

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

АПРЕЛЬ 2008

Жизнеспособность поросят, Качество мяса, Оптимальное минеральное питание, Увеличение срока использования свиноматок, Рентабельность

**Проверенное решение
от компании «Оллтек»**

БИОПЛЕКС™

Переосмысление минерального питания

В природе есть ключ к оптимизации минерального питания свиней: растения превращают минеральные соли в органические формы микроэлементов, легко усваиваемые животными.

Эта же идея легла в основу создания Биоплексов™: микроэлементы (железо, марганец, медь, цинк) имеют такую же форму, в которой они присутствуют в растениях, и поэтому отличаются высокой биологической активностью и доступностью.

Биоплексы™ – это оптимизация минерального питания для улучшения показателей здоровья и продуктивности свиней на разных стадиях роста.

ООО «Оллтек»

105005, Москва, наб. Академика Туполева, д. 15, корп. 2

Тел.: (495) 980-71-14, факс (495) 980-71-15

E-mail: Russia@alltech.com • www.alltech.com/russia

Alltech®

...naturally

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
Ю.А. Зубицкая
Л.В. Ким
Н.Г. Лебедева
Т.А. Парамонова
В.П. Сидорова
С.Л. Сиротин
О.Н. Черняева

Подписано в печать
12.03.2008 г.
Формат 60×88 3/8
Бумага мелованная
Отпечатано в типографии
«Вива-Стар»
Заказ № 18136
Ф «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.: (495) 975-19-94,
975-20-78, 608-02-77

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

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

Перспективы развития отечественного птицеводства
В. Фисинин 2

Коминтерновские новоселья
А. Янковский 6

Селекция отечественного скота: мифы и реальность
В. Мадисон, Л. Мадисон 13

РЕЙТИНГИ

Клуб «Молоко-100» 18

ПТИЦЕВОДСТВО

Прислушавшись к пульсу отрасли
Т. Васильева 21

Сбалансированный рацион — основа успеха
А. Чиков, Л. Скворцова 25

Селекция по конверсии корма
Т. Кутювенко, Л. Смирнова 27

Перспективы племенного разведения несушек
Р. Прайзингер 31

СВИНОВОДСТВО

Как достичь желаемого плато?
В. Сидорова 35

Селекция на основе ДНК-технологий
О. Костюнина, Н. Зиновьева, А. Левитченков, А. Гоголев 39

Мясо-сальные качества свиной
С. Околышев 43

Отечественные свиньи мясных пород в системах гибридизации
С. Акимов, Л. Перетьяко, О. Фесенко 47

Эффективность стимуляции воспроизводительной функции
животных Витадаптином
К. Сошитов, В. Невинный, М. Ряпосова 48

ВЕТЕРИНАРИЯ

После вспышки микоплазмы галлисептикум...
М. Фосс, Х. Филипп 51

МОЛОЧНОЕ СКОТОВОДСТВО

Подготовка к доению: кому это надо?
Н. Карпова 52

Новый тип коров — «Вятский»
В. Косолопова 55

МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО

Превосходство кроссов и помесей над казахской белоголовой
М. Дубовскова, Т. Андаров 56

КОРМА

Возродим культурные пастбища!
К. Привалова, Р. Каримов 59

Замены кормовым антибиотикам пока нет
Н. Орлова 61

«Жизнь» премикса в хозяйстве
С. Молоскин 62

Качество силоса и ферменты
Г. Лаптев 64

ОБОРУДОВАНИЕ

Мягкий пол — здоровые копыта
Б. Бенц 66

Альтернатива есть
Т. Жаркова 69

ВЫСТАВКИ

Пrestиж выставки растет
В. Сидорова 70

От поставок — к партнерству
О. Тимошенко 74

«Хотим стать лидерами в производстве премиксов»
А. Саркисян 75

«Агромех-2008»: новые горизонты
Г. Гангуева 77

CONTENTS

TOPICAL

Prospects of development of Russian poultry farming
V. Fisinin 2

Komintern house warming
A. Yankovsky 6

Selection of native cattle: myths and reality
V. Madison, L. Madison 13

RATINGS

Milk-100 Club 18

POULTRY

Listening to the pulse of the sector
T. Vasilyeva 21

Balanced diet: basis of success
A. Chikov, L. Skvortsova 25

Selection through diet conversion
T. Kutovenko, L. Smirnova 27

Prospects of layer breeding
R. Praizinger 31

SWINE

How to reach a desired plateau?
V. Sidorova 35

Selection on the basis of DNA-technologies
O. Kostyunina, N. Zinovyeva, A. Levitchenkov, A. Gogolev 39

Meat and fat properties of pigs
S. Okolyshev 43

Native pigs of meat breeds in hybridization systems
S. Akimov, L. Peretyatko, O. Fesenko 47

Efficiency of stimulation of reproductive function
of animals with Vitadaptin
K. Soshitov, V. Nevinny, M. Ryapasova 48

