

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА**  
**СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 01.07.2022 № 296  
(в дистанционном режиме)

О присуждении Брюхановой Анастасии Андреевны, гражданке России, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальные исследования по применению препарата Митрек для лечения коров при остром катарально-гнойном послеродовом эндометрите» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, принята к защите 28.04.2022 года протокол заседания № 288 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Брюханова Анастасия Андреевна, 3 декабря 1996 года рождения, в 2019 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», по специальности Ветеринария.

В настоящее время обучается в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Диссертация выполнена на кафедре «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель** – Семиволос Александр Мефодьевич, доктор ветеринарных наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза».

**Официальные оппоненты:**

- Коба Игорь Сергеевич - доктор ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и

биотехнологий - МВА имени К.И. Скрябина», заведующий кафедрой «Эпизоотология и организация ветеринарного дела», г. Москва;

- Баймишев Хамидулла Балтуханович, доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия», г. Кинель, дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории иммунологии и серологии Коцаревым Владимиром Николаевичем указала, что диссертационная работа Брюхановой А.А. является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей решение задачи, имеющей существенное научное и практическое значение для ветеринарии и новые знания о возможности использования нового препарата «Митрек» для терапии послеродового эндометрита у коров. По актуальности темы, объёму проведенных исследований и новизне полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Брюханова А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Соискатель имеет 10 печатных научных работ, в том числе по теме диссертации 10, 4 из них в рецензированных научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 1 в издании, включенном в международную базу данных Scopus. Общий объем публикаций составляет 3,67 п.л., из них 1,06 п.л. принадлежит лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Брюханова, А.А. Оценка методов лечения коров при послеродовом остром гнойно-катаральном эндометрите/А.М. Семиволос, И.Ю. Панков, А.А. Брюханова// Аграрный научный журнал. – 2020. - №7. – С.57 – 60.

2. Брюханова, А.А. Рациональные методы терапии коров при остром послеродовом гнойно-катаральном эндометрите/А.М. Семиволос, А.А. Брюханова// Аграрный научный журнал. – 2021. - №2. – С.64 – 67.

3. Брюханова, А.А. Метаболические изменения в крови коров при остром эндометрите/А. М. Семиволос, А. А. Брюханова, И. И. Калюжный, С. А. Семиволос// Аграрный научный журнал. – 2022. - №2. – С.57 – 60.

На автореферат диссертации получено 9 положительных отзывов. Отзывы поступили от: доктора ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО «Горский ГАУ» заведующего кафедрой «Ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства» Чеходарида Ф. Н.; доктора ветеринарных наук, профессора ФГБОУ ВО «Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина» профессора кафедры «Морфология, физиология, инфекционная и

инвазионная патология» Мерзленко Р.А.; доктора ветеринарных наук, профессора УО «Витебская ГАВМ» профессора кафедры «Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных» Кузьмича Р.Г.; кандидата биологических наук, доцента, заведующей кафедрой «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» Кочарян В.Д.; доктора ветеринарных наук, профессора, члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой «Незаразных болезней имени А.А. Кабыша» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Гертмана А. М. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ», доцента кафедры «Незаразных болезней имени А.А. Кабыша» Сиренко С. В.; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», профессора кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» Белугина Н. В. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», доцента кафедры «Физиология, хирургия и акушерство» Писаренко Н. А.; от доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «ВНБ, хирургии и акушерства» ФГБОУ ВО «Пермский ГАУ» Ибишова Д. Ф.; кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана», заведующего кафедрой «Хирургии, акушерства и патологии мелких животных» Галимзянова И.Г. и кандидата ветеринарных наук, доцента ФГБОУ ВО КГАВМ им. Н.Э. Баумана, доцента кафедры «Хирургии, акушерства и патологии мелких животных» Юсупова С.Р.; доктора ветеринарных наук, доцента, ФГБОУ ВО «Калининградский ГТУ» заведующей кафедрой «Производство и экспертиза качества сельскохозяйственной продукции» Барковой А. С.

Основные вопросы и замечания: чем обусловлен выбор препарата Митрек; в чем заключается механизм действия испытуемого препарата; с чем Вы связываете такой высокий уровень заболеваемости коров задержанием последа, до 63% от всего поголовья, в хозяйства Саратовской области; на какой день после отела Вы проводили исследования, если непосредственно после родов у коров идёт активное выделение лохий; с чем Вы связываете повышение уровня эритроцитов у коров опытной группы коров при применении препарата Митрек; при проведении ультразвукового исследования матки, по каким критериям Вы дифференцировали картину здоровой послеродовой матки и катарального/катарально-гнойного эндометрита; была ли определена чувствительность микрофлоры матки при послеродовых эндометритах к антибиотикам; чем Вы можете объяснить высокую оплодотворяемость коров после лечения коров препаратом Митрек;

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что** доктор биологических наук, профессор Баймишев Хамидулла Балтуханович (защита диссертации по специальности 06.02.01) и доктор ветеринарных наук, доцент Коба Игорь Сергеевич (защита диссертации по специальности 06.02.06), имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» – является компетентной

организацией в области диссертационных исследований, а у сотрудников организации имеются публикации по данной тематике.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработана* новая научная идея, по использованию эффективного отечественного препарата для лечения коров при остром послеродовом эндометрите;

