

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, заведующего кафедрой эпизоотологии и организации ветеринарного дела ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» профессора Коба Игоря Сергеевича, на диссертационную работу Брюхановой Анастасии Андреевны «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата митрек для лечения коров при послеродовом остром катарально-гнойном эндометрите», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Актуальность темы диссертации.

Нарушение воспроизводительной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет основную проблему дальнейшего развития молочного скотоводства. Одной из причин, вызывающих бесплодие и снижающих темпы воспроизводства стада, являются послеродовые осложнения, среди которых наиболее часто диагностируют острый эндометрит (Нежданов А.Г., 1987; Варганов А.И., и др., 1990; Григорьева Т.Е., 2012; Кузьмич Р.Г., 2012; Михалёв В.И., 2012; и др.). Острое воспаление эндометрия у коров, в основном, проявляется как осложнение течения послеродового периода вследствие эндо- или экзогенного инфицирования слизистой оболочки матки условно-патогенной микрофлорой (бактериями, грибами и т.д.). Несмотря на большое количество антимикробных препаратов, применяемых при лечении больных эндометритом животных, эта проблема продолжает оставаться актуальной.

В связи с возросшими требованиями к молоку и все чаще встречаемой устойчивостью возбудителей неспецифических воспалительных процессов в репродуктивных органах к проводимой антибактериальной терапии, на первое место выходит поиск новых лекарственных средств, отвечающих требованиям безопасности, обладающих широким диапазоном антимикробного действия, а также не оказывающих негативного влияния на

слизистую оболочку матки. Рассматривая проблему с этих позиций, следует уделять внимание разработке методов эффективной терапии и профилактики послеродовых эндометритов у коров.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований, объективны и обоснованы. Достоверность научных положений подтверждается большим объемом научных исследований. Исследования выполнены методически правильно. Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Автором изучены и анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов И. Ю. Панкова, (2017), В.И. Слободяника (1994), М. В. Ряпосовой (2020), Л. Н. Кротова (2016), Р. Г. Кузьмича, (2000), С. А. Баймишева, (2020) по вопросам лечения и профилактики эндометрита у коров. Для анализа полученных материалов автором используется методика статистической биометрической обработки, позволяющая выявить закономерности в полученных результатах лечебно-профилактического действия препаратов на животных.

Автором обоснована схема применения нового метода лечения коров при остром послеродовом катарально-гнойном эндометрите. Дана клиническая и ультразвуковая оценка состояния матки у больных острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом коров. Изучена терапевтическая и профилактическая эффективность фитоконпозиции при остром послеродовом гнойно-катаральном эндометрите и субинволюции матки у коров.

Оценка новизны и достоверности.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

Изучена динамика гематологических и биохимических показателей крови при лечении коров с острой катарально-гнойной формой послеродового эндометрита препаратом митрек; - изучена динамика инволюции матки коров с острой катарально-гнойной формой послеродового эндометрита при лечении препаратом митрек методом эхографического сканирования; - установлена терапевтическая эффективность лечения коров при острой катарально-гнойной форме послеродового эндометрита препаратом митрек; - установлена экономическая эффективность лечения коров с острой катарально-гнойной формой послеродового эндометрита препаратом митрек.

Теоретическая и практическая значимость.

Научно обосновано использование в ветеринарной практике препарата митрек для лечения коров с острой формой послеродового эндометрита. Высокая терапевтическая эффективность препарата митрек установлена в производственных условиях СПК «Колхоз Красавский» Лысогорского района Саратовской области. Полученные в ходе исследований данные использованы:

- в научно-исследовательской работе аспирантов ветеринарного профиля;

- ветеринарными специалистами хозяйств Лысогорского района Саратовской области при лечении коров с острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом;

- в учебном процессе ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» при изучении дисциплины «Акушерство и гинекология».

Апробация, внедрения и публикация основных положений результатов исследований.

Основные материалы диссертационной работы были доложены на международных научно практических конференциях «Ветеринарная медицина. Современные проблемы и перспективы развития» ФГБОУ ВО

«Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова» (Саратов, 2020, 2021, 2022), национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Заслуженного деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора Баймишева Хамидуллы Балтухановича (Кинель, 2021). Основные материалы диссертационной работы включены в тематику курсовых работ, программу по дисциплине «Акушерство и гинекология» для студентов очного и заочного обучения по специальности 36.05.01. - Ветеринария.

Содержание и оформление диссертации.

Диссертация оформлена по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований, обсуждения, заключения, практических предложений, списка использованной литературы.

