

ОТЗЫВ

Официального оппонента Акбаева Рамазана Магаметовича на диссертацию **Качановой Екатерины Олеговны** «Особенности эймериоза цыплят-бройлеров при напольной технологии их выращивания и комплексный контроль экзо-и эндогенных стадий кокцидий в условиях птицефабрик в Центральном регионе России», представленной к публичной защите в Диссертационный совет Д 006.033.04 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «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 03.02.11 – Паразитология.

Актуальность избранной темы. Птицеводство – ведущая отрасль сельского хозяйства, обеспечивающая население высококачественным мясом и яйцами. Главнейшая задача ветеринарии и зоотехнии – это сохранение здоровья и получение здорового приплода от животных для обеспечения нашей страны продуктами питания наивысшего качества.

Эймериоз кур – одна из распространенных паразитарных болезней, причиняющий значительный ущерб бройлерному птицеводству. При заболевании птиц эймериозом экономический ущерб определяется снижением мясной продуктивности, затратами на проведение лечебно-профилактических мероприятий, направленных на ликвидацию болезни, а в некоторых случаях и падежом птиц.

К сожалению, практически всем видам эймерий присуща высокая адаптивность к применяемым для борьбы с ними препаратам. В соответствии с этим, выбор диссертантом темы и ее разработка является актуальной и не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все научные положения, выводы, предложения, а также рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, считаем аргументированными и обоснованными. Автором, на основе всестороннего анализа значительного литературного

материала (280 источников, из них – 107 иностранных) к решению была поставлена четко сформулированная цель проанализировать распространение эймериоза цыплят-бройлеров при разных способах содержания (клеточная, на подстилке и на обогреваемом полу без подстилки), а также разработать эффективную комплексную программу для борьбы с эндогенными и экзогенными стадиями эймерий у цыплят-бройлеров на птицефабриках промышленного типа.

Для достижения поставленной цели диссертант изучила распространение, сезонную и возрастную динамику зараженности цыплят-бройлеров эймериями при клеточной и напольной технологии выращивания; определила загрязненность ооцистами эймерий объектов внешней среды на птицефабриках при разных технологиях выращивания бройлеров; провела культивирование ооцист эймерий цыплят-бройлеров с последующим определением их видовой идентификацией; отработала параметры ПЦР-диагностики эймериоза цыплят бройлеров; изучила влияние обогреваемого пола в птицеводческих помещениях на динамику выделения ооцист эймерий, на клиническое состояние цыплят, а также на физико-химические и микробиологические показатели мяса при выращивании цыплят-бройлеров; определила основные этапы комплексной программы по борьбе с эндо- и экзогенными стадиями эймерий на птицефабриках промышленного типа при напольном выращивании бройлеров; выявила лечебно-профилактическую и экономическую эффективность комплексной программы при совместном применении противоэймериозного препарата и средства дезинвазии при напольном содержании бройлеров; разработала рекомендации по комплексной программе по контролю эндо- и экзогенных стадий эймерий на птицефабриках промышленного типа при напольном выращивании бройлеров.

В результате проведенных исследований диссертантом получены новые данные по распространению, а также сезонной и возрастной динамики зараженности цыплят-бройлеров эймериями при различных технологиях

выращивания. Диссертантом успешно испытана новая комплексная программа по контролю экзогенных и эндогенных стадий эймерий у цыплят-бройлеров при выращивании на полу при совместном применении средства дезинвазии, кокцидиоцида и ионофорного антибиотика. Автором по материалам проведенных исследований получен патент Р.Ф. №2640500 «Способ дезинвазии против ооцист кокцидий птиц» от 09.01.2018 г. Бюл. №1.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

На основании проведенных исследований получены новые данные по распространению эймериоза у цыплят-бройлеров, выращиваемых на обогреваемом полу в условиях птицефабрик промышленного типа.

По материалам исследований разработаны «Методические рекомендации по комплексной программе по контролю эндогенных и экзогенных стадий эймерий у цыплят-бройлеров при напольной технологии содержания в условиях промышленного производства», одобренные на заседании методической комиссии «Инвазионные болезни животных», протокол №1 от 17 мая 2019 г.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность исследований автора подтверждена значительным объемом фактического материала с использованием различных методов исследования и статистической обработкой данных.

Качанова Екатерина Олеговна является основным исполнителем научной работы на всех этапах исследований. Участие соавторов отражено в совместно изданных научных публикациях (18, из них 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, а одна в журнале из базы данных Scopus, один патент). Также автор подготовила доклады и выступила на шести научно-практических конференциях.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации. Диссертация Качановой Е.О. представляет собой законченное, самостоятельное, паразитологическое исследование, в работе представлен

большой объем научных исследований. Диссертация написана хорошим литературным языком и построена логично.

Диссертация изложена на 187 страницах компьютерного текста, включает введение, обзор литературы, собственные исследования (материалы и методы), результаты, обсуждение результатов, заключение, практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, список используемых сокращений, список используемой литературы и приложение.

Работа хорошо иллюстрирована и содержит 22 таблицы и 22 рисунка. Материалы диссертации изложены грамотно и логично. Обсуждение результатов собственных исследований в соответствии с обзором литературы подчеркивает их актуальность и новизну.

Проведенный анализ обзора литературы позволил автору правильно определить основное направление научно-исследовательской работы и поставить цель. Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне, научная и практическая значимость не вызывает сомнений. Несомненную ценность для практической ветеринарии представляют приведенные схемы лечебно-профилактических мероприятий на производствах при борьбе с эймериозом сельскохозяйственных птиц.

Представлены новые сведения по распространению эймериоза сельскохозяйственных птиц в определенных областях страны.

В связи с вышеизложенным работу Качановой Екатерины Олеговны следует признать актуальной, а полученные результаты новыми.

Результаты собственных исследований изложены последовательно и в соответствии поставленным задачам исследования. Имеется достаточно подробное описание методик экспериментов и хода их проведения, а также присутствуют аналитические данные.

В конце работы диссертант приводит заключение, вытекающее из собственных исследований, дает практические предложения. Автореферат диссертации в полной мере отражает основные положения диссертационной работы. К диссертационной работе и автореферату принципиальных

замечаний нет. Диссертация легко читается и воспринимается, хотя имеются некоторые **замечания и пожелания**.

- Некоторые рисунки, к примеру 11 и 12, не дополнены смысловым значением. Подписаны рисунки лаконично – «Ооцисты в опытной и контрольной группах», без указания вида паразитов.
- Приведенные в тексте диссертации рисунки (фотографии) укажите как оригинальные.
- Какие антикокцидийные препараты и средства применялись на птицефабриках, где Вы проводили опыты?

Однако указанные недостатки не носят принципиального значения и не снижают общей, весьма положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Качановой Екатерины Олеговны на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук на тему «Особенности эймериоза цыплят-бройлеров при напольной технологии их выращивания и комплексный контроль экзо- и эндогенных стадий кокцидий в условиях птицефабрик в Центральном регионе России», несомненно, представляет научный и практический интерес. В целом диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне, раскрывающей новые данные по эймериозам сельскохозяйственной птицы в условиях птицеводческих хозяйств промышленного типа Владимирской и Московской областях. В работе изложены результаты, позволяющие классифицировать их как научно обоснованные разработки по актуальности, уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, новизне и практической значимости рассматриваемая диссертационная работа Качановой Екатерины Олеговны соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения искомой

