерильный растворитель для Векормун FP (FP-LT, FP MG, FP-LT+AE, FP MG+AE) ■ 10 мл ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	5,83 €	СЕВА Санте Анималь
Разбавитель для жидкозамороженных вакцин	Стерильный буферный раствор Векормун ND и Векормун HVT NDV+Rispirens, Ньюфленд ■ 800 мл ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	2,90 €	СЕВА Санте Анималь
Севак Flu H9 K	Для профилактики гриппа птиц, тип А, подтип H9N2 у цыплят ■ 1000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	89,98 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак IBD L	Для вакцинации цыплят против болезни Гамборо ■ 2500 доз, фл. ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	22,22 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак IBIRD	Для вакцинации цыплят против инфекционного бронхита кур, группа 793В ■ 5000 доз, фл. ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	48,84 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Mass L	Для профилактики ИБК методом спрея, интраокулярно или методом выпаивания (шт. В 48, серотип Массачусетс) ■ 5000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	13,40 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак New L	Профилактика НБ методом спрея, интраокулярно или методом выпаивания (шт. La Sota) ■ 5000 доз ■ <b>Ceva Sante Animale</b>	7,70 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь



# NOVAMUNE<sup>®</sup>



## СТОП

ЦИКЛ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО

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



ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

## Вакцины для птицы (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Севак Transmune IBD	Для вакцинации суточных цыплят (или <i>in ovo</i> ) против болезни Гамборо ■ 4000 доз, фл. ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	56,21 €/тыс. доз	СЕВА Санте Анималь
Севак Мегамун ND-IB-EDS-SHS К	Против НБ, ИБК, ИББ, ССЯ и метапневмовирусной инфекции птиц (штамм La Sota, M41 и QX Fr, B8/78 и TRT50) ■ 1000 доз ■ <i>Ceva Sante Animale</i>	178,53 €/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	Рациовет
Альмакс AD <sub>3</sub> E	В 1 л: Витамины А, D <sub>3</sub> , Е ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ <i>ALPOVET, Zoomaria, Италия</i>	договорная	Рациовет
Альмакс E+SE	Витамин Е, селен (селенит натрия 45%) ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ <i>ALPOVET, Zoomaria, Италия</i>	договорная	Рациовет
Альмакс Мульти	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , С, В <sub>5</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>7</sub> , В <sub>9</sub> ; аминокислоты, микроэлементы ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Бутал	В 1 мл: бутафосфан 100 мг, витамин В <sub>12</sub> 0,05 мг ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
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 <sub>3</sub> E Форте Ликвид	Водорастворимый комплекс витаминов А, D <sub>3</sub> , 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 <sub>3</sub> , Е, К <sub>3</sub> , В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , никотинамид, кальпан, фолиевая к-та, селен, аминокислоты ■ оральн. р-р ■ 5 л ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Ловит Гранула ВХ	Витамины К <sub>3</sub> , В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>12</sub> , 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 <sup>12</sup> КОЕ, витамины D <sub>3</sub> , С, хлорид натрия, лактоза ■ 1 кг ■ <i>KAESLER NUTRITION, Германия</i>	договорная	Интер-Вет-Сервис
Нормаминовит	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> , С, К <sub>3</sub> , аминокислоты, селен ■ оральн. порошок ■ 1 кг ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Нормаминовит Гидро	Витамины А, D <sub>3</sub> , Е, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> , С, К <sub>3</sub> , аминокислоты, селен ■ оральн. р-р ■ 1; 5 л ■ <i>ALPOVET, Zoomaria, Италия</i>	договорная	Рациовет
Нормофер 200	В 1 мл: железа (III) гидроксид декстран 200 мг ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Нормофер В12	В 1 мл: железа (III) гидроксид декстран 200 мг, витамин В <sub>12</sub> 200 мкг ■ инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <i>ALPOVET</i>	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 ■ <i>KANTERS, Нидерланды</i>	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

# NEXTMUNE<sup>®</sup>

▶ СЛЕДУЮЩАЯ ВЕРСИЯ >> ИББ



## БЫСТРАЯ ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО

ОТ ВСЕХ ВИРУСОВ ИББ



\* Некстмун (вакцина против болезни Гамборо)

