

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», профессор Российской академии наук, доктор ветеринарных наук, профессор
Позябин С.В.
2024 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» 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 избранной темы. Птицеводство в сельском хозяйстве занимает одно из ведущих мест по темпам роста и объему реализуемой продукции. В условиях птицеводческих предприятий нерациональное содержание, высокое число поголовья на ограниченной площади, ограничение подвижности и контактов с окружающей средой и другие факторы внешней среды оказывают сильное неблагоприятное воздействие на организм сельскохозяйственных птиц. Вместе с тем, данная проблема усугубляется низкой естественной резистентностью организма молодняка к инвазионным и инфекционным болезням.

Инвазионные болезни остаются одной из наиболее распространенной патологией у птиц. Паразитозы наносят большой экономический ущерб птицеводству, такие как снижение яйценоскости, отставание в росте и

развитии молодняка, повышение расхода кормов, уменьшение прироста живой массы и снижение питательной ценности конечной продукции.

В настоящее время для профилактики и лечения паразитарных заболеваний птицы применяют антигельминтные препараты широкого спектра действия, многие из которых ввиду их нерационального применения часто не обеспечивает необходимую эффективность. В подобных ситуациях решением является изыскание новых не токсичных химиотерапевтических средств с выраженной антигельминтной активностью, имеющих высокую терапевтическую эффективность.

В свете вышеизложенного диссертационное исследование Мухаммадиевой Алины Сергеевны, посвященное фармако-токсикологической оценке противопаразитарного средства «К-55» и его эффективности при гетеракидозе индоуток, несомненно, актуально для ветеринарной науки, а решение поставленных автором задач имеет практическое значение.

Научная новизна работы и достоверность полученных результатов.

Достоверность полученных результатов в ходе проведенных исследований Мухаммадиевой А.С. обоснована большим объемом экспериментальных работ с использованием животных, современного оборудования, методических приемов и результатами статистической обработки полученных данных.

Автор на основе комплексных исследований впервые изучал острую и хроническую токсичности, местно-раздражающее и аллергенное действие, кумуляцию, хроническую токсичность и эмбриотоксичность соединения «К-55», и определил, что соединение «К-55» по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 «Классификация и общие требования безопасности» относится к 3 классу опасности. При гетеракидозе индоуток проявляет высокую терапевтическую эффективность.

Обоснованность научных положений, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации. Достоверность

результатов, полученных соискателем, не вызывает сомнений и подтверждается большим объёмом фактического материала. При этом проводились комплексные исследования полученных данных с применением статистико-экономического, эпизоотологического, аналитически-экспериментального методов с определением их достоверности. Результаты диссертационного исследования отражены в 17 таблицах и 21 рисунках, позволяющих ориентироваться в представленных и статистически обработанных данных. Выводы и научные положения логично вытекают из результатов собственных исследований, которые отвечают на поставленные задачи диссертационной работы.

Апробация и публикации основных результатов диссертационного исследования в научной печати. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из которых 4 изданы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, относящихся к перечню ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты исследования диссертации прошли апробацию на заседаниях кафедры, конференциях.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертационная работа представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа соискателя изложена на 148 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, практические предложения, список сокращений, список литературы, включающего 221 источник, в том числе 69 зарубежных автора, и 9 приложений. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 21 рисунком.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы, степень разработанности проблемы, определена цель и задачи исследования, отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, указана методология и методы исследований, сформулированы основные положения,

выносимые на защиту, приведены сведения о научных публикациях результатов исследований, указаны структура и объем диссертационной работы.

В главе «Основная часть» Мухаммадиева А.С. подробно описала материалы, методы и оборудование, используемые при проведении экспериментов. В разделе «Результаты собственных исследований» приведены результаты по изучению параметров острой, субхронической и хронической токсичности, местно-раздражающих свойств методами накожных аппликаций и конъюнктивальной пробой, аллергенных и эмбриотоксических свойств соединения «К-55». Также автор изучал терапевтическую эффективность различных доз соединения «К-55» при гетеракидозе индоуток. Все данные основаны на достоверном фактическом материале и подвергнуты статистической обработке.

В разделе «Заключение» диссертантом лаконично обобщены результаты проведенных исследований. Сформулированные 6 выводов отражают результаты исследования, основаны на полученных данных и соответствуют 6 поставленным задачам исследования.

Автореферат в объеме 20 страниц компьютерного текста включает в себя основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Отмечая актуальность, новизну и практическую значимость проведенных исследований, положительно оценивая работу Мухаммадиевой Алины Сергеевны, считаем необходимым указать на имеющиеся недостатки, и получить разъяснения по ряду вопросов, возникших при ознакомлении с работой:

1. Хотелось бы получить от автора разъяснения, в чем преимущество предлагаемого препарата перед другими антигельминтными средствами?

2. Чем обусловлен выбор в качестве основных действующих веществ 5,7-динитро-4,6-бис-(3-нитрофениламино) бензофуроксана и н-гексадецил трифенил фосфоний бромида?

3. Что входит в состав исследуемого препарата в качестве вспомогательных веществ?

4. Будет ли исследуемый вами препарат эффективен в отношении других гельминтов типа Nematoda?

5. Возможно ли применение данного препарата другим видам сельскохозяйственных животных?

В качестве замечаний необходимо указать на наличие в работе единичных стилистических и грамматических ошибок.

Вместе с тем, отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают ценности диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Мухаммадиевой А.С. на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарной фармакологии, научная новизна и практические предложения.

По актуальности, степени обоснованности выводов, их достоверности и новизне, диссертационное исследование Мухаммадиевой А.С. соответствует критериям 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» (протокол № 14 от 07.05.2024 г.).

Заведующий кафедрой физиологии,
фармакологии и токсикологии
имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова,
доктор ветеринарных наук, кандидат
фармацевтических наук, доцент



Александр Александрович Дельцов

Адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23

Приемная ректора: 8 (495) 377-91-17,

Эл. адрес: rector@mgavm.ru

ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

Подпись

А.А. Дельцова

заверяю

Начальник административного отдела

Дельцовых Е.Е. Дельцов

" 08 " Мая

