

ЦЕНЫ

НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ,
ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
И ИНСТРУМЕНТАРИЙ

НА СТОЛ
ВЕТЕРИНАРНОМУ ВРАЧУ

Агрорынок

Тематический выпуск
3/2009

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНЫЙ ЖУРНАЛ

Домен

Россия, 199106, С.-Петербург, Средний пр. В.О., д.77, корп. 2

Тел./факс: +7 (812) 327-75-85

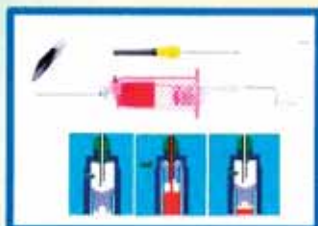
e-mail: fdomen@mail.wplus.net

www.domen.sp.ru

Вакуумные системы для забора крови, применяемые в ветеринарной практике крупного и мелкого рогатого скота, а также в свиноводстве и пр.



Ветеринарные иглы различной длины и диаметра



Пробирки с различными видами реагентов и объема забираемой крови



Учредитель
ООО «Издательский дом
«Животноводство»

Шеф-редактор
Т.А. Сергеева

Над номером работали:

Ю.А. Абрязова
Е.М. Владимирская
Г.З. Гангуева
М.В. Глухова
Л.В. Ким
С.В. Коновалова
Н.В. Федорова

Подписано в печать 17.09.09 г.

Формат 60×88 1/8

Бумага мелованная

Отпечатано в типографии

«Вива-Стар»

Заказ № 47805

Тираж 5500 экз.

© «АгроРынок», 2009

Журнал зарегистрирован

в Государственном комитете

Российской Федерации по печати

ПИ №77-13474

Перепечатка материалов,

опубликованных в журнале «АгроРынок»,

допускается только с разрешения

ООО «Издательский дом «Животноводство».

Редакция не несет ответственности

за содержание рекламной информации.

Редакция не всегда разделяет

точку зрения авторов.

Редакция принимает претензии в течение

30 дней после выхода журнала.

Рекламная информация

дана в редакции фирмы

Адрес для писем:

107139, Москва,

Орликов пер., д. 3, стр. 1,

«АгроРынок»

Тел. (495) 608-03-24

Тел./факс (495) 608-01-82

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

Когда закончится эра антибиотиков?

Е. Бурдаева 2

Поставки мяса разрешены 9

Профилактика гриппа птиц 9

Вакцина появится осенью 9

СВИНОВОДСТВО

Инфекционные респираторные болезни свиней

Б. Орлянкин 4

Современный подход к терапии ассоциированных инфекций в животноводстве

А. Гречухин, Т. Юхова 7

Респираторные заболевания поросят:

лечение йодсодержащими препаратами

Ю. Вавилов 10

Гермивит в свиноводстве

В. Невинный, И. Рубинский 12

Фармакологическое обоснование антимикробной терапии респираторных инфекций у свиней

А. Климов, О. Татарчук, А. Бирюкова 16

СКОВОДСТВО

Отечественные препараты для эффективного

воспроизводства стада 18

Гельмицид — новый комплексный препарат

при трематодозах и нематодозах овец

Ю. Волобуев 21

Ронколейкин в иммунной коррекции овцематок

А. Эдиев, М. Островский 24

Как бороться с гиподерматозом?

С. Кулакова, С. Грибко 26

ЗАО «Фирма «Домен» — поставщик систем

вакуумного забора крови 31

ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Техника для дезинфекции

Н. Срибный, В. Беяков, В. Кокурин 34

ПТИЦЕВОДСТВО

Профилактика инфекционного бронхита кур

М. Гирич, Д. Сурнев, Д. Лозовой, В. Ельников ... 28

Препараты ЗАО «Мосагроген»

обеспечат ветеринарное благополучие

Ю. Прохорова 38

ПРАЙСЫ

Антибактериальные препараты 44

Антисептические,

ранозаживляющие препараты 43

Гормональные препараты 43

Дезинфекционные средства 43

Мази 43

Препараты для лечения

и профилактики мастита 43

Противоанемийные препараты 44

Противопаразитарные препараты 43

Продукция Группы компаний «Ветпром» 40

Продукция ЗАО «Мосагроген» 42

Гермивит в свиноводстве

Выжить в сложившейся экономической ситуации без повышения рентабельности производства не может ни одно специализированное свиноводческое предприятие. Практика показывает, что основная часть расходов, связанных с производством свинины, — это приобретение кормов и медикаментов.