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ

## Гормональные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Геставет GnRn	Гонадорелин (ацетат) ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	договорная	Провет
Геставет Прост	D-клопростенол ■ инъекц. р-р ■ 20 мл, фл. ■ <i>HIPRA, Испания</i>	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 ■ <i>ALPOVET</i>	договорная	Рациовет
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	233,23 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 10 мл × 5 фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1077,29 руб./уп.	Гама-Маркет ТД
Гамавит	Устойчивость к воздейст. стресс. факторов, интенсификация воспроизводства, оптимизация метаболизма, увеличение привесов, ослабленным особям, др. ■ 100 мл, фл. ■ <i>Микро-плюс</i>	1244,22 руб./фл.	Гама-Маркет ТД
Натрия Нуклеинат	Иммуномодулятор широкого спектра действия ■ 10 фл. по 1 мл ■ <i>Ветзероцентр</i>	57,77 руб./фл.	Ветзероцентр
Натрия Нуклеинат	Иммуномодулятор широкого спектра действия ■ 10 фл. по 100 мл ■ <i>Ветзероцентр</i>	588,50 руб./фл.	Ветзероцентр
Риботан	Профилактика и лечение разл. инфекций. Повышение антиинфекц. резистентности. Ускорение формирования поствакцинального иммунитета ■ 1 мл, фл.; уп. 10 доз ■ <i>Ветзероцентр</i>	35,97 руб./доза	Ветзероцентр
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

**Ветеринарные препараты  
(собственное производство)**

**Кормовые добавки и витамины**

**Антисептики и средства  
дезинфекции**

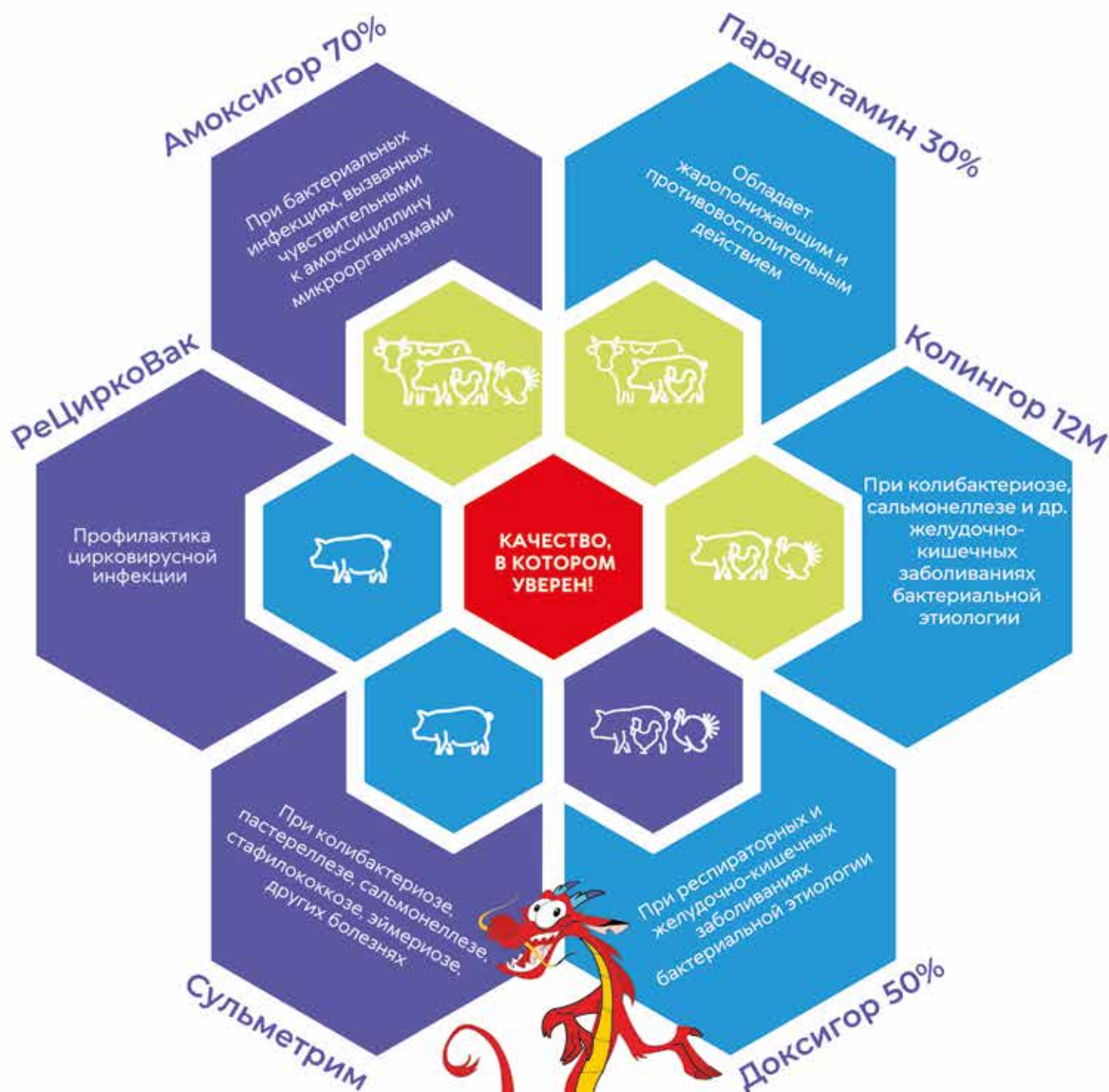
**Контрактное производство**



**ГОРОС21.РУ®**

Качество, в котором уверен!

