

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 в диссертационный совет 35.2.034.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Современное птицеводство в России невозможно представить без высокой специализации, ограниченного содержания поголовья и использования высокопродуктивных гибридных кроссов, выведенных в результате длительной селекционной работы. Эти факторы позволяют удовлетворять потребности населения в социально значимых и диетически ценных продуктах — мясе и яйцах. Однако такие интенсивные технологии выращивания сопровождаются снижением естественной резистентности птиц и увеличением их восприимчивости к инфекционным заболеваниям, в том числе бактериальной этиологии. Появление бактериальных болезней наносит серьёзный экономический ущерб из-за падежа и выбраковки птиц, падения продуктивности, снижению качества эмбрионов, ухудшению выводимости и росту затрат на лечение. Особенно остро стоит проблема респираторных инфекций, среди которых значительную долю занимают бактериальные заболевания — гемофилез, пастереллёз, орнитобактериоз, микоплазмоз. Кроме того, бактериальные заболевания птиц имеют важное медико-экологическое значение, поскольку сельскохозяйственная птица может быть резервуаром патогенов, опасных для человека. Современная практика борьбы с бактериальными болезнями основана на антимикробной терапии и вакцинопрофилактике. Однако непродуманное использование антибиотиков способствует формированию устойчивых штаммов и снижает эффективность лечения. Вакцины при правильном подборе и учёте эпизоотической ситуации остаются наиболее безопасным и эффективным методом профилактики. В России зарегистрирован широкий спектр инаktivированных вакцин против основных бактериальных заболеваний птиц, но актуальна необходимость дальнейшей разработки и усовершенствования специфических профилактических средств с учётом изменяющейся эпизоотической обстановки и роста резистентности патогенов. В связи с этим, диссертационная работа соискателя, направленная на разработку и совершенствование средств специфической профилактики бактериальных заболеваний птиц с преимущественным поражением респираторного тракта, является крайне важной и актуальной для обеспечения здоровья птицы, снижения экономических потерь в отрасли и поддержания экологической и пищевой безопасности.

Автором решен ряд задач: разработана технология изготовления инаktivированной вакцины против гемофилеза птиц; подобран оптимальный режим инаktivации производственных штаммов *Avibacterium paragallinarum* (*A. paragallinarum*); определен с применением реакции агглютинации протективный уровень антител к *A. paragallinarum* серотипов А, В и С, способный при контрольном

