

О Т З Ы В

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

Мясо птицы и продукты его переработки – одна из важнейших составляющих рационального питания человека. Эти продукты являются источником высококачественного белка, витаминов, полиненасыщенных жирных кислот и других веществ, необходимых для нормального развития организма человека. Потребление мяса в России достигло 91 кг в год на человека. Это ниже, чем в США или Австралии, но уже на уровне стран Западной Европы и практически в два раза выше среднего показателя по миру. Около 80 % потребляемого мяса приходится на свинину и мясо птицы. Мясо птицы – диетический продукт. В отличие от мяса млекопитающих животных мышечная ткань птицы состоит из более тонких волокон, клетки соединительной ткани нежнее, а сама соединительная ткань имеет более рыхлое строение. Благодаря этим особенностям мясо птицы обладает нежной консистенцией, высокими вкусовыми качествами и лучше усваивается организмом человека. Мясо водоплавающих птиц богато витаминами группы В, макро- и микроэлементами, по своему аминокислотному составу оно близко к мясу дичи. Антропоэкологические процессы оказывают неблагоприятное влияние на животный организм. Поэтому рынок продуктов здорового питания предполагает обогащение мяса птицы полноценными белками, жирными кислотами, витаминами и микроэлементами.

В селендефицитных областях важной задачей становится создание и усовершенствование продуктов питания, содержащих селен, что способствует созданию здорового и продуктивного поголовья птиц. Однако информации о влиянии органических форм селена на динамику показателей крови и морфоструктуры печени у пекинской породы уток по-прежнему недостаточно, что значительно затрудняет выполнение поставленной задачи и остается актуальным вопросом.

Диссертантом впервые установлено содержание селена в комбикормах для молодняка и взрослого поголовья уток пекинской породы. Выявлено синхронное изменение гематологических и биохимических показателей крови и морфоструктуры печени в критические периоды постэмбрионального развития утят пекинской породы.

Тема диссертационной работы Гарькун В. И. актуальна для современного птицеводства. Установлено, что препарат ДАФС-25к обладает

способностью защищать биомембраны клеток от разрушающего воздействия свободных радикалов за счет активации ферментов и витаминов, в результате чего биомембраны клеток становятся более устойчивыми к воздействию свободных радикалов, тем самым повышается интенсивность обменных процессов, ускоряются процессы эритропоэза и синтетической функции печени. Автором выявлено, что на фоне применения ДАФС-25к в соответствии с наставлением по применению у уток пекинской породы происходит повышение живой массы и содержание селена в печени. Увеличение концентрации селена в печени предупреждает ее жировое перерождение.

Исследования проведены на достаточном экспериментальном и клиническом материале с использованием морфологических и биохимических методов. Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из полученных результатов исследований. Они имеют достаточную доказательную базу и не вызывают сомнений.

Работа Гарькун Валерии Игоревны на тему «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата» по своей актуальности, научной и практической значимости, новизне, полностью соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения научных степеней» предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Гарькун В. И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ»
ФГБОУ ВО Саратовского ГАУ, 06.02.01 -
Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Калужный
Иван Исаевич

Подпись профессора Калужного И. И. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»



Волощук
Людмила Анатольевна

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, Театральная пл, 1, ФГБОУ ВО «СГАУ имени Н.И. Вавилова». Раб. Тел. 8(8452)-69-24-25, E-mail: kalugnivan@mail.ru
10.03.2021 г