**Регистрация субстанций  
и лекарственных средств**



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

## Наружные средства (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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
Тэйл Контроль	Средство от расклева птицы ■ спрей ■ 5 л, канистра ■ <i>Кетрег S.R.L., Италия</i>	договорная	Провет
Тэйл Контроль	Средство от расклева птицы ■ спрей ■ 400 мл, баллон ■ <i>Кетрег 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
Субтилис Ж	Жидкость ■ 100 мл; 1 л, бутылка ■ <i>НИИ ПРОБИОТИКОВ</i>	договорная	НИИ ПРОБИОТИКОВ
Субтилис 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. ■ <b>Микро-плюс</b>	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. ■ <b>Микро-плюс</b>	1304,01 руб./уп.	Гама-Маркет ТД

## Противовоспалительные нестероидные препараты

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Алмексил 20	В 1 мл: мелоксикам 20 мг ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Дипрацел 25/150	В 1 мл: натрия диклофенак 25 мг, парацетамол 150 мг ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Кетал 100	В 1 мл: кетопрофен 100 мг ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Флунал 50	В 1 мл: флуниксин 50 мг (эквивалентно флуниксина меглумин 82,95 мг) ■ 100 мл, фл. ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Флуниджект	Инъекц. р-р ■ 100 мл, фл. ■ <b>Россия</b>	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 ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Альпомаст Цефти LC	125 мг цефтиофура гидрохлорида. Для лактирующих животных ■ 10 мл, шприц-дозатор ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Альпомаст Клокси DC	500 мг клоксациллина. Для сухостойных животных ■ 3 г, шприц-дозатор ■ <b>ALPOVET</b>	договорная	Рациовет
Альпомаст Цефти DC	500 мг цефтиофура гидрохлорида. Для сухостойных животных ■ 10 мл, шприц-дозатор ■ <b>ALPOVET</b>	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

## Субстанции (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
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
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
Ципрофлоксацин г/х	25 кг ■ <i>Zhejiang Guobang Pharmaceutical, Китай</i>	договорная	ГОРОС21.РУ
Перекись водорода медицинская	12; 20 кг ■ <i>Лера, 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	Рацовет
Иглы инъекционные многоразовые двойной детекции IDEAL® D3™Х	Новинка. Впервые в России. В ассортименте ■ <i>Neogen, США</i>	договорная	Рацовет
Иглы инъекционные многоразовые DERMASTEEL	Для всех видов с.-х. животных. В ассортименте ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рацовет
Иглы инъекционные многоразовые детектируемые HSW	Для свиней и КРС. В ассортименте ■ <i>Henke-Sass Wolf, Германия</i>	договорная	Рацовет
Иглы инъекционные многоразовые HSW-ECO®	Для всех видов с.-х. животных. В ассортименте ■ <i>Henke-Sass Wolf, Германия</i>	договорная	Рацовет
Иглы хирургические SUTUREC	Модели: круглые или трехгранные, в ассортименте ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рацовет
Ножи копытные	В ассортименте ■ <i>Genia, Франция</i>	договорная	Рацовет



Ветеринарный инструментарий (Окончание табл.)

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Удлинитель HSW к шприцам Luer-Lock	Полугибкий 29 см, прививочный 61; 102 см ■ Henke-Sass Wolf, Германия	договорная	Рациовет
Шприцы-вакцинаторы InjectMaster	Под трубку или с держателем флакона ■ 1; 2; 5 мл ■ Genia, Франция	договорная	Рациовет
Шприцы-вакцинаторы ThaMa	Регулируемые или с фиксируемой дозировкой, объем в ассортименте, наборы запасных частей ■ E. Nechmad, Израиль	договорная	Рациовет
Шприцы нейлоновые MERIDIAN® VET Luer-Lock	С упором для пальцев тип D, градуированные ■ 10; 20; 30; 50 мл ■ MERIDIANVET	договорная	Рациовет
Шприц-полуавтомат Thama	В ассортименте ■ дозировка: 0,1–5,0 мл ■ Nechmad, Израиль	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 спрееры	Для вакцинации птицы. Из углекислого пластика. Регулятор постоянного давления, набор форсунок, ручной или электрический насосы, 5 лет гарантия ■ емкость от 6 и 9 л / 10–22 л	договорная	Провет

## НОВОСТИ

### Эпизоотическая ситуация в РФ с 19 по 25 февраля 2024 года

По информации Департамента ветеринарии РФ, по состоянию на 25 февраля 2024 года на территории Российской Федерации произошли следующие изменения эпизоотической ситуации.

