

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора Мифтахутдинова Алевтина Викторовича о работе Баннова Дмитрия Владимировича на тему «Разработка фармакологических способов повышения эффективности вакцинации против низкопатогенного гриппа птиц (H9N2) в условиях промышленного птицеводства», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научным специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки) и 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки)

Представленная работа является результатом самостоятельных исследований соискателя, выполненных с 2017 по 2023 гг. Аспирант Баннов Д.В. сформулировал идею работы, непосредственно участвовал в проведении клинических, гематологических, иммуноферментных, фармакологических исследований. Экспериментальная часть работы на базе птицеводческих предприятий, лабораторные исследования, статистическая обработка данных, теоретический анализ проблемы выполнены лично автором.

В процессе работы над диссертацией Баннов Д.В. проявил себя как высококвалифицированный и инициативный специалист, способный решать сложные научные задачи в области ветеринарной медицины. Особо отмечу способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в вопросах птицеводства и ветеринарии.

Диссертационная работа Баннова Д.В. содержит актуальные научные данные, на основании полученных результатов расширено представление о методах профилактики гриппа птиц, изучена эффективность средств разных фармакологических групп для повышения индекса вакцинации от низкопатогенного гриппа птиц. Молекулярно-генетическими исследованиями доказано, что в Челябинской области, помимо сублинии Y280-like штамма вируса H9N2, циркулирует и вызывает заболевание линия вируса G1-like. Проведен анализ вспышки заболевания с экономической оценкой и экспериментальным путем доказано, что для повышения эффективности вакцинации необходимо в вакцины включать все варианты вируса G1, Y280, Y439 штамма H9N2, циркулирующие на территории Российской Федерации. Впервые дано обоснование влияния половой принадлежности на формирование поствакцинального иммунного ответа против низкопатогенного гриппа птиц. Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ на изобретение.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, докладывались на конференциях и семинарах. По результатам экспериментальных исследований для оптимизации диагностики и разработки системы профилактических мероприятий и ликвидации низкопатогенного гриппа птиц разработан и утвержден «Регламент по диагностике, профилактике и ликвидации низкопатогенного гриппа птиц (H9N2) в условиях промышленных птицеводческих предприятия», который включает перечень подробных методических рекомендаций и план оздоровления. Результаты работы внедрены и используются в ООО «Нагайбакский птицеводческий комплекс» (Челябинская область, Нагайбакский район), а также в учебном процессе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Считаю, что диссертация Баннова Дмитрия Владимировича по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов и их объективности соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по научным специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки) и 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки).

Научный руководитель, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Мифтахутдинов  
Алевтин Викторович

« 28 » 08 2024г.

Мифтахутдинов Алевтин Викторович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13, тел. +7 (35163) 2-53-84, e-mail: t.kmpt@sursau.ru.

