

## ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Новиковой Оксаны Борисовны «Разработка способов профилактики и усовершенствование методов диагностики бактериальных болезней птиц», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная необходимостью создания отечественных средств профилактики бактериальных болезней птиц, в первую очередь вакцин, из циркулирующих в России штаммов, не уступающих в качественных характеристиках импортным, но обладающих преимуществом в цене реализации по сравнению с зарубежными.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что изучено биоразнообразие патогенных микроорганизмов, выделяемых от сельскохозяйственной птицы разных видов (кур яйценоских кроссов, бройлеров, индеек, перепелов, гусей и уток) и возрастов на птицефабриках различного технологического направления, выявлен удельный вес сальмонелл и клостридий в спектре выделенной микрофлоры.

Модифицирована методика выделения *Clostridium perfringens* из патологического материала и разработан альтернативный метод двойной индикации с промежуточным накоплением. Предложена методика типирования культур *Clostridium perfringens* в реакции нейтрализации с сыворотками антитоксическими Клостридиум перфрингенс типов А, С, D диагностическими на модели развивающихся куриных эмбрионов (РКЭ) 7-суточного срока инкубации.

Разработан и использован на практике новый способ быстрого генотипирования бактериальных изолятов, выделенных от птиц разных видов, основанный на методе двойного расщепления и избирательного мечения фрагментов ДНК (ДРИМ).

Изучена и выявлена эффективность средств неспецифической защиты на основе органических кислот – кормовых добавок «КЛИМ», «КЛИМ Гидро», «КЛИМ Термо» для профилактики анаэробной энтеротоксемии птиц; установлена антибактериальная активность подкислителей «Сальмоцил FL», «Сальмоцил F» в отношении основных возбудителей бактериальных болезней птиц.

Создан препарат специфической профилактики анаэробной энтеротоксемии птиц – вакцина инактивированная сорбированная. Разработана технология изготовления и подготовлен проект НД на вакцину. Опытный образец вакцины инактивированной сорбированной против анаэробной энтеротоксемии птиц испытан на яйценоской птице и бройлерах в экспериментальных условиях.

Разработана технология изготовления вакцины инактивированной эмульгированной против сальмонеллеза птиц «Сальмокрон», биопрепарат испытан в экспериментальных и производственных условиях. Вакцина зарегистрирована, регистрационный номер ПВР-1-9.0/02708 от 11.01.2017 г.

Получено два патента: патент на полезную модель Ru 173791 «Чашка Петри» и патент на штамм сальмонеллезного бактериофага Ru 2342429 C1 «Штамм бактериофага *Bacteriophage Salmonella IBP-1*, обладающий лизующей активностью по отношению к *S. Enteritidis*».

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключается в том, что на основе исследований разработаны методические положения «Контроль сальмонелла-энтеритидис инфекции птиц» и «Диагностика, профилактика и меры борьбы с анаэробной энтеротоксемией птиц». Методические положения рассмотрены и одобрены на Ученом совете ВНИВИП и на секции «Патология и профилактика болезней птиц», утверждены в Отделении ветеринарной медицины Россельхозакадемии академиком Смирновым А.М. Разработанные методические положения могут быть использованы в работе врачами-бактериологами лабораторий птицефабрик и бактериологических отделов ветеринарных лабораторий. Разработано и утверждено учебно-методическое пособие «Выявление и генотипирование возбудителей сальмонеллеза птиц (*S. Enteritidis*, *S. Typhimurium*, *S. Infantis*) молекулярно-биологическими методами».

Материалы диссертационной работы используются при чтении лекций и для проведения практических занятий на курсах повышения квалификации для ветеринарных врачей, врачей-бактериологов, специалистов птицеводческих предприятий «Диагностика болезней птиц бактериальной и паразитарной этиологии», «Лабораторная диагностика болезней птиц бактериальной этиологии», «Лабораторное обеспечение системы контроля бактериальных болезней птиц и выпуска безопасной продукции птицеводства», «Организация системы контроля бактериальных болезней птиц, применения антимикробных препаратов и выпуска безопасной продукции птицеводства», «Лабораторное обеспечение системы контроля антимикробных препаратов (СКАМП)»; на курсах повышения квалификации отдела питания птицы ВНИТИП «Современные технологии в кормопроизводстве, кормлении высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок» (для технологов птицевладельцев и комбикормовых предприятий, ветврачей, заведующих зоо- и ветлабораториями, зоотехников по кормам, преподавателей вузов); на курсах повышения квалификации отдела инкубации ВНИТИП «Актуальные проблемы и пути их решения в современной практике инкубации яиц сельскохозяйственной птицы».

Результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедре микробиологии, вирусологии и иммунологии и кафедре эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

1.4. *Высокий научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы заключением*, включающим научно-обоснованные и достоверные выводы и практические предложения.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата.* Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной ветеринарной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора.

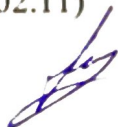
По материалам диссертации опубликовано 100 работ, в том числе 25 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций, 2 – статьи в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Web of Science и Scopus), 2 – монографии, одно учебно-методическое пособие, два методических положения.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Новиковой Оксаны Борисовны «Разработка способов профилактики и усовершенствование методов диагностики бактериальных болезней птиц», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики. Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9-11. Положение .....), а ее автор Новикова О.Б. заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности»  
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,  
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.02, 03.02.11)

 Александр Васильевич Пашкин

Доцент кафедры «Микробиология, вирусология, биотехнология, радиобиология и безопасность жизнедеятельности»  
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,  
кандидат ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11)

 Павел Александрович Горбунов

«20» сентября 2021 г.

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел. раб. 466-77-08; e-mail: [pa-gorbunov@bk.ru](mailto:pa-gorbunov@bk.ru)

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11- паразитология.

Подпись Паушина А.В.  
Горбунова П.А.  
ЗАВЕРЯЮ: Сидорова О.А. Сидорова  
директор канцелярии

