

# ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

ДЕКАБРЬ 2008



## INVE Nutri-Ad

*Новой энергии,  
истинных открытий, смелых идей,  
восприятия всего нового!  
С Новым 2009 годом!*



Advanced Solutions  
for animal rearing

INVE NUTRI-AD BALTIJA, тел. в Литве 10 (370) 37 750 336, факс 10 (370) 37 750 333, e-mail: jolanta@inveb.lt

- АДМИКС, УЛЬТРАЦИД
- ОКСИ-НИЛ, МОЛД-НИЛ
- СЕНТИГАРД, САНАКОРЕ
- ТОКСИ-НИЛ, САЛЬМО-НИЛ
- НУТРИ-БИНД, НУТРИ-ГОЛД
- АПЕКС, ФИТО-МИКС



## С Новым годом!

Учредитель  
ООО «Издательский дом  
«Животноводство»

Главный редактор  
Н.А. Соболев

Редколлегия:  
Департамент  
животноводства  
и племенного дела  
Минсельхоза РФ  
Н.С. Антипова  
А.Г. Данкверт  
В.И. Дашевский  
Т.Г. Джапаридзе  
И.В. Ильин  
Н.А. Ларетин  
Н.А. Савенко  
В.И. Фисинин

Над номером работали:  
Е.М. Владимирская  
Л.В. Ким  
Н.Г. Лебедева  
Т.А. Парамонова  
С.Л. Сиротин  
О.Н. Черняева

Подписано в печать  
18.11.2008 г.  
Формат 60×88 1/8  
Бумага мелованная  
Отпечатано в типографии  
«Вива-Стар»  
Заказ № 30490  
© «Животноводство России», 2008  
Журнал зарегистрирован в  
Государственном комитете  
Российской Федерации по печати  
Reg. № 019390  
Перепечатка материалов,  
опубликованных в журнале  
«Животноводство России»,  
допускается только с разрешения  
ООО «Издательский дом  
«Животноводство»  
Редакция не несет ответственности за  
содержание рекламной информации  
Редакция не всегда разделяет точку  
зрения авторов

Рекламная информация  
дана в редакции фирм

Адрес для писем:  
107139, Москва,  
Орликов пер., д. 3, стр. 1,  
«Животноводство России»

Тел.: (499) 975-19-94  
(499) 975-20-78  
(495) 608-02-77

www.zzr.ru  
E-mail:  
animal@zzr.ru

### СОДЕРЖАНИЕ

#### АКТУАЛЬНО

«У агробизнеса России хорошее будущее»

А. Даниленко 2

Верный выбор

Е. Осычкина 6

Бизнес под защитой

Я. Овсянникова 8

#### ПТИЦЕВОДСТВО

«Балт Иза» собрала партнеров в Египте

В. Логинова 10

Оптимальный возраст пересадки молодняка

А. Кавтарашвили, С. Варигин 13

Основы ветеринарного благополучия при разведении индеек

Н. Прокудина, Ю. Рябokon, В. Бондаренко 17

Клостридиозный энтерит — растущая угроза птицеводству

В. Слаусгалвис 21

#### СВИНОВОДСТВО

Влияние на свиней тяжелых металлов в кормах

М. Гонахова 25

Совершенствование генетических линий свиной

В. Гарай, Л. Ившина, Е. Маринина 29

По 30 поросят от свиноматки в год

Л. Кристенсен 33

Опыт применения Гермивита для свиноматок

и поросят разного возраста

И. Шкуратова, А. Белоусов, В. Невинный 34

#### СОБЫТИЕ

«Оллтек» — спонсор Всемирных конных игр-2010

М. Камилlova 37

Международная встреча торговых агентов АО «Биг Дачмен»

А. Бёске 41

#### МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

Однотипное кормление на практике

О. Сычева, О. Попова 43

«Холодный» метод выращивания телят

М. Кобтзев, Е. Рябукхина 47

Терапия овариальной дисфункции у первотелок

А. Чумаев, А. Саламахин, М. Лобанова 49

#### МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

«Уральский» тип герефордской породы

Х. Амерханов, Ф. Кажмо, К. Джуламанов 51

Симментальские бычки более скороспелые

Ф. Шукаева, М. Жабелов 55

#### КОРМА

Компания «Каргилл» подводит итоги

М. Сайер 59

Кристаллик Ментолукс: телята растут быстрее

60

#### ОБОРУДОВАНИЕ

Фермы компании «Игнус» — формула успеха

С. Храмов 61

#### ВЫСТАВКИ

Саммит животноводов

Н. Соболев 62

«Поле надежды» на ВВЦ

Л. Ярмоленко 66

«Заказов становится все больше»

П. Стратков 68

Выставка SIMA: уникальные возможности

70

Указатель статей, опубликованных в 2008 года

73

### CONTENTS

#### TOPICAL

«Russian agrobusiness has a great future»

A. Danilenko 2

Correct choice

E. Osyckina 6

Business under protection

Ya. Ovsyannikova 8

#### POULTRY

Balt Isa have brought together partners in Egypt

V. Loginova 10

Optimal age of chicks' transfer

A. Kavtarashvili, S. Varigin 13

Basis of veterinarian wellbeing in turkey breeding

N. Prokudina, Yu. Ryabokon, V. Bondarenko 17

Clostridia enteritis is a growing threat for poultry industry

V. Slausgalvis 21

#### PIGS

Influence of heavy metals in feeds on pigs

M. Gonakhova 25

Improvement of pigs' genetic lines

V. Garaj, L. Ivshina, E. Marinina 29

How to get 30 piglets from sow per year

L. Christensen 33

Experience of Germivit application for sows

and pigs of different age

I. Shkuratova, A. Belousov, V. Nevinnyj 34

#### EVENT

Alltech company is a sponsor of the World Equestrian Games 2010

M. Kamillova 37

International meeting of commercial agents of Big Dutchman company

A. Beske 41

#### DAIRY

Monotype feeding on practice

O. Sicheva, O. Popova 43

«Cold» method of calves' growing

M. Kobtzev, E. Ryabukhina 47

Ovarian dysfunction therapy in heifers

A. Chumaev, A. Salomakhin, M. Lobanova 49

#### MEAT CATTLE

Ural type in Hereford breed

H. Amerkhanov, F. Kayumov, K. Djulamanov 51

Simmental bulls grows quicker

F. Shukaeva, M. Zhabelov 55

#### FEED

Cargill company has summarize achievements

M. Sawyer 59

Crystalix Mentolux: calves are growing faster

60

#### EQUIPMENT

Farms from Iglus company are way to success

S. Khramov 61

#### EXHIBITIONS

Breeders' summit

N. Sobal 62

«Field of hope» on All-Russian Exhibition Centre

L. Yarmolenko 66

«Amount of orders are growing»

P. Stratkov 68

Show SIMA: unique possibilities

70

Index of articles published in 2008

73



# Опыт применения Гермивита для свиноматок и поросят разного возраста

**Ирина ШКУРАТОВА**  
**Александр БЕЛОУСОВ**  
 ГНУ «Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт»  
**Виктор НЕВИННЫЙ**  
 ЗАО «Розовый лотос»

**Свиноводство — одно из рентабельных направлений животноводческой отрасли. Свины обладают высокой энергией роста и скороспелостью. Из-за таких физиологических особенностей они остро нуждаются в оптимизации рациона, так как быстро реагируют на недостаток тех или иных компонентов корма снижением продуктивности и болезнями.**

Сегодня остро стоит вопрос производства полноценных высокоэнергетических кормов. Импортные кормовые добавки не всегда отвечают требованиям безопасности, а в ряде случаев негативно влияют на здоровье животных и качество продукции. Поэтому внедрение в практику животноводства натуральных экологически безопасных кормовых добавок имеет первостепенное значение.

Гермивит — природный продукт, производимый по оригинальной технологии. В его состав входят витамины А, Е и комплекс микроэлементов. Была поставлена задача изучить влияние Гермивита на клинико-иммунологические показатели супоросных свиноматок и полученных от них поросят.

Опыт проведен в товарных хозяйствах Свердловской области. По принципу приближенных аналогов были сформированы три группы по 28 свиноматок. Животным первой опытной группы за 45 дней до предполагаемого опороса дополнительно к основному рациону скармливали по 100 г Гермивита, второй опытной группы — по 200 г. Свиноматки контрольной группы получали хозяйственный рацион. Всех животных кормили гранулированными комбикормами, приготовленными на комбикормовом заводе по стандартной рецептуре КК 58\* 3205.00—604 ЭГ для откорма до жирной кондиции.

Через 30 дней у 10 свиноматок контрольной и второй опытной группы взяли кровь для иммунологического анализа, результаты которого представлены в таблице 1.

Исследование показало, что Гермивит стимулирует гемопоэз: увеличивается содержание эритроцитов на 7,2%, гемоглобина — на 3,6%. Подкормка активизирует гуморальный иммунитет, об этом свидетельствует повышение бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови.

При опоросах определяли живую массу новорожденных поросят, клиническое состояние свиноматок, послеродовые осложнения. Наблюдение за молодняком вели в течение 30 дней. Фиксировали показатели сохранности, заболеваемости и среднесуточных привесов (табл. 2).

При клиническом обследовании у семи свиноматок контрольной группы выявлен послеродовой эндометрит, у восьми — агалактия, в то время как все свиноматки опытных групп были здоровы.

Средняя живая масса поросят при рождении составила в контрольной группе 0,91 кг, в первой опытной — 1,12 (+18,7%), во второй — 1,22 кг (+25,4%). Показатели поросят опытных групп были более ровными: разница в живой массе не превышала 100 г, в то время как в контрольной группе масса новорожденных поросят в гнезде варьировала от 150 до 230 г, отмечались случаи появления гипотрофиков живой массой 0,62 кг.

Через 30 дней средняя живая масса поросят контрольной группы составила 5,02 кг, первой опытной — 5,49, что боль-

Таблица 1

Иммунологические показатели свиноматок

Показатель	Группа		Разность
	опытная	контрольная	
Эритроциты, млн/мкл	5,73	5,33	+0,4
Гемоглобин, %	8,66	8,36	+0,3
Лейкоциты, тыс./мкл	11,58	11,66	-0,08
Лимфоциты, тыс./мкл	7,08	6,58	+0,5
T-лимфоциты:			
%	38	36,33	+1,67
тыс./мкл	2,69	2,58	+0,11
B-лимфоциты:			
%	27,33	30,66	-3,33
тыс./мкл	1,94	2	-0,06
Индекс Т/В	1,39	1,28	+0,11
Фагоцитарная активность, %	40	40	0
Фагоцитарный индекс, У.Е.	7,53	8,02	-0,5
Бактерицидная активность, %	58,55	55,08	+3,47
Лизоцимная активность, %	9,72	8,57	+1,15

Таблица 2

Показатели животных контрольной и опытных групп

Группы	Количество поросят	Показатель		Среднесуточный привес, г
		Живая масса, кг при рождении	через 30 дней	
Контрольная	8,73	0,91	5,02	137,82
Опытные:				
первая	8,82	1,12	5,49	146,2
вторая	8,73	1,22	5,82	154,2



Таблица 3

## Влияние Гермивита на продуктивность подсосных поросят

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Количество голов	14	14
Общий вес, кг		
в начале опыта	31,87	31,26
в конце опыта	214,76	238,74
Средний вес на голову, кг		
в начале опыта	2,28	2,24
в конце опыта	15,34	17,06
Среднесуточный прирост, г	253	281

Таблица 4

## Влияние Гермивита на резистентность поросят

Показатель	Группа		Разность
	опытная	контрольная	
Эритроциты, млн/мкл	5,67	4,98	0,69
Гемоглобин, %	8,97	7,54	1,44
Лейкоциты, тыс./мкл	7,28	6,54	0,74
Лимфоциты, тыс./мкл	7,62	6,24	1,38
T-лимфоциты:			
%	37,2	33,4	3,8
тыс./мкл	3,06	2,21	0,85
B-лимфоциты:			
%	31,2	24,1	7,1
тыс./мкл	2,65	2,01	0,64
Индекс T/B	1,16	1,1	0,06
Фагоцитарная активность, %	43,4	38,2	5,2
Фагоцитарный индекс У.Е	8,12	6,68	1,44
Бактерицидная активность, %	59,8	56,5	3,3
Лизоцимная активность, %	9,57	8,62	0,95

Таблица 5

## Влияние Гермивита на продуктивность поросят-отъемышей

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Количество голов	14	14
Общая масса, кг		
в начале опыта	135,98	136,04
в конце опыта	225,86	249,12
Средняя масса на голову, кг		
в начале опыта	15,11	15,12
в конце опыта	25,1	27,68
Среднесуточный прирост, г	178	223

ше, чем в контрольной, на 8,6%, второй опытной — 5,82 кг, что выше на 13,8%. В контрольной группе зарегистрированы острые гастроэнтериты. Сохранность составила 83,5%. Поросята, полученные от подопытных свиноматок, желудочно-кишечные заболевания переносили в легкой форме, сохранность составила 93,8%.

Таким образом, проведенные исследования показали, что скармливание Гермивита супоросным свиноматкам оказывает положительное влияние на показатели естественной резистентности и воспроизводительную функцию животных, способствует рождению более крупного жизнеспособного молодняка и увеличивает энергию роста подсосных поросят.

Второй опыт по изучению влияния Гермивита был проведен на поросятах-сосунках и отъемышах. Сформировали четыре группы животных. В первую опытную и контрольную группы вошли по 14 поросят в возрасте семи дней. Подопыт-

ному молодняку вплоть до отъема вместе с гранулированным кормом давали Гермивит в дозе 5 г на голову. Продолжительность эксперимента составила 53 дня.

Вторая контрольная и опытная группы состояли из 14 поросят 60-дневного возраста каждая. Контрольная группа получала основной рацион, подопытным животным дополнительно скармливали Гермивит в дозе 10 г на голову. Исследование длилось 60 дней.

Во всех группах контролировали прирост живой массы (табл. 3, 5), клиническое состояние и сохранность. У поросят первой опытной и контрольной групп через 53 дня после начала эксперимента взяли кровь для гематологического и иммунологического анализа (табл. 4).

Проведенные исследования показали, что скармливание Гермивита поросятам совместно с введением подкормки начиная с седьмого дня жизни способствует повышению аппетита и более быстрой адаптации к новым кормам. К моменту отъема живая масса у поросят, получавших Гермивит, была на 11,2% больше, чем у контрольных. Проведенный гематологический и иммунологический анализ свидетельствует об активизации гемопоэза и показателей естественной резистентности у опытных животных, что способствует повышению сохранности.

Включение Гермивита в рацион поросят-отъемышей в дозе 10 г на голову также повышает энергию роста. Через 60 дней после начала опыта живая масса подопытных поросят была выше, чем у контрольных, на 10,8%.

Проведенные исследования позволяют рекомендовать введение Гермивита в рацион как супоросных свиноматок, так и поросят начиная с 7–10-го дня жизни.

Научно-производственная компания  
**ЗАО „Розовый лотос“**®

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ

**ВИТАДАПТИН**®

всплесковой  
 живая сила природы

Бета-каротин, альфа-токоферол, эргостерин, полиненасыщенные жирные кислоты природного происхождения  
 Профилактика и лечение гипо- и авитаминозов А, D, E, F и заболеваний, развивающихся на их фоне  
 Нормализация обмена веществ  
 Повышение иммунного статуса организма  
 Стимуляция репродуктивной функции и роста животных  
 Снятие поствакцинальных осложнений

Биогенность. Биодоступность. Экологичность.  
 Высокий энергетический потенциал.

ЗАО „Розовый лотос“, 620012, г. Екатеринбург, а/л 245. Телефон (343) 217-81-83.