

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

### **МУХАММАДИЕВОЙ АЛИНЫ СЕРГЕЕВНЫ**

на тему: «Фармако-токсикологическая оценка соединения «К-55» и его эффективность при гетеракидозе индоуток» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Птицеводство является одной из важных отраслей животноводства, которая за последние годы приобрела значительное развитие, особенно промышленное птицеводство, с использованием современной технологии производства яиц и мяса птицы разных видов. В личных подсобных хозяйствах граждан и в фермерских хозяйствах птицеводство также имеет тенденцию развития.

Считается, что у уток определено 140 видов гельминтов. Из числа видов трематод определены эхиностоматиды, гиподереумы, эхинопарифиумы, бильхарциеллы, нотокотшпосы, трахеафилюсы; цестод— дрепанидотении, микросомакан-тусы, фимбриарии; акантоцефал — полиморфусы, филиколлисы; нематод — паррецекумы, амидостомы, циатостомы, сингамусы, стрептокары, терамерисы, эхиурии и гистрихины.

Задачи удовлетворения потребностей населения в продуктах птицеводства предусматривают создание в птицеводческих хозяйствах стабильного ветеринарного благополучия путем углубленного изучения по основным гельминтозам и разработки системы лечебно-профилактических мероприятий, позволяющих снизить заболеваемость и падеж птиц, особенно от смешанных гельминтозов. Важное научное и практическое значение для дальнейшего развития птицеводства в хозяйствах имеют также исследования, направленные на изыскание антгельминтиков, обладающих высокой эффективностью при гельминтозах.

Целью данной работы является изучение фармако-токсикологических свойств соединения «К-55» и его антинематодозной эффективности у индоуток.

Автором в экспериментах на лабораторных животных впервые изучены острая и хроническая токсичности средства. Соединение не оказывает негативного воздействия на организм животных, в том числе птиц, при многократном введении. В результате исследований установлено, что «К-55» согласно ГОСТ 12.1.007-76 «Классификация и общие требования безопасности» по параметрам острой токсичности отнесено к 3 классу опасности - умеренно опасные вещества.

Определены кумулятивные, местно-раздражающие и аллергенные, эмбриотоксические и тератогенные свойства; антинематодозная эффективность на индоутках; установлена терапевтическая доза и способ

применения; исследованы морфологические и биохимические показатели крови экспериментально зараженных гетеракидозом и здоровых индоуток после введения соединения «К-55»; проведена ветеринарно-санитарная оценка мяса (органолептические, микробиологические, физико-химические показатели); изучена паразитофауна сельскохозяйственных птиц в личных подсобных хозяйствах некоторых районов на территории Республики Татарстан.

Соединение «К-55» автор рекомендует использовать в качестве антигельминтного средства для лечения и профилактики птиц, зараженных кишечными нематодами в дозе 15 мг/кг массы индивидуально внутрь в виде водного раствора или групповым методом с комбикормом.

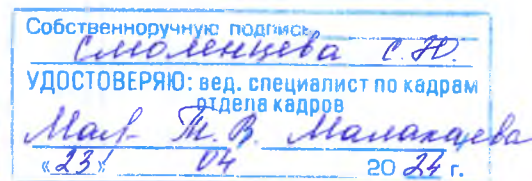
Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Мухаммадиева Алина Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

профессор кафедры технологии  
производства продукции животноводства  
ФГБОУ ВО «Марийский  
государственный университет»  
доктор биологических наук, доцент



Смоленцев  
Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,  
интернет-сайт: www.marsu.ru