

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарькун Валерии Игоревны
«Морфофункциональные изменения печени и крови
у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического
препарата», представленный на соискание ученой степени кандидата
ветеринарных наук
по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Птицеводческая промышленность, являясь базовым производителем высококачественного животного белка, тем самым вносит ощутимый вклад в дело обеспечения продовольственной безопасности государства.

Расширение ассортимента видов мяса птицы обострил интерес к водоплавающей птице. Мясо водоплавающих птиц по своему аминокислотному составу близко к мясу дичи. Рынок продуктов здорового питания предполагает обогащение мяса птицы полноценными белками, жирными кислотами, витаминами и микроэлементами.

А так как в селенодефицитных провинциях недостаточно информации о влиянии органических форм селена на динамику показателей крови и морфоструктуры печени у уток, поэтому изучение гемато-биохимический профиля крови и микроструктуры печени уток пекинской породы в постэмбриональном онтогенезе на фоне применения селеноорганического препарата является актуальным.

Автором выявлено синхронное изменение гематологических и биохимических показателей крови и морфоструктуры печени в критические периоды постэмбрионального развития утят пекинской породы. Соискателем установлено, что препарат ДАФС-25к обладает способностью защищать биомембраны клеток от разрушающего воздействия свободных радикалов за счет активации ферментов (супероксиддисмутаза, каталаза, глутатионпероксидаза) 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.

Практическая значимость научного исследования Гарькун Валерии Игоревны состоит в оценке содержания селена в кормах и решении вопроса о коррекции его дефицита путем введения в рацион селеноорганического препарата ДАФС-25к в дозе 1,6 мг/кг корма по массе в период выращивания уток пекинской породы от 1- до 120-суточного возраста.

Основные результаты научных исследований доложены, обсуждены и получили положительную оценку на: международных научно-практических конференциях

Положения диссертационной работы изложены в 12 публикациях, в том числе 2 статьи представлены в изданиях ВАК РФ и 1 - индексируемая в Scopus.

Диссертация Гарькун Валерии Игоревны «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата», является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор - заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Сидорова Клавдия Александровна
доктор биологических наук (06.02.01 –
диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология и
морфология животных, 1998 г.)

профессор,
заведующий кафедры
анатомии и физиологии
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Государственный аграрный университет Северного Зауралья
625003, Тюмень, ул. Республики, 7
Телефакс: +7(3452) 46-16-43,
29-01-81, 29-01-60
Email: acadagro@mail.ru

Подпись Сидоровой Клавдии Александровны заверяю:

Проректор по научной работе



Глазунова Лариса Александровна

11.03.2021 г.