

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАМИНСКОЙ Александры Андреевны «Клинико-морфологические показатели и продуктивность перепелов на фоне применения препарата Карнивит», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Автором установлено, что кормовая биологически активная добавка Карнивит стимулировала более раннее начало яйцекладки у перепелов, способствовала увеличению массы яиц у перепелок-несушек, стимулировала гемопоз у перепелов опытных групп, способствовала повышению содержания общего белка, альбумина и глобулинов в сыворотке крови, снижению мочевой кислоты, мочевины, билирубина, стимулировала обмен ионов, способствовала повышению общего кальция, способствовала снижению активности щелочной фосфатазы и аспартатаминотрансферазы, оказала положительное влияние на структуру мышечной ткани, стимулировала синтетические процессы в печени, увеличила толщину мышечных волокон, перикарда и эндокарда, снизила толщину капсулы печени, толщину эндомизия и внутреннего перемизия поверхностной грудной мышцы, снизила количество и размер жировых включений в гепатоцитах, дистрофические и воспалительные процессы.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа КАМИНСКОЙ Александры Андреевны «Клинико-морфологические показатели и продуктивность перепелов на фоне применения препарата Карнивит» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Зав.кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы  
и фармакологии ФГБОУ ВО Оренбургский  
ГАУ, доктор биологических наук, профессор

Рамиль Шамильевич Тайгузин

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы  
и фармакологии ФГБОУ ВО Оренбургский  
ГАУ, доктор биологических наук

Лариса Юрьевна Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

Подписи Р.Ш. Тайгузина и Л.Ю. Топурия заверяю,  
ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
14.09.2023 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров