

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный аграрный
университет»

(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
346493, Ростовская область, Октябрьский район,
пос.Персиановский, ул.Кривошлыкова, 24
Тел/факс (86360)3-61-50

www.dongau.ru Email: dongau@mail.ru

17.01.2025 № 55
на № _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Донской государственный аграрный
университет», доктор сельско-
хозяйственных наук, профессор


В.Х. Федоров
« 17 _____ 2025 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донской государственный аграрный университет»
на диссертационную работу Чальшевой Эльвиры Ивановны
на тему: «Эпизоотическая ситуация по паразитозам индеек в хозяйствах
промышленного типа и совершенствование мер борьбы», представленную к
защите в диссертационный совет 24.1.249.04, созданный на базе федерального
государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный
центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной
ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской Академии
Наук» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 1.5.17 Паразитология

Актуальность темы. На сегодняшний день, в условиях промышленного
ведения отрасли индейководства при содержании большого поголовья птицы на
ограниченной производственной площади, существует высокий риск
возникновения вспышек паразитарных болезней: эймериоза, гистомоноза,
криптоспоридиоза, аскаридиоза и гетеракидоза. Огромное значение в

предупреждении инвазионных болезней индеек имеют эпизоотическое обследование хозяйств, проведение профилактических противоэпизоотических мероприятий с полным охватом поголовья молодняка, своевременная механическая очистка и дезинвазия помещений, а также разработка рекомендаций по комплексной борьбе с эндо- и экзогенными стадиями эймерий в условиях индейководческих хозяйств. Диссертационная работа Чалышевой Эльвиры Ивановны посвящена изучению распространения паразитозов индеек в хозяйствах промышленного типа и совершенствованию мер борьбы с ними, в связи с чем она является весьма актуальной для ветеринарной науки и практики.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором получены новые данные по распространению, возрастной и сезонной динамике зараженности индюшат эймериями в промышленных птицеводческих хозяйствах Московской, Рязанской, Пензенской и Тульской областей Российской Федерации. У индюшат при напольной технологии их содержания установлены следующие виды эймерий: *Eimeria meleagriditis* (60,0%), *E. gallopavonis* (25,0%), *E. meleagridis* (10,0%), *E. adenoeides* (5,0%).

В индейководческих хозяйствах Центрального региона России определена контаминация объектов внешней среды ооцистами *Eimeria* spp.

Впервые для контроля экзогенной и эндогенной стадий развития эймерий в условиях индейководческих хозяйств промышленного типа предложена комплексная программа, которая в условиях производства обеспечила 93,05%-ную интенсэфективность и хорошо переносилась индюшатами в течение периода назначения.

Поликомпозиционное средство дезинвазии в 1,0%-ной концентрации, действующими веществами которого являются параклорметаксифенол 36% и сульфоновая кислота, оказало губительное действие на ооцист *Eimeria* spp., ИЭ – 97,47%. Применение толтразурила 2,5%-ного совместно с пребиотиком ветелакт улучшило используемую в хозяйстве программу борьбы с эймериозом индеек, снизило количество повреждений кишечника,

вызванных эймериями, и способствовало повышению сохранности поголовья на 8,4% и продуктивности молодняка на 10,8%.

Значимость для науки и практики полученных результатов работы. По материалам проведенных исследований получен патент на изобретение №2786886 от 26.12.2022 года «Средство дезинвазии объектов внешней среды против ооцист эймерий индеек» и разработаны «Методические рекомендации по комплексному контролю эндо- и экзогенных стадий развития паразитов в условиях индейководческих хозяйств промышленного типа», которые были рассмотрены и одобрены на заседании научно-методической комиссии ВНИИП (протокол №3 от 21 октября 2021 года) и на заседании ученого совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (протокол №5 от 30 ноября 2021 года). Участвуя на XXIV Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2022», разработка отмечена дипломом и серебряной медалью МСХ РФ.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность. Использованные соискателем материалы и методы исследований, большой объем выборки изучаемых объектов обеспечили выполнение поставленных задач и обоснование научных положений, раскрытых в диссертационной работе.

Достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений, так как они базируются на большом экспериментальном материале. Основными объектами проведения экспериментальной части исследований являлись крупные промышленные птицеводческие предприятия по выращиванию индейки, расположенные на территории Центральной России: ООО «Рудо-Индостар» Старожиловского района Рязанской области (поголовье 25,5 тыс., производственная мощность – 1 300 тонны мяса птицы в год); ООО «Бронницкая птицефабрика» («Лобановская индейка») Раменского района Московской области (поголовье 60 тыс., производственная мощность – 1 800 тонн мяса птицы в год); ЗАО «Краснобор» (ГК «Черкизово» с 2021 года) Ленинского района Тульской

области (поголовье 550 тыс., производственная мощность 28 750 тонн мяса птицы в год); ООО «ПензаМолИнвест» (ГК «Дамате») Нижнеломовского района Пензенской области (поголовье – 4,3 млн., производственная мощность – 154 900 тонн мяса птицы в год).

Полученные экспериментальные данные подвергнуты статистическому анализу по методике Н.А. Плохинского и статистической обработке с использованием критерия Стьюдента при помощи программы Microsoft Excel с определением средних величин, их ошибки и уровня достоверности.

Апробация результатов исследований. По результатам проведенных исследований по теме диссертации опубликовано 14 научных работ, в которых изложены основные научные положения и выводы по работе, 5 из них в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 1.5.17 Паразитология и относящихся к 1 квартилю (журналы «Ветеринария» и «Российский паразитологический журнал»). Материалы диссертации были доложены на Международных научно-практических конференциях «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» (г. Москва, 2019–2023 гг.) и Международном научном форуме «Наука и инновации – современные концепции» (г. Москва, 2022 г.), включены в конкурсные проекты и отмечены дипломом и серебряной медалью на XXIV Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2022» (г. Москва).

Личный вклад соискателя. Представленная диссертационная работа является результатом четырехлетних научных исследований автора по вопросам распространения, возрастной и сезонной динамики зараженности молодняка индеек эймериями при напольной технологии их выращивания; контаминации объектов внешней среды инвазионными элементами; культивирования ооцист эймерий, их видовой идентификации; переносимости лечебной и повышенных доз толтразурила; изучения противоэймериозной активности препаратов, проведенных в условиях индейководческих хозяйств

Московской, Рязанской, Пензенской и Тульской областей РФ. Все этапы исследований выполнены автором лично под руководством научного руководителя – доктора ветеринарных наук, профессора Р. Т. Сафиуллина.

Соответствие диссертации паспорту специальности. Диссертационная работа Чалышевой Э. И. соответствует паспорту научной специальности 1.5.17 Паразитология по следующим пунктам: п. 3. Изучение фауны паразитических организмов, формирования их ареалов, закономерностей географического распределения паразитов, в том числе для возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений; п. 9. Разработка новых методов диагностики и лечения паразитарных болезней человека, животных и растений; п. 10. Эпидемиология, эпизоотология, эпифитология паразитарных, а также природно-очаговых трансмиссивных заболеваний; п. 11. Разработка эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Основные научные положения, выводы и практические предложения, содержащиеся в диссертации, можно рекомендовать к использованию в производственных условиях индейководческих хозяйств промышленного типа, а также в учебном процессе вузов.

Оценка оформления, содержания, завершенности работы, обоснованности выводов и практических предложений. Диссертационная работа Чалышевой Э. И. изложена на 143 страницах компьютерного текста. Работа иллюстрирована 21 рисунком и 19 таблицами. По своей структуре она соответствует утвержденной форме (выполнена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 СИБИД. Диссертация и автореферат диссертации) и включает в себя следующие структурные элементы: титульный лист; оглавление; текст диссертации; список сокращений и условных обозначений; список литературы и приложения.

Текст диссертации включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, результаты исследований,

обсуждение результатов, заключение, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы.

Во введении (стр. 4–10) изложены актуальность и степень разработанности темы; грамотно сформулированы цель и задачи исследования; показаны новизна, теоретическая и практическая значимость работы; приведена методология с основными методами исследований, использованными в работе; представлены основные положения, выносимые на защиту. Также в данном разделе соискатель сообщает о достоверности и апробации результатов проведенных исследований, о личном вкладе в написание диссертационной работы, приводит данные об объеме и структуре диссертации и выражает благодарности лицам, оказавшим научное руководство и помощь при проведении исследований.

