

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,
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 19.10.2023 г., № 23

О присуждении Каминской Александре Андреевне, гражданину
Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-морфологические показатели и продуктивность перепелов на фоне применения препарата Карнивит», по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 22 июня 2023 г., протокол № 11 диссертационным советом 35.2.034.02, созданным 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 Министерства науки и высшего образования России № 36н/к от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования России № 760 от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Каминская Александра Андреевна, 17.01.1993 года рождения, в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская

государственная молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании 103505 1062773, регистрационный № 482, дата выдачи 15 июня 2016 г.

В 2022 году соискатель окончил обучение в аспирантуре при кафедре акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 103724 4241144, регистрационный номер 31, дата выдачи 08 июля 2022 г.

В настоящее время работает в должности ветеринарного врача Государственного бюджетного учреждения «Московская станция по борьбе с болезнями животных (ГБУ «Мосветстанция»))» (г. Москва).

Диссертация выполнена на кафедре незаразных болезней животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Клетикова Людмила Владимировна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет. Институт ветеринарной медицины и биоинженерии», кафедра незаразных болезней животных, профессор.

Официальные оппоненты:

Сулейманов Фархат Исмаилович, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра ветеринарии, профессор;

Бушукина Ольга Сергеевна, доктор ветеринарных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева. Аграрный институт», кафедра морфологии, физиологии и ветеринарной патологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет - Институт ветеринарной медицины» в своем положительном отзыве, подписанном Журавель Ниной Александровной, доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующей кафедрой инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы; Гизатуллиной Фирдаус Габдрахмановной, доктором биологических наук, доцентом, профессором кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы; Лысаковой Ириной Александровной, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, указала, что диссертация Каминской Александры Андреевны на тему: «Клинико-морфологические показатели и продуктивность перепелов на фоне применения препарата Карнивит» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, на достаточном для биологических исследований и обобщения материале с использованием большого набора современных научных методов исследований, содержит оригинальное решение и рекомендации по эффективному применению Карнивита для стимуляции обмена веществ и

повышения качества продукции перепелов в промышленном птицеводстве. Учитывая объём проведенных исследований, актуальность темы, новизну, достоверность полученных данных, научную и практическую значимость выполненных исследований, считаем, что диссертационная работа на тему: «Клинико-морфологические показатели и продуктивность перепелов на фоне применения препарата Карнивит» отвечает требованиям Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор – **Каминская Александра Андреевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на расширенном заседании кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (протокол № 14 от 07 июня 2023 года).

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ, 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 – 6; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus, в региональной печати – 9; Патент РФ на изобретение. Авторский вклад составляет – 90%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Объем научных публикаций автора составляет 7,20 печатных листа, из них 5,90 печатных листа принадлежит лично автору.

Основные работы посвящены изучению влияния препарата Карнитит на обмен веществ перепелов, скорость роста, продуктивность и качество продукции в производственных условиях.

Наиболее значительные работы:

1. Каминская, А. А. Влияние карнитинсодержащей кормовой добавки на ооморфологические показатели у японских перепелов / А. А. Каминская, Л. В. Клетикова, А. И. Уляев, Л. А. Величко // Птица и птицепродукты. – 2021. – №3 . – С. 29–32.
2. Каминская, А. А. Влияние карнитинсодержащей кормовой добавки на биохимические показатели крови перепелов в период раннего постинкубационного развития / А. А. Каминская, Л. В. Клетикова, М. С. Маннова, Н. Н. Якименко // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2021. – № 4. – С. 87–92.
3. Клетикова, Л. В., Пронин, В. В., Каминская, А. А. Влияние карнитинсодержащего комплекса на морфоструктуру мышечной ткани японских перепелов // Ветеринария и кормление. – 2021. – № 6. – С. 24–27.
4. Клетикова, Л. В. Метаболическая реакция организма птиц в ответ на применение современных биостимуляторов / Л. В. Клетикова, В. А. Пономарев, Н. Н. Якименко, А. А. Каминская // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2022. – № 2. – С. 107–114.
5. Клетикова, Л. В., Пронин, В. В., Каминская, А. А. Влияние карнитинсодержащей добавки на морфоструктуру сердца перепелов японской породы // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2022. – № 1. – С. 45–49.
6. Способ применения карнитита для стимуляции роста перепелов и детоксикации организма. Патент РФ на изобретение 2778440 С1, 18.08.2022. // Клетикова, Л. В., Маннова, М. С., Якименко, Н. Н., Каминская, А. А. Заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева».

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов от: канд. ветеринар. наук, доцента, заведующего кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией Грачевой, О. А. и канд. ветеринар. наук, доцента Амирова, Д. Р из федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; д-ра ветеринар. наук, профессора заведующего кафедрой патологической анатомии и гистологии Громова, И. Н. и канд. ветеринар. наук, доцента, доцента кафедры патологической анатомии и гистологии Журова, Д. О. из учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», республика Беларусь; канд. ветеринар. наук, доцента, заведующего кафедрой терапии и фармакологии Саврасова, Д. А. и д-ра ветеринар. наук, заслуженного деятеля наук РФ, профессора кафедры терапии и фармакологии Аргунова, М. Н. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; д-ра биолог. наук, профессора, члена-корреспондента Международной академии аграрного образования, заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Смолина, С. Г. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук, профессора, заведующего кафедрой терапии и фармакологии Оробеца, В. А. и канд. биолог. наук., доцента, доцента кафедры терапии и фармакологии Севастьяновой, О. И. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»; канд. биолог. наук, доцента, доцента кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Марьиной, О. Н. из федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»; д-ра биолог. наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований Пронина В.В. из федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»); д-ра биолог. наук, профессора, заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии Тайгузина, Г. Ш. и д-ра биолог. наук, профессора, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии Топурия, Л. Ю. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-ра биолог. наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии, акушерства и терапии Семенова В. Г. и канд. ветеринар. наук, доцента кафедры морфологии, акушерства и терапии Боронина В. В. из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук, доцента, доцента кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней Базекина Г. В. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные.

В отзыве из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана» имеется один вопрос уточняющего характера: «Каков механизм стимуляции яичной продуктивности у изучаемого вами препарата?».

В отзыве из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» имеется один вопрос уточняющего

характера: «С чем связано «достоверное увеличение перикарда» у перепелов 2 группы (автореф. стр. 15)? Может быть Вы имели ввиду эпикард, который покрывает «с поверхности миокард»?».

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. От 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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 диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvvm.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан способ применения Карнивита для стимуляции роста перепелов и детоксикации организма. Разработана и применена оптимальная схема применения кормовой биологически активной добавки Карнит при выращивании перепелов японской породы в условиях перепеловодческого хозяйства с учетом технологических особенностей. Разработан Патент Российской Федерации на изобретение 2778440 С1, 18.08.2022. Проведенное исследование позволило получить данные для количественной оценки продуктивности и качества продукции перепелов;

предложены оригинальные суждения о влиянии различных схем применения препарата Карнивит на динамику живой массы, гемопоз, обмен веществ перепелов японской породы;

доказана перспективность использования препарата Карнивит в условиях промышленного птицеводства, эффективность применения кормовой добавки при выращивании перепелов (Патент Российской Федерации на изобретение 2778440 С1г. 18.08.2022);

введены новые данные о влиянии препарата Карнивит на структуру внутренних органов – печени, сердца, мышц груди и бедра.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
доказано и научно обосновано: для ускорения роста и развития перепелов в качестве кормовой добавки целесообразно применять новую кормовую биологически активную добавку Карнивит. Применение препарата Карнивит в дозе 0,25 мл/л в течение 5 дней с последующим с 5-дневным перерывом начиная с 2- до 80-суточного возраста оптимизирует гематологический и метаболический статус, стабилизирует синтетические процессы. Предложенная схема применения препарата Карнивит ускорят рост, среднесуточный прирост живой массы, стимулирует развитие грудных и бедренных мышц, не оказывает отрицательного влияния на морфологию сердце и печень. Анализ показателей продуктивности показал, что масса яиц перепелок-несушек опытной группы на 19,51–24,02% превышала массу яиц перепелок контрольной группы. На протяжении всего продуктивного периода в опытных группах достоверно выше содержание гемоглобина и эритроцитов, ниже уровень билирубина, глюкозы и мочевой кислоты на 6,40-16,37%. Соотношение минеральных веществ К и Na, Са и Р соответствовало референсным показателям.

Предложенная схема применения Карнивита в дозе 0,25 мл/л в течение 5 дней с последующим с 5-дневным интервалом в период выращивания

перепелов безопасна и обладает положительным влиянием на структуру внутренних органов;

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

использованы морфометрические методы (определение живой массы перепелов, расчет абсолютного и относительного прироста живой массы, массы яиц и интегральных показателей), исследование крови и микроструктуры печени, сердца, мышц на сертифицированном современном оборудовании, а также применены статистические методы анализа;

изложены доказательства эффективности предложенной схемы применения препарата Карнивит в условиях перепеловодческого предприятия; эффективности влияния предложенной схемы на показатели продуктивности и качество продукции перепелок-несушек; эффективности методов оценки и влияния препарата Карнивит на динамику живой массы и обмен веществ;

раскрыты особенности влияния предложенной схемы применения препарата Карнивит на структуру органов;

изучены особенности обмена веществ при использовании разных схем применения препарата Карнивит перепелам;

проведена интеграция препарата Карнивит для стимуляции роста перепелов и детоксикации организма в технологическую схему предприятия, что явилось предметом для получения Патента Российской Федерации на изобретение № 2778440 С1 от 18.08.2022.

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

разработаны и внедрены практические предложения применения оптимальной схемы препарата Карнивит в технологический цикл предприятий по выращиванию птицы, подтвержденные актами внедрения в Государственное бюджетное учреждение «Московская станция по борьбе с

болезнями животных» (ГБУ «Мосветстанция»), ООО «Ивановская птицефабрика», ООО «Шепиловская птицефабрика», «Государственное бюджетное учреждение Ивановской области «Шуйская районная станция по борьбе с болезнями животных», научно-исследовательскую работу и учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» (Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева);

определены перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях, при изучении проблематики влияния комплексных биологически активных, карнитин-содержащих препаратов на рост и продуктивность перепелов, структуру мышц, сердца, печени и метаболизм;

создана научно-обоснованная база данных для разработки практических рекомендаций по эффективному применению Карнивита для стимуляции обмена веществ и повышения качества продукции перепелов в промышленном птицеводстве;

представлена схема коррекции обмена веществ и качества продукции перепелок-несушек;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием сертифицированных приборов; использованием репрезентативной выборки объектов исследования, которая соответствовала цели и задачам исследования; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, адаптированным к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

теория построена на современных данных, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, по вопросам влияния биологически активных веществ на организм перепелов в возрастном аспекте;

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

использованы сравнения авторских данных и научной документации из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике у животных;

установлено, что в одних случаях авторские результаты согласуются с данными других исследователей по теме влияния карнитин-содержащих препаратов на обмен веществ и продуктивность перепелов, в других случаях – не имеют аналогов для сравнения в сфере проведения разных схем применения препарата Карнитит в производственных условиях;

использованы современные адекватные поставленной цели и намеченным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена 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. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы. Личный вклад составляет 90%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Каминская А.А. ответил на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся применения разных препарата Карнивит перепелам японской породы в производственных условиях.

На заседании 19.10.2023 г., протокол № 23 диссертационный совет постановил за решение научной задачи по исследованию клинико-морфологических показателей и продуктивности перепелов при применении препарата Карнивит в условиях промышленного производства; разработку способа его применения для стимуляции роста и детоксикации организма присудить Каминской Александре Андреевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15; против – 1; недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хватов Виктор Александрович

19.10.2023 г.