

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новиковой Марии Вячеславовны «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

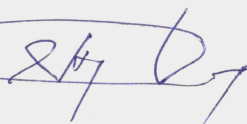
Макро- и микроэлементозы животных и птицы распространены повсеместно и наносят огромный экономический ущерб сельскому хозяйству. Особенно остро данная проблема стоит в регионах, являющихся биогеохимическими провинциями с низким содержанием определенных химических элементов в почвах и, соответственно, в кормах растительного происхождения и организме теплокровных. Недостаток некоторых из них может критически отражаться на внутреннем гомеостазе, что приводит к снижению продуктивности, воспроизводства и сроков эксплуатации. Цинк – важнейший для организма микроэлемент, являющийся кофактором более чем 200 ферментов, входящий в состав некоторых транскрипционных факторов и участвующий в стабилизации мембран клеток. Соответственно разработка и испытание методов коррекции его дефицита у животных и птицы является актуальной для науки и практики.

Работа Марии Вячеславовны Новиковой посвящена изучению фармако-токсикологических свойств соединения аспарагината цинка «Аспарцинк» и его влияния на морфофункциональное состояние организма фазанов в биогеохимических условиях Астраханской области. Цель работы достигнута решением поставленных задач. Автором работы, при реализации научных исследований, определено распределение цинка в системе «почва – растение – фазан» в биогеохимических условиях Астраханской области. В процессе выполнения научной работы М.В. Новикова провела токсикологические исследования соединения цинка «Аспарцинк» при внутрибрюшинном и внутрижелудочном введениях лабораторным животным и изучила его фармакокинетику. Диссертантом дана оценка влияния соединения цинка «Аспарцинк» на морфологические и биохимические показатели периферической крови, в том числе, касающиеся свободнорадикальных процессов организма. При этом ею также установлено влияние изучаемого соединения на качество яиц фазанов.

Соискателем ученой степени проведена апробация основных положений диссертации на конференциях различного уровня. Основные научные результаты, включенные в диссертацию, опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для опубликования основных результатов исследований.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Новиковой Марии Вячеславовны «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов», по моему мнению, является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры терапии и фармакологии  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
аграрный университет»,  
доктор биологических наук (06.02.01, 06.02.03),  
доцент  
Тел. (8652) 28-67-38,  
e-mail: [kireev-iv@mail.ru](mailto:kireev-iv@mail.ru)



Иван Валентинович Киреев  
09.01.2024 г.

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный аграрный университет". Почтовый адрес: 355035, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12. E-mail: [inf@stgau.ru](mailto:inf@stgau.ru). Телефон: (8652) 35-22-82.

Подпись *Киреев И. В.*  
Удостоверяю: начальник общего отдела  
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ  
*Михайлова Е. В.*  
*Иванов* 20 24