#### Бруцеллез КРС

Выявлено 11 очагов бруцеллеза крупного рогатого скота (далее — КРС):

4 — в Чегемском, Баксанском, Урванском и Зольском районах Кабардино-Балкарской Республики (заболело 4 головы КРС);

2 — в Сергачском муниципальном округе Нижегородской области (заболело 48 голов КРС);

по одному очагу — в Мостовском районе Краснодарского края (заболело 22 головы КРС), Суражском районе Брянской области (заболело 4 головы КРС), Константиновском районе Ростовской области (заболела 1 голова КРС), Сакмарском районе Оренбургской области (заболело 68 голов КРС), Шалинском районе Чеченской Республики (заболело 2 головы КРС).

В целях недопущения распространения заразных животных необходимо руководствоваться данной информацией при решении вопросов ввоза животных всех видов, в том числе птицы, продуктов животного и растительного происхождения и кормов, инвентаря и иных материально-технических средств из указанных выше регионов.

Источник: <https://vet.astrobl.ru/news/informaciya-ob-epizooticheskoy-situacii-v-rossijskoy-federacii-v-period-s-19-fevralya-po-25-fevralya-2024-g>

# КормВет экспо Грэйн 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК,  
ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ

## 22-24 ОКТЯБРЯ

МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», ПАВИЛЬОН 2

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ



свиноводство | птицеводство | животноводство | аквакультура  
производство комбикормов | хранение и переработка зерна



FEEDVET-EXPO.RU

## НАС ВЫБИРАЮТ ПРОФЕССИОНАЛЫ!

ТЕЛ.: +7 (499) 649-50-20  
E-MAIL: INFO@FEEDVET-EXPO.RU

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ ООО "ДЕКАРТС СИСТЕМ"  
119049, Г. МОСКВА, ЛЕНИНСКИЙ ПРОСПЕКТ, 2/2А, ОФИС 326

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



## 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: перексомоносльфат 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



# 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 ■ <i>ARDES, Франция</i>	договорная	Рациовет
Микрочипы для идентификации животных (FDX-B)	ISO 11784/85, стерильные ■ 1,4×8,0; 2,12×12,00 мм ■ <i>MERIDIANVET, Беларусь</i>	договорная	Рациовет
Электронные бирки (NBX, FDX-B) для свиней, КРС, МРС	Водонепроницаемые, перекодировка до 3 раз, лазерная маркировка, щипцы-аппликаторы ■ <i>ARDES, Франция</i>	договорная	Рациовет

## Оборудование и компоненты для силосования и консервирования

Наименование	Характеристика	Цена с НДС	Продавец
Бур-пробоотборник	Для отбора проб ■ <i>Россия</i>	договорная	БИОТРОФ
Дозаторы для внесения заквасок и биоконсервантов	Устанавливаются на уборочную технику и плющилки ■ <i>Россия</i>	договорная	БИОТРОФ
Термошуп	Для контроля качества ■ <i>Россия</i>	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. ■ <i>Сербия, Китай, Россия</i>	договорная	Капитал-ПРОК

VIII ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

13-14 июня

ДЕНЬ  
ДОНСКОГО ПОЛЯ



**50**  
ДЕМПОКАЗОВ  
ВСЕГО ЦИКЛА  
С/Х РАБОТ

**120**  
БРЕНДОВ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПРОДУКЦИИ

ОДИН  
ИЗ КРУПНЕЙШИХ  
ПРОЕКТОВ  
НА ЮГЕ  
РОССИИ!

**200**  
ЕДИНИЦ С/Х  
ТЕХНИКИ

**6 500+**  
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ  
СВОИ ПРЕИМУЩЕСТВА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ!

РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК  
И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!

