

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны на соискание учёной степени кандидата биологических наук по теме: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представленную в