

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
П.А.СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 1, тел. (3812) 65-11-46, факс 65-17-35

Утверждаю
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Новиков Ю.И.
2024 г.

ОТЗЫВ
ведущей организации

на диссертационную работу Цахаевой Райганат Омариовны на тему «Усовершенствование специфической профилактики и анализ эпизоотической ситуации по сальмонеллезу кур в Дагестане», представленную в диссертационный совет и № 5.2.016.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

1. Актуальность темы диссертационной работы. Птицеводство является одним из ведущих направлений в отрасли животноводства, призванным удовлетворять потребности населения в мясе, мясопродуктах и яйце. Сальмонеллез одна из наиболее опасных бактериальных болезней кур, которая приводит к серьезным экономическим потерям за счет снижения продуктивности и падежа. Данная болезнь является не только ветеринарной проблемой, но и медицинской — потребление контаминированных возбудителем продуктов питания представляет серьезную угрозу с точки зрения потенциальной опасности заражения людей. Ситуация осложняется бесконтрольным и бессистемным применением антибиотиков при выращивании птицы, что приводит к появлению антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, в том числе рода *Salmonella*. С учетом изменяющейся эпидемиологической ситуации и появления новых, в том числе антибиотикорезистентных, штаммов сальмонелл, необходимо постоянно совершенствовать методы диагностики и профилактики сальмонеллеза у кур. Таким образом профилактика и контроль сальмонеллеза кур имеют большое значение как с позиции охраны здоровья птицы, так и с социально-экономической точки зрения, а диссертационная работа Цахаевой Райганат Омариовны на тему «Усовершенствование специфической профилактики и анализ эпизоотической ситуации по сальмонеллезу кур в Дагестане» является, несомненно, актуальной.

2. Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность и новизна исследования, выводов и рекомендаций, представленных в диссертационной работе Цахаевой Райганат Омариевны основаны на анализе эпизоотической ситуации в 193 неблагополучных пунктах по инфекционным болезням в Республике Дагестан,⁴⁷ а также изучении клинико-патологоанатомических изменений при сальмонеллез у 130 цыплят и 56 взрослых кур. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом обработанных автором статистических данных, объективными методическими подходами к проведению опытов, результатами биологических исследований патматериала, проведением опытов в трехкратной повторности. Экспериментальный опыт по совместному применению вакцин «Авивак-Сальмовак» и иммуномодулятора гамавит был проведен на 30 цыплятах из которых составили две группы-аналоги.

В рамках научной работы на основе анализа данных ветеринарной отчетности и результатов собственных исследования автором изучена структура болезней птиц в Дагестане в период с 2016 по 2020 год, отмечено преобладание бактериальной патологии, в том числе колибактериоза — 25,4% от общего количества неблагополучных пунктов, сальмонеллеза (13,5%), стафилококкоза (7,3%), стрептококкоза (16,6%) и пастереллеза (9,8%). Среди вирусной патологии автор отмечает значительное распространение болезни Ньюкасла (12,9%).

Среди культур сальмонелл выделенных автором из патматериала павших кур и проб с объектов внешней среды отмечается преобладание вида *S. enteritidis* (74,0%). Культуры сальмонелл, выделенные от павших и вынужденно убитых кур, вызывали гибель 80-96% зараженных цыплят и 72-84% белых мышей. Автором установлена резистентность сальмонелл, выделенных из патматериала павших кур и объектов внешней среды к основным антибактериальным препаратам, применяемым в птицеводческих хозяйствах, в частности к левомецетину обнаружена устойчивость у 58,3% исследованных культур; стрептомицину — 41,7%; к неомицину — 50,0%, к тетрациклину у 41,7% изолятов.

Автором впервые с положительным эффектом испытана усовершенствованная схема специфической профилактики сальмонеллеза с использованием вакцины «Авивак-Сальмовак» и иммуномодулятора гамавит. Установлена специфичность и продолжительность гуморального иммунитета у вакцинированной птицы. Определена экономическая эффективность одновременного применения вакцины «Авивак-Сальмовак» и иммуномодулятора гамавит.

3. Соответствие автореферата основным положениям диссертации, подтверждения опубликованных основных результатов диссертации. Автореферат диссертации Цахаевой Райганат Омариевны соответствует тексту диссертации, содержит все разделы и подразделы диссертации и раскрывает ее основные положения. Автореферат оформлен по требованиям ВАК РФ и ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №811-ст от 13.12.2011 г.

Полученные автором результаты и предложенные рекомендации логичны и обоснованы анализом фактического материала, полученного в ходе научного исследования. Выводы, сделанные автором, вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленной цели и задачам.

Основные материалы диссертации изложены в десяти научных работах, в том числе в четырех научных статьях опубликованных в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и одна статья в журнале, индексируемом в Международной реферативной наукометрической базе Scopus. В публикациях в полной мере отражены основные положения диссертации.

