

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Новиковой Марии Вячеславовны на тему: «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов», представленной в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Фазаны являются важным видом птиц для охоты. Их мясо и яйца являются ценными компонентами рациона человека.

Программы разведения осуществляются в ряде стран с целью заселения птицами естественных охотничьих угодий и производства мяса для потребления. В контексте колонизации важно получить птиц с определенными анатомо-морфологическими признаками, максимально приближенными к характеристикам свободноживущих птиц.

Поэтому были предприняты попытки применения различных режимов кормления, включая использование кормовых добавок, которые могут влиять на количество и качество яиц, их выводимость, химический состав и пищевую ценность яиц и мяса.

Одним из важнейших факторов, влияющих на показатели продуктивности этого вида птиц, является рацион кормления. Особенно важна его оптимальная сбалансированность по макро- и микроэлементам, в частности цинку.

Натуральные компоненты корма для птицы содержат недостаточное количество цинка, поэтому существуют многочисленные факторы, ограничивающие его всасывание в организме, что требует добавления в корм значительных количеств цинка. В комбикормах для птицы и в первую очередь используются неорганические формы Zn – сульфаты или оксиды, поскольку они широкодоступны и недороги. Однако в современном птицеводстве рекомендуется использовать органические комплексы с высокой биодоступностью. Эти соединения включают в себя аспарагиновые соединения цинка. Благодаря большей стабильности, химической и физической однородности использование этих комплексов в кормлении птицы увеличивает всасывание цинка через стенку кишечника, тем самым усиливая влияние элемента на метаболические процессы в организме.

В связи с этим диссертационная работа Новиковой Марии Вячеславовны выполнена на актуальную тему, целью которой явилась изучение фармако-токсикологических свойств соединения аспарагината цинка «Аспарцинк» и его влияния на морфофункциональное состояние организма фазанов в биогеохимических условиях Астраханской области.

Поставленной цели в научной работе автор достиг благодаря четко сформулированным задачам, для решения которых в работе были использованы наиболее информативные фармакологические, гематологические и биохимические методы исследований, изучены показатели перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы. Обоснование методологических подходов проводилось с учетом актуальности, цели и задач исследования, анализа данных отечественной и зарубежной литературы. Полученные числовые данные подвергнуты статистической обработке.

Новизна исследования в том, что впервые в ветеринарной практике обоснована возможность применения соединения цинка «Аспарцинк» для фазанов. Дана токсикологическая характеристика соединения цинка «Аспарцинк». Изучена фармакокинетика соединения «Аспарцинк» в организме фазанов и их морфофункциональное состояние.

Практическая значимость состоит в обосновании применения данного соединения для лечения и профилактики патологий, вызванных недостатком цинка у фазанов.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне. Уровень новизны и достоверности результатов диссертационной работы подтверждается фактическим объемом представленного материала научных исследований, его статистической обработкой, апробацией в рамках конференций. Основные результаты исследования опубликованы в 6 научных работах, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных в Перечень ВАК Минобрнауки России.

Выводы и результаты, полученные соискателем, обоснованы и достоверны, так как опираются на современную теоретико-методологическую и нормативно-правовую базу, а также результаты анализа обширного статистического материала и являются ценными для науки и производства.

Принимая во внимание вышеизложенное, можно сделать заключение, что представленная к защите работа на тему «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов» является самостоятельно выполненным научным трудом, который имеет научную новизну, практическую значимость и теоретическую ценность, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Новикова Мария Вячеславовна достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук (06.02.03), доцент, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

Дельцов Александр Александрович

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова Дельцова А.А. заверяю:

Дельцов Александр Александрович
12.01.2024 г.

Контактная информация: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина 23, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

Тел.: 8 (495) 377-91-17

Электронная почта: Deltsov-81@mail.ru

12.01.2024 г.