Следовательно, чтобы «не прогореть», необходимо укреплять здоровье животных, снижать затраты на корма и стараться при этом не потерять качество последних. Соответственно возникает вопрос: как одним выстрелом убить двух зайцев сразу? Решить проблему поможет натуральная кормовая добавка Гермивит производства ЗАО «Розовый лотос» (Екатеринбург). Ее характеристики представлены в **таблицах 1, 2.**

И последняя составляющая — 11 полиненасыщенных жирных кислот, из которых наибольшее значение для организма животных и птицы имеет комплекс арахидоновой (ω -6, 0,2%), линолевой (ω -6, 56,7), линоленовой (ω -3, 7,6%) кислот или витамин F. Он обеспечивает профилактику заболеваний сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата, оказывает кардиопротекторное, антиаритмическое, противовоспалительное и анестезирующее действие.

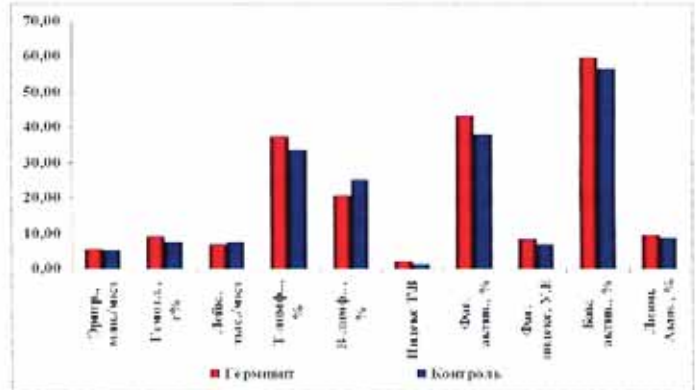


Рис. 1. Влияние Гермивита на резистентность поросят-сосунов

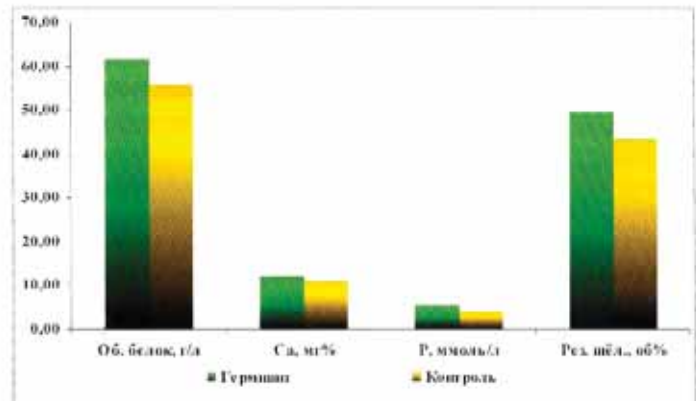


Рис. 2. Биохимические показатели сыворотки крови поросят-отъемышей

Итак, рассмотрев фармакологическое действие компонентов Гермивита, необходимо сказать о его преимуществах по сравнению с многокомпонентными кормовыми смесями на основе синтетических, полусинтетических и химически чистых веществ.

Главные из них — биогенность и биодоступность. Гермивиту это свойство присуще в полной мере, так как пищеварительный тракт свиней эволюционно и в процессе многовековой селекционной работы адаптирован к перевариванию зерна, в том числе и пшеницы, а их организм к тому, что основной источник обменной энергии, переваримого протеина, сырого жира, макро-, микроэлементов, витаминов, аминокислот — концентрированные корма, основа которых — семена злаковых культур.

