

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 декабря 2024 г., протокол № 23
о присуждении Баннову Дмитрию Владимировичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка фармакологических способов повышения
эффективности вакцинации против низкопатогенного гриппа птиц (H9N2) в
условиях промышленного птицеводства» по специальностям 4.2.3.
Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.1. Патология
животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к
защите 01 октября 2024 года, протокол № 16, 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 Баннов Дмитрий Владимирович 1983 года рождения,
гражданин Российской Федерации.

В 2005 году окончил федеральное государственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования Уральская

государственная академия ветеринарной медицины по специальности «Ветеринария».

В период подготовки диссертации соискатель Баннов Дмитрий Владимирович являлся аспирантом очной формы обучения с 24.08.2020 г. по 24.08.2023 г. при кафедре морфологии, физиологии и фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». В настоящее время работает в должности ветеринарного врача в ООО «Магнитогорский птицеводческий комплекс» (г. Магнитогорск Челябинской области).

Диссертация выполнена на кафедрах морфологии, физиологии и фармакологии; инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Научные руководители:

Журавель Нина Александровна, доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»;

Мифтахутдинов Алевтин Викторович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, фармакологии и физиологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Коба Игорь Сергеевич – доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой эпизоотологии и организации ветеринарного дела ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»;

Семёнов Владимир Григорьевич – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, доцентом, деканом факультета биотехнологий и ветеринарной медицины Базекиным Георгием Вячеславовичем и кандидатом биологических наук, доцентом, заведующим кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы Николаевой Оксаной Николаевной и утвержденном проректором по научной и инновационной деятельности, доктором биологических наук, доцентом Чудовым Иваном Владимировичем, указала, что диссертационная работа Баннова Дмитрия Владимировича на тему: «Разработка фармакологических способов повышения эффективности вакцинации против низкопатогенного гриппа птиц (H9N2) в условиях промышленного птицеводства», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, на достаточном для обобщения и выводов материале с использованием большого набора современных научных методов исследований, содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в решение актуальной научной задачи в обеспечении эпизоотического благополучия промышленного птицеводства. Принимая во внимание объём проведенных исследований, актуальность темы, новизну, объем и достоверность полученных данных, научную и практическую значимость выполненных исследований, считаем, что диссертационная работа «Разработка фармакологических способов повышения эффективности вакцинации против низкопатогенного гриппа птиц (H9N2) в условиях промышленного птицеводства» является научно-квалификационной работой, отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, соответствует пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор - Баннов Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научным

специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ по теме диссертации, из них 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 – монография, 2 патента РФ на изобретение. Объем авторского вклада составляет более 80%. Опубликованные статьи отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Наиболее значимые работы:

1. Баннов, Д.В. Токсичность и переносимость цыплятами фармакологического комплекса СПАО и препарата Паратерм при сочетанном применении/ Д.В. Баннов // АПК России. – 2024. – Т. 31 – № 3. – С. 393-399.

2. Баннов, Д.В. Сравнительное изучение формирования иммунного ответа, вызываемого вакцинами против гриппа птиц (H9) кур, включающими разные штаммы / Д.В. Баннов, Н.А. Журавель, А.В. Мифтахутдинов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 256. – № 4. – С. 9-15.

3. Журавель, Н.А. Мониторинг эпизоотической ситуации по гриппу птиц в условиях разных площадок предприятия по производству инкубационного яйца в Челябинской области / Н.А. Журавель, А.В. Мифтахутдинов, Д.В. Баннов // АПК России. – 2022. – Т. 29. – № 3. – С. 355-359.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва из: ФГБОУ ВО «Марийский ГУ» (д.б.н., доцент Смоленцев С.Ю.); ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ» (к.в.н., доцент Овсяно Т.В.); ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ» (д.б.н., доцент Клетикова Л.В.) и ФГБУ «ВНИИЗЖ» (д.в.н., доцент Волков М.С.).

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 ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующих специальностей, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием 5 публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Ведущая организация является признанным учебным учреждением, имеющим значительные научные достижения в области патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплекс мероприятий для специфической профилактики низкопатогенного гриппа птиц с использованием фармакологического средства, позволяющего снизить угнетающее иммунную систему влияние гипоталамо-гипофизарной-надпочечниковой системы в процессе формирования адаптационных реакций у птиц в период развития технологических стрессов;

предложен фармакологический способ повышения эффективности вакцинации против низкопатогенного гриппа птиц (H9N2) в условиях промышленного птицеводства;

доказаны возможность повышения напряженности иммунного ответа и эффективность применения инновационных комплексных препаратов для повышения сероконверсии поствакцинальных антител в организме кур к

вирусу гриппа птиц (H9N2); отсутствие токсичности и хорошей переносимости цыплятами сочетанного применения СПАО-комплекса и ацетилсалициловой кислоты;

введена новая схема терапии, предусматривающая применение фармакологических средств, обладающих специфическим антистрессовым и антиоксидантным действием, позволяющая повысить сохранность и продуктивность кур.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны результаты, вносящие вклад в расширение представлений о возможности использования фармакологического средства при вакцинации кур против гриппа птиц (H9N2); использование вакцин против низкопатогенного гриппа птиц с низкой степенью гомологии по отношению к циркулирующему вирусу может привести к клиническому заболеванию и усилить экскрецию вируса во внешнюю среду у вакцинированного поголовья при заражении, применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, принятых в ветеринарии, а также современные приборы и оборудование;

изложены результаты изучения молекулярно-генетической структуры изолятов вируса и экономические потери в связи с распространением заболевания; токсичности и переносимости СПАО-комплекса и ацетилсалициловой кислоты при сочетанном применении в однократных, трех, пяти и десятикратных терапевтических дозах; способности вакцин, содержащих разные штаммы вируса низкопатогенного гриппа птиц, создавать трансвариальный иммунитет; которые формируют теоретические и практические положения об эффективности формирования иммунного ответа в организме птиц промышленных предприятий;

раскрыты вопросы о целесообразности вакцинации кур от гриппа птиц (H9N2), взаимосвязи между применением СПАО-комплекса и эффективностью вакцинопрофилактики;

проведена модернизация технологической схемы вакцинации птицы на основании профилактики развивающегося при этом стресса.

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

разработаны и внедрены в науку, практику и образовательный процесс новый подход к повышению эффективности вакцинации против гриппа птиц (H9N2), в том числе в сочетании с антистрессовым фармакологическим средством;

определены направления практического использования полученных теоретических и экспериментальных результатов исследования;

создана логичная система изучения влияния антистрессовых препаратов на показатели эффективности вакцинации кур против низкопатогенного гриппа птиц и продуктивности: титры антител, коэффициент вариации титров антител, индекс вакцинации, технологические показатели производства инкубационного яйца, экономическая эффективность;

представлены рекомендации производству по повышению эффективности вакцинации против гриппа птиц в комплексе осуществления профилактических, диагностических и иных мероприятий, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов низкопатогенного гриппа птиц.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые для представленных научных исследований методики;

теория построена на известных проверенных результатах и согласуется с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области эпизоотологии, иммунологии, патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по проблеме гриппа птиц, целесообразности вакцинации от низкопатогенных штаммов гриппа птиц,

значении филогенетического анализа в системе борьбы с гриппом птиц; клиническом проявлении и патологоанатомических признаках гриппа птиц, профилактике, применению фармакологических средств для повышения эффективности иммунизации против вирусных болезней птиц;

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

установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по теме диссертационного исследования;

использованы современные методики сбора и вариационной статистической обработки исходной и полученной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора в определении темы научной работы, составлении плана, определении цели, задач и этапов выполнения диссертационной работы, анализе литературных источников по данному направлению научных исследований, систематизации и статистической обработки полученных материалов, анализе и обобщении результатов научных исследований, формулировании объективного заключения, выводов и практических рекомендаций.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами и членами диссертационного совета не были высказаны, Баннов Дмитрий Владимирович ответил на задаваемые вопросы и привел собственную аргументацию по проблемам разработки фармакологических способов повышения эффективности вакцинации в птицеводстве.

На заседании 10 декабря 2024 года диссертационный совет 35.2.016.01 принял решение присудить Баннову Дмитрию Владимировичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология за решение научно практической задачи по обеспечению эпизоотического благополучия промышленного птицеводства по гриппу птиц (H9N2) и

