

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Новиковой Марии Вячеславовны**

на тему: «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Известно, что птицеводство является важным экономическим и прибыльным направлением сельского хозяйства. Он занимает первое место в обеспечении потребностей населения в мясе, яйцах и продуктах их переработки, повышающих пищевую ценность продуктов питания человека.

В последнее время среди населения наблюдается рост спроса к экологически чистым продуктам питания натурального происхождения, поэтому все большее внимание потребителей обращено на диетическое питание, и не исключением стало направление в птицеводстве разведение фазанов. Этот вид птиц отличается вкусным мясом и высокой яйценоскостью. Мясо этих птиц отличается высокой питательной ценностью, обусловленной значительным содержанием белка и низким содержанием жира. Доказано, что одним из важнейших факторов, влияющих на показатели продуктивности фазанов, является рацион кормления. Особенно важна его оптимальная сбалансированность по макро- и микроэлементам, в частности по цинку.

Целью данной работы явилась изучение фармако-токсикологических свойств соединения аспарагината цинка «Аспарцинк» и его влияние на морфофункциональное состояние организма фазанов в биогеохимических условиях Астраханской области.

Автором работы изучены условия содержания и кормления фазанов ГБУ АО «Дирекция Южных ООП и ГООХ «Астраханское», а также исследована пробы почвы, кормов, пуха и пера. Средние пробы были взяты для микроэлементного анализа в соответствии с общепринятыми методиками.

Изучила фармакокинетические и токсикологические характеристики соединения цинка на белых лабораторных крысах и мышах, на клинико-гематологический статус фазанов. При проведении токсикологической оценки установила, что изучаемое соединение относится к IV классу опасности и к группе малотоксичных веществ, что позволяет его рекомендовать для ветеринарной практики. Установлено, что после введения изучаемого соединения произошло положительное влияние на морфологические и биохимические показатели периферической крови.

Доказано, что при включении в рацион «Аспарцинк» у птиц обладает антиоксидантным действием и ингибирует процессы перекисного окисления липидов в организме фазанов. Установлено, что «Аспарцинк» оказывает благоприятное влияние на качество яиц, получаемых от фазанов на среднюю массу яиц, на качество скорлупы, в том числе на выживаемость птенцов на 7-е

и 14-е сутки. Исследования показывают, что при включении в рацион препарата не оказывает негативного влияния на качество мяса, его органолептические и некоторые физико-химические показатели и подтверждают полезность и пищевую ценность мяса фазанов. Экономическая эффективность показала, что после применения соединения «Аспарцинк» отмечается рост прибыли на единицу продукции от ее реализации, увеличение рентабельности.

Работа диссертанта носит целостный законченный цикл. Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

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

доктор ветеринарных наук (06.02.03),  
доцент, ФГБОУ ВО «Казанская  
государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана», доцент  
кафедры фармакологии, токсикологии и  
радиобиологии,  
420029, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35  
e-mail: ddhairullin@yandex.ru,  
web-сайт: <https://kazanveterinary.ru/>

Хайруллин  
Дамир  
Даниялович

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии Д.Д. Хайруллина заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО  
государственная  
ветеринарной медицины имени Н.Э.  
Баумана»

«Казанская  
академия



Николаев  
Никита  
Владиславович

30.01.2024 г