*предложен* лекарственный препарат Митрек и схема его применения для лечения коров при остром послеродовом катарально-гнойном эндометрите;

*доказана* терапевтическая и экономическая эффективность применения данного лекарственного средства при остром послеродовом катарально-гнойном эндометрите;

*введена* новая схема, определяющая методологические аспекты применения препарата Митрек коровам, больных острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказаны* положения, позволяющие расширить границы применения препарата Митрек не только при хронической, но и острой форме течения эндометрита у коров;

*раскрыты* современные представления о наступлении клинического выздоровления коров больных острым катарально-гнойным эндометритом при лечении препаратом Митрек;

*изучены* этиологические аспекты возникновения эндометритов у коров, особенности бактерицидных и бактериостатических свойств различных препаратов для лечения коров при острой форме послеродового эндометрита;

*проведена* модернизация схемы и тактики лечения коров при острой форме эндометрита с учетом тяжести течения и динамики выздоровления животных;

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*разработаны и внедрены* схемы применения препарата Митрек при остром послеродовом эндометрите у коров и доказана его терапевтическая и экономическая эффективность в производственных условиях СПК «Колхоз Красавский» Лысогорского района Саратовской области;

*определена* сравнительная терапевтическая эффективность различных препаратов для лечения коров при остром послеродовом катарально-гнойном эндометрите (Тилозиникар, Цефтимаг, Лексофлон, Энрофлон, Митрек, Геомицин) и их влияние на гематологические и биохимические показатели крови;

*создана* схема практических рекомендаций по применению в ветеринарном акушерстве и биотехнике репродукции животных эффективного метода лечения коров, больных острым послеродовым катарально-гнойным эндометритом;

*представлены* предложения по дальнейшему совершенствованию

мероприятий научно-обоснованного использования препаратов для лечения коров с острой формой эндометрита;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*результаты* получены на сертифицированном современном оборудовании. Исследования проводились с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) опытных и контрольной групп коров с острой катарально-гнойной формой эндометрита, а также показана воспроизводимость результатов исследований в различных условиях. Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой полученных данных;

*теория построена* на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по темам диссертаций: Лаптева Л.И. (2004), Смертина Е.Ю. (2007); Бледных Л.В. (2011); Дубовикова М.С. (2017).

*идея базируется* на анализе практики, обобщения передового опыта, данных научной литературы по распространению эндометритов у коров, клинико-биохимических критериях состояния организма животных и разработках различных методов восстановления плодовитости коров при эндометрите (Д. В. Шестаков, 2000; М. В. Назаров соавт., 2003; Ю. Г. Попов, 2009; Е. С. Муравина, 2013).

Изучением распространения различных форм эндометрита занимались Лаптева Л.И.(2004); Мясникова Л.Г. (2011); Нежданов А.Г. (2012); Конопельцев И.Г. (2017).

Разработке методов лечения и профилактики эндометритов у коров посвящены работы многих ученых (Н.А. Семенютина, 2009; Е.А. Белкин, 2019; В.А.Скориков, В.И. Михалев, В.А. Сафонов, К.А. Лободин, 2019).

*использованы* данные зарубежных авторов (R. Kasimanickam et al., 2004; K. N. Galvão, L. F. Greco, J. M. Vilela, 2009; J. M. Dubuc et al., 2011) в которых приводятся сведения о широком распространении эндометритов у коров и применении различных методов и технологий по эффективному лечению и профилактике эндометритов у коров (K. N. Galvão, L. F. Greco, J. M. Vilela, 2009; J. M. Dubuc et al., 2011; В. Bradford et al., 2015).

*установлено* качественное совпадение авторских результатов, представленных в независимых источниках по данной тематике. Однако вопросы, посвященные использованию новых препаратов отечественного производства для лечения коров при различных формах эндометрита, требуют дальнейшего изучения и решения;

*использованы* современные методики исследования морфологического состава крови на гематологическом анализаторе Abachys Junior Vet 5(производитель - Корея), биохимические исследования на анализаторе ChemWell awareness technology Ins (производитель - Корея), эхографические исследования на диагностическом ветеринарном сканере AcyVista 880 (производитель - Китай) и обработка исходной информации с применением современной программы на базе пакета Stat Graphics plus V 5.0.1.

**Личный вклад соискателя состоит** в разработке программы исследований, постановке и проведении опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической и экономической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, подготовке научных статей.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Брюханова Анастасия Андреевна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и дала пояснения: по методике и кратности введения препарата Митрек, о методе эхографического сканирования динамики инволюции матки, биохимическому и гематологическому исследованию крови, физиологическом статусе животных, по использованию молока после лечения, определению экономической эффективности.

На заседании 1 июля 2022 г. диссертационный совет принял решение: за новую научную идею, по использованию эффективного отечественного препарата Митрек для лечения коров при остром послеродовом эндометрите, а именно модернизацию схемы и тактики лечения коров при острой форме эндометрита с учетом тяжести течения и динамики выздоровления животных, имеющую существенное значение для развития сельского хозяйства, присудить Брюхановой Анастасии Андреевне учёную степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении электронного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, в том числе 12 человек очно и 8 человек дистанционно, проголосовали: за - 20, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
01.07.2022 г.

  
Молчанов Алексей Вячеславович  
Егунова Алла Владимировна