В обзоре литературы (стр. 11–31) автором представлены данные о распространении эймериоза индеек в различных регионах Российской Федерации, а также некоторых странах ближнего и дальнего зарубежья; описаны средства и методы борьбы с эймериозом индеек в хозяйствах промышленного типа; приведена краткая характеристика развития отрасли индейководства в Российской Федерации за период с 2012 по 2023 гг.

Раздел «Собственные исследования» состоит из подраздела «Материалы и методы» (стр. 32–46), в котором представлено подробное описание объектов проведения экспериментальной части диссертационной работы и описаны методики, необходимые для реализации поставленных цели и задач исследований.

Раздел «Результаты исследований», непосредственно касающийся результатов проведенной работы (стр. 47–96), состоит из четырех подразделов, в которых автором последовательно изложены полученные результаты, вытекающие из поставленных задач.

В подразделе «Изучение распространения, возрастной и сезонной динамики зараженности индеек эймериями» (стр. 47–56) автором проведен анализ интенсивных и экстенсивных показателей эпизоотического процесса

при эймериозе индеек, таких как: интенсивность и экстенсивность инвазии, возрастная и сезонная динамика зараженности эймериями птицы в различных индейководческих хозяйствах Центральной России.

Подраздел «Контаминация объектов внешней среды ооцистами эймерий в хозяйствах промышленного типа» (стр. 56–59) позволил автору сделать заключение, что объекты внешней среды, загрязненные ооцистами *Eimeria spp.*, являются основными факторами передачи возбудителей эймериоза от зараженных индюшат к восприимчивым. Выделение с пометом большого количества ооцист эймерий способствует их распространению в птичниках, а их устойчивость во внешней среде обеспечивает повсеместное заражение молодняка. Таким образом, по данным автора, загрязненность объектов внешней среды ооцистами эймерий является основным показателем неблагополучия индейководческих хозяйств промышленного типа.

В подразделе «Культивирование ооцист *Eimeria spp.* индюшат и их видовая идентификация» (стр. 60–64) представлены результаты изучения этиологической структуры возбудителей ассоциативной эймериозной инвазии молодняка индеек, выявленной в одном из крупных птицеводческих предприятий Тульской области. Результаты проведенных исследований показали, что в данном птицеводческом предприятии у молодняка индеек циркулирует 4 вида эймерий: *Eimeria meleagritidis* (60,0%), *Eimeria gallopavonis* (25,0%), *Eimeria meleagroidis* (10,0%) и *Eimeria adenoides* (5,0%), которые действуют на организм восприимчивой птицы как в виде моноинфекции, так и в виде паразитоценозов. Причем установлено, что ассоциации эймерий, вызывающих заболевание у индюшат носят динамичный характер, они постоянно подвержены изменениям, как количественно, так и качественно.

Проведенные в подразделе «Сравнительная оценка методов диагностики эймериозов молодняка индеек» испытания (стр. 64–68) показали наилучшую эффективность комбинированных методов Дарлинга 2 и Мак Мастера. Эффективность метода Фюллеборна была заметно ниже.

В подразделе «Изучение противоэймериозной активности препаратов в эксперименте и производственных условиях» (стр. 69–96) автором изучены: лечебно-профилактическая эффективность комплексного средства кенококс при эймериозе индеек; переносимость лечебной и повышенных доз толтразурила, основные клинические и биохимические показатели крови индюшат до и после назначения повышенных доз препарата; эффективность поликомпозиционного средства для дезинвазии против спорулированных ооцист эймерий в эксперименте; проведено производственное испытание комплексной программы по контролю эндо- и экзогенных стадий эймерий в условиях неблагополучного индейководческого хозяйства.

В разделе «Обсуждение результатов» (стр. 97–102) автором дано обсуждение результатов собственных исследований и опубликованных данных отечественной и иностранной литературы по распространению эймериоза индеек в хозяйствах промышленного типа и эффективности применения лекарственных препаратов и средств дезинвазии против эндогенных и экзогенных стадий кокцидий. Этот раздел показал способность автора анализировать полученные в ходе исследований данные.

В разделе «Заключение» (стр. 103–105) диссертант обобщил результаты проведенных исследований по изучаемым вопросам.

По итогам проведенных исследований автором сформулированы практические предложения (стр. 106–107) и представлены перспективы дальнейшего развития темы (стр. 108), что позволяет сделать заключение о завершенности диссертационной работы.

