

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панкратова Сергея Вячеславовича на тему:
«Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики
бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным
поражением респираторного тракта», представленной к защите на соискание
ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы диссертации: Современное птицеводство, стремясь удовлетворить растущий спрос на мясо и яйца, сталкивается с серьезными вызовами. Интенсивные методы содержания зачастую приводят к ослаблению иммунитета птиц, делая их более восприимчивыми к бактериальным инфекциям. Это, в свою очередь, влечет за собой значительные экономические потери: от падежа птицы и снижения продуктивности до ухудшения качества конечной продукции. Особую тревогу вызывают респираторные бактериальные инфекции, которые имеют не только ветеринарное, но и медико-экологическое значение, поскольку птица может выступать в роли носителя патогенных для человека микроорганизмов.

Существующие методы борьбы с этими инфекциями, такие как применение антибиотиков и вакцин, имеют свои ограничения. Нерациональное использование антибиотиков снижает их эффективность, а имеющиеся вакцины не всегда лишены реактогенности.

В связи с этим, разработка новых и усовершенствование существующих отечественных вакцин для профилактики бактериальных заболеваний птиц остается крайне важной и актуальной задачей.

Научная новизна и практическая значимость: В рамках исследования разработаны два варианта инаktivированной вакцины против гемофилеза птиц, определено оптимальное содержание антигена, подобраны эффективные адъюванты, изучены методы применения, разработаны методы контроля качества и режимы хранения. Впервые разработан и утвержден технологический регламент для промышленного производства вакцины «АВИВАК-КОРИЗА» с адъювантом Montanide ISA 71 VG. Научная новизна вакцины «ГЕМОВАК» подтверждена патентом РФ. Впервые установлена корреляция между уровнем антител к *A. paragallinarum* и восприимчивостью кур к гемофилезу, определен минимальный протективный уровень антител. Обоснована целесообразность использования РА для определения антигенной активности и оценки эффективности вакцин. Показана перспективность применения Carbomer 940 Powder в качестве адъюванта для вакцины против пастереллеза. Модифицирована технология вакцины «АВИВАК-РМ» против респираторного микоплазмоза, замена адъюванта на Montanide ISA 71 VG повысила антигенную активность.

Цели и задачи, представленные соискателем, выполнены в полном объеме. Выводы и предложения вытекают из значительного объема проведенных исследований.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследований.

На основе проведенных исследований предложено альтернативное определение антигенной активности инактивированных вакцин против гемофилеза птиц, что способствовало разработке ряда нормативно-технических документов и регистраций для вакцины «АВИВАК-КОРИЗА».

Положительные результаты испытаний адъювантов открывают перспективы для создания более эффективных инактивированных вакцин против бактериальных инфекций у птиц.

Результаты диссертационной работы были успешно интегрированы в практическую и учебную деятельность через создание учебных пособий и монографий, а также использование материалов для повышения квалификации ветеринарных специалистов на различных курсах.

Результаты работы отражены в 31 научной публикации, включая 10 статей в ведущих российских научных журналах, рекомендованных ВАК, одну статью в международном журнале, индексируемом в базах Web of Science и Scopus, а также один патент и одну монографию.

Заключение: считаю, что диссертационная работа Панкратова Сергея Вячеславовича на тему: «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта» является завершенным научным трудом, по актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему исследований и достоверности показателей выполнения, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН,
ведущий научный сотрудник
ФНЦ «ВНИТИП»



Егорова Татьяна Анатольевна

e-mail: eta164@yandex.ru, тел: +79031834248

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр "Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства", 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д.10



Егорова Татьяна Анатольевна
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
ФНЦ «ВНИТИП»
ПРЫКИНА А.П.