VETERINARY MEDICINE

After an outbreak of *Mycoplasma gallisepticum*...
M. Foss, H. Philipp 51

DAIRY

Preparation for milking: who needs it?
N. Karpova 52

New type of cows. Vyatsky
V. Kosolapova 55

BEEF

Advantages of cross-breeds and hybrids compared with the Kazakh white-heads
M. Dubovskova, T. Andarov 56

FEED

Let's revive cultivated grasslands!
K. Privalova, R. Karimov 59

There is no replacement to feed antibiotics so far
N. Orlova 61

«Life» of premix at a farm
S. Moloskin 62

Silo quality and enzymes
G. Laptev 64

EQUIPMENT

Soft floor — healthy hoofs
B. Benz 66

An alternative exists
T. Zharkova 69

EXHIBITIONS

The exhibition prestige is growing
V. Sidorova 70

From deliveries — to partnership
O. Timoshenko 74

«We want to become leaders in premix production»
A. Sarkisyan 75

Agromech-2008: new horizons
G. Gangueva 77

Эффективность стимуляции воспроизводительной функции животных Витадаптином

Константин СОШИТОВ
 ЗАО по свиноводству
 «Владимирское»
Виктор НЕВИННЫЙ
 ЗАО «Розовый лотос»
Марина РЯПОСОВА
 Уральский НИВИ

Ведение свиноводства на промышленной основе связано с необходимостью строго придерживаться всех сроков, регламентированных технологическим процессом. Помимо продолжительности комплектования групп, времени пребывания животных в секторах, санации помещений, их «отдыха», к числу таковых относятся и сроки проведения опоросов, время прихода маток в охоту, промежутки от опороса до последующего оплодотворения.

Для стимуляции половой охоты свиноматок перед отъемом поросят достаточно широко используются гормональные средства. Но, как показывает практика, лучших результатов можно добиться, применяя комплексы витаминов, к которым относится и Витадаптин.

Витадаптин (производит ЗАО «Розовый лотос», Екатеринбург) представляет собой масляный раствор для инъекций и содержит природный комплекс витаминов и полиненасыщенных жирных кислот.

Для оценки эффективности применения Витадаптина для стимуляции воспроизводительной функции животных в течение 2006–2007 гг. в условиях ЗАО по свиноводству «Владимирское» Владимирской области проведены два научно-хозяйственных опыта и производственная проверка зоотехнических показателей, таких как физиологическая оплодотворяемость свиноматок, выход поросят на один опорос, сохранность и среднесуточный прирост в первый месяц жизни.

Целью первого научно-хозяйственного опыта было изучение влияния парентерального введения Витадаптина на восстановление половой циклы у свиноматок после отъема поросят. Исследования проведены на 216 свиноматках.

По принципу аналогов животные были разделены на две группы. Свиноматкам опытной группы вводили Витадаптин в дозе 6 мл дважды на 2-й и 25-й день после родов. Обработку контрольных животных не проводили. Обе группы находились в одинаковых условиях содержания и кормления. После введения Витадаптина опытной группе проводили клиническое наблюдение за всеми животными. Через 9, 14, 21 день после отъема поросят (37, 42, 49-й дни после родов) учитывали восстановление половой цикличности. Согласно технологии комплекса отъем поросят производится на 28-й день жизни.

Цель второго опыта — изучение эффективности парентерального применения Витадаптина и гормонального средства для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок в сравнительном аспекте. Исследования выполнялись на 2762 свиноматках. Животные также были разделены на две группы аналогов. Всем животным опытной группы Витадап-

тин вводили внутримышечно в дозе 6 мл на 25-й день подсосного периода. Свиноматок, не проявивших признаков возбуждения половой циклы после первой инъекции Витадаптина, дополнительно обрабатывали дважды на 9-й и 15-й день после отъема поросят (на 37-й и 43-й день после родов) в дозе 7 мл. Для стимуляции охоты у животных группы контроля использовали гормональное средство, которое вводили однократно на 14-й день после отъема поросят

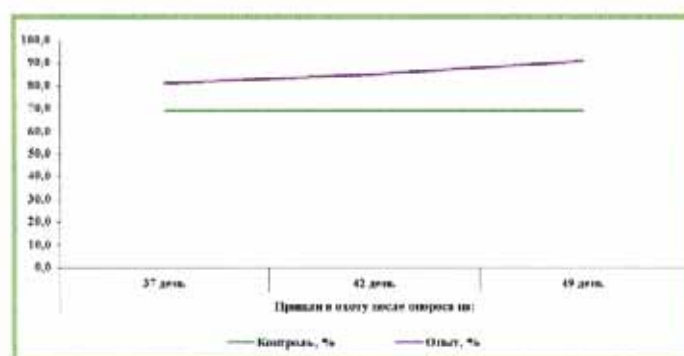


Рис. 1. Динамика восстановления половой циклы у свиноматок после родов

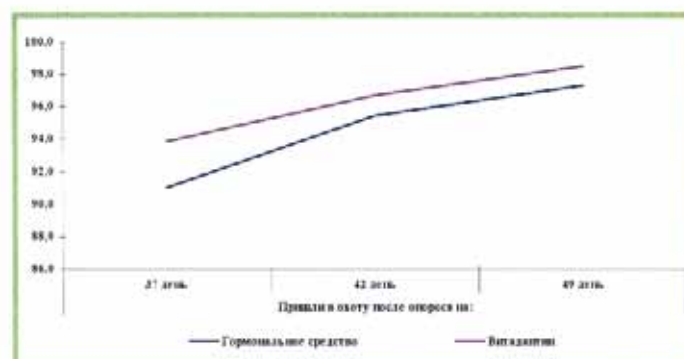


Рис. 2. Сравнительная эффективность лекарственных средств для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок

(42-й день после родов) в дозе 1000 Ед. После обработки за животными обеих групп вели клиническое наблюдение. При анализе эффективности лекарственных средств учитывали сроки восстановления половой цикличности и физиологической оплодотворяемости. Кроме того, при последующем опоросе животных опытной и контрольной групп сравнивали выход поросят на одну свиноматку и сохранность новорожденных в течение первого месяца жизни.

Результаты клинических наблюдений за животными опытной и контрольной групп (первый опыт) показали, что к 9-му дню после отъема поросят (37-й день после родов) в группе, обработанной Витадаптин, признаки возбуждения проявили 81% свиноматок. В данной группе отмечена положительная динамика восстановления полового цикла, с 10-го по 21-й день после отъема поросят (с 38-го по 49-й день после родов) клинические признаки возбуждения проявили еще 9,5% животных. К 49-му дню после родов (21-й день после отъема) половые циклы восстановились у 90,5% животных группы.

В контрольной группе восстановление половой цикличности за 9 дней после отъема поросят зарегистрировано всего лишь у 68,5% животных. С 10-го по 21-й день положительной динамики в восстановлении полового цикла не наблюдали. К 22-му дню данный показатель был на прежнем уровне (рис. 1).

Данные второго опыта свидетельствовали, что инъекции Витадаптина положительно влияют на восстановление полового цикла у свиноматок. При этом его стимулирующее действие на воспроизводительную функцию выражено ярче, чем у гормонального средства (рис. 2). Кроме того, Витадаптин позволил стабильно получать хорошие показатели физиологической оплодотворяемости свиноматок и при последующем опоросе способствовал увеличению выхода поросят на одну свиноматку (+4,3% по отношению к контролю) и сохранности народившегося молодняка в течение первых 30 дней жизни (+3,5%).

После анализа результатов научно-хозяйственных опытов гормональную обработку животных в 2007 г. не проводили, для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок применяли Витадаптин. Данные производственной проверки зоотехнических показателей по итогам 2006 и 2007 гг. представлены в таблице.

Зоотехнические показатели ЗАО по свиноводству
«Владимирское» за 2006 и 2007 гг.

Время опыта	Физиологическая оплодотворяемость свиноматок, %	Выход поросят на один опорос	Сохранность поросят в первый месяц жизни, %	Среднесуточный прирост поросят в первый месяц, г
2006 г. (с применением гормональных средств)	81	8,9	90	206
2007 г. (с применением Витадаптина)	80,2	9,5	92,2	220

Итак, парентеральное введение Витадаптина положительно влияет на воспроизводительную функцию свиноматок, выход поросят на опорос, а также на их сохранность и среднесуточный прирост в первый месяц жизни.



ВИТАДАПТИН — новое лекарственное средство для животных из серии КЭБ-продукции ЗАО «Розовый лотос».

КЭБ-продукция — это продукция ветеринарного назначения, изготовленная ЗАО «Розовый лотос».

Качество продукции гарантируют: уникальная запатентованная технология, разработанная и внедренная система качества производства, нормативная документация, утвержденная в установленном порядке.

Эффективность обеспечивают: группа научного сопровождения предприятия, сотрудничество с научными коллективами, использование опыта специалистов предприятий-клиентов.

Безопасность определяют: экологически чистое сырье, высокий уровень квалификации специалистов предприятия, всесторонний контроль качества продукции.

Витадаптин в качестве действующих веществ содержит природные β-каротин — 9 мг%, витамин Е — 200 мг%, эргостерин — 36 мг%, линолеовую кислоту — 55%, линоленовую кислоту — 8,5%, арахидоновую кислоту — 0,3%.

Научно-производственная компания
ЗАО „Розовый лотос“®

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ

ВИТАДАПТИН®

инъекционный
живая сила природы

β-каротин, альфа-токоферол, эргостерин, полиненасыщенные жирные кислоты природного происхождения.
Профилактика и лечение гиповитаминозов 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/я 245. Тел/факс (343) 217-81-83.