

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гарькун Валерии Игоревны «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата», представленный в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В ряде регионов России, чтобы обеспечить рынок высококачественной мясной продукцией, многим птицеводческим хозяйствам необходимо обогащать рационы птиц полноценными кормовыми добавками. Это особенно является актуальным для хозяйств, расположенных на территориях дефицитных по макро-микроэлементам. В практику некоторых птицеводческих хозяйств, занимающихся разведением уток пекинской породы, не внедрены способы контроля обеспеченности микроэлементами в постинкубационном развитии. Организация профилактических мероприятий, также невозможна без глубоких знаний влияния микроэлементов на морфоструктуру организма птиц. Актуальность темы диссертационного исследования Гарькун В.И. не вызывает сомнений, так как, посвящена изучению гемато-биохимического профиля крови и микроструктуры печени уток пекинской породы в постэмбриональном онтогенезе на фоне применения селеноорганического препарат (ДАФС-25к). Автор диссертационной работы, на основании комплекса методов, впервые выявила физиологический потенциал организма уток пекинской породы в постинкубационный период развития, обусловленный спецификой механизма воздействия ДАФС-25к. Предоставлены доказательства, что препарат ДАФС-25к обладает способностью защищать биомембраны клеток от разрушающего воздействия свободных радикалов за счет активации ферментов (супероксиддисмутазы, каталазы, глутатионпероксидазы) и витаминов (Е и А). В результате биомембраны клеток становятся более устойчивыми к воздействию свободных радикалов, тем самым повышается интенсивность обменных процессов, ускоряются процессы эритропоэза и синтетической функции печени. Практическое значение научного исследования состоит в том, что добавка в рацион ДАФС-25к позволила снизить затраты на проведение лечебных мероприятий и способствовала повышению живой массы птицы.

Однако, хотелось бы задать вопрос диссертанту, ответ на который желательно услышать в ходе публичной защиты:

1. Какова концентрация селена в печени после применения селеноорганического препарат ДАФС-25к?



Выводы, представленные в автореферате, логичные, определяются проведенными на высоком научно-методическом уровне исследованиями. Цифровые данные статистически обработаны, что подтверждает объективность проведенных исследований. Материалы диссертации неоднократно докладывались на Международных и Всероссийской научно-практических конференциях. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 12 научных работах, в том числе 2 в ведущих рецензируемых научных журналах согласно перечню ВАК Минобрнауки РФ.

Анализируя материалы диссертации в целом, учитывая научную новизну, актуальность и практическую значимость, можно заключить, что диссертационная работа Гарькун Валерии Игоревны «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а сам автор, Гарькун Валерия Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук (06.02.01),

профессор кафедры морфологии, физиологии

и ветеринарной патологии, доцент

ФГБОУ ВО» МГУ им. Н.П.Огарева»

15.03.2021 г.

Ольга Сергеевна Бушукина

ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский Мордовский  
государственный университет  
им. Н. П. Огарёва»  
4300005, Российская Федерация,  
Республика Мордовия, ул. Большевистская,  
д. 68, кафедра морфологии, физиологии  
и ветеринарной патологии

Тел.: +7 (8342) 254111

E-mail: [kafedra\\_mfzh@agro.mrsu.ru](mailto:kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru)

