

В диссертационный совет Д 220.061.01  
на базе Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Саратовский государственный  
аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

### **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Акушерство, хирургия и физиология домашних животных» ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Войтенко Любови Геннадьевны на диссертационную работу Князевой Марии Владимировны на тему: «Распространение, киническое проявление, диагностика и терапия послеродового эндометрита у коров в условиях племенных хозяйств Удмуртской Республики», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06. - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Научный руководитель: кандидат ветеринарных наук, доцент Хамитова Лилия Фирдаусовна.

#### **1. Актуальность темы диссертационной работы.**

Проблема качества продукции, получаемой в отрасли молочного скотоводства, всегда привлекала к себе повышенное внимание специалистов и ученых. При этом, в настоящее время, в условиях экономических санкций, вопрос качества и количества получаемого молока стоит особенно остро. В связи с вышесказанным, необходим соответствующий уровень воспроизводства стада молочного скота, при этом особое внимание должно уделяться проблемам бесплодия коров. Несмотря на определенные успехи в этой области, показатели, характеризующие ситуацию в целом, неуклонно снижаются.

Представленная к защите диссертационная работа посвящена вопросам распространения, кинического проявления, диагностики и терапии послеродового эндометрита у коров в условиях племенных хозяйств Удмуртской Республики, что несомненно, является актуальным вопросом в

настоящее время, выполненная работа является практической и отвечает современным требованиям, предоставляемым к научным исследованиям.

## **2. Новизна исследований и полученных результатов, практическая значимость работы.**

При написании данного научного труда проанализирован большой объем результатов современных исследований, как отечественных, так и зарубежных авторов, и при этом полученные результаты сопоставлены с полученными в работе. При этом соискатель уделил внимание вопросам распространения послеродового эндометрита коров в хозяйствах Удмуртской республики анализируя данные отчетов, так и непосредственно в собственных исследованиях, что в условиях Удмуртской республики проведено впервые. В работе всесторонне рассмотрена проблема острого послеродового эндометрита, изучено клиническое его проявление, динамика и сезонность в условиях климатической зоны Удмуртской Республики, отмечено влияние хозяйственных факторов на заболеваемость, что является особо актуальным в условиях мощной интенсификации сельского хозяйства. В тоже время уделено внимание индивидуальным особенностям экстерьера коров при развитии послеродовой патологии. Автор предлагает учитывать особенности анатомии при разработке терапевтических схем гинекологических заболеваний, что является новым направлением для молочного скотоводства и, возможно, представляет особый интерес. По результатам проведенной работы подана заявка на получение патента № 2015112743 - способ прогнозирования предрасположенности коров к развитию гинекологических заболеваний, что еще раз подтверждает актуальность и практическую значимость проведенного исследования. Комплексное изучение вопросов клинического акушерства нашло отражение в «Единой эпизоотической базе данных Удмуртской республики», зарегистрированной под № 2013620962.

В Приложении диссертации имеются документы, подтверждающие внедрение результатов научно-исследовательской работы Князевой Марии Владимировны в работу племенных хозяйств Удмуртской Республики: ООО «АК Бабинский», СПК «Чутырский», ОАО «Учхоз Июльское ИЖГСХА» и использование их в учебном процессе при проведении лекций и практических занятий по курсу «Акушерство и гинекология», «Биотехника размножения животных с основами акушерства» ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА».

### **3. Степень обоснованности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационной работе, их научная новизна и достоверность.**

Основные положения, заключение и рекомендации, сформулированные в диссертации, отвечают цели и задачам работы, при этом логически вытекают из представленного материала. Полученные в ходе научно-исследовательской работы результаты сопоставлены с данными современных исследований отечественных и зарубежных авторов, достоверность подтверждается большим объемом проведенной работы на достаточном количестве животных и статистической биометрической обработкой данных. В течение всего времени выполнения работы соискатель использовал современные методы работы.

При этом, заключение сформулировано и логично вытекает исходя из результатов исследования 3-й главы диссертации.

Первый и второй выводы сделаны на основе анализа статистических данных по Удмуртской Республики, при этом, они отвечают на первую задачу научных исследований.

Третий и четвертый выводы явились результатом сравнительного подхода при изучении особенностей воспроизводства и содержания стада в

исследуемых племенных хозяйствах Удмуртии - СПК «Чутырский» и ОАО «Учхоз Июльское ИхГСХА».

Пятый вывод основан на результатах, полученных автором при проведении основной акушерско-гинекологической диспансеризации в условиях выше указанных племенных предприятиях, и является решением по второй задаче.

Шестой вывод сделан на основании проведенных биохимических исследований цельной крови и её сыворотки у исследуемых групп животных.

Седьмой вывод основывается на результатах гистологических исследований слоев маток, полученных от 5-ти убойных коров на 10-15 день после отела. Шестой и седьмой выводы решают третью задачу научных исследований.

Восьмой вывод отражает научную новизну, учитывая степень заболеваемости коров послеродовым острым эндометритом с учетом экстерьерных особенностей и отвечает на четвертую задачу диссертационного исследования.

Девятый вывод является результатом работы по интерпретации трех схем терапии больных послеродовым острым эндометритом коров с учетом параметров экстерьера животных и решает пятую задачу исследований.

