

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных Брюхановой Анастасии Андреевны по теме «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата митрек для лечения коров при остром катарально-гнойном послеродовом эндометрите»

Актуальность. В настоящее время отмечается значительная интенсификация отрасли молочного животноводства, сопровождающаяся повышением уровня молочной продуктивности животных. При этом в значительной степени возрастает нагрузка на организм коров, что сопровождается снижением общей резистентности организма, выражающимся в том числе повышением количества заболеваний органов репродуктивной системы и молочной железы. Преимущественно данные заболевания носят воспалительный характер и сопровождаются внедрением патогенной и условно-патогенной микрофлоры в органы и ткани. Для лечения и профилактики заболеваний органов репродуктивной системы у коров разработано значительное количество препаратов, однако в связи с постепенным развитием устойчивости микроорганизмов данная тема является актуальной для ветеринарной практики.

Научная новизна и достоверность результатов. Изучена эффективность применения препарата митрек для лечения коров с острой формой катарально-гнойного эндометрита. Автором оценена противомикробная активность препарата, доказана его эффективность относительно микробиоты матки коров в базовых сельхозпредприятиях, изучена динамика гематологических и биохимических показателей крови коров при лечении эндометрита, инволюции матки, терапевтической эффективности изучаемого препарата, а также его влияния на показатели репродуктивной функции животных опытной группы. Изучаемый препарат показал высокую терапевтическую эффективность и показатели оплодотворяемости в группе.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Результаты исследований опубликованы в 10 научных работах, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 4 из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, одна в изданиях, входящих в перечень Scopus.

Практическая значимость работы. Автором впервые получены данные об изменении гематологических и биохимических показателей крови коров на фоне использования препарата митрек для лечения острого катарально-гнойного эндометрита. Брюхановой А.А. для применения в условиях производства предложена комплексная схема лечения эндометрита у коров с использованием препарата митрек, способствующей скорейшему выздоровлению животных и восстановлению

репродуктивной функции коров, что подтверждается высоким уровнем оплодотворяемости и низким индексом осеменения.

Однако в ходе изучения работы возник ряд вопросов и замечаний:

1. С чем Вы связываете такой высокий уровень заболеваемости коров задержанием последа, до 63% от всего поголовья, в хозяйствах Саратовской области?
2. На странице 9 автореферата Вы указываете: «После отела, как правило, сначала возникала катаральная форма острого послеродового эндометрита. Из половой щели выделялся катаральный экссудат беловатого цвета без характерного запаха в количестве 200-400 мл». На какой день после отела Вы проводили исследования, если непосредственно после родов у коров идет активное выделение лохий?
3. С чем Вы связываете повышение уровня эритроцитов у коров опытной группы при применении препарата митрек?
4. При проведении ультразвукового исследования матки по каким критериям Вы дифференцировали картину здоровой послеродовой матки и катарального / катарально-гнойного эндометрита?

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а её автор, Брюханова А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Заведующий кафедрой производства и экспертизы
качества сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «КГТУ»,
доктор вет. наук, специальность 06.02.06

А.С. Баркова

Подпись А.С. Барковой заверяю
Ученый ученого совета
ФГБОУ ВО «КГТУ»



Н.В. Свиридюк

Контактные данные рецензента тел/факс. 8 (4012) 95-56-18, 236022, г. Калининград,
Советский проспект, 1, barkova.as@mail.ru

8.06.2022