Список литературы (стр. 110–143) включает 219 источников, из них 74 – на иностранном языке.

Приложения к диссертации (стр. 134–133) представлены документами, подтверждающими теоретическую и практическую значимость результатов исследований (патент на изобретение №2786886; титульный лист и стр. 2, 32 методических рекомендаций; диплом об участии в Международном научном форуме «Наука и инновации – современные концепции»; сертификат участника

Международной научной конференции «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями»; диплом и серебряная медаль за участие на XXIV Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2022»).

В целом диссертационная работа Чалышевой Эльвиры Ивановны выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Она оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, написана доступным литературным языком, легко читается.

Однако, несмотря на общую положительную оценку работы, возникли некоторые **вопросы и замечания**:

1. Заявленная соискателем тема диссертации звучит как «Эпизоотическая ситуация по паразитозам индеек в хозяйствах промышленного типа и совершенствование мер борьбы». Однако в самой диссертационной работе подробно описаны особенности эпизоотического процесса при эймериозной инвазии, тогда как об интенсивных и экстенсивных эпизоотологических показателях, характеризующих распространение и проявление других паразитозов индеек в работе практически ничего не сказано.

2. Хотелось бы уточнить, проводил ли автор анализ, как часто регистрируются в индейководческих хозяйствах промышленного типа прочие паразитарные болезни (на основании литературных источников, статистических данных ветеринарной отчетности или результатов собственных исследований)? Если регистрируются, то желательно было бы в работе предоставить нозологический профиль инвазионной патологии индеек.

3. Целесообразнее было бы объединить разделы диссертационной работы 3, 4 и 5 в один общий раздел «Собственные исследования», разбив его на подразделы «Материалы и методы», «Результаты исследований» и «Обсуждение результатов».

4. Хотелось бы уточнить у автора, какова экономическая эффективность предлагаемого комплекса лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий?

5. Имеются ли акты внедрения предлагаемой соискателем системы лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий в производственный процесс птицеводческих предприятий?

6. В работе имеются единичные невыверенные опечатки и неудачные стилистические выражения и обороты.

Необходимо отметить, что указанные вопросы и замечания не имеют принципиального значения, скорее носят дискуссионный характер, в большей степени свидетельствуют об интересе, вызванном к выполненной соискателем диссертационной работе, и не могут повлиять на ее общую положительную оценку.

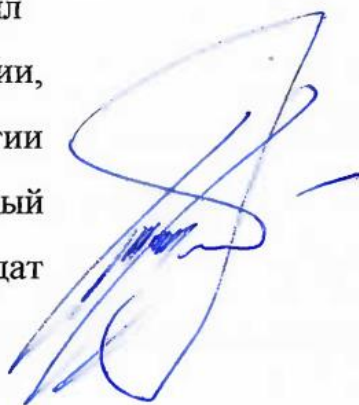
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Чалышевой Эльвиры Ивановны на тему: «Эпизоотическая ситуация по паразитозам индеек в хозяйствах промышленного типа и совершенствование мер борьбы» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение задач в области паразитологии, имеющих существенное значение для промышленного индейководства.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Чалышевой Эльвиры Ивановны на тему: «Эпизоотическая ситуация по паразитозам индеек в хозяйствах промышленного типа и совершенствование мер борьбы» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539, от 26.09.2022 №1690, от 26.01.2023 №101, от 18.03.2023 №415, от 26.10.2023 №1786, от 25.01.2024 №62, от 16.10.2024 №1382), а ее автор – Чалышева Эльвира Ивановна – достоин присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 1.5.17 Паразитология.

Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на заседании кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (протокол №6 от «26» декабря 2024 года).

Отзыв ведущей организации составил заведующий кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук, доцент



Тамбиев Тимур
Сергеевич

Подпись зав. каф. Тамбиева Т.С. заверяю,
ученый секретарь ученого совета, доцент



Г.Е. Мажуга

Контактная информация:

Почтовый адрес: зд. 24, ул. Кривошлыкова, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская область, Российская Федерация, 346493.

Адрес электронной почты (E-mail): dongau@mail.ru; mail@dongau.ru.

Контактный телефон: +7(86360) 3-61-50.