

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,  
созданного на базе Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская  
государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского  
хозяйства Российской Федерации,

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.09.2020 г. № 66

О присуждении Сабетовой, Ксении Дмитриевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Диагностика и коррекция метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 5 марта 2020 г., протокол № 26, диссертационным советом Д 220.059.05 созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГАВМ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, созданным приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г.

Соискатель Сабетова, Ксения Дмитриевна, 1994 года рождения, в 2016 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности 36.05.01 Ветеринария. В 2019 г. окончила обучение в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Костромская государственная

сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния. В настоящее время Сабетова К.Д. работает в должности ассистента кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромской ГСХА Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор биологических наук, профессор, **Кочуева, Наталья Анатольевна**, ФГБОУ ВО Костромская ГСХА Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства.

**Официальные оппоненты:**

**Ибишов, Джалаир Фейруз-оглы**, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»;

**Никулин, Иван Алексеевич**, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры терапии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I»;

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Эленшлегером, Андреем Андреевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой терапии и фармакологии, указал, что

«...диссертационная работа Сабетовой Ксении Дмитриевны «Диагностика и коррекция метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота» является законченной научно-квалификационной работой. Соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, утвержденного постановлением Правительства РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации, общим объемом 2,946 печатных листа, из них 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, объемом 0,91 печатных листа, 1 – в издании, размещенном на платформе «Web of Science», объемом 0,03 печатных листа. Авторский вклад – 85%. Основные работы посвящены изучению диагностики и коррекции метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Сабетова, К.Д. Биохимические показатели крови сухостойных коров при миокардиодистрофии / К.Д. Сабетова, Н.А. Кочуева // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 1. – С. 274-276.

2. Сабетова, К.Д. Анализ показателей эхокардиографии у коров в сухостойном периоде / К.Д. Сабетова, Н.А. Кочуева // Международный вестник ветеринарии. – 2019. – № 2. – С. 151-155.

3. Сабетова, К.Д. Влияние витаминно-минеральных препаратов на показатели электрокардиограммы коров / К.Д. Сабетова, Н.А. Кочуева // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 2. – С. 67-69.

4. Sabetova, K. Evaluation of the activity of enzymes of pregnant and non-pregnant cows / Kochueva, N., Sabetova, K. // Reproduction in domestic animals. – 2019. – Vol.54. – I 3. – P.111.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, отзывы прислали: д-р ветеринар. наук, профессор Ковалёнок Ю.К. из УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; д-р ветеринар. наук, профессор Наумов М.М. из ФГБОУ ВО Курской ГСХА, д-р ветеринар. наук, доцент Бойко Т.В. из ФГБОУ ВО Омского ГАУ, д-р биол. наук, доцент Беспярых О.Ю. из ФГБОУ ВО Вятского ГУ, канд. ветеринар. наук, доцент Дронов В.В. и д-р ветеринар. наук, профессор Яковлева Е.Г. из ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ, д-р биол. наук, профессор Каширина Л.Г. из ФГБОУ ВО Рязанского ГАУ, канд. ветеринар. наук, профессор Копылов С.Н. из ФГБОУ ВО Вятской ГСХА, д-р биол. наук, профессор Сеитов М.С. из ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ, д-р ветеринар. наук, профессор Крючкова Е.Н. из ФГБОУ ВО Ивановской ГСХА.

Все отзывы положительные.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве на автореферат из ФГБОУ ВО Омского ГАУ (д-р ветеринар. наук, доцент Бойко Т.В.) имеются вопросы:

1. Какие критерии выбора Вы использовали для формирования опытной группы коров?
2. Каков алгоритм постановки диагноза «миокардиодистрофия» у коров?

Представленные в отзывах вопросы носят дискуссионный характер и обусловлены интересом к рецензируемой научной работе и не снижают ее положительной оценки.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в

соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» <https://spbguvvm.ru/>).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии, широко известна своими достижениями в соответствующей области науки, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

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

**разработана** научная идея, позволяющая расширить и дополнить сведения, касающиеся диагностики и коррекции метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота;

**предложены** оригинальные суждения о комплексном подходе к изучению проблемы метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота с применением современных лабораторных и инструментальных неинвазивных методов исследования – электрокардиографии и эхокардиографии; влиянии витаминно-минерального препарата «Рекс Витал Электролиты» на метаболические и функциональные нарушения при миокардиодистрофии взрослого крупного рогатого скота и полученного от него молодняка;

**доказана** перспективность использования полученных результатов в научных целях при изучении способов диагностики и коррекции метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота;

**введены** новые понятия, касающиеся диагностики функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота.

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

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений о распространенности миокардиодистрофии, факторах, способствующих возникновению этой патологии у крупного рогатого скота костромской породы в условиях интенсивного производства, о методах диагностики метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии у высокопродуктивных коров костромской породы, а также молодняка, полученного от этих коров-матерей, о коррекции метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии взрослого крупного рогатого скота и полученного от него молодняка с помощью витаминно-минерального препарата;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс традиционных и современных методов исследования, соответствующих цели и поставленным задачам, включая общие методы исследования (сбор анамнеза, осмотр, термометрия, перкуссия области сердца, аускультация сердца в *punctum optimum* клапанов сердца), специальные инструментальные методы (электрокардиография, эхокардиография), а также лабораторные методы исследования крови (морфологические и биохимические);

**изложены** факты в виде протоколов электрокардиографических, эхокардиографических исследований, статистически обработанные и оформленные в виде таблиц и диаграмм цифровые материалы лабораторных исследований крови, отражающие метаболические и функциональные нарушения при миокардиодистрофии крупного рогатого скота;

**раскрыты** признаки метаболических и функциональных нарушений миокарда при миокардиодистрофии у высокопродуктивных коров костромской породы, а также молодняка, полученного от этих коров-матерей;

**изучены** особенности диагностики метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота костромской породы в условиях интенсивного производства; действие витаминно-

минерального препарата при применении его в период беременности коровам-матерям на состояние миокарда, как коров, так и телят, полученных от этих коров;

**проведена модернизация** методологических подходов и методов исследований при миокардиодистрофии крупного рогатого скота.

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

**разработаны и внедрены** материалы исследований в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в пяти высших учебных заведениях Российской Федерации: в ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, ФГБОУ ВО Пермском ГАТУ, ФГБОУ ВО Рязанском ГАУ, ФГБОУ ВО Курской ГСХА, ФГБОУ ВО Ярославской ГСХА. Результаты исследований прошли производственную проверку и внедрены в производственный процесс в СПК «Гридино» Красносельского района Костромской области;

**определены** перспективы использования результатов исследований в изучении: степени распространения миокардиодистрофии крупного рогатого скота в хозяйствах других районов и областей; метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии у разных возрастных групп крупного рогатого скота; новых эффективных методов диагностики болезней сердца в условиях интенсивного производства и импортозамещения; экономически эффективных мероприятий для коррекции миокардиодистрофии у крупного рогатого скота разных производственных групп с учетом их физиологического состояния;

**создана** научно обоснованная система практических рекомендаций по ранней и наиболее полной диагностике болезней сердца высокопродуктивного скота с применением комплекса современных лабораторных и инструментальных неинвазивных методов исследования в условиях интенсивного производства;

**представлены** рекомендации для коррекции метаболических и функциональных нарушений при миокардиодистрофии крупного рогатого скота в периоды максимального физиологического напряжения.

### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** подтверждается использованием современного сертифицированного оборудования и лицензионного программного обеспечения; исследованием репрезентативной выборки объектов, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса методов исследования; достаточным объемом фактического материала, подвергнутого биометрической обработке с определением общепринятых статистических констант; апробацией и публикацией результатов исследований в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ;

**теория** построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, и согласуется с полученным автором результатом;

**идея базируется** на анализе источников литературы и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных и сведений из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

**установлено**, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в случаях, касающихся нарушений при миокардиодистрофии у крупного рогатого скота. Однако ранее не проводились комплексные исследования на крупном рогатом скоте костромской породы в периоды максимального физиологического напряжения с использованием инструментальных неинвазивных методов – электрокардиографии и эхокардиографии.

**использованы** современные методы исследования, адекватные цели и задачам исследования и апробированные автором, а также методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбор объектов



исследования, выбор показателей исследования и статистическая обработка полученных результатов.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план исследований, лично проведены все исследования, а также статистическая обработка результатов, анализ и обобщение фактического материала, подготовлены публикации по теме научных исследований. Результаты исследований были апробированы на конференциях различных уровней и опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

На заседании 24 сентября 2020 г., протокол № 66 диссертационный совет принял решение присудить Сабетовой Ксении Дмитриевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них – 8 докторов наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15 человек, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Н.В. Зеленевский

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Т.Ш. Кузнецова

24 сентября 2020 г.