Таблица 1

Общие свойства Гермивита

Показатель	Содержание, %
Сырой протеин	31,75
Влага	5,79
Сырой жир	7,34
Сырая клетчатка	1,76
Сырая зола	4,95
Обменная энергия, ккал	330

Содержание в кормовой добавке Гермивит химических, биологически активных веществ

Компонент	Содержание	Основное действие на организм животных
Макроэлементы, %		
Калий	4,93	Внутриклеточный обмен веществ, баланс воды и натрия, деятельность мышц, в том числе и сердца, активация ферментов
Кальций	0,09	Активация ферментов и гормонов, противовоспалительное и противоаллергическое действие
Магний	0,31	Антиспастическое и сосудорасширяющее действие, моторика кишечника, желчеотделение
Натрий	0,18	Поддержание осмотического давления в клетках, возбуждение нервных волокон, сократимость миокарда
Фосфор	1,33	Обмен веществ, энергии, работа мозга, мышц, печени, почек, остеосинтез, активация ферментов, гормонов, витаминов группы В
Микроэлементы, мг/кг		
Железо	70	Кроветворение и тканевое дыхание
Марганец	190	Активация ферментов, синтез жирных кислот, гемоглобина, эритропоэз, липотропное действие
Медь	8,2	Кроветворение, тканевое дыхание, воспроизводительная функция, иммунитет
Цинк	210	Углеводный и жировой обмен, клеточный иммунитет, устойчивость к инфекциям, сперматогенез
Витамины, мг/кг		
B ₁ (тиамин)	5,25	Разложение углеводов, обмен энергии, синтез жирных кислот и стероидов, превращение углеводов в жиры
B ₂ (рибофлавин)	2,42	Энергетический обмен
B ₃ (ниацин)	15,96	Распад и синтез жиров, глюкозы и ацетилхолина, метаболизм летучих жирных кислот
B ₅ (пантотеновая кислота)	55,91	Углеводный, жировой обмен, окислительные процессы, стимуляция пищеварения, деятельности поджелудочной железы, кровообращения
B ₆ (пиридоксин)	7,75	Трансаминирование, взаимосвязь между обменом белков и углеводов
B ₁₂ (цианкобаламин)	0,003	Кроветворение, иммунитет, развитие плода, сохранение беременности, пищеварение, функции печени
E (токоферол)	71	Репродуктивная функция, кроветворение, регенерация, замедление старения
A (β-каротин)	0,15	Состояние клеточных мембран, барьерная функция слизистых, остеосинтез, фагоцитоз, замедление старения
D (эргостерин)	7	Обмен Са, Р, остеосинтез, кроветворение, гемодинамика, состояние яичников, простаты, кожных покровов
Аминокислоты, %		
Аланин	1,83	Промежуточный обмен аминокислот, синтез всех белков тела и пантотеновой кислоты
Аргинин	2,33	Синтез мочевины
Аспарагиновая кислота	2,28	Обмен азотистых веществ, синтез мочевины, реакции переаминирования
Валин	1,41	Рост, сократимость мышц, регенерация, баланс азота
Гистидин	0,68	Рост и восстановление тканей, кроветворение, лейкопоэз, дезинтоксикационное действие
Глицин	1,58	Построение белков и биосинтез многих соединений (гиппуровой, гликохолевой кислот и порфиринов)
Глутаминовая кислота	5,14	Образование ряда важных соединений (например, глутатиона и фолиевой кислоты)
Изолейцин	0,96	Синтез гемоглобина, энергообеспечение, выносливость, восстановление мышечной ткани и нервной системы
Лейцин	1,86	Энергобаланс, регенерация тканей, поддержание уровня сахара в крови, рост, синтез стероидных гормонов
Лизин	1,82	Синтез антител, гормонов, ферментов, восстановление тканей, противовирусное действие
Метионин	0,79	Баланс азотистых веществ, обмен липидов, дезинтоксикационное, антигистаминное, антиоксидантное, радио- и гепатопротективное действие
Пролин	1,09	Активация коры надпочечников и повышение устойчивости к действию факторов внешней среды
Серин	1,2	Биосинтез холина и пуриновых оснований, активация ферментов, участие в цикле Кребса
Тирозин	0,77	Синтез меланинов, гормонов коры надпочечников и щитовидной железы
Треонин	1,26	Синтез антител, гепатопротективное действие, сократимость мышц, активность нервной системы
Фенилаланин	1,03	Активность щитовидной и поджелудочной железы, надпочечников, печени, почек, воспроизводство и пищеварение
Цистин	0,45	Пространственная структура молекул белков и пептидов, активность гормонов

Таблица 3

Влияние Гермивита на продуктивность подсосных поросят

Показатель	Группа	
	опытная	контрольная
Живая масса в возрасте 7 дней, кг	2,24	2,27
Живая масса в возрасте 60 дней, кг	17,06	15,34
Среднесуточный прирост массы тела, г	279,62	246,41
Заболеваемость (органы пищеварения), %	3,31	7,29
Сохранность, %	97,2	90,5

Таблица 4

Влияние Гермивита на продуктивность поросят-отъемышей

Показатель	Группа	
	опытная	контрольная
Живая масса в возрасте 60 дней, кг	15,12	15,11
Живая масса в возрасте 120 дней, кг	37,61	34,83
Среднесуточный прирост массы тела, г	511	448
Заболеваемость (органы пищеварения), %	2,11	6,36
Сохранность, %	98,40	91,17

Таблица 5

Производственная характеристика молодняка от матерей, получавших и не получавших Гермивит в период супоросности

Показатель	Группа	
	опытная	контрольная
Живая масса при рождении, кг	1,52	1,21
Живая масса в возрасте 30 дней, кг	6,95	5,54
Среднесуточный прирост массы тела, г	176,66	130,16
Заболеваемость (органы пищеварения), %	3,24	14,2
Сохранность, %	93,44	76,11



Рис. 3. Влияние скармливания Гермивита на состояние ворсинок слизистой оболочки кишечника (слева — контрольная группа)

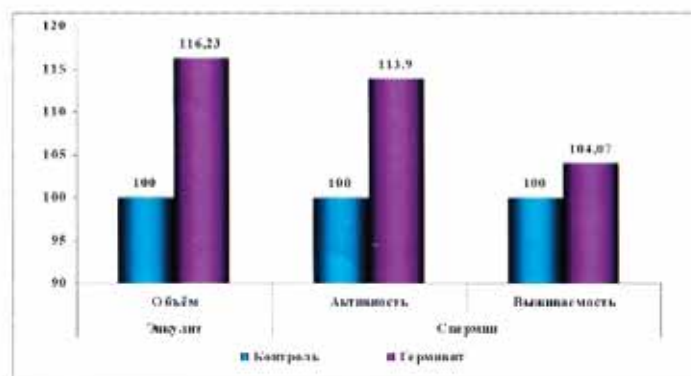


Рис. 4. Качественные характеристики продукции хряков-производителей, получавших Гермивит

Еще одно немаловажное достоинство Гермивита — его экологическая чистота. Она обусловлена высоким качеством исходного сырья, уникальной технологией его переработки, оставляющей в неизменном виде все ценные компоненты зародыша зерна, отсутствием в составе готового продукта консервантов, химических реагентов и синтетических добавок.

И последнее — высокий потенциал Гермивита. Благодаря запасам энергии, заложенной в зародыше зерна самой природой, стабилизируется работа всех тканей, органов, систем организма животных.

Научно-производственные эксперименты по изучению влияния скармливания Гермивита на свиней проведены в ряде специализированных хозяйств Свердловской, Челябинской, Пермской, Владимирской и Тюменской областей в период с 2007 по 2009 г.

Критерием эффективности применения добавки стали результаты иммунологических, биохимических исследований крови, заболеваемость, сохранность, величина среднесуточного прироста массы тела, качество спермопродукции у хряков.

Все исследования проведены с использованием общепринятых методов в ГНУ «Уральский НИВИ РАСХН», областных и зональных производственных ветеринарных лабораториях.

Наблюдения показали, что Гермивит (сосунам регулярно с 7-го дня жизни по 5 г/гол./сут., поросятам-отъемышам — 10 г/гол./сут. и маткам — 100 г/гол./сут.) способствует охотному поеданию основного корма. Проведенный гематологический, иммунологический и биохимический анализ свидетельствует об активизации гемопоэза, повышении резистентности (рис. 1).

Содержание эритроцитов и гемоглобина в крови увеличивается на 7,5–15,65 и 3,96–18,96%. На 3,13–34,84% улучшаются значения показателя соотношения между Т- и В-лимфоцитами, а фагоцитарная активность нейтрофилов возрастает на 6,5–19,51%.

