

ОТЗЫВ

на автореферат **Новиковой Марии Вячеславовны «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов»** на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В последние годы наблюдается рост интереса к продуктам питания натурального происхождения, поэтому все большее внимание потребителей обращено на дичь. Перспективным направлением в птицеводстве стало разведение фазанов. Этот вид птиц отличается вкусным мясом и высокой яйценоскостью. Исследования химического состава мяса фазанов проводились и продолжаются. Мясо этих птиц отличается высокой питательной ценностью, обусловленной значительным содержанием белка и низким содержанием жира.

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.

Положительный эффект от добавления в рацион птицы цинка проявляется в повышении яйценоскости, увеличении прироста живой массы и улучшении конверсии и усвояемости корма, а также улучшении общего состояния здоровья птицы и снижении падежа.

Дефицит или избыток Zn в кормах для птицы отрицательно влияют на показатели продуктивности: снижается прирост живой и мышечной массы. Дефицит цинка у птицы также проявляется общей иммунной дисфункцией и повышенной восприимчивостью к болезням, что приводит к кахексии и, как следствие, к гибели.

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.

Помимо этого, никогда не проводилось комплексное лечебно-профилактическое исследование влияния соединения цинка на организм фазанов в биогеохимических условиях применительно к Астраханской области.

В связи с этим актуально ставится автором цель исследования - изучение фармако-токсикологических свойств соединения аспарагината цинка «Аспарцинк» и его влияние на морфофункциональное состояние организма фазанов в биогеохимических условиях Астраханской области.

Рассматриваемая диссертация представляет собой законченную научную работу, выполненную на хорошем методическом уровне, имеет теоретическую и практическую значимость, как и для практики ветеринарной медицины, так и для отрасли птицеводства.

Работа хорошо апробирована: по результатам диссертационных исследований опубликовано 6 печатных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Считаю, что работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, 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 и токсикология.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10; 06.02.07 - 2016),
старший научный сотрудник
отдела популяционной генетики и
генетических основ разведения
животных,
ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста»

Контэ

**Контэ
Александр
Федорович**

Подпись **Контэ А.Ф.** заверяю:
учёный секретарь,
кандидат сельскохозяйственных наук



**Сивкин
Николай
Викторович**

21.12.2023

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».

Адрес: 142132, Московская обл., Городской округ Подольск, п. Дубровицы, д. 60.

Тел. 8(4967) 65-15-18.

E-mail: alexandrconte@yandex.ru, nsivkin@mail.ru.