

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06. 02. 01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Изучение закономерностей адаптогенеза и параметров реактивности эндокринной системы животных и, в частности, структурной организации и функции тиреоидной и репродуктивной системы у овец в условиях йододефицита, обусловлено ее функциональной значимостью в гуморальной регуляции физиологических процессов, играет важную роль в понимании нейро-эндокринно-гуморальной регуляции метаболизма, направленного на повышение продуктивных качеств сельскохозяйственных животных.

Исходя из вышесказанного, актуальность представленных исследований вполне очевидна.

Соискателю Кузьминовой Анастасии Сергеевне с использованием гематологических, биохимических, иммуноферментных, гистологических, гистохимических, морфометрических и статистических методов исследования, удалось раскрыть морфологические закономерности и корреляционную зависимость функциональных показателей, характеризующих состояние яичников и щитовидной железы у овец ставропольской породы обитающих в зоне йододефицита в постнатальном онтогенезе.

Впервые у овец в возрастном аспекте по параметрам ядрышковых организаторов изучено функциональное состояние лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы. Описана морфофункциональная характеристика тканей яичников и щитовидной железы овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе.

Выявленные в ходе исследований особенности морфологических изменений в яичниках и щитовидной железе овец ставропольской породы обусловлены возрастными изменениями, происходящими в их организме и функциональными процессами вследствие недостатка йода и будут полезны в решении вопросов практической ветеринарии и для выяснения индивидуальных и породных закономерностей функционирования щитовидной железы и яичников овец.

Автореферат написан грамотно, с использованием современных терминов, читается легко. Полученные результаты прошли глубокую апробацию на научных конференциях, в том числе и международного значения. По теме диссертации опубликовано 10 научных статей, в том числе пять статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, две статьи – в журнале, входящем в международную базу Scopus. Диссертационная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в



постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представляет содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершенным исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06. 02. 01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

14.07.2020

Заведующий кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных
ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»,
к.б.н., доцент



Виктор Николаевич Минченко

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: kafnmfiz@bgsha.com

