

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05, созданного
на базе федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства
Российской Федерации

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 10.02.2022 г., № 136

О присуждении Голодяевой Марии Сергеевне, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Гепатоз у коров-первотелок (диагностика и
профилактика)», по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и
терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к
защите 25 ноября 2021 года (протокол заседания № 123) диссертационным
советом Д 220.059.05, созданном на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-
Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-
Петербург, Черниговская ул., 5, приказом ВАК при Минобрнауки России
№ 843/нк от 24.09.2019, приказом ВАК при Минобрнауки России № 695/нк
от 19.11.2020.

Соискатель Голодяева Мария Сергеевна, 23 апреля 1993 года рождения
в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская
государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского
хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария»,

выдавшее диплом о высшем образовании 107805 0760441, регистрационный номер 22137, дата выдачи 28 июня 2016 года.

В 2019 году окончила обучение в аспирантуре при кафедре внутренних болезней животных им. А. В. Синева федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 107805 0009681, регистрационный номер 23735, дата выдачи 11 июня 2019 года.

В настоящее время работает в должности ассистента кафедры внутренних болезней животных им. А. В. Синева в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней животных им. А. В. Синева в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры внутренних болезней животных им. А. В. Синева, Батраков Алексей Яковлевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Дроздова Людмила Ивановна, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», Заслуженный деятель науки Российской Федерации, кафедра морфологии и экспертизы, заведующая кафедрой;

Гертман Александр Михайлович, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», Институт ветеринарной медицины, кафедра внутренних незаразных болезней, заведующий кафедрой, дали **положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанным Саврасовым Дмитрием Александровичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой терапии и фармакологии, и Никулиным Иваном Алексеевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры терапии и фармакологии, указала, что: «...диссертация Голодяевой Марии Сергеевны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком уровне. В работе изложены результаты, позволяющие классифицировать их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарной гепатологии. Таким образом, диссертационная работа «Гепатоз у коров-первотелок (диагностика и профилактика)», учитывая актуальность выполненных исследований, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским

диссертациям, а ее автор, Голодяева Мария Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет девять опубликованных работ в сборниках всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях. Из них: в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – шесть (Ветеринария – одна; Международный вестник ветеринарии – одна; Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии – две; Ветеринария, зоотехния и биотехнология – две). Две работы опубликованы в сборниках научных конференций. На основании результатов научного исследования выдан один патент на изобретение Российской Федерации. Авторский вклад составляет – 85,0%, объем научных изданий составляет 1,8 печатных листа. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены выявлению признаков гепатоза на ранних стадиях его развития у глубокостельных нетелей и первотелок, применению гепатопротектора «Гепалан» с целью повышения молочной продуктивности коров-первотелок, ранней диагностике биохимического статуса у коров-первотелок при гепатозе, влиянию гепатопротектора «Гепалан» на структурную организацию тканей печени, молочную продуктивность и воспроизводительную функцию коров-первотелок.

Наиболее значительные работы:

1. Голодяева, М. С. Выявление признаков гепатоза на ранних стадиях его развития у глубокостельных нетелей и первотелок / М. С. Голодяева, А. Я. Батраков // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – № 11. – С.

10-13.

2. Голодяева, М. С. Применение гепатопротектора «Гепалан» с целью повышения молочной продуктивности первотелок / М. С. Голодяева, А. Я. Батраков, А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2019. – № 12. – С. 56-59.

3. Голодяева, М. С. Ранняя диагностика биохимического статуса у коров-первотелок при гепатозе / М. С. Голодяева, А. Я. Батраков // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2018. – № 4. – С. 126-128.

4. Голодяева, М. С. Влияние гепатопротектора «Гепалан» на молочную продуктивность у коров-первотелок / М. С. Голодяева, А. Я. Батраков, В. С. Понамарев // Международный вестник ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 37-40.

5. Голодяева, М. С. Влияние гепатопротектора «Гепалан» на воспроизводительную функцию коров-первотелок / М. С. Голодяева, А. Я. Батраков, А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков. – Ветеринария. – Москва, 2020. – № 3. – С. 36-37.

6. Голодяева, М. С. Влияние гепатопротектора «Гепалан» на структурную организацию тканей печени коров-первотелок / М. С. Голодяева, А. В. Прусаков, А. В. Яшин // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 2. – С. 114-117.

7. Голодяева, М. С. Состав для нормализации функций печени у нетелей / М. С. Голодяева, А. Я. Батраков, А. В. Яшин // Патент на изобретение RU 2714230 C1, 13.02.2020.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов от: д-ра ветеринар. наук, профессора Калюжного И. И. из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова»; д-ра ветеринар. наук, профессора Оробца В. А. и канд. ветеринар. наук., доцента Севостьяновой О. И. из ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»; д-ра ветеринар. наук, профессора Сулейманова Ф.

И. из ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»; канд. ветеринар. наук, доцента Грачевой О. А. из ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ»; д-ра биол. наук, профессора, Баймишева Х. Б. из ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ»; д-ра ветеринар. наук, доцента Бойко Т. В. из ФГБОУ ВО «Омский ГАУ»; канд. ветеринар. наук, профессора Копылова С. Н. из ФГБОУ ВО «Вятский ГАТУ»; д-ра биол. наук, доцента Силкина И. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ имени А. А. Ежевского»; д-ра ветеринар. наук, профессора Наумова М. М. из ФГБОУ ВО «Курская ГСХА»; д-ра ветеринар. наук, профессора Кобы И. С. из ФГБОУ ВО «МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина».

Все отзывы положительные.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» имеются два вопроса уточняющего характера: «Почему для исследований была выбрана группа коров-первотелок? Какова по вашему мнению, будет эффективность применения изучаемого средства для других технологических групп?»; «Проводился ли анализ экономической эффективности изучаемого средства?».

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» имеются следующие уточняющие вопросы: «Чем обосновывается определение клинического статуса первотелок в конце периода раздоя?»; «На что указывает повышение показателя ферментов АЛаТ и АСаТ у животных опытной группы на 34,37%?».

В отзыве из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» имеются два уточняющих вопроса: «По вашему мнению, будут ли ветеринарные специалисты ежедневно индивидуально перорально в течение месяца вводить препарат в форме раствора в объеме 25 мл каждой корове, при выполнении ими плана обязательных противоэпизоотических и акушерско-гинекологических мероприятий?»; «Какова экономическая эффективность предложенного метода по сравнению с уже существующими

методами, например, с включением кормовых добавок в корма или использованием препаратов-аналогов?».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ профилактики гепатозов с использованием современного гепатопротектора «Гепалан», заключающийся в его применении на молочных комплексах и фермах нетелям в течение периода глубокой стельности по схеме: один раз в день в дозе 25,0 мл перорально в течение месяца, начиная за 30 дней до предполагаемого отела. Разработанный способ внедрен в производство и активно используется практикующими ветеринарными специалистами в условиях ОАО «Судаково» Приозерского района Ленинградской области;

предложен и опробован в производственных условиях новый метод профилактики гепатоза у коров-первотелок с использованием гепатопротектора «Гепалан» и изучена его эффективность;

доказано, что без применения гепатопротектора «Гепалан» происходит нарушение как структурного, так и функционального состояния печени, приводящее в последующем к возникновению жировой дистрофии у коров-первотелок;

введены новые данные, касающиеся метаболических и физиологических предпосылок возникновения гепатоза на ранних стадиях его развития у коров-первотелок, позволяющие своевременно

профилактировать рассматриваемую патологию. Представлены новые данные о действии нового высокоэффективного препарата «Гепалан» на предупреждение возникновения жировой дистрофии печени у коров-первотелок и его влияния на их молочную продуктивность и развитие получаемого от них потомства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана и научно обоснована эффективность применения препарата «Гепалан» с целью профилактики возникновения гепатоза на молочных комплексах и фермах нетелям в течение периода глубокой стельности по схеме: один раз в день в дозе 25,0 мл перорально в течение месяца, начиная за 30 дней до предполагаемого отела.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплексный подход, включающий оценку клинического состояния животных и их биохимического статуса, как до применения исследуемого гепатопротектора, так и после него, в сочетании с методами анализа, сопоставления и статистической обработки полученных данных, адекватных намеченной цели и поставленным задачам;

изложены научно-обоснованные факты, обуславливающие клиническую эффективность разработанной схемы применения «Гепалан» с целью профилактики возникновения гепатоза на молочных комплексах у коров-первотелок, повышения уровня их надоев и снижения риска возникновения послеродовых осложнений, а также повышения резистентности получаемого от них молодняка;

раскрыты аспекты, касающиеся положительного влияния препарата «Гепалан», обеспечивающие его гепатопротекторный, а также положительные результаты от его использования при профилактике жирового гепатоза у коров-первотелок;

изучено действие препарата «Гепалан» на предупреждение возникновения жировой дистрофии печени у коров-первотелок, а также его влияние на молочную продуктивность и на развитие полученного от них потомства;

проведена модернизация существующих схем профилактики гепатопатологий у крупного рогатого скота.

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс ряда вузов Российской Федерации: ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»; ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова»; ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»; ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Разработанная схема профилактики гепатозов у коров-первотелок путем применения гепатопротектора «Гепалан», используются в молочном хозяйстве АО «Судаково» Ленинградской области Призерского района при разведении крупного рогатого скота;

определены перспективы использования результатов исследования: при проведении мероприятий по профилактике, диагностике, коррекции и лечению гепатозов у молочных коров; при проведении исследований по изучению патогенеза заболеваний печени и пищеварительной системы у жвачных животных; в учебном процессе при чтении лекций, проведении лабораторно-практических занятий, написании учебно-методических пособий по дисциплинам «Клиническая диагностика», «Внутренние

незаразные болезни», составлении учебников, справочных руководств и издании методических рекомендаций сельхозпроизводителям, касающихся молочного скотоводства;

создана система рекомендаций с целью выявления и профилактики жирового гепатоза на ранних стадиях его развития у коров-первотелок на основании данных лабораторных исследований и гистологических данных, полученных при проведении биопсии, а также предложена схема использования нового, высокоэффективного гепатопротектора «Гепалан» с целью профилактики жирового гепатоза у данной возрастной группы животных;

представлен способ применения гепатопротектора «Гепалан» для предупреждения возникновения жирового гепатоза у коров-первотелок на молочных комплексах и фермах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; проведением исследований с использованием сертифицированных приборов в условиях лабораторий, имеющих государственную аккредитацию; использованием репрезентативной выборки объектов исследования, которая соответствовала его цели и задачам; применением комплексного подхода, включающего оценку клинического состояния животных и их биохимического статуса, как до применения гепатопротектора, так и после него; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, адаптированным к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах и получением патента на изобретение Российской Федерации.

теория построена на современных данных по вопросам: этиологии, патогенеза и течения гепатозов; данных об особенностях обмена веществ у

глубокостельных нетелей и новотельных коров и его влияния на их продуктивность; диагностики, лечения и профилактики гепатозов у крупного рогатого скота; известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее данными и дополнены новыми сведениями о диагностике и профилактике жирового гепатоза у коров-первотелок;

идея базируется на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и научно-технической документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

установлено некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей, имеющимися в научной литературе. При этом представленные в диссертационной работе данные являются оригинальными. Так, впервые предложен и опробован в производственных условиях новый метод профилактики гепатоза коров-первотелок с использованием гепатопротектора «Гепалан». Установлены положительные результаты от применения гепатопротектора «Гепалан» на организм первотелок, выражающиеся в увеличении продуктивности исследуемых животных, путем коррекции обменов веществ. Выявлены метаболические и физиологические предпосылки возникновения гепатоза на ранних стадиях его развития у коров-первотелок, позволяющие своевременно профилактировать рассматриваемую патологию. Изучено действие препарата «Гепалан» на предупреждение возникновения жировой дистрофии печени у коров-первотелок и его влияние на развитие полученного от них потомства;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного

исследования. Автором самостоятельно намечена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Все исследования были проведены лично соискателем. Лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях, оформлена диссертация и составлен автореферат. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Полученные результаты легли в основу патента на изобретение Российской Федерации RU 2714230 C1 «Состав для нормализации функций печени у нетелей».

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Голодяева Мария Сергеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию, касающуюся: особенностей разных половозрастных групп крупного рогатого скота; этиологии и патогенеза жирового гепатоза; современных методов диагностики жирового гепатоза; влияния используемого гепатопротектора «Гепалан» на кроветворную функцию коров-первотелок.

На заседании 10.02.2022 г., протокол № 136 диссертационный совет принял решение за решение научной задачи по профилактике гепатоза у коров-первотелок, имеющей важное народнохозяйственное значение в животноводстве для совершенствования диагностики болезней и терапии животных, присудить Голодяевой Марии Сергеевне ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.01 –

диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Зеленевский
Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Кузнецова
Татьяна Шамильевна

10.02.2022