

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание 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

Овцеводство является одной из приоритетных отраслей животноводства, выращивание и разведение овец обеспечивает потребности населения в продуктах питания (мясо, сало, молоко), и специфических видах сырья (шерсть, овчина, смушки). В настоящее время, среди патологий неинфекционной природы, широкое распространение имеют болезни, вызванные недостатком микроэлементов в эндемичных зонах, к которым относится Ставропольский край. Для успешного разведения овец и максимального получения от них продукции необходимо изучение взаимосвязи тиреоидной и репродуктивной системы животных в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита. В доступной научной литературе отсутствуют данные по морфофункциональным параметрам щитовидной железы и яичников у овец в различные возрастные периоды и изменениям происходящих в органах при недостатке йода, что в дальнейшем может послужить причиной различных овариальных дисфункций у продуктивных животных. В связи с этим диссертационная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны посвящена актуальной проблеме – изучению функциональных особенностей щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита.

Научная новизна и ценность результатов исследования соискателя заключаются в том, что у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе уточнена динамика гематологических и биохимических показателей крови, обитающих в зоне йододефицита; определен уровень тиреотропного гормона гипофиза, гормонов щитовидной железы (тироксин, трийодтиронин), яичников (эстрадиол, прогестерон) овец в постнатальном онтогенезе и выявлена взаимосвязь между ними; 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 в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Анастасия Сергеевна применила адекватный комплекс методов исследования включающих: гематологические, биохимические, иммуноферментные, гистологические, гистохимические, морфометрические на достаточном объеме фактического материала, с последующей обработкой полученных данных методом вариационной статистики. Необходимо отметить, что особенностью работы является раскрытие морфологических закономерностей и корреляционной взаимосвязи функциональных показателей, характеризующих состояние яичников и щитовидной железы у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита.

Полученные соискателем данные составляют несомненный научный интерес и могут быть использованы: в качестве константных для овец ставропольской породы при оценке их физиологического состояния в зонах с недостатком йода, а также материалы исследований могут быть использованы для составления соответствующих разделов справочных и учебных пособий по физиологии, морфологии, ветеринарному акушерству и диагностике болезней и терапии животных, чтения лекций и проведения занятий в



учебных заведениях биологического и ветеринарного профиля, в научно-исследовательской работе, а также с целью выяснения индивидуальных и породных закономерностей функционирования щитовидной железы и яичников у овец, обитающих в зоне йододефицита.

Поставленные автором цель и четыре задачи соответствуют полученным 11 выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в 10 публикациях, пять из которых – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций. Две статьи опубликованы в журнале, входящем в Международную базу Scopus. Изданы методические рекомендации, утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п. № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её 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.

Доктор биологических наук, (специальность 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. 2015 г.) доцент, заведующая кафедрой морфологии, физиологии и патологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

06.07.2020г

Вишневская

Вишневская Татьяна Яковлевна

Подпись Т.Я. Вишневской заверяю:

Ректор
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный
университет»



Гончаров Алексей Геннадьевич

06.07.2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»,
Россия
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18
Телефон: 8 (3532) 77-54-61
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28
E-mail: Anatom.OSAU@mail.ru