

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук Коба Игоря Сергеевича, на диссертацию Панкова Ивана Юрьевича «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата митрек для лечения коров при хроническом эндометрите», представленной к защите в диссертационный совет на базе ФГБОУ ВО «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

1. Актуальность темы.

Высокопродуктивные стада в настоящее время приобретают все большее распространение в результате селективной работы, высокотехнологичного управления стадом и полноценного кормления. Одновременно с ростом продуктивности отмечается снижение репродуктивной функции животных во всем мире.

Нарушение воспроизводительной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет основную проблему дальнейшего развития молочного скотоводства. Одной из основных причин, вызывающих длительное бесплодие, являются послеродовые эндометриты. Несмотря на большое количество антимикробных препаратов, применяемых в ветеринарном акушерстве при лечении больных эндометритом коров, эта проблема продолжает оставаться актуальной.

Способствующими факторами возникновения хронического эндометрита у коров являются погрешности в кормлении, содержании, что приводит к нарушению обмена веществ, ослаблению общей резистентности организма и локального иммунитета, некачественно проведенных послеродовых профилактических и лечебных мероприятий, включающих в себя нерациональное, а в некоторых случаях и безграмотное использование лекарственных средств (Варганов А.И., и др. 1990; Нежданов А.Г. и др., 2000; Конопельцев И.Г., 2004; Бледных Л.В., 2011; Скоморова М.Н., 2013 и др.).

Частота хронического эндометрита, по данным разных авторов, варьирует в широких пределах — от 0,2 до 66,3%, составляя в среднем 14%. По-видимому, такой широкий диапазон частоты хронического эндометрита можно объяснить использованием различных морфологических критериев при постановке диагноза.

Комплексы «тысячники», на которые ориентируется большинство наших хозяйств, абсолютно дискомфортны для маточного поголовья: ни один корпус не оборудован ультрафиолетовым облучением, постоянная темнота в помещениях, отсутствие должного движения животных и высококонцентратный тип кормления приводят к патологическому ожирению животных, болезням печени, почек, конечностей. Именно в ожиревших стадах из отелившихся нетелей-первотелок в первые 7-15 дней после отела вынужденно забивают до 40% и до 20% отелившихся коров. А у остальных отелившихся коров отмечают атонию преджелудков и матки, субинволюцию матки, длительный эндометрит.

Это побуждает к дальнейшему изучению этиопатогенеза хронического эндометрита у коров, разработке, научному обоснованию и испытанию новых более эффективных антимикробных препаратов комплексного лечебного действия.

2. 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 (Т. Е. Григорьевой, Д. С.

Ятусевича, А. Г. Нежданова, К. В. Племяшова, В. Д. Мисайлова и др.) по вопросам лечения острого послеродового эндометрита у коров и свиноматок.

Для анализа полученных материалов автором используется методика статистической биометрической обработки, позволяющая выявить закономерности в полученных результатах, а также дать оценку степени токсического влияния препаратов на лабораторных животных и лечебно-профилактического действия на коровах и свиноматках.

Автором ставилась цель – изучение распространения эндометритов у коров в хозяйствах Саратовской области, клинико-экспериментальные исследования по обоснованию применения нового метода лечения коров при хроническом эндометрите.

Изучена распространенность, сроки проявления, клинические признаки послеродового катарально-гнойного эндометрита у коров.

Определен видовой состав микроорганизмов, выделенных из истечений матки коров при хроническом эндометрите, и их чувствительность к некоторым антибиотикам и к препарату «Митрек».

Изучена острая и субхроническая токсичность препарата на лабораторных животных, а также субхроническая токсичность препарата «Митрек» на коровах;

Автором проведена клиническая и ультразвуковая оценка состояния матки, яичников у клинически здоровых и больных эндометритом коров;

Представлена схема и методика применения препарата «Митрек» для лечения хронического эндометрита у коров.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводах.

3. Оценка новизны и достоверности.

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

Впервые на основе комплекса микробиологических, фармакологических, токсикологических, морфологических, биохимических и

клинических исследований изучены параметры острой пероральной токсичности препарата «Митрек» на крысах и коровах.

Установлена терапевтическая и экономическая эффективность препарата «Митрек» при лечении коров больных хроническим эндометритом.

В процессе доклинических и клинических испытаний доказана безопасность, высокая терапевтическая эффективность при лечении воспалительных процессов в матке у коров.

4. Теоретическая и практическая значимость

Разработан и предложен производству метод лечения коров с хроническим эндометритом, основанный на внутриматочном введении препарата «Митрек». Полученные данные вносят существенный вклад в использование препаратов для лечения коров с различными формами эндометритов. Высокая терапевтическая эффективность применения препарата «Митрек» установлена в производственных условиях АО «ПЗ «Мелиоратор» Марковского района Саратовской области.