ОРГАНИЗАТОР:  
**ДОН  
ЭКСПО  
ЦЕНТР**

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:  
  
МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР  
**РОСТСЕЛЬМАШ**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР  
**Альтаир**

Ростовская область, Зерноградский район,  
**DON-POLE.RU** п. Экспериментальный  
(883) 268-77-94 

# 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](mailto:info@meatindustry.ru)

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



# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

## МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2024



19-21 ИЮНЯ

МОСКВА, ЭКСПОЦЕНТР, ПАВИЛЬОН № 7



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](mailto:INFO@EXPOKHLEB.COM)

[WWW.MVSEXPO.RU](http://WWW.MVSEXPO.RU)



16+

# «Комбикорма-2024»

# XVIII

## 25–26 апреля 2024 г., Москва

### МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Безопасные и высококачественные комбикорма – решающий фактор эффективного развития отечественного животноводства и птицеводства»

#### Организаторы конференции:

- ♦ Международная промышленная академия
- ♦ Союз комбикормщиков
- ♦ Всероссийский научно-исследовательский институт комбикормовой промышленности

#### Официальная поддержка:

- ♦ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
- ♦ Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору РФ
- ♦ Национальный Союз свиноводов
- ♦ Российский птицеводческий Союз
- ♦ Национальный Союз производителей говядины

#### В программе конференции:

- ♦ Приоритетные направления и перспективы развития отечественной комбикормовой промышленности. Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 гг. Подпрограмма «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных». Новые меры государственной программы поддержки производителей кормов для животноводства, птицеводства, рыбоводства.
- ♦ Кормовая база как основа стабильного производства качественных комбикормов и её обеспечение высокобелковыми и нетрадиционными компонентами, в том числе альтернативными.
- ♦ Современные технологии и оборудование для производства высокотехнологичных комбикормов для животных, птицы и объектов аквакультуры.
- ♦ Текущая ситуация на рынке кормовых добавок. Производство отечественных кормовых добавок и премиксов. Стратегия импортозамещения.
- ♦ Новые подходы в строительстве, модернизации и реконструкции комбикормовых предприятий. Современные требования промышленной безопасности в системе технического регулирования.
- ♦ Система биобезопасности в производстве комбикормов.
- ♦ Современные методы и приборы контроля качества и безопасности сырья и кормов. Ветеринарный и фитосанитарный контроль.

#### В рамках конференции предусмотрены:

- ♦ Выставка ведущих отечественных и зарубежных фирм-производителей оборудования, кормовых добавок, премиксов и ветеринарных препаратов, отраслевой научно-производственной и нормативно-технической литературы.
- ♦ Деловые встречи и переговоры.

**ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ КОМБИНИРОВАННЫЙ: ОФЛАЙН И ОНЛАЙН ФОРМАТЫ**

#### Место проведения:

Международная промышленная академия: 115093, Москва, 1-й Щипковский пер., д. 20  
*Проезд до станции метро «Павелецкая» и «Серпуховская»*

#### Справки и заявки:

Международная промышленная академия: <http://www.grainfood.ru>  
Щербакова Ольга Евгеньевна, e-mail: [scherbakovaoe@grainfood.ru](mailto:scherbakovaoe@grainfood.ru), тел./факс: (495) 959-71-06  
Агеева Ксения Михайловна, e-mail: [a89057777955@yandex.ru](mailto:a89057777955@yandex.ru), тел./факс: (499) 235-48-27  
Карцева Ольга Павловна, e-mail: [dekanat@grainfood.ru](mailto:dekanat@grainfood.ru), тел./факс: (499) 235-95-79





МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПТИЦЕВОДОВ  
INTERNATIONAL POULTRY FORUM

# БАЙКАЛ 2024

озеро Байкал, 1 - 5 июня 2024 года

**ПТИЦЕВОДСТВО: ОБМЕН ОПЫТОМ**  
руководители и владельцы птицефабрик и фирм

ОРГКОМИТЕТ: тел.: +7 (915) 375 9999, +7 (495) 730 4830, 730 4730  
эл. почта: ipforum@mail.ru сайт: www.pticegrad.ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПТИЦЕВОДОВ  
INTERNATIONAL POULTRY FORUM



КРУПНЕЙШИЙ ФОРУМ ПТИЦЕВОДОВ РФ И СНГ

## БРОЙЛЕР & ЯЙЦО

Москва, отель «Космос», 18 июня 2024 года

400 участников из России, ЕАЭС, СНГ, Турции, Индии и Китая  
перед выставкой «ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ»

**ОРГКОМИТЕТ:**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПТИЦЕВОДОВ  
ЕВРАЗИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ  
Тел.: +7 (495) 730 4828, 730 4829, 730 4830  
Сайт: www.pticegrad.ru Эл. почта: ipforum@mail.ru



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](mailto:vasilievatv@gmail.com)

Требования к тезисам размещены на сайте [www.vnitip.ru](http://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](mailto:vasilievatv@gmail.com)

**Предварительная регистрация обязательна. Окончание регистрации: 25.08.2024 г.**

Бланк регистрации размещен на сайте [www.vnitip.ru](http://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](mailto:vnitip@vnitip.ru)



# КНИГИ – ПОЧТОЙ

Интернет-магазин — [www.zoovetkniga.ru](http://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, 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 противоэймериозных 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 белкомолочности 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 белкомолочности 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 белкомолочности у коров разных генераций. Определена степень наследуемости белкомолочности 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

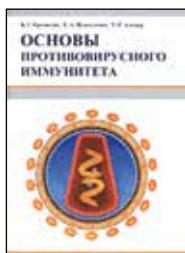
3000 руб.

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



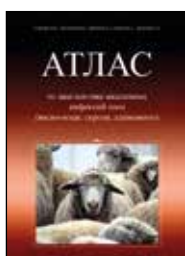
## Основы противовирусного иммунитета

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

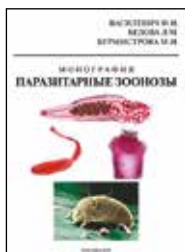
500 руб.

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, хранении 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.

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



## Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя диких промысловых 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».

«ЗооВетКнига», 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.

«ЗооВетКнига», 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.

«ЗооВетКнига», 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.

«ЗооВетКнига», 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.

«ЗооВетКнига», 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



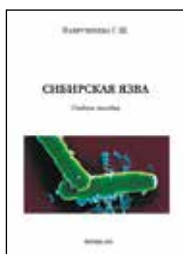
## Паразитарные болезни птиц, средства и методы борьбы

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 МЭБ 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.

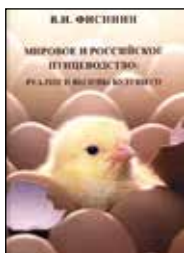
Н.В. Кожемяка, Н.Д. Яковлева

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



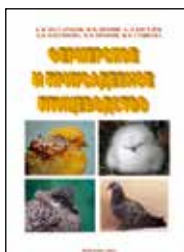
## Мировое и российское птицеводство: реалии и вызовы будущего

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



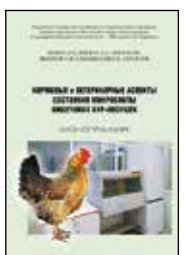
## Фермерское и приусадебное птицеводство

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.

«ЗооВетКнига», 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.

«ЗооВетКнига», 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.

«ЗооВетКнига», 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.

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



## Фазаны в природе и в зоокультувах. 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 зоокультур 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 зоокультувах» предназначено для студентов высших учебных заведений сельскохозяйственного и общепрофильного профиля, изучающих основы культивирования животных.

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

# ЗООТЕХНИЯ, ЗООЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА



## 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



## 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 доместикации 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 36.93.02 «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



Наименование	Стр.
Activo сухой	52
Activo Liquid	52
Anco Fit	52
Anco Fit Avis	52
ASYS ЛециМакс Эффект	54
ASYS Микс-Ацид	50
ASYS Моно С12	32
B-Traxim Cu	40
B-Traxim Fe	40
B-Traxim Mn	40
B-Traxim Zn	40
CARBOVET	48
Lovit LC Energy	54
Over Acid Aqua Mineral	50
Over Acid Liquid	50
PAN-ТЕК Красные летние фрукты	34
PAN-ТЕК Молочно-ванильный шейк	34
SelDex	40
Sucram 810	34
XTRACT 6930	52
XTRACT 6965	52
XTRACT CAPS XL	34
Авайла	40, 47, 50
Авайла Se	40
Авайла Se 2000	40
Агроксил Плюс	53
Агроксил Премиум	53
Агропрот	53
Агрофит	53
Агрофит Про	53
Агроцелл Плюс	53
Акватан	38
Алтавим	32, 34
Алтавим Цистеамин	52
Алтавим HVD3	35
Алтавим NCG	32
Альбит-БИО	38
Аргинин	32
Ароматизатор молочно-ванильный	34
АСТАПЕТ	35
Афлуксид	38
Ацидад Сухой	38, 50
Аэрофорте Про	38
Байпас	32
Басулифор	32, 38
Бацелихин	32
Бетаин HCl	35
Биосиб	36
Биотроф	36

