

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Гарькун Валерии Игоревны на тему: «**Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения сelenоорганического препарата**», представленной к защите на заседании диссертационного совета Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Потребление мяса птицы повсеместно растет. Мировая практика показывает тенденцию, направленную на расширение ассортимента видов мяса птицы, в связи с чем, обострился интерес к водоплавающей птице. Мясо водоплавающих птиц богато витаминами группы В, макро- и микроэлементами, по своему аминокислотному составу близко к мясу дичи. Влияние антропоэкологических процессов, изъятие отдельных элементов из окружающей среды оказывает неблагоприятное влияние на животный организм. Поэтому рынок продуктов здорового питания предполагает обогащение мяса птицы полноценными белками, жирными кислотами, витаминами и микроэлементами.

Селен является одним из важных микронутриентов для поддержания метаболизма, гомеостаза и предупреждения ряда серьезных заболеваний у птиц, животных и человека. Поступление селена в организм обусловлено его содержанием в почве. В селенодефицитных провинциях, к которым относятся Ивановская, Костромская, Владимирская и другие области, особенно актуальным является обогащение и создание селен-содержащих функциональных продуктов питания, а также обеспечение здоровья и продуктивного долголетия птицы. Поэтому исследования автора являются актуальными для ветеринарной науки и практики.

Автором 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.

На основании комплекса методов, использованных в исследовании, выявлен физиологический потенциал организма уток пекинской породы в постинкубационный период развития, обусловленный спецификой механизма воздействия ДАФС-25к. Установлено, что препарат ДАФС-25к обладает способностью защищать биомембранны клеток от разрушающего воздействия свободных радикалов за счет активации ферментов (супероксиддисмутазы, каталазы, глутатионпероксидазы) и витаминов (Е и А). В результате биомембранны клеток становятся более устойчивыми к воздействию свободных радикалов, тем самым повышается интенсивность обменных процессов, ускоряются процессы эритропоэза и синтетической функции печени.

Выявлено, что на фоне применения ДАФС-25к в соответствии с наставлением по применению в период выращивания от 1- до 120-суточного возраста у уток пекинской породы происходит повышение живой массы и содержание селена в печени. Увеличение концентрации селена в печени, не превышающее МДУ, предупреждает её жировое перерождение.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной морфологии. Считаем, что автор работы, Гарькун Валерия Игоревна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Мар'янин

Мар'янин Евгений Михайлович  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
Юридический и почтовый адрес  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.  
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии  
и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент  
Адрес электронной почты: [eugenimari@yandex.ru](mailto:eugenimari@yandex.ru)

Подпись	<i>Мар'янин Е.М.</i>	заверяю:
Ф.И.О.		
Ученый секретарь Ученого совета		
<i>Н.Н. Аксенова</i>		
«14»	03	2004 г.