Диссертационная работа изложена на 123 страницах текста в компьютерном исполнении, содержит 16 таблиц, 62 рисунка, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, включающего 186 источников, из которых 92 отечественных, 94 иностранных авторов и приложения.

Во введении дана краткая характеристика состояния проблемы оценки и повышения эффективности лечения и профилактики затрагиваемой проблемы, обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, представлена практическая значимость работы, изложены основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы (глава. 1) приведена аналитическая оценка литературных данных по указанной проблеме. Изложено современное представление о лечении и профилактике эндометрита, дана характеристика методам профилактики и лечения выше представленной патологий, рассмотрены различные лекарственные средства в разных лекарственных

формах при комплексной терапии рассматриваемой патологии и представлены способы её повышения.

В материалах и методах (глава. 2) приведены сведения о проведенных экспериментальных исследованиях, научно-производственных и лабораторных опытах.

В собственных исследованиях (глава. 2.2, раздел 2.2.1) изучено распространение акушерско-гинекологической патологии у коров в хозяйствах Саратовской области. Автором проведены бактериологические исследования содержимого матки коров при остром послеродовом катарально-гнойном эндометрите (раздел 2.3). В разделах 2.4-2.5 изучены гематологические и биохимические исследования крови клинически здоровых и больных острым катарально-гнойным эндометритом коров и эхографическое сканирование репродуктивных органов коров при лечении коров при послеродовом остром катарально-гнойном эндометрите

В главе 2.6.1 Определена терапевтическая и экономическая эффективность применения различных лекарственных препаратов при послеродовом остром катарально-гнойном эндометрите коров.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы, изложенные в автореферате, идентичны и полностью соответствуют содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Основные научные положения диссертации могут быть использованы в практической ветеринарной деятельности, в учебном процессе, при проведении научно-исследовательских работ в высших учебных заведениях и научно-исследовательских институтах, при написании научных работ, учебников и учебных пособий ветеринарного профиля.

Общие замечания по диссертационной работе.

Диссертация легко читается и воспринимается. В процессе рецензирования диссертации к диссертанту возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

1. С чем, по Вашему мнению, связан высокий процент задержания последа у коров в хозяйствах Саратовской области?

2. На странице 36 4 абзац и в разделе 2.5 «Эхографическое сканирование репродуктивных органов коров при лечении коров при послеродовом остром катарально-гнойном эндометрите» автор утверждает, что при УЗИ диагностике катарально-гнойного эндометрита матка увеличивается в несколько раз по сравнению с небеременным состоянием. Однако не указывает размеры. Уточните на сколько см. происходит увеличение стенки матки при данной форме эндометрита?

3. По Вашему мнению, с чем связано, что коровы черно-пестрой породы болеют послеродовым эндометритом чаще, чем коровы других пород которые вами были обследованы?

4. Не совсем понятно для чего представлены в диссертации рис 7-15 и рисунки 26 - 52, когда эти данные описаны в табличном материале и дано четкое и ясное описание представленных данных?

5. На странице 44 автор описывает клиническую картину катаральной и гнойно-катаральной формы. Возникает вопрос, отмечала ли автор какие-то особенности в клиническом проявлении эндометрита в зависимости от породной принадлежности скота?

6. Таблица 8. С чем связано, по Вашему мнению, что количество лейкоцитов в опытной группе до лечения выше на 42,8% по сравнению с контрольной? Такая же зависимость просматривается и в тромбоцитах (повышение на 43,7%)

7. В таблице 9 автор представляет 2 показателя АЛТ, причем всем группам (контрольным и опытным) представлены разные показатели, а также референсные значения.

Заключение.

Диссертация Брюхановой Анастасии Андреевны, представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение в области ветеринарной медицины.

Диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Брюханова Анастасия Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Официальный оппонент,
заведующий кафедрой эпизоотологии и
организации ветеринарного дела ФГБОУ
ВО «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии –
МВА имени К. И. Скрябина», доктор
ветеринарных наук (16.00.07 –
ветеринарное акушерство и биотехника
репродукции животных; 16.00.04 –
ветеринарная фармакология с
токсикологией»), профессор



Коба Игорь Сергеевич

Коба Игорь Сергеевич, доктор ветеринарных наук, профессор
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23, Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина, тел. 8-918-441-
64-72, e-mail: vetdoctor@mail.ru

Подпись

Коба Игорь Сергеевич

заверяю

Начальник административного отдела

Самусьников Александр

" 6 "

июль

20 22