4. Оценка содержания диссертации, вопросы и замечания. Представленная диссертация Цахаевой Райганат Омариевны на тему «Усовершенствование специфической профилактики и анализ эпизоотической ситуации по сальмонеллезу кур в Дагестане» является завершенной научно-квалифицированной работой. Диссертационная работа изложена на 128 страницах компьютерного текста и включает следующие разделы: введение, обзор литературы, результаты собственных исследований, заключение, практические предложения, список сокращений и условных обозначений, список литературы и приложения. Список использованной литературы включает 205 источников, в том числе 23 — иностранных авторов. Результаты исследования диссертанта подтверждены 13 рисунками, 15 таблицами.

В разделе «Введение» соискателем сформулирована актуальность темы, обозначена цель и задачи исследований, отражена научная новизна и ценность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость. На защиту вынесено шесть положений, которые отражают основное содержание работы.

Раздел «Обзор литературы» содержит системный анализ отечественной и зарубежной литературы по биологическим особенностям, антигенной структуре, патогенезу, и современным методам диагностики и профилактики сальмонеллезозов, особое

внимание уделено вопросам чувствительности сальмонелл к антибактериальным препаратам, а также эпизоотической ситуации по сальмонеллезам птиц в Республике Дагестан.

В разделе «Результаты собственных исследований» автором проведен анализ эпизоотической обстановки по болезням кур инфекционной патологии в Дагестане и описаны клинико-патологоанатомические изменения при сальмонеллезе кур. Изучены вирулентные свойства культур сальмонелл, выделенных из патматериала от кур и проб с объектов внешней среды. Изучена чувствительность выделенных культур сальмонелл к антибактериальным препаратам, а также влияние иммуномодулятора гамавит на иммунный статус цыплят при совместном применении с вакциной «Авивак-Сальмовак». Проведено производственное испытание усовершенствованного способа иммунизации цыплят и рассчитана экономическая эффективность при одновременном применении вакцины «Авивак-Сальмовак» и иммуномодулятора гамавит.

В заключении подведены итоги проведенной работы, представлены выводы и практические предложения. Выводы согласованы с поставленными задачами и соответствуют тематике работы.

Диссертационная работа завершена списками: сокращений, условных обозначений и литературы. В приложении представлены документы, подтверждающие разработки и их внедрение.

Текст диссертации изложен на 128 страницах, представлен по общепринятой форме. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

5. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Положения, вынесенные соискателем на защиту обоснованы, поскольку имеют практическое и теоретическое значение, что служит основой для рекомендаций по использованию их результатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации:

1. Практикующим ветеринарным специалистам и работникам ветеринарных лабораторий в плановом порядке проводить мониторинг чувствительности сальмонелл к антибиотикам с учетом выявленных тенденций распространенности штаммов сальмонелл в Дагестане и их резистентности.

2. В процессе ветеринарного обслуживания птицефабрик, при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий по сальмонеллезу, сочетать иммунизацию вакциной Авивак-Сальмовак с применением иммуномодулятора гамавит в течение 5 дней.

3. Использовать при подготовке ветеринарных специалистов и на курсах повышения квалификации практических ветеринарных врачей разработанные автором Методические рекомендации «Учебно-методическое пособие для студентов очной и заочной формы обучения и практических ветеринарных врачей».

4. Продолжить научные изыскания по разработке и изучению особенностей этиологической структуры инфекционных болезней птиц в Дагестане.

6. Вопросы и замечания.

Подчеркивая актуальность, новизну и значимость исследований, считаем необходимым высказать ряд вопросов и замечаний:

1. Проводили ли в птицеводческих хозяйствах специфическую профилактику болезни Ньюкасла? Как подтверждали диагноз на вирусную инфекцию?

2. На основании каких исследований указываете 50 неблагополучных пунктов по вирусным инфекциям в период с 2016 по 2020 гг. (вывод №1).

В качестве замечаний:

- В таблице №1 в столбике «Наименование инфекций» приведен перечень микроорганизмов, а не инфекций (рис. 1).

- Подписи к рисункам (рис. 5, 6, 7, 8, 11, 13) не содержат полной информации (возраст птицы, видовая принадлежность возбудителя).

Высказанные вопросы и замечания не снижают ценность диссертации и могут быть учтены автором в дальнейшей научной работе.

7. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа Цахаевой Райганат Омариовны на тему «Усовершенствование специфической профилактики и анализ эпизоотической ситуации по сальмонеллезу кур в Дагестане», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и соответствует паспорту специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных. Диссертация по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, по объему и уровню проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

* Отзыв на диссертацию Цахаевой Райганат Омариовны на тему «Усовершенствование специфической профилактики и анализ эпизоотической ситуации по сальмонеллезу кур в Дагестане», рассмотрен и утвержден на расширенном заседании кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ (протокол № 10 от 01.03.2024 года).

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор, доктор ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 16.00.02 Патология, онкология и морфология животных)

 Конев Алексей Владимирович

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент, кандидат ветеринарных наук (16.00.03 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

 Лещёва Надежда Алексеевна

644008 г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Тел. 8(3812) 25-05-19 e-mail: vi.pleshakova@omgau.org