Полученные в ходе исследований данные использованы:

- ветеринарными специалистами СПК «Колхоз Красавский» Лысогорского района Саратовской области для лечения коров при хроническом эндометрите;
- в научно-исследовательской работе аспирантов биологического и ветеринарного профиля;
- в учебном процессе ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» при изучении дисциплины «Ветеринарное акушерство и гинекология».

5. Апробация, внедрения и публикация основных положений результатов исследований.

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы, а клинические и экспериментальные исследования проведены на сертифицированном современном оборудовании.

Достоверность полученных результатов проанализирована и подтверждается статистической обработкой данных.

Материалы диссертационной работы доложены на 1 Всероссийской научно-практической конференции «Разработки и инновации молодых исследователей» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» (Волгоград, 2017); на международной научно-практической конференции «Ветеринарная медицина. Современные проблемы и перспективы развития» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова» (Саратов, 2018); международной научно-практической конференции «Современное состояние животноводства: проблемы и пути их решения» НИИСХ Юго-Востока (Саратов, 2018).

Основные материалы диссертационной работы включены в тематику курсовых работ, программу по дисциплине «Ветеринарное акушерство и гинекология» для студентов очного и заочного обучения по специальности 36.05.01. - Ветеринария.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 работы - в рецензируемых научных журналах, общим объемом 2,27 печ. л. и 1,39 печ. л. принадлежит лично соискателю.

6. Содержание и оформление диссертации.

Диссертация изложена на 143 страницах текста в компьютерном исполнении, содержит 32 таблицы, 11 рисунков, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы, включающего 219 источников, из которых 156 отечественных, 65 иностранных авторов и приложения.

Во введении дана краткая характеристика состояния проблемы оценки и повышения эффективности лечения хронического эндометрита у коров. Обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи

исследования, представлена практическая значимость работы, изложены основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы (разд. 1) приведена аналитическая оценка литературных данных по указанной проблеме. Изложено современное представление о значении антимикробной терапии при болезнях органов размножения воспалительного характера, дана характеристика методам лечения, рассмотрены различные лекарственные средства в разных лекарственных формах при комплексной терапии рассматриваемой патологии и представлены способы её повышения.

Уделяется внимание распространению и этиопатогенезу эндометритов у коров

В материалах и методах (разд. 2.1) приведены сведения о проведенных экспериментальных исследованиях, научно-производственных и лабораторных опытах.

В собственных исследованиях (разд. 2.4.) определено распространение послеродового катарально-гнойного эндометрита у коров в хозяйствах Саратовской области

В разделе. 2.5. и 2.5.1 определён состав выделенной микрофлоры, из половых путей коров, больных послеродовыми заболеваниями воспалительного характера. Определена её чувствительность к полученным антимикробным средствам.

Автором изучена острая токсичность «Митрека» (разд. 2.3.1-2.3.5), на белых крысах. Изучены параметры токсичности препаратов. Установлено LD_{50} , LD_{100} с помощью пробит-анализа

Показана способность действующих веществ разработанных препаратов проникать в организм коров.

Соискателем проведена обширная работа в разработке схемы лечения и профилактического использования нового разработанного антимикробного препарата при воспалительных заболеваниях половых органов у коров.

В заключении (разд. 3) представлены аргументированные выводы. В (разд. 4) даны рекомендации производству, которые подтверждаются

широкими производственными испытаниями и полученной нормативной документацией (в приложении).

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.

7. Общие замечания по диссертационной работе.

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

1. На УЗИ снимках хотелось бы видеть размеры яичников и кист.
2. В таблице 23-24 хотелось бы видеть достоверность (P).
3. Каков механизм действия препарата «Митрек»?
4. Как известно шейка матки у коров закрывается на 14-15 день после отела. Каким образом при хроническом эндометрите (как минимум 30 сутки после отела) Вы вводили препарат «Сепранол», который представляет из себя суппозитории для внутриматочного введения?
5. С чем связано, что Вы проводили сравнение терапевтического действия «Митрека» с другими внутриматочными препаратами, которые по действующему веществу не являются аналогами?
6. Из диссертации не ясно, сколько дней применялся препарат, в какой терапевтической дозе вводился, а также, сколько составляет период от отела до плодотворного осеменения.

8. Заключение.

Диссертация Панкова Ивана Юрьевича представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, является завершённым научным трудом, имеющим важное народно-хозяйственное значение.

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 Панков Иван Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности **06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.**

Официальный оппонент,
доктор ветеринарных наук,
заведующий кафедрой терапии и фармакологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный аграрный
университет имени И. Т. Трубилина»



Коба Игорь Сергеевич

Шифр научной специальности: 16.00.07 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, 16.00.04 - ветеринарная фармакология с токсикологией

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13
тел. +7 (861) 221-59-42
e-mail: mail@kubsau.ru
6.09.2018

Подпись И.С. Коба заверяю:

