

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ,
доктор технических наук, профессор,
Шемякин Александр Владимирович

2023г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева».

Диссертация «Повышение эффективности использования куриных эмбрионов яичных кроссов при производстве противогриппозных вакцин» выполнена на кафедре зоотехнии и биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ).

В период подготовки диссертации соискатель Вандышев Павел Евгеньевич работал в 2017-2020 годах в должности директора производственного комплекса, генерального директора ООО ФОРТ, с 2021 года по настоящее время заместитель директора федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н.Ф. Гамалея» Министерства здравоохранения РФ.

В 2005 г. соискатель окончил Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева по специальности «Химическая технология органических веществ».

С 01.09.2017г. по 27.05.2021г. являлся аспирантом заочной формы обучения ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева», по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

В 2021 году прошёл профессиональную переподготовку в Рязанском государственном агротехнологическом университете имени П.А. Костычева, по программе «Зоотехния. Инновационные технологии в животноводстве».

Справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы 13.11.2023 г. в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П. А. Костычева».

Научный руководитель - доктор биологических наук, доцент, Коро-
вушкин Алексей Александрович, федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государст-
венный агротехнологический университет имени П. А. Костычева», кафедра
зоотехнии и биологии, профессор кафедры.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложен-
ных в диссертации,** заключается в подборе теоретического материала, вы-
полнении производственных исследований, в обработке, анализе и изложе-
нии полученного экспериментального материала диссертации, в подготовке
и написании научных статей по результатам исследований, в апробации ре-
зультатов. Соискателем установлены факторы, определяющие качество ис-
пользуемых куриных эмбрионов, определены кроссы яичных пород кур,
позволяющих достигать максимальных технологических показателей, опре-
делена зависимость применения кормовых составов и схем вакцинации,
применяемых при использовании куриных эмбрионов при производстве
противогриппозных вакцин. Подтверждена эффективность применения
кросса Родонит 3 при производстве противогриппозных вакцин «Со-
вигрипп», «Ультрикс» и «Ультрикс Квадри».

Научная новизна. Впервые в РФ определена масса эмбриона для ис-
пользования при производстве противогриппозных вакцин. Определено,
что использование эмбрионов кроссов яичных кур позволяет извлекать до
8,3 мл аллантаисной жидкости при уровне потерь не более 10% используе-
мого биологического материала с учетом получения до 70 мкг гемагглюти-
нина в производстве противогриппозных вакцин с использованием очистки
методом тангенсальной фильтрации.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в
том, что полученные результаты могут быть использованы для определения
основных параметров производства куриных эмбрионов различных яичных
кроссов, используемых при производстве противогриппозных инактивиро-
ванных вакцин, а также определения вопросов исследований, направленных
на совершенствование содержания и кормления промышленного поголовья
кур яичных кроссов.

Практическая значимость работы заключается в том, что использова-
ние результатов исследований позволяет производителям инактивирован-
ных противогриппозных вакцинкратно повысить эффективность используе-
мой технологии производства с учетом применения очистки методом тан-
генсальной фильтрации. В ходе исследования определено, что использова-

ние отечественного кросса Родонит-3 позволяет достигать наиболее оптимальных результатов при использовании в производстве противогриппозных вакцин и обеспечить снижения риска зависимости от иностранных производителей.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается репрезентативностью данных исследований, а также значительным объемом фактического материала, проанализированного с использованием современных методов исследований и статистических программных комплексов. Лабораторные анализы выполнялись по действующим ГОСТам и методическим указаниям на оборудовании, прошедшим метрологическую поверку в специализированных лабораториях. Основные научные выводы базируются на полученном экспериментальном материале. Результаты, полученные в ходе выполнения работы, согласуются с результатами, опубликованными в независимых источниках по тематике исследования и прошли достаточную апробацию в печати.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам исследований опубликовано 5 печатных работ, четыре из них в изданиях, включенных в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук» ВАК РФ. По результатам работы Получен патент на изобретение № 2754398. В работах, опубликованных соискателем, в полной мере изложены основные положения диссертации.

Ценность научных работ соискателя. Ценность научных работ П.Е. Вандышева подтверждается доказательством положений, вносящих вклад в углубление практических аспектов в производстве противогриппозных вакцин с использованием куриных эмбрионов различных кроссов кур.

Общая оценка выполненной соискателем работы, выводы. Диссертация Вандышева Павла Евгеньевича на тему «Повышение эффективности использования куриных эмбрионов яичных кроссов при производстве противогриппозных вакцин» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой имеют значение для развития сельскохозяйственной науки и ветеринарной практики. Она полностью соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация «Повышение эффективности использования куриных эмбрионов яичных кроссов при

производстве противогриппозных вакцин» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедр: зоотехнии и биологии, технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции.

Присутствовало на заседании 17 чел. Результаты голосования: «за» - 17 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 4 от 27 ноября 2023 г.

(подпись)



Мусаев Фаррух Атгулахович,

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры технологии общественного питания и переработки сельскохозяйственной продукции.



Подпись Мусаева Ф.А. заверяю:

