

## 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 на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Современное промышленное птицеводство характеризуется высокой концентрацией поголовья на ограниченных площадях и поточностью технологического процесса, что создает оптимальные условия для увеличения микробного фона в производственных помещениях, воздействия условно-патогенных микроорганизмов на организм птицы, а наличие большого числа восприимчивых особей способствует быстрому распространению инфекций в стаде птиц. При этом одно из ведущих мест занимают респираторные болезни, которые характеризуются полиэтиологичностью и высокой антигенной вариабельностью возбудителей. Проблему бактериальных болезней птиц в промышленном птицеводстве следует рассматривать и в медико-экологическом, так как сельскохозяйственные птицы могут быть носителями патогенных для людей микроорганизмов, основные из которых представлены родами *Salmonella*, *Campylobacter*, *Escherichia*, *Staphylococcus*, *Clostridium* и др., представляют опасность как для самих птиц, так и для человека, требуя ветеринарной профилактики.

Целью работы автора являлось разработать и усовершенствовать средства специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением органов респираторного тракта.

Панкратовым С.В. впервые разработаны два варианта инактивированной вакцины против гемофилеза птиц (отработан режим инактивации *A. paragallinarum*, определено оптимальное содержание антигена в одной иммунизирующей дозе, подобраны эффективные адъюванты), изучены различные методы применения вакцин, предложены методы контроля качества серий биопрепаратов, сроков и режима их хранения, разработан и утверждён технологический регламент для промышленного производства вакцины против гемофилеза птиц инактивированной эмульсионной «АВИВАК-КОРИЗА», изготавливаемой с использованием в качестве адъюванта Montanide ISA 71 VG. Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ RU 2 752 315(13) C1 от 26.07.2021. Установлена коррелирующая зависимость между уровнем титра 6 антител в сыворотках крови к *A. paragallinarum*, определяемого с помощью капельной реакции агглютинации (РА) на стекле, и восприимчивостью кур к гемофилезу птиц при их контрольном заражении культурами *A. paragallinarum* серотипов А, В и С. Установлен минимальный протективный

