

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гарькун Валерии Игоревны на тему: «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата», представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Исследованиями последних лет установлено, что в жизни животных и человека громадную роль играют микроэлементы. При их недостатке вследствие нарушений физиологических процессов могут развиваться патологические процессы.

Одним из наиболее дефицитных микроэлементов, играющих в организме животных и человека весьма важную биологическую роль, является селен. Селенодефицит отмечается в кормах многих регионов России, что вызывает у животных хронический гипоселеноз, сопровождающийся исхуданием, анемией, нарушением сердечной деятельности, состояния иммунной системы, функций печени, почек, яичников, экссудативным диатезом, снижением активности глутатионпероксидазы в эритроцитах и гранулоцитах, гемолизом эритроцитов.

Для восполнения дефицита селена в ранее широко использовался селенит натрия. Однако, его токсичность достаточно высокая, что может оказать негативное влияние на организм животных. По этой причине продолжается разработка новых селеносодержащих препаратов, которые должны удовлетворять требования ветеринарных специалистов и сельскохозяйственного.

В последнее время создано много новых селеносодержащих препаратов, одним из них является ДАФС-25к. Несмотря на большое количество работ отечественных и иностранных ученых посвященных изучению применения селена, недостаточно информации о влиянии органических форм селена на динамику показателей крови и морфоструктуры печени у уток пекинской породы. Диссертационная работа Гарькун В.И., как раз и посвящена данной актуальной проблеме.

Автор работы изучила гемато-биохимический профиль крови и микроструктуру печени уток пекинской породы в постэмбриональном онтогенезе на фоне применения селеноорганического препарата.

Соискатель впервые установила физиологический потенциал организма уток пекинской породы в постинкубационный период развития, обусловленный спецификой механизма воздействия ДАФС-25к.

Работа содержит все необходимые разделы, написана по традиционному плану. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

Объем проведенных исследований и содержание выводов позволяют заключить, что диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её 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, заведующий кафедрой  
«Морфология, патология животных  
и биология», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1  
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич  
Салаутин

Доктор биологических наук  
(03.03.01, 06.02.03), доцент  
профессор кафедры  
«Морфология, патология животных и  
биология», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1  
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович  
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1  
8-8452-28-67-24

Людмила Анатольевна  
Волощук

25.02.2021

