

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гарькун Валерии Игоревны** «**Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата**», представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «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

Актуальность исследования обусловлена интересом потребителей к утиному мясу, отличающегося высоким содержанием витаминов, макро- и микроэлементов и близким по вкусовым качествам к мясу дичи. Антропозкологические процессы предполагают изъятие отдельных элементов из недр Земли, вследствие чего корма для птиц требуют внесения микронутриентов для устранения дефицита и удовлетворения физиологической потребности птицы. Ивановская область является дефицитной по таким микроэлементам как кобальт, йод и селен. Недостаток информации о влиянии органических форм селена на показатели крови, морфоструктуру печени послужил основанием для проведения комплексного исследования по применению ДАФС-25к уткам пекинской породы в течение всего периода выращивания.

Научная новизна представленного исследования заключается в эффективности применения кормовой добавки ДАФС-25к в период выращивания от 1- до 120-суточного возраста уток пекинской породы. У уток отмечено повышение живой массы и содержание селена в печени. Установлено, что препарат ДАФС-25к обладает способностью защищать биомембраны клеток от разрушающего воздействия свободных радикалов за счет активации ферментов, в результате повышается интенсивность обменных процессов, ускоряются процессы эритропоэза и синтетической функции печени. Выявлено синхронное изменение гематологических и биохимических показателей крови и морфоструктуры печени в критические периоды постэмбрионального развития утят. На основании комплекса методов, использованных в исследовании, выявлен физиологический потенциал организма уток пекинской породы в постинкубационный период развития, обусловленный спецификой механизма воздействия ДАФС-25к.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается 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. Добавка в рацион ДАФС-25к позволила снизить затраты на проведение лечебных мероприятий от экссудативного диатеза, улучшить конверсию корма, стимулировать рост и эффективное использование запасов желточного мешка, ускорить процессы линьки, улучшить метаболизм, повысить конверсию селена в печень.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Задачи отражают цель исследования. Структура работы логична и обоснована.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные клинические, биохимические, морфологические и статистические методы исследования.


Диссертант установил, что на фоне применения кормовой добавки живая масса уток опытной группы была больше чем контрольных на 5,28%. Также отмечено более высокая концентрация эритроцитов, гемоглобина, общего белка, глюкозы, общего кальция и более низкое содержание мочевой кислоты и билирубина.

Гарькун В.И. выявила, что ДАФС-25к повышает антиоксидантную защиту организма, снижает концентрацию малонового диальдегида и стимулирует образование церулоплазмينا в сыворотки крови, а также препятствует разрушению клеток и развитию жировой дистрофии печени. Соискателем доказано стимулирующее влияние кормовой добавки на содержание селена в печени, что дает возможным рекомендовать сельхозпроизводителям создание функциональных продуктов питания.

Выводы, полученные диссертантом, отвечают поставленной цели и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 в изданиях индексируемых в международной базе цитирования Scopus, разработаны рекомендации производству, утвержденные службой ветеринарии Ивановской области.

Анализ автореферата **Гарькун Валерия Игоревна «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ 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.

Кандидат ветеринарных наук 16.00.02.,
доцент, доцент кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии  / Козлов
Алексей Борисович

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 153012, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, Шереметевский проспект, 8; e-mail: adm@isma Ivanovo.ru, тел.: 8(4932)30-17-66.

Подпись Козлова А.Б. заверяю.
Ученый секретарь

Трикина Т. Д.

25.02.2021.

