

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарькун Валерии Игоревны на тему «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата» представленной 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

Диссертационная работа Гарькун Валерии Игоревны посвящена теме влияния селеноорганического препарата ДАФС-25к на показатели крови и морфоструктуру печени уток пекинской породы. Следствием недостаточного содержания селена в кормах является снижение резистентности клеточных мембран к свободным радикалам и их повреждение. При этом снижается интенсивность обменных процессов, накапливаются конечные продукты метаболизма, что в свою очередь ведет к снижению продуктивных качеств, ухудшению физиологического состояния организма птиц. При дефиците селена в почве и воде на территории центральной части России, актуальным становится вопрос разработки и применения селеносодержащих препаратов в птицеводстве.

Автором была поставлена цель – изучить влияние селеноорганического препарата на гемато-биохимический профиль крови и микроструктуру печени уток пекинской породы в постэмбриональном онтогенезе.

Объектом исследования служили 500 уток пекинской породы. Методом аналогов были сформированы 2 группы: 1-ая контрольная, получавшая основной рацион; 2-я подопытная, получавшие препарат ДАФС-25к (содержащий не менее 95% диацетофенонилселенида с массовой долей селена 25%), который задавали в соответствии с наставлением в дозе 1,6 мг/кг корма по массе.

В ходе научных исследований использовались теоретические и эмпирические методы: научный поиск, синтез, анализ, сравнение. Научное обоснование диссертационной работы базировано рядом методологических подходов: гистологических, макро- и микроморфометрических, спектрофотометрических, гематологических, биохимических, математических.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что соискателем впервые было установлено содержание селена в комбикормах для молодняка и взрослого поголовья уток пекинской породы. Выявлено синхронное изменение гематологических и биохимических показателей крови, микроструктуры печени в критические периоды постэмбрионального онтогенеза. Автором было установлено, что препарат ДАФС обладает

мембранопротекторными свойствами, стимулирует гемопоэз, способствует более интенсивному протеканию обменных процессов. Также установлено, что повышение концентрации селена в кормах, не превышающие МДУ, предупреждают жировое перерождение печени.

Полученные данные используются в учебном процессе при проведении лекционных и лабораторных занятий для студентов специальности Ветеринария, для выполнения научно-квалификационных и диссертационных работ аспирантами направления подготовки «Ветеринария и зоотехния».

В целом, научно-исследовательская работа Гарькун Валерии Игоревны логически завершена, научно-обоснована, имеет практическую и теоретическую ценность.

Основные положения исследования изложены в 12 научных трудах, 2 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья индексируемая в научной базе Scopus.

На основании изложенного выше, считаю, что научный труд Гарькун Валерии Игоревны на тему: «Морфофункциональные изменения печени и крови у уток пекинской породы на фоне применения селеноорганического препарата» является завершенной научно-исследовательской работой, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01- Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой морфологии,
патологии, фармации и незаразных
болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
доктор ветеринарных наук, профессор,
Сковородин Евгений Николаевич

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» 450001,
г.Уфа ул.50-летия Октября, д.34, телефон +7(347)228-28-77, e-
mail: bgau@ufanet.ru

