

## УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.Скрябина), член-корр. РАН, профессор



И.И. Кочиш

2016 г.

## О Т З Ы В

**ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И.Скрябина), на диссертацию Филина Василия Васильевича на тему: «Совершенствование метода комплексной фармакотерапии при послеродовых воспалительных заболеваний матки», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.05 в ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных**

**Актуальность избранной темы.** В скотоводстве исключительное значение имеет экономически обоснованная эффективность воспроизводства поголовья. Вместе с тем, несмотря на имеющиеся значительные достижения в области репродуктивной физиологии крупного рогатого скота, общепринятые показатели воспроизводства поголовья в настоящее время имеют неуклонную тенденцию к снижению.

Оплодотворяемость переболевших метритом коров снижается на 12 – 40% , а продолжительность бесплодия у них увеличивается на 32 – 88 дней.

До 30% животных остаются бесплодными до восьми и более месяцев. Потери молочной продуктивности на каждый день бесплодия достигают 0,3 – 0,48% от фактического среднегодового удоя по стаду.

В связи с этим вопросы разработки новых высокоэффективных стратегий профилактики и лечения послеродовых воспалительных заболеваний матки у коров на основе раскрытия причин и факторов риска их развития приобретают особую актуальность.

**Цель исследований.** Автор диссертационного исследования поставил целью своей работы повышение эффективности комплексной фармакотерапии больных послеродовым метритом коров путем совершенствования методов неспецифической патогенетической и симптоматической терапии.

Для реализации поставленной цели были определены следующие задачи:

- Провести оценку состояния естественной резистентности и эндогенного токсикоза коров при послеродовом метрите и определить их роль в механизмах развития воспалительного процесса в матке.
- Выяснить влияние нового биостимулятора Аминоселетона на показатели клеточной и гуморальной защиты больных послеродовым метритом коров и определить рациональную схему его применения в комплексной терапии.
- Выявить состояние контрактильной активности матки больных эндометритом коров и особенности ее реакции на воздействие различных препаратов миотропного действия.
- Усовершенствовать протокол комплексного лечения больных послеродовым метритом коров и дать клиническую и экономическую оценку его эффективности.

#### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.**

Анализ материала изложенного в диссертации и автореферате показывает, что высказанные автором суждения по решению

рассматриваемых вопросов достаточно аргументированы. Автор диссертационного исследования корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Филиным В.В. изучены и проанализированы известные достижения и теоретические положения других авторов (Авдеенко В.С., Нежданов, А.Г., Шахов, 2005; Петров А.М., Турченко А.Н., Ятусевич Д.С. и др.) по вопросам восстановления плодовитостиков. Для анализа полученных материалов автором используется методика статистической биометрической обработки, позволяющая выявить достоверность проведенных исследований. Автор находит объяснение фактам отсутствия проявления снижением плодовитости коров после переболевания, с которым можно согласиться.

Для подтверждения теоретических положений автором проводятся экспериментальные исследования, целью которых является определение эффективности комплексной фармакотерапии больных послеродовым метритом коров.

Обоснованность результатов, полученных соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводах. Так, опытным путем установлены эффективность комплексной терапии больных метритом коров с использованием аминоселетона, утеротонических и детоксикационных средств и экспериментально доказана безопасность их применения в практике ветеринарии и животноводства .

Выводы и рекомендации логично вытекают из большого фактического, экспериментального материала, полученного с использованием современных методов исследования, являются существенным дополнением к сложившимся представлениям в фармакологии и ветеринарной акушерской науке и биотехнике репродукции животных.

Основные научные положения и практические рекомендации получили одобрение на научных и научно-практических конференциях и являются обоснованными. Достоверность подтверждается большим объемом исследований и статистической обработкой полученного материала.

## **Научная новизна и практическая значимость работы.**

### **Научную новизну составляют:**

Экспериментальное доказательство функциональной недостаточности системы естественной защиты и сократительного потенциала миометрия в развитии воспалительного процесса в матке коров после родов. Охарактеризована сущность биологического действия нового биогенного стимулятора аминоселетона и ряда препаратов миотропного действия на организм и матку бальных эндометритом коров. Установлено, что препарат аминоселетон оказывает нормализующее действие на функциональное состояние систем неспецифической защиты и детоксикации, а из средств миотропного действия наибольшей активностью обладает препарат простагландина  $F_{2\alpha}$  магэстрофан и комплексный препарат оксилат. Дано научное обоснование схем их применения в комплексной терапии коров при воспалительных заболеваниях матки.

Научная новизна исследований подтверждена Патентом РФ №2528916 «Способ комплексного лечения коров при послеродовом эндометрите».

### **Практическая значимость.**

Автором разработан рациональный протокол комплексной терапии больных эндометритом коров с использованием аминоселетона, магэстрофана и оксилата.

### **Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.**

Научные исследования и их внедрение выполнены лично автором диссертации. Автором проводился научный поиск, разработана методика, проведены практическое выполнение работы на животных, биометрическая обработка данных, реализация практических предложений и рекомендаций. Диссертант самостоятельно выполнил клинические, лабораторные и другие исследования, провел производственную апробацию.

### **Оценка новизны и достоверности.**

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. В качестве новых научных результатов диссертантом выдвинуты положения:

- состояние естественной резистентности и эндогенной интоксикации коров при клиническом проявлении послеродового эндометрита,
- биологическое действие препарата аminosелтон на организм больных эндометритом коров,
- показатели сократительной деятельности матки больных эндометритом коров и особенности ее реакции на препараты миотропного действия,
- клиническая эффективность комплексной терапии больных метритом коров с использованием аminosелтона, утеротонических и детоксикационных средств.

