

Отзыв

официального оппонента доктора ветеринарных наук Катаевой Татьяны Семеновны на диссертационную работу Мухаммадиевой Алины Сергеевны на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленной в диссертационный совет 35.2.016.01 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы выполненной диссертационной работы.

Гельминтозы у сельскохозяйственной птицы – это распространенная проблема птицеводства. Нематоды, а именно гетеракисы, обитающие в слепой кишке, ухудшают состояние здоровья птицы, приводят к расстройству пищеварения, замедляют набор веса, приводят к снижению яйценоскости. Зараженный молодняк отстает в росте и развитии. Непринятие современных мер может привести к гибели значительной части поголовья.

Полностью оградить птицу от заражения паразитами невозможно. Из-за этого следует регулярно проводить противогельминтную обработку птицы, используя специальные ветеринарные препараты. В случае тяжёлого заражения необходимо применять ветеринарные противоглистные средства, однако они могут не полностью соответствовать заявленным критериям.

Все вышеизложенное послужило основанием для выбора темы данного исследования. Диссертационная работа Мухаммадиевой Алины Сергеевны несомненно актуальна с точки зрения фармакологии и паразитологии, поскольку впервые описывает доклинические исследования антипаразитарного соединения «К-55» и после испытания изучает его эффективность при гетеракидозе индоуток.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Обоснованность научных положений показывает согласованность полученных новых результатов и выводов диссертации. Достоверность научных результатов работы очевидна из статистической обработки, полученные выводы обоснованы, соответствуют поставленным целям и задачам, и сделаны на основе существенного числа проведенных экспериментов. Результаты диссертационной работы убедительны и представлены достаточным иллюстративным материалом. Кроме того, работа проведена на высоком научно-методическом уровне с использованием различных методов исследований. Обсуждение результатов работы проведено с привлечением большого числа источников литературы.

Результаты исследований работы Мухаммадиевой А.С. были представлены на конференциях и семинарах. Эти результаты были также опубликованы в рецензируемых журналах (12 научных работ), в том числе рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ (4 статьи). Получен патент № RU 2758054 C1 от 26.10.2021 года «Антинематодозная композиция для ветеринарии и способ ее получения».

Научная новизна работы.

В диссертационной работе Мухаммадиевой Алины Сергеевны впервые изучены токсикологические свойства на лабораторных животных и антипаразитарная эффективность соединения «К-55» на индоутках. Эти исследования включают определение острой и хронической токсичности средства, местно-раздражающего и аллергенного действия, кумуляционной активности и эмбриотоксичности.

Диссертантом было установлено, что соединение не оказывает негативного воздействия на организм животных, в том числе индоуток, при многократном введении. В результате исследований автор отнес соединение «К-55» к 3 классу опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76 «Классификация и общие требования безопасности».

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Общий объём диссертационной работы составляет 148 страниц машинописного текста. Работа содержит 21 рисунок и 17 таблиц. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения с выводами, списка сокращений, а также списка литературы. Библиография включает 221 источник, среди которых 69 зарубежных авторов.

Во «Введении» диссертант убедительно обосновал актуальность выбранной темы, сформулировал цель и задачи исследования, отражены основные научные положения представлена информация о научных работах.

Обзор литературы содержит анализ современной отечественной и зарубежной литературы и информацию, отражающую современные взгляды на антинематодозные средства и препараты, что демонстрирует эрудицию и знания диссертанта по теме исследований.

В главе «Материалы и методы» большинство составляют методы исследования, что свидетельствует о высоком научном уровне проведенных экспериментов и квалификации диссертанта. В ней описана общая структура исследования, подробно разъяснены использованные методики исследования, основные направления исследования, отражены этические аспекты, методы статистической обработки материала. Использованные в диссертации методы исследования адекватны поставленной цели и задачам работы. Для обработки полученных данных использовались общепринятые методики статистической обработки материала.

«Результаты собственных исследований» хорошо иллюстрированы таблицами, рисунками и графиками, а приведенный статистический анализ подтверждает достоверность полученных данных. В разделе представлены результаты изучения параметров острой, хронической и субхронической токсичности, местно-раздражающих, аллергенных, эмбриотоксических свойств. Автор провел изучение сравнительной антигельминтной и терапевтической эффективности различных доз соединения «К-55» при гетеракидозе индоуток.

В главе «Заключение» обсуждаются полученные результаты исследования. Сформулированные в итоге выводы в полном объеме отражают основные положения работы и отвечают поставленным задачам. Выводы и практические предложения являются логическим завершением диссертационной работы, выполненной на современном научно-методическом оборудовании, соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают полученные результаты.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание работы и научных публикаций, раскрывает основные положения, выносимые на защиту.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Мухаммадиевой А.С. нет. Имеются замечания редакционного характера, которые не влияют на общую положительную оценку выполненного исследования.

В процессе ознакомления с работой возникли следующие вопросы:

1. По какому принципу выявляли лечебную дозу соединения «К-55»?
2. Каков механизм противопаразитарного действия соединения «К-55»?
3. Сколько составляет длительность противопаразитарного действия «К-55»?

Заключение

Диссертационное исследование Мухаммадиевой Алины Сергеевны «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток», представленное на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология является законченной научно-квалификационной работой, которая обладает научной новизной, бесспорной теоретической и практической значимостью.

По своей актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов, обоснованности и достоверности выводов, диссертационная работа полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым ВАК при министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а Мухаммадиева Алина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

24 мая 2024 г.

Официальный оппонент:
доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор кафедры паразитологии,
ветсанэкспертизы и зоогигиены
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет
имени И. Т. Грубилина»



Т. С. Катаева

350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13
Кубанский ГАУ, тел. +7 (861) 221-59-42
Сайт: <https://kubsau.ru>

Личную подпись Т.С. Катаевой
заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ»
Доктор экономических наук



Н. К. Васильева