Наименование	Стр.
Биоферм	36
Бонсилаж	36
БутиМакс	52
Бутистар	52
Бутитан	38, 52
Бутифор	50
Валин	32
Гамавит	34, 52
Гамматоник	34
Глицинат Cu	47
Глицинат Fe	47
Глицинат Mn	47
Глицинат Zn	47
Глобиген Диа Стоп	54
Глобиген Калф Паста	54
Глобиген Пиг Дозер	54
ДАФС-25к	47
ЕЛАЙФ	52
есм*	47
Заслон	48
Изолейцин	32
Интестан	33, 39
Интести-Флора	39
Кантаксантин красный	35
Копро	47
Кормомикс-МОС	33
Креамино	52
Лактацид	50
Лактифит	36
Лакто-pH	39, 50
Лидер	36
Лидер бета-каротин	36
Лизин	32
Ликвипро	33, 39
Максисорб	48
Масло-Ваниль Арома	34
Мастерсорб	48
Мегабленд	53
Мегаглюкан	53
Мегаксилан	53
Мегалак	35
Мегалипаза	53
Мегаманнан	53
Мегамилаза	53
Мегапрот	53
Мегафос	54
Мегацелл HC 20 TS	54
Метионин	32
МикАцид	35
МикоСофт	48

Наименование	Стр.
Мука мясокостная	34
Мука рыбная	34
Муцинол	33
Орего-Стим	52
Полис	38
Провитол	33, 39, 52
Промилк	36
ПроПас Cu	47
ПроПас Fe	47
ПроПас Mn	47
ПроПас Zn	47
ПропиКаль 98	50
Протосубтилин	54
Профорт	33, 39, 54
Румистарт	52
Рыбий жир	54
СальМАцид	38
Субтилис	33, 39, 50
Сульфат меди	48
Тирзана BSK	54
Тонисити РХ	52
Треонин	33, 39
Триптофан	32
Ультимит	50
Фарматан	33, 39
Фарматан П	33, 38
Фарматан ТМ	33, 38, 39, 50
Фарматан ТО	33, 40, 50
Фенилаланин	32
Фидбест	54
ФитаМакс 10000G	54
ФормиНат 98	50
Фунгисорб	48
Фунгистат ГПК	48
Хелавит А	48
Хелавит В	48
Хелавит С	48
Хитолоза	48
Холин хлорид	35
ХроМакс	38
Целлобактерин	34, 40, 54
ЦеллоЛюкс	54
Шаумацид F Гранулят	50
ЭКО АЙС	34, 35
ЭКО ЗОЛОТОЙ	36
ЭКОПЛАНТ	52
ЭКО СТАБ	52
Элитокс	48
Энзим-Комплекс	54
Эритокс	34

### Алфавитный указатель ветпрепаратов и санитарных средств

Наименование	Стр.
D-пантенол	77
L-карнитин	77
Lovit Blue	68
Ависан	68
Ависан Мульти	68
Ависан Секьюр	68
Агротроф	82
Аква Клин	67
Алзогур	82
Алмексил	77
Алтивазол 50	59

Наименование	Стр.
Алтивазол 625	59
Алцефур 100 LA	59
Алцефур плюс	59
Алцифал 100	59
Альбендазол	62
Альмакс Гепато	72
Альмакс Мульти	72
Альмакс E+SE	72
Альпомаст Клокси DC	77
Альпомаст Цеки LC	77
Альпомаст Цефти DC	77

Наименование	Стр.
Альпомаст Цефти LC	77
Амоксилонг 150 LA	59
Аскорбиновая кислота	77
Астравит	74
Аускипра-GN	67
Ацетилсалициловая кислота	77
Бактонорм	59
Бензилпенициллин натрия	59
Бифидонол	76
Бронипра-1	68
Бутал	72

Наименование	Стр.
Вазелин	74
Вазелиновое масло	77
Важдерм	67
Важдерм ТФ	67
Вектомун	70
Веровед	67
Ветбидин-3	59
Ветбидин-5	59
Ветом	76
Ветомулин 450	59
Ветомулин 800	59
Вироксид Супер	82
Вирукват 300	82
Вирукилл 260	82
Витафлеш	72
Гамавит	74, 76
Гентам	59
Гентамокс	60
Геставет	74
Глобиген Диа Стоп	62
ГОА	67
Гремучая смесь	82
Грипорк	67
Денница	74, 76
Дипрацел	77
Доктор Хуф	74
Домектал 10	62
Дуотоксал	62
Защита	67
Зитринал 100	60
Иммуновет	67
Интести Витал	60
Йодез	67, 82
Йод однохлористый	74
Калия йодид	77
Камфора синтетическая	77
Кантерс Асид Са/Р	72
Кепроцерил WSP	60
Кетал	77
Клин Мастер	74
Клин Мастер Active	74
Клостбовак-8	67
КМ'ПРЕМПИГ гепато+	72
Комбовак	67
Корипровак	68
Креолин	62
Крысиная смерть	82
Ларватокс	62

