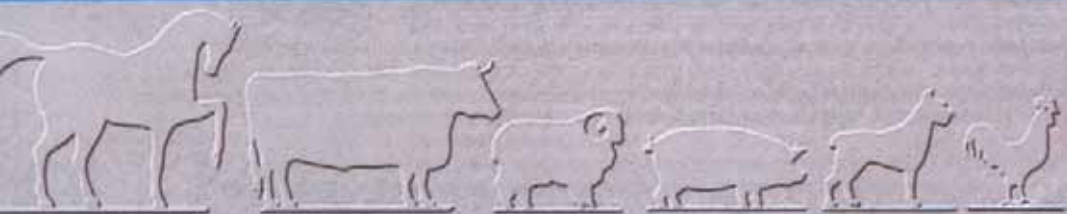


# ВЕТЕРИНАРИЯ



11 • 2007



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ  
УЧРЕЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И АНО "РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА  
"ВЕТЕРИНАРИЯ"

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В МАЕ 1924 г.

МОСКВА

## В НОМЕРЕ

- ПРАКТИКА:  
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ,  
ПЕРСПЕКТИВЫ**
- 3 **Рахманов А.М., Борисов В.В., Михалишин В.В., Кременчугская С.Р.** Эпизоотическая ситуация по ящуру в мире и меры борьбы с ним
- 7 **Антипов В.А., Васильев В.Ф., Кутищева Т.Г.** Микотоксикозы – важная проблема животноводства
- 9 **Маарин Н.А., Непоклонов А.А., Богданова В.С., Верховский О.А.** Иммуноферментный метод ранней диагностики гиподерматоза
- 11 **Бузлама В.С., Долгополов В.Н.** Использование гумивала в свиноводстве
- 12 **Чомаев А.М., Вареников М.В., Хурсаченко А.В., Иванов А.Н.** Стимуляция воспроизводительной функции молочных коров эстрофаном
- 14 **Сошнтов К.С., Невинный В.К., Рубинский И.А., Ряпосова М.В.** Витатадин для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок
- 15 **Татарчук О.П.** Эффективность родотима при респираторных инфекциях свиней
- 17 **Аракелова Н.Т.** Заболевание копытца: решение проблемы
- 18 **Верховский О.А., Федоров Ю.Н., Гараева М.М., Алипер Т.И.** Структурные и функциональные особенности иммуноглобулинов птиц
- 22 **Пугачев О.Н., Джавадов Э.Д., Большаков К.В., Белова Л.М., Борисенко С.В., Косарев В.В., Крылов М.В., Чернецов Н.С.** Роль воробьиных птиц в циркуляции вирусов гриппа А
- 24 **Шевченко Л.В., Шевченко А.А., Черных О.Ю.** Инфекционные болезни нутрий в Краснодарском крае
- 26 **Аминжанов Ш.** Цестодозы собак Узбекистана
- ИНФЕКЦИОННЫЕ  
БОЛЕЗНИ**
- 29 **Михалев В.И., Мисайлов В.Д., Сулейманов С.М., Шахов А.Г., Кочура М.Н., Сергеев Ю.В.** Инволюция и субинволюция матки у коров
- 33 **Беляев В.И., Балым Ю.П.** Влияние селенита натрия и селеданта на сулоросных свиноматок и их потомство
- 36 **Верещак Н.А., Шушарин А.Д.** Применение сорбентов в районах экологического неблагополучия
- 39 **Кравайнис Ю.Я.** Выбравка коров с разными типами высшей нервной деятельности
- 41 **Васильев С.В.** Аминокислотный состав мяса северных оленей при бронхопневмонии
- 44 **Гомбоев Д.Д.** Действие факторов милой интенсивности на молодняк животных
- 47 **Шумилов К.В., Скляров О.Д., Климанов А.И., Кабардиев С.Ш., Юсупов О.Ю., Хаиров С.Г., Ощелков В.Г., Дегтяренко Л.В., Димов С.К., Разумовская В.В., Сидоркина Т.И., Орел Н.Г.** Реакция непрямой гемагглютинации при диагностике бруцеллеза крупного и мелкого рогатого скота
- 49 **Матвеева И.Н., Кочиш И.И., Кочиш Т.Ю., Кузнецов Д.П., Кузнецова С.В.** Получение антигена респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота для использования в ИФА
- 51 **Шумилов К.В., Скляров О.Д., Климанов А.И.** Применение наборов для диагностики бруцеллеза животных
- 53 **Матыченко А.В.** Использование точек акупунктуры при лечении собак
- 54 **Вильмис Д.А.** Роль прекорнеальной слезной пленки в патогенезе синдрома сухого глаза
- 57 **Васильев Д.Б., Енгашев С.В., Мальцев К.Л.** Рептилайф-суслензия и рептилайф-плюс при нематодозах и цестодозах рептилий
- 60 **О.Н. Горбунов** (к 80-летию со дня рождения)
- ИНВАЗИОННЫЕ  
БОЛЕЗНИ  
АКУШЕРСТВО,  
ГИНЕКОЛОГИЯ**
- ЗООГИГИЕНА, САНИТАРИЯ,  
ЭКОЛОГИЯ  
ПЕЗАРАЗНЫЕ  
БОЛЕЗНИ**
- ЛАБОРАТОРНАЯ ПРАКТИКА**
- БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ  
И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ**
- ИЗ ИСТОРИИ ВЕТЕРИНАРИИ**
- ИНФОРМАЦИЯ**

## **ВИТАДАПТИН ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК**

К.С. СОШИТОВ

ЗАО по свиноводству "Владимирское"

В.К. НЕВИННЫЙ

ЗАО "Розовый лотос"

И.А. РУБИНСКИЙ, М.В. РЯПОСОВА

Уральский НИВИ

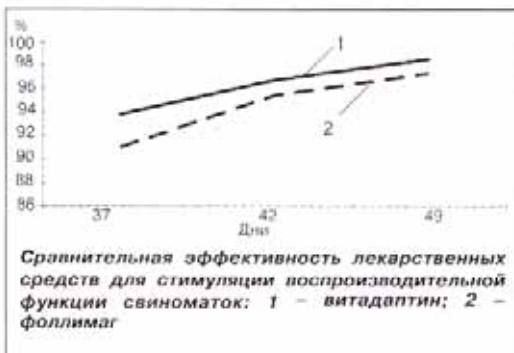
Ведение свиноводства на промышленной основе связано с необходимостью строго придерживаться всех сроков, регламентированных технологическим процессом. Помимо продолжительности комплектования групп, времени пребывания животных в секторах, санации помещений, их "отдыха" к числу таковых относятся и сроки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

С целью стимуляции половой охоты у свиноматок перед отъёмом поросят достаточно широко используют гормональные средства. Как показывает практика, лучших результатов можно добиться при применении комплексов витаминов, к которым относится и витадаптин.

Витадаптин представляет собой инъекционную форму масла зародышей пшеницы и содержит природный комплекс витаминов и полиненасыщенных жирных кислот (производит ЗАО "Розовый лотос", г. Екатеринбург).

Опыты по оценке эффективности применения витадаптина для стимуляции воспроизводительной функции животных проведены в условиях ЗАО по свиноводству "Владимирское" Владимирской области.

Целью первого научно-производственного опыта было изучение влияния парентерального введения витадаптина на восстановление полового цикла у свиноматок после отъема поросят. Исследования провели на 216 свиноматках, разделенных по принципу аналогов на две группы. Свиноматкам опытной группы вводили витадаптин в дозе 6 мл дважды на 2-й и 25-й дни после родов. Контрольным животным обработку не проводили. Обе группы находились в одинаковых условиях содержания и кормления. После введения витадаптина вели клиническое наблюдение за всеми животными. Через 9, 14, 21 день после отъема поросят (37, 42, 49-й день после родов) учитывали восстановление половой цикличности. Согласно технологии комплекса отъем поросят производится на 28-й день жизни.



Цель второго опыта — изучение эффективности парентерального применения витатадиптина и фоллимага производства ЗАО "Мосагроген" для стимуляции воспроизводительной функции свиноматок в сравнительном аспекте. Исследования выполняли в 2006 — 2007 гг. на 2762 свиноматках, разделенных на две группы аналогов. Всем животным опытной группы витатадиптин вводили внутримышечно в дозе 6 мл на 25-й день подсосного периода. Свиноматок, не проявивших признаков стадии возбуждения полового цикла после первой инъекции витатадиптина, дополнительно обрабатывали дважды на 9-й и 15-й дни после отъема поросят (на 37-й и 43-й дни после родов) в дозе 7 мл. Для стимуляции охоты у животных второй группы использовали фоллимаг. Гормональное средство вводили однократно на 14-й день после отъема поросят (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 1 свиноматку и сохранность новорожденных в течение первого месяца жизни.

Результаты клинических наблюдений за животными опытной и контрольной групп в ЗАО "Владимирское" показали, что к 9-му дню после отъема поросят (37-й день после родов) у обработанных витатадиптином признаки стадии возбуждения проявили 81 % свиноматок. В данной группе отметили положительную динамику восстановления полового цикла с 10 по 21-й день после отъема поросят (с 38 по 49-й день после родов) клинические признаки стадии 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 половую цикличность за 9 дней после отъема поросят зарегистрировали лишь у 68,5% животных. С 10 по 21-й день положительной динамики в восстановлении полового цикла не наблюдали. К 22-му дню данный показатель был на прежнем уровне.

Данные второго опыта свидетельствовали, что инъекции витатадиптина положительно влияют на восстановление полового цикла у свиноматок. При этом его стимулирующее влияние на воспроизводительную функцию выражено ярче, чем у фоллимага (рис.). Кроме того, витатадиптин позволяет стабильно получать хорошие показатели физиологической оплодотворяемости свиноматок и при последующем опоросе способствует увеличению выхода поросят на 1 свиноматку ( $\pm 4,3$  % по отношению к другой группе) и сохранности народившегося молодняка в течение первых 30 дней жизни ( $\pm 3,5$  %).

**Заключение.** Парентеральное введение витатадиптина положительно влияет на воспроизводительную функцию свиноматок, выход и сохранность полученных от них поросят.