В сыворотке крови увеличивается содержание белка, кальция, фосфора, резервной щелочности (показатель завершенности окислительных процессов) на 10,38; 14,56; 39,69; 13,79% соответственно, а также нормализуется соотношение Са к Р и физиологически связанного с ним баланса сахар — протеин (рис. 2).

Микроскопические исследования образцов кишечника клинически здоровых поросят-отъемышей показали, что регулярное скармливание Гермивита благотворно влияет на состояние слизистой оболочки. В случае применения кормовой добавки ворсинки были гладкими, а промежутки между ними — хорошо выраженными (рис. 3).

Наблюдения за поросятами-сосунами показали, что к моменту отъема живая масса животных, получающих кормовую добавку, дополнительно увеличивается на 11,2% (табл. 3). При этом заболеваемость в среднем снижается в 2,2 раза, а сохранность возрастает на 3,17–7,4%.

Поедание Гермивита отъемышами повышает также энергию роста, сохранность (в 3,01 раза) и снижает заболеваемость (7,93%). К концу периода доразивания масса поросят, выращенных с добавкой, дополнительно увеличивается на 7,98–10,8% (табл. 4).

Исследования по изучению влияния скармливания Гермивита супоросным свиноматкам (100 г/гол./сут. в течение 45 дней до предполагаемого опороса) на сохранность получаемого от них приплода показали, что применение

добавки увеличивает массу поросят при рождении на 24,1–25,6%. При этом разница в весе между отдельными особями в помете не превышает 90–100 г, в то время как при отсутствии подкормки значения этого показателя достигают 200 г и более. Частота возникновения расстройств пищеварения при скормливании Гермивита сокращается в четыре раза, а сохранность повышается на 17,33–18% (табл. 5). Кроме того, при равных условиях кормления и содержания в течение первых 30 дней жизни среднесуточный прирост массы тела у поросят от матерей, получавших подкормку, увеличивается на 46,5 г (35,72%). Также необходимо отметить, что в случаях возникновения у таких поросят расстройств пищеварения заболевания желудочно-кишечного тракта протекают значительно легче.

Клиническое обследование маток после опороса показывает, что ежедневное добавление Гермивита в корм сокращает возникновение послеродовых эндометритов на 25–28,57%.

Исследованиями по изучению влияния скормливания Гермивита на воспроизводительную функцию ремонтных свинок (100 г/гол./сут. в течение 30 дней), выставленных на случку, установлено, что при равных условиях (стимуляция хряком-пробником и аэрозолем с его феромонами) добавка позволяет дополнительно осеменить 12,3–15,21% животных.

Экспериментально доказано, что при регулярном скормливании Гермивита хрякам-производителям (200 г/гол./сут. в течение 30 дней) объем эякулята увеличивается в среднем

на 16,3%, активность спермиев — на 13,9 а их выживаемость — на 4,07% (рис. 4).

Результаты исследований по изучению влияния скормливания Гермивита на организм свиней, проведенных в условиях сельхозпредприятий разных регионов РФ, показали, что он позволяет:

- сбалансировать рационы по протеину, минеральным веществам, витаминам и энергии. Нормализовать течение обменных процессов;
- усилить иммунитет и укрепить здоровье животных;
- сократить частоту возникновения послеродовых осложнений, гинекологических заболеваний на 25–28,57%;
- стимулировать приход свиноматок в охоту на 50% и повысить плодотворность осеменения на 12,3–15,21%;
- повысить среднесуточный прирост массы тела на 11,89–34,30% и сохранность молодняка — на 3,87–15,68%.
- нормализовать работу желудочно-кишечного тракта, поддерживать в оптимальном состоянии структуру слизистой оболочки кишечника, снизить на 3,98–13,67% расстройства пищеварения у молодняка и значительно ослабить тяжесть их течения;
- улучшить качество спермопродукции хряков-производителей.

В. НЕВИННЫЙ
И. РУБИНСКИЙ

ЗАО «Розовый лотос»
Екатеринбург

(Публикуется в редакции авторов)

Журнал **Животноводство России** —

ПРАВИЛЬНЫЙ
ВЫБОР



Подписка

с любого месяца

по каталогу Роспечати

79767, 80705

E-mail: animal@zsr.ru

www.zsr.ru