

на автореферат диссертации Панкратова Сергея Вячеславовича «Разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением респираторного тракта» представленной 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

Птицеводство является одной из бурно и динамично развивающихся скороспелых отраслей сельского хозяйства, обеспечивающих население качественными продуктами питания. Однако увеличение численности поголовья птиц и скученное содержание создают условия для возникновения вирусных и бактериальных болезней. По данным многих исследователей в России за последние годы более 60-70% инфекций птиц, составляют болезни бактериальной этиологии, которые наносят огромный экономический ущерб птицеводству, который складывается из повышенного падежа и выбраковки птиц, снижения мясной и яичной продуктивности, ухудшения биологических качеств эмбрионов и, как следствие, выводимости цыплят, понижения конверсии корма, увеличения 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.

В связи с этим поставленная автором цель исследования, а именно - разработка и усовершенствование средств специфической профилактики бактериальных болезней птиц, протекающих с преимущественным поражением органов респираторного тракта, является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес.

Автором, на основании проведенных исследований разработаны иммунобиологические препараты: инактивированная эмульсионная вакцина против гемофилеза птиц «АВИВАК-КОРИЗА» и инактивированная сорбированная вакцина против гемофилеза птиц «ГЕМОВАК», изучены различные методы их применения, предложены методы контроля качества биопрепаратов, сроков и режима хранения.

Впервые установлена коррелирующая зависимость между уровнем титра антител в сыворотках крови к *A. paragallinarum* и восприимчивостью кур к гемофилезу птиц при их контрольном заражении культурами *A. paragallinarum* серотипов А, В и С. Установлен минимальный протективный уровень антител к *A. paragallinarum* ко всем трем серотипам.

Соискателем обоснована целесообразность использования РА для определения антигенной активности в проведении оценки эффективности инактивированных вакцин против гемофилеза птиц.

Научная новизна работы так же подтверждена патентом РФ «Вакцина против гемофилазы птиц инактивированная в форме суспензии "Гемовак"» (№ 2752315, 2021 г.).

Представленные в диссертационной работе результаты исследований были использованы при написании учебно-методических пособий и монографии: «Элементы и этапы биотехнологического производства: Учебно-методическое пособие» (СПб, 2020); «Производство и контроль качества вакцин для ветеринарного применения согласно правил GMP: Учебно-методическое пособие» (СПб, 2020); «Диагностика, профилактика и лечение бактериальных болезней птиц: Монография (Москва, 2023).

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях регионального и международного значения.

Материалы диссертации опубликованы в 31 научной работе, в том числе 10 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, одна статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Web of Science и Scopus).

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Панкратовым Сергеем Вячеславовичем, отвечает требованиям пп. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842 ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

26.08.2025 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор  
кафедры ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна  
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент  
кафедры ветеринарной микробиологии,  
инфекционных и инвазионных болезней  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна  
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1  
8(3812) 25-05-19  
e-mail: [ti.lorengel@omgau.org](mailto:ti.lorengel@omgau.org)

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель заверяю  
начальник отдела по труду и управлению персоналом

