

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чахировой Виктории Анатольевны на тему: «Разработка перспективных адъювантных технологий в процессе создания отечественной вакцины от высокопатогенного вируса птичьего гриппа» представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки) в диссертационный совет 21.2.005.09 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность исследования

Диссертационная работа Чахировой В.А. обусловлена необходимостью формирования устойчивой эпидемиологической защиты сельскохозяйственных популяций и предотвращения потенциальных пандемических сценариев, связанных с мутационной активностью вируса.

На первом этапе работы автором проведён глубокий аналитический обзор существующих адъювантных систем, на основании которого был научно обоснован выбор минеральных масел и поверхностно-активных веществ. С применением современных инструментальных методов контроля были детально изучены фармакотехнологические параметры и физико-химические характеристики экспериментальных композиций.

На базе утверждённой адъювантной платформы была сконструирована рациональная технологическая схема инактивированной эмульсионной вакцины.

Научная новизна

Важнейшим достижением исследования стало обеспечение полной импортонезависимости производственного цикла за счёт интеграции отечественных компонентов, включая специализированное масло «Rajol» и эмульгаторы. Данное решение не только минимизирует внешние логистические риски, но и способствует снижению себестоимости препарата, повышая его экономическую конкурентоспособность на внутреннем рынке.

В ходе экспериментальной валидации проведена многоуровневая оценка фармакологической эффективности, токсикологической безопасности и стабильности вакцинных форм. Определены оптимальные режимы хранения, при которых препараты сохраняют иммуногенную активность и физико-химическую целостность на протяжении всего гарантийного периода.

Практическая значимость

Промышленная апробация технологии на действующем фармацевтическом производстве подтвердила её высокую воспроизводимость, соответствие стандартам надлежащей производственной практики и готовность к масштабному внедрению.

Итогом работы стали сформулированные автором выводы и практические рекомендации, которые отличаются методической завершенностью, логической взаимосвязью с поставленными задачами и чёткой научно-прикладной ориентацией.

Основные положения диссертации были представлены и прошли экспертное обсуждение на профильных научных конференциях, а опубликованные статьи, тезисы и автореферат в полном объёме отражают глубину и масштаб проведённого исследования. Достоверность полученных экспериментальных данных подтверждается многократным повторением опытов, корректной статистической обработкой, наглядным иллюстрированием в рецензируемых изданиях и автореферате, что гарантирует их научную обоснованность и отсутствие методологических противоречий.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., (в измененной редакции в том числе № 1382 от 16.10.2024) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Чахирова Виктория Анатольевна – заслуживает

присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 – промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.005.09.

Начальник опытного производственного участка ООО «Квадрат-С»

Кандидат фармацевтических наук, 3.4.1 – «Промышленная фармация и технология получения лекарств»



Бугаёв Фёдор Сергеевич

117485, г. Москва, ул. Обручева, 30/1с2

Телефон: +79515454375

E-mail: fedya-bugaev@yandex.ru

30 июня 2026 года

Подпись Бугаёва Фёдора Сергеевича заверяю

