

Отзыв

на автореферат диссертации Новиковой Марии Вячеславовны «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов» представленной к защите в диссертационный совет 35.2.035.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения 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

Актуальность темы диссертации. Птицеводство – одна из перспективных и высокорентабельных отраслей сельского хозяйства. Данное обстоятельство обусловлено скороспелостью птицы и как следствие этого быстрой окупаемостью вложений. Мясо птицы обладает высокими питательными и диетическими качествами. В настоящее время одним из перспективных направлений в птицеводстве является разведение фазанов. Последние отличаются вкусным мясом и высокой яйценоскостью. Одним из важнейших факторов, влияющих на показатели продуктивности этого вида птиц, является полноценность и сбалансированность рациона кормления, в особенности по макро- и микроэлементам, в частности по цинку. Натуральные компоненты корма содержат недостаточное количество цинка, при этом существуют многочисленные факторы, ограничивающие его всасывание в организме. Восполнить недостаток цинка в организме птицы можно путем применения содержащих его добавок. Наиболее эффективными из них являются органические комплексы, в особенности аспарагиновые соединения цинка.

Учитывая вышесказанное, считаем, что тема диссертации Новиковой Марии Вячеславовны «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов» является актуальной.

Цель исследования – изучить фармако-токсикологические свойства соединения аспарагината цинка «Аспарцинк» и его влияние на морфофункциональное состояние организма фазанов в биогеохимических условиях Астраханской области. Для достижения цели автором поставлены шесть основных задач, успешно решенных в ходе проведения собственных исследований.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что соискателем впервые обоснована возможность применения соединения цинка «Аспарцинк» для фазанов и приведена его токсикологическая характеристика. Установлены особенности фармакокинетики указанного соединения в организме фазанов и проведена оценка его влияния на морфофункциональное состояние их организма.

Теоретическая и практическая значимость. Автором установлены некоторые особенности действия соединения цинка «Аспарцинк» на организм фазанов. Определено его влияние на функциональные способности систем организма, в частности кровеносную и антиоксидантную.

Полученные соискателем результаты являются научным обоснованием для применения соединения «Аспарцинк» с целью лечения и профилактики патологий, вызванных недостатком цинка у фазанов.

Результаты исследований внедрены в работу ГАУ АО ДО «Эколого-биологический центр» и Государственного бюджетного учреждения Астраханской области «Лиманская районная станция по борьбе с болезнями животных», а также включены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева» и ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Степень достоверности полученных результатов. Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается методологическим подходом к решению поставленных задач, включающим системное изучение объектов исследования, анализ и обобщение полученных результатов, а также их статистическую обработку с вычислением критерия Стьюдента.

Публикации. По результатам диссертационных исследований опубликовано 6 печатных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа изложена на 121 странице и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований и заключения. Список литературы включает в себя 181 источник, из них 57 – иностранных. Работа иллюстрирована 12 таблицами и 18 рисунками.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно считать, что кандидатская диссертация Новиковой Марии Вячеславовны «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследования. По своей актуальности, уровню экспериментальных исследований, теоретического анализа полученных данных, научной новизне и практической

значимости рассматриваемая диссертационная работа расценивается как научное достижение в области ветеринарной фармакологии, терапии, патологии и морфологии животных. На основании проведенных соискателем исследований в ней отражено решение научной проблемы в области ветеринарной медицины, имеющей существенное научное и практическое значение. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Новикова Мария Вячеславовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология.

Заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, доцент

Прусаков Алексей Викторович

Профессор кафедры внутренних болезней животных им. А.В. Синева ФГБОУ ВО «СПбГУВМ», доктор ветеринарных наук, профессор

Яшин Анатолий Викторович

09.01.2024

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
тел/факс: (812)388-36-31
e-mail: prusakovv-av@mail.ru, anatoliy-yashin@yandex.ru.

Подпись руки Прусакова А.В., Яшина А.В.
удостоверяю Мурова О.В.
дата 09.01.2024

