

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарькун Валерии Игоревны, выполненной по теме «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата», представленной в диссертационный совет Д 220. 059. 05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Знания количественного содержания селена в кормах, а также коррекция его дефицита с помощью селеносодержащих препаратов в птицеводческих хозяйствах в современных экологических условиях имеет важное значение не только для развития животноводства, благодаря стимуляции роста и развития поголовья, усилению резистентности организма птицы, но и для обогащения животноводческой продукции селеном.

В своей работе автор рекомендует в регионах дефицитных по содержанию селена, вводить в рацион органические селеносодержащие добавки, такие как ДАФС-25к в дозе, указанной производителем.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достоверность результатов подтверждается математической обработкой полученных данных и обеспечена длительными исследованиями с использованием современных разнообразных научных методик (физиологических, морфологических), на основании чего выявлено влияние селеноорганического препарата ДАФС-25к на систему крови уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста, проанализирована динамика соматометрических показателей с учетом критических периодов развития уток данной породы при применении препарата ДАФС-25к. Кроме того, соискателем проведена сравнительная оценка микроструктуры печени уток пекинской породы в возрастном аспекте, что повышает ценность рассматриваемой работы.

Соискателем впервые установлено содержание селена в комбикормах для молодняка и взрослого поголовья уток пекинской породы, выявлено синхронное изменение показателей крови и структуры печени в критические периоды постэмбрионального развития утят пекинской породы. Установлено, что препарат ДАФС-25к обладает способностью защищать мембраны клеток от разрушающего воздействия свободных радикалов за счет активации ферментов (супероксиддисмутаза, каталазы,

глутатионпероксидазы) и витаминов (Е и А). Также показано, что в период выращивания от 1- до 120-суточного возраста у уток пекинской породы происходит повышение живой массы и содержание селена в печени на фоне применения препарата ДАФС-25к. Увеличение концентрации селена в печени, не превышающее МДУ, предупреждает ее жировое перерождение.

Материалы диссертации изложены на 124 страницах текста компьютерной верстки, сопровождаются 13 таблицами и 36 рисунками. Результаты исследования неоднократно докладывались на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 12 печатных работах, в т.ч. 2 – в статьях рецензируемых научных журналов, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследования приняты и используются в учебном процессе в Ивановской ГСХА, а также внедрены в работу ветеринарных клиник Москвы, Московской и Ивановской областей, КФХ Котомин И. А., «ООО «Ивановская Птицефабрика».

Представленная к защите работа теме «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям и критериям пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее 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 биологических наук,
профессор института животноводства и
ветеринарной медицины ФГБОУ ВО
Приморская ГСХА

Колина

Колина Юлия Александровна

692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, тел. (факс)
8(4234)265-460; e-mail: pgsa@rambler.ru

Подпись Колиной Ю.А. заверяю:
специалист отдела кадров



Червонная А.С.

5 марта 2021 г.