Наименование	Стр.
Ликвипро	76
Лимонная кислота	77
Ловит	72
Мазь ихтиоловая	76
Мазь камфорная	76
Мазь тетрациклиновая	76
Марбофор 100	60
Мектинал	62
Миправак SUIS	68
Муцинол	76
Натрия Нуклеинат	74
Некстмун	70
Нео К7	67
Нео ОПП	67
Неострепин 200	60
Новамун	70
Нормаминолит	72
Нормаминолит Гидро	72
Нормофер 200	72
Нормофер В12	72
Оксал 200 ЛА	60
Оксал Флю	60
Орего-Стим	62
Панкреатин	77
Пектоспид	72
Перекись водорода	78
Пирантел памоат	77
Пихтоин	76
ПОЛИВАК-ТМ	67
Полисорбат	78
Поултри	82
Провитол	76
Про-Мак	72
Пропиленгликоль	78
Профорт	76
Разбавитель для Вектомун FP-MG	70
Разбавитель для жидкозамороженных вакцин	70
Рибафлоркс	60
Риботан	74
Ринисенг	68
Румифос	74
Севак	70, 72
Скин Мастер Phyto	76
Скин Мастер Plus	76
Сольфак	62
СТАРТВАК	68

Наименование	Стр.
Субтилис	62, 74, 76
Суисенг	68
Сульфетрисан	60
Тетраимизол	78
Тетрациклин	78
Тиамулина гидрофумарат	78
Тилмал 250	60
Токсипра плюс	68
Троксерутин	78
Тултрал	60
Тэил Контроль	76
Удэктин 3000	60
Удэктин 12000 WSP	60
Унговак FN	67
Унигрин N 125	78
Фарматан	62
Флайтокс	62
Флорфеникол	78
Флорфеникол 100	60
Флунал	77
Флунидъект	77
Форелон 300	60
Фоспренил	74, 77
Хелат марганца	78
Хелат меди	78
Хелат цинка	78
Хипрабовис	68
Хипрабовис-4	68
Хиправиар	68, 70
Хипрагамборо	70
Хлоргексидин биглюконат	82
Хорка	82
Цекинал 25	60
Целлобактерин	76
Цефтиосан Форте	60
Ципрофлоксацина гидрохлорид	78
Эвалон	70
Энрал 80	60
Энралонг 100 LA	60
Энростин МАКС	60
Эрисенг	68
Эрисенг Парво	68
Эфикур	60
Юнистрейн	68
Юнистрейн РРСС	68
ЯМ БК	76
ЯХАЛИМП	76

#### ■ 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](http://www.tsenovik.ru)

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

# Альбит-БИО®

РЕКЛАМА



## КЛЮЧЕВЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТЫ СЕЛЕН И ЙОД В НЕТОКСИЧНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФОРМЕ

Инновационная кормовая добавка: поднимет и сохранит на высоком уровне продуктивность КРС, МРС, поросят, птицы, обеспечит нормальную работу кишечника у молодняка, позволит адаптироваться к широкому кругу стрессов. Применяется для получения экологически чистой продукции



[www.albit.vet](http://www.albit.vet)

## ФЕРМЕНТЫ И КОМПЛЕКСЫ ЛОКАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ  
ФЕРМЕНТОВ В РОССИИ ДЕЛАЕТ ВОЗМОЖНЫМ СОЗДАНИЕ  
ЛЮБОЙ КОМПОЗИЦИИ ПО ЗАКАЗУ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

### МОНОФЕРМЕНТЫ

- Мегафос 5000 ТС | фитаза
- Мегафос 10000 ТС | фитаза
- Мегаглюкан 5000 ТС | глюканаза
- Мегаксилан 10000 ТС | ксиланаза
- Мегацелл 1000 ТС | целлюлаза
- Мегаманнан 3000 ТС | маннаназа
- Мегамилаза 3000 ТС | амилаза
- Мегапрот 40000 ТС | протеаза
- Мегалипаза 10000 ТС | липаза

### ФЕРМЕНТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- Мегабленд GX | глюканаза, ксиланаза
- Мегабленд КОМБИ | фитаза, глюканаза, ксиланаза
- Мегабленд PGX | фитаза, глюканаза, ксиланаза, целлюлаза
- Мегабленд PPGX | протеаза, фитаза, глюканаза, ксиланаза
- Мегапрот Комплекс 50000 ТС | комплексная протеаза (кислая, нейтральная, щелочная)

- Повышают доступность питательных веществ
- Способствуют увеличению продуктивности поголовья
- Значительно снижают стоимость премиксов и готовых кормов