Все полученные автором результаты подтверждены экспериментальными исследованиями, грамотно обоснованы и аргументированы. Выводы, представленные в работе, последовательны, логичны и вытекают из результатов проведенного эксперимента и проанализированных литературных данных и являются важным дополнением к современным представлениям о проблеме острого послеродового эндометрита. В течение работы были решены все задачи, поставленные перед соискателем, и достигнута цель исследования, что отражено в выводах.

#### **4. Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати и соответствие автореферата диссертации.**

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, общим объемом 3,8 печ. л., 1,8 печ. л. принадлежит лично соискателю. Основные положения диссертации заслушаны на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях, и конкурсах на лучшую научную работу как в Удмуртской Республике, так и за ее пределами в Казани и Санкт-Петербурге.

Материалы главы 3.1, 3.2, в достаточной мере представлены в работах (3, 4); главы 3.3 – 3.10 отражена в работах (3, 4, 5, 10); глава 3.11 представлена в работах (1, 2, 5, 6, 7, 8,9) по перечню автореферата

Автореферат представляет собой краткое содержание материалов диссертации и оформлен с учетом предъявляемых требований.

#### **5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения.**

Диссертационная работа Князевой М.В. является законченной рукописью объемом 157 с. компьютерного исполнения, включая Приложение. Она состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических предложений, списка литературы, включающего 178 источников, в том числе 40 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 35 таблицами и 44 рисунками.

Во введении диссертации автором сформулированы: актуальность темы научного исследования; степень разработанности темы; цель, задачи, объект и предмет исследований, научная новизна и практическая значимость

работы; методология и методы исследований, основные положения диссертации, выносимые на публичную защиту; степень достоверности и апробация результатов исследований и их реализация.

В первой главе Обзор литературы Князевой М.В. представлен анализ литературы по современному состоянию проблемы послеродового острого эндометрита у коров, включая особенности его патогенеза, диагностики, терапии и профилактики у высокопродуктивных коров.

Во второй главе Материалы и методы автором приведены методология и методы проведения различных исследований животных (с указанием их численности), представлена общая схема исследований.

В третьей главе Собственные исследования соискательницей приведены результаты работы по анализу воспроизводительной функции у коров и по уровню заболеваемости животных послеродовым острым эндометритом в условиях хозяйств Удмуртии и в частности в СПК «Чутырский», ОАО «Учхоз Июльское ИжГСХА», представлены аналитические сведения по результатам акушерско-гинекологической диспансеризации, клинического исследования опытных коров, лабораторных исследований крови, мочи, молока, маточного содержимого, ультрасонографических исследований матки у больных животных, изучен экстерьерный профиль больных послеродовым острым эндометритом животных и проведены патоморфологические исследования эндо- и миометрия у вынужденно убитых коров, сравнительная оценка схем терапии коров при послеродовом остром эндометрите.

Завершается написание диссертации разделами Заключение, Выводы и Практические предложения, что является вполне логичным.

## **6. Вопросы, пожелания и замечания по диссертационной работе**

1. Желательно избрать однообразный стиль написания ссылок на источники использованной литературы;

2. В обзоре литературы в недостаточной мере отражено изучение влияния морфологических (экстерьерных) особенностей коров при заболевании эндометритом.

3. С какими трудностями встретился автор при проведении общепринятых схем терапии и профилактики острого послеродового эндометрита в условиях хозяйств Удмуртской Республики (с. 7 диссертации)

4. Схема исследований в неполной мере отражает содержание раздела.

5. Разделы 3.1- 3.2 основываются на статистическом материале.

6. Раздел 3.7 о результатах микробиологического исследования недостаточно освещен в работе. При этом проведенные исследования не нашли отражения при формировании схем терапии.

7. О чем хотела сказать, автор, говоря о хронизации патологических процессов при проявлении эндометрита (вывод 7).

8. Каким образом были подобраны используемые схемы терапии?

9. В автореферате и диссертации отмечены некоторые орфографические и пунктуационные ошибки.

Вместе с тем указанные недостатки носят дискуссионный характер и не снижают качества выполненной работы.

### **Заключение**

На основании анализа материалов диссертации Князевой Марии Владимировны на тему: «Распространение, клиническое проявление, диагностика и терапия послеродового эндометрита у коров в условиях племенных хозяйств Удмуртской Республики» считаю, что она является

завершенной научной квалификационной работой, выполненной и составленной соискателем лично. При этом объем исследований и методология выполнения, их научная новизна, практическая значимость являются основанием для того, чтобы сделать заключение, что рецензируемая диссертационная работа соответствует пунктам 9,10,11,13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Князева Мария Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06- ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

346493 Ростовская область, Октябрьский район, поселок Персиановка, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» тел. 89085179625

E-mail: [voitenkolyubov@mail.ru](mailto:voitenkolyubov@mail.ru)

Заведующая кафедрой «Акушерства,  
хирургии и физиологии домашних  
животных», профессор, доктор  
ветеринарных наук по специальностям  
06.02.06 - ветеринарное акушерство и  
биотехника репродукции животных  
06.02.03.-ветеринарная фармакология с  
токсикологией

Войтенко Любовь Геннадьевна

Подпись Войтенко Л.Г. заверяю

Ученый секретарь ученого совета



Мажуга Г.Е.