

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 декабря 2024 г., протокол № 27
о присуждении Свистунову Дмитрию Валерьевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под
влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов» по
специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных,
принята к защите 21 октября 2024 года, протокол № 21, диссертационным
советом 35.2.016.01, созданным на базе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО
Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, д. 35, Приказ
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 201/нк
от 14 февраля 2023 г.

Соискатель Свистунов Дмитрий Валерьевич 1996 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

Свистунов Дмитрий Валерьевич в 2019 году окончил федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации Свистунов Д.А. обучался в очной аспирантуре с 01 сентября 2020 по 31 августа 2024 г. при кафедре аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева». В настоящее время работает ассистентом кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Диссертация выполнена на кафедре аквакультуры и пчеловодства и микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Научный руководитель – Маннапова Рамзия Тимергалеевна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Официальные оппоненты:

Новикова Оксана Борисовна - доктор ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»;

Клетикова Людмила Владимировна - доктор биологических наук, профессор, профессор «Центра клинических дисциплин» ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» в своём положительном отзыве, подписанным профессором, доктором ветеринарных наук, профессором кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней Плешаковой Валентиной Ивановной; заведующим

кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней, кандидатом ветеринарных наук, доцентом Лещевой Надеждой Алексеевной и утвержденным проректором по научной работе, кандидатом экономических наук, доцентом Новиковым Юрием Ивановичем, указала, что диссертационная работа Свистунова Дмитрия Валерьевича на тему: «Иммунитет и микробиота кишечника перепелов под влиянием продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой и соответствует паспорту специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных. Диссертация по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, по объёму и уровню проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Соискатель имеет 18 опубликованных научных работ, из которых 4 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 14 статей в других материалах. Объём авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи посвящены изучению иммунитета и микробиоценоза перепелов под влиянием биологически активных продуктов пчеловодства на фоне развития кандидамикозов пищеварительного тракта.

Наиболее значимые работы:

1. Маннапова, Р. Т. Реакция основных пищеварительных ферментов поджелудочной железы на фоне развития кандидамикозов птиц / Р. Т.

Маннапова, Р. Р. Шайхулов, Д. В. Свистунов // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3(51). – С. 112-119.

2. Свистунов, Д. В. Степень иммуноморфологической активности селезенки перепелов под влиянием продуктов пчеловодства / Д. В. Свистунов, Р. Т. Маннапова // Известия Дагестанского ГАУ. – 2023. – № 2(18). – С. 96-101.

3. Шайхулов, Р. Р. Механизм формирования и становления продуктами пчеловодства микробиоты кишечника здоровых и больных кандидамикозами птиц / Р. Р. Шайхулов, Р. Т. Маннапова, Д. В. Свистунов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 176-191.

4. Свистунов, Д.В. Биологически активные продукты пчел для активизации процессов кроветворения у здоровых и больных кандидамикозами перепелов / Д. В. Свистунов // Известия Дагестанского ГАУ. – 2024. – № 1(21). – С.165-170.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов из: ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАУ (к.вет.н., доцент Овсяно Т.В.); ФГБОУ ВО Башкирского ГАУ (д.б.н., профессор Андреева А.В.); ФГБУ Всероссийского государственного центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов («ВГНКИ») (к. вет.н. Прасолова О.В.); ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ (д.б.н., доцент Вишневецкая Т.Я., к.б.н., доцент Никитина С.В.); ФГБОУ ВО Чувашского ГАУ (д.б.н., профессор Семенов В.Г. и к.б.н., доцент Боронин В.В.); ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ им. И.Т. Трубилина (д.вет.н., профессор Шантыз А. Х.); ФГБНУ «Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии» (к.вет.н. Мирошниченко П.В.), ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет» (д.вет.н., профессор Гламаздин И.Г.), ФГБОУ ВО «Вавиловский университет» (д.вет.н., профессор Салаутин В.В. и к.в.н. Дмитриев Н.О.).

Все отзывы положительные. В отзывах 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», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновываются тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области иммунологии, микробиологии, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, имеют достаточно публикаций в этой сфере исследований и обладают способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области инфекционных болезней животных и птиц, иммунологии и микробиологии. Сотрудники кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский ГАУ им. П.А. Столыпина» имеют достаточно публикаций в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны научные положения закономерностей развития кандидамикозов пищеварительного тракта перепелов с проявлением иммуноморфологических перестроек показателей крови, структуры и функции центральных и периферических органов иммуногенеза, нарушением естественной микробиоты толстого кишечника. Предложена эффективная профилактика и терапия с применением БАПШ: экстрактов восковой моли, трутневого гомогената и прополиса;

доказана эффективность применения в перепеловодстве для активизации и восстановления у здоровых и больных кандидамикозами пищеварительного тракта перепелов, иммунного статуса, естественной микробиоты с целью повышения продуктивности, получения высококачественной экологичной продукции без антимикотиков экстрактов восковой моли, трутневого гомогената и прополиса;

введен безопасный и экономичный способ профилактики и терапии КПП перепелов с применением продуктов пчеловодства: ЭВМ, ЭТГ и ЭП.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность применения в перепеловодстве для активизации биологических и повышения продуктивных показателей здоровых и больных кандидамикозами пищеварительного тракта перепелов биологически активных продуктов пчеловодства: экстрактов восковой моли, трудневого гомогената и прополиса.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе гематологических, морфологических, иммунологических, морфометрических, микробиологических, микологических, биометрических;

изложены положения, доказывающие возможность эффективной профилактики иммунодефицитов и дисбактериозов у здоровых и больных кандидамикозами пищеварительного тракта перепелов, применением биологически активных продуктов пчеловодства, обладающих высокими иммунокорректирующими и иммуностимулирующими свойствами;

раскрыты проблемные стороны в механизмах проявления иммунной защиты, естественного микробиоценоза и скрытых биологических возможностей в организме перепелов в связи с разведением в неволе и клеточным содержанием, для эффективной профилактики и лечения кандидамикозов пищеварительного тракта, применением ЭВМ, ЭТГ и ЭП;

изучены механизмы кроветворения и динамики изменения гемограммы, показателей гуморального и клеточного звена иммунитета, иммуноклеточной реактивности красного костного мозга, морфофункциональных реакций в иммунокомпетентных структурах тимуса, сумки Фабрициуса и селезенки, характера дисбактериоза толстого кишечника, показатели продуктивности и сохранности в группах здоровых и больных КПП перепелов под влиянием биологически активных продуктов пчеловодства: ЭВМ, ЭТГ и ЭП.

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

разработаны и внедрены в науку и практику, в образовательный процесс эффективные схемы применения в перепеловодстве экстрактов восковой моли, трутневого гомогената и прополиса для повышения продуктивных показателей, сохранности поголовья, улучшения биохимических показателей качества мяса у здоровых перепелов и в хозяйствах, неблагополучных по КППТ;

определены перспективы практического использования научных разработок в перепеловодстве, а также для профилактики и лечения кандидамикозов у перепелов;

представлены научно- обоснованные положения и доказано, что экстракт трутневого гомогената обладает самой высокой биологической активностью, при этом экстракт прополиса незначительно уступает ему. Активность экстракта восковой моли, несколько ниже, по сравнению с первыми, но достаточно высокая, по сравнению с показателями здоровых перепелов контрольной группы и птиц, больных кандидамикозами пищеварительного тракта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях; проведены статистическая обработка данных с использованием методов анализа вариационных рядов, определения уровня значимости по Фишеру и дисперсионного анализа с оценкой достоверности различий по показателям варьирования признаков, F- критерию Фишера и показателя НСР₀₅ при помощи программ *Statistica* и *Microsoft Office Excel*;

теория построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных учёных по теме диссертации в области инфекционных болезней, иммунологии, микробиологии;

идея базируется на обобщении отечественного и зарубежного передового опыта по применению биологически активных продуктов пчеловодства при выращивании птиц;

использовано сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике научных исследований.

Личный вклад соискателя заключается в изучении и представлении обзора литературы, обосновании актуальности изучаемой темы, проведении экспериментов, анализе полученных данных, подготовке текста диссертации и автореферата, апробации материалов исследований на конференциях различного уровня, обработке и интерпретации основных научных положений, выносимых на защиту, подготовке научных публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами, членами диссертационного совета высказаны не были.

В ходе защиты диссертации соискатель Свистунов Дмитрий Валерьевич ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по вопросам применения БАПП (экстрактов восковой моли, трутневого гомогената и прополиса) в перепеловодстве для повышения продуктивности и сохранности здоровых перепелов на фоне развития кандидамикозов пищеварительного тракта.

На заседании 24 декабря 2024 года диссертационный совет 35.2.016.01 принял решение присудить Свистунову Дмитрию Валерьевичу учёную степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных за научно-обоснованное решение применения в перепеловодстве биологически активных продуктов пчеловодства: экстрактов восковой моли, трутневого гомогената и прополиса для активизации и повышения биологических и продуктивных показателей здоровой птицы и для профилактики и терапии кандидамикозов пищеварительного тракта.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.01 в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности

4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Рустам Хаметович Равилов

Ученый секретарь

диссертационного совета

Юлия Вадимовна Ларина

24.12.2024 г.