В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в ветеринарной отрасли. Основные выводы диссертационного исследования обоснованы теоретическими положениями и экспериментальными данными. Полученные результаты экспериментальных и клинических материалов с применением современного оборудования и методов исследования, проанализированы, их достоверность подтверждается статистической обработкой полученных данных.

#### **Апробация, внедрения и публикация основных положений результатов исследований.**

Основные положения диссертационной работы были доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы болезней обмена веществ у сельскохозяйственных животных» (Воронеж, 2010), «Актуальные проблемы инфекционных болезней молодняка и других возрастных групп сельскохозяйственных животных» (М., 2011), «Актуальные проблемы современной ветеринарии» (Краснодар, 2011),

«Современные проблемы ветеринарного акушерства и биотехнологии воспроизведения животных» (Воронеж, 2012), «Актуальные проблемы генетики и репродуктивной биологии животных» (С. Петербург-Пушкин, 2014), IV съезде ветеринарных фармакологов и токсикологов России «Актуальные вопросы ветеринарной фармакологии, токсикологии и фармации» (М., 2013)

Основные научные положения и практические предложения включены в «Методическое пособие по профилактике бесплодия у высокопродуктивного молочного скота» (Воронеж, 2010), «Практическое руководство по обеспечению продуктивного здоровья крупного рогатого скота» (Воронеж, 2011), используются в учебном процессе Воронежского госагроуниверситета, в практической работе ветеринарных специалистов ряда сельхозпредприятий Воронежской области.

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ общим объемом 3,3 п.л., из которых 2,2 п.л. принадлежат лично автору. Четыре работы опубликованы в рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ.

### **Оценка содержания и оформления диссертации и автореферата.**

Диссертационная работа Филина В.В. написана в традиционной форме, соответствует требованиям объёма кандидатских диссертаций, имеет достаточный список отечественной и иностранной литературы. Работа оставляет хорошее впечатление по глубине, методическому уровню и целенаправленности исследований.

Диссертация изложена на 131 странице компьютерного исполнения и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, включающих 6 разделов, заключения и практических предложений по результатам исследований, список использованной литературы включает 271 источник, в том числе 183 отечественных и 88 зарубежных авторов, содержит 16 таблиц и 17 рисунков.

Список литературы оформлен по соответствующим требованиям и не вызывает возражений. Диссертация написана грамотно и оформлена в соответствии с положением ВАК Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа является завершенной, имеет внутреннее единство, написана грамотно, легко читается и воспринимается. Автореферат диссертации соответствует установленным требованиям и полностью отражает содержание диссертационной работы.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Полученные диссертантом данные следует использовать:

- в учебном процессе на ветеринарных и зооинженерных факультетах учебных заведений, на курсах повышения квалификации специалистов АПК, а также при написании учебников, учебных пособий и монографий;
- в научной и исследовательской работе организаций биологического, ветеринарного и зооинженерного профиля.

Опубликованные работы полностью отражают результаты проведённых исследований, соответствуют изложенному в диссертации экспериментальному материалу.

### **Общие замечания и вопросы по диссертационной работе:**

Диссертация легко читается и воспринимается, хотя содержит:

- ошибки, в основном синтаксического характера, а также отдельные неудачные выражения и термины;
- учитывая большой объём диссертационных исследований, на наш взгляд, целесообразнее было бы уменьшить главу «Обзор литературы» (36 стр.);
- в диссертации в отличие от автореферата не корректно выполнены названия таблиц и рисунков;

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

В процессе рецензирования диссертации к диссертанту возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

- Как Вы объясните, что при проведении опытов по клинической оценке эффективности комплексного лечения коров при послеродовом эндометрите с использованием аминоселетона, простагландина  $F_{2\alpha}$  и оксилата не проводился гормональный скрининг до и после лечения?

- Проведённые эксперименты наглядно демонстрируют клиническую эффективность тканевого препарата «Аминоселетон» в сравнении с тканевым препаратом «ПДЭ». Дайте сравнительную фармакодинамику этих препаратов.

### **Заключение.**

Представленная на рецензирование диссертация Филина Василия Васильевича на тему: «Совершенствование метода комплексной фармакотерапии при послеродовых воспалительных заболеваний матки», является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, в котором решена технологическая задача повышение эффективности комплексной фармакотерапии больных послеродовым метритом коров путем совершенствования методов неспецифической патогенетической и симптоматической терапии. Решенная в диссертации актуальная проблема в области ветеринарной гинекологии и биотехники репродукции животных вносит существенный вклад в решение задач репродукции сельскохозяйственных животных, что имеет большое научно-социальное значение. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости, выводов и предложений производству диссертационная работа соответствует п.9 «Положения о



порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Филин В.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Диссертация, автореферат и отзыв на нее рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ- МВА имени К.И.Скрябина), протокол № 2 от 3 октября 2016 г

Председатель:

Академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,  
профессор кафедры диагностики болезней, терапии,  
акушерства и репродукции животных Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московская государственная академия  
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,  
доктор биологических наук, профессор (03.03.01)  
(Гражданин Российской Федерации,  
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,  
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)

Дегтярев Владимир Павлович

Профессор кафедры диагностики болезней, терапии,  
акушерства и репродукции животных Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московская государственная академия  
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,  
доктор биологических наук, профессор (06.02.06)  
(Гражданин Российской Федерации,  
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,  
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)

Федотов Сергей Васильевич

