

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панкратова Сергея Вячеславовича «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Возникновение в птицеводческих хозяйствах бактериальных болезней приводит к значительному экономическому ущербу из-за повышенного падежа и выбраковки птиц, снижению мясной и яичной продуктивности, ухудшению биологических качеств эмбрионов и, как следствие, выводимости цыплят, понижению конверсии корма, увеличению затрат на проведение оздоровительных мероприятий. Кроме того, наличие бактериальных болезней приводит к снижению поствакцинального противовирусного иммунитета, повышению чувствительности птиц к стрессам и развитию ассоциированных форм течения инфекций.

Среди инфекционных болезней птиц, протекающих с проявлением респираторного синдрома, значительный процент составляют болезни бактериальной этиологии, к которым в первую очередь относят гемофилез, пастереллез, орнитобактериоз и респираторный микоплазмоз.

Поэтому создание инновационных отечественных и усовершенствование выпускаемых иммунобиологических препаратов для профилактики инфекционных болезней птиц бактериальной этиологии являются на текущий момент развития птицеводческой отрасли объективной целесообразностью и актуальным вопросом.

С целью разработки вакцины против гемофилёза птиц автором проведены исследования, в результате которых определены серотипы *A. paragallinarum*; предложен оптимальный режим инаktivации подобранных производственных штаммов *A. paragallinarum*; определён протективный уровень антител к *A. paragallinarum*, способный при контрольном заражении защитить молодняк кур от клинического проявления гемофилёза птиц; составлена, согласована и утверждена нормативная документация на разработанные вакцинные препараты.

Проведенные сравнительные исследования по изучению эффективности образцов вакцин против пастереллеза птиц, изготовленных на разных адъювантах по совокупному учёту данных реактогенности и антигенной активности позволили сделать заключение, что предпочтительным препаратом является вакцина, изготовленная с использованием адъюванта «Carbomer». Использование данного адъюванта позволяет получить безвредную и эффективную инаktivированную вакцину против пастереллеза птиц, антигенная активность которой в 2,9–3,8 раза выше антигенной активности аналогичной вакцины, изготовленной с использованием 3% гидроксида алюминия.

Исследования по усовершенствованию инаktivированной эмульсионной вакцины против респираторного микоплазмоза птиц, изготовленной с использованием различных масляных адъювантов показал, что вакцина изготовленная с использованием Montanide ISA 71 VG, является безвредной и на 13,2% – 60,0% обладает более высокой антигенной активностью, чем вакцины, изготовленные с применением других адъювантов.

Научная новизна разработанной вакцины против гемофилёза птиц «ГЕМОВАК» подтверждена полученным патентом РФ (RU 2 752 315(13) C1 от 26.07.2021).

Теоретическая и научно-практическая значимость исследований заключается в том, что полученные результаты испытаний были использованы для разработки и составления нормативно-технической документации одобренной и утверждённой Россельхознадзором. На вакцину против гемофилёза птиц инаktivированную эмульсионную «АВИВАК-КОРИЗА» получено

регистрационное удостоверение лекарственного препарата для ветеринарного применения 29-1-9.18-4226№ПВР-1-9.18/03447 (дата государственной регистрации 13.08.2018).

Перечень задач, сформулированных автором, позволил полностью раскрыть цель исследований. Результаты, в соответствии с поставленными задачами, последовательно изложены в автореферате диссертационной работы. Работа выполнена на достаточном фактическом материале с использованием методов статистической обработки, результаты обоснованы и достоверны.

Диссертация изложена на 300 страницах компьютерного текста, содержит 58 таблиц, иллюстрирована 11 рисунками; включает в себя введение, обзор литературы, основную часть, заключение, список сокращенных терминов, список используемой литературы из 344 источников, в том числе 137 на иностранном языке и приложения.

Результаты диссертационной работы апробированы на международных научных конференциях.

По теме диссертации автором опубликовано 31 печатная работа, в том числе 10 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, соответствующих научной специальности; 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Web of Science и Scopus), одном патенте и одной монографии.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, пункты: 3, 4, 17, 18, 19, 20.

Проведенные соискателем исследования выполнены методически правильно, на современном научном уровне. Сделанные выводы логически вытекают из проведенных исследований, являются достоверными и содержат научную новизну. В целом автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссертантом научном исследовании.

Таким образом, диссертация Панкратова Сергея Вячеславовича «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта» является законченной научно-квалификационной работой.

По методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О Порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Панкратов Сергей Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Яковлева Елена Григорьевна,
доктор ветеринарных наук (16.00.04), профессор
факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВУ
«Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»

Адрес: 308503, Белгородская область,
п. Майский, ул. Вавилова, 1



Е.Г. Яковлева

Подпись

Яковлева Е.Г.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

Строганова Т.А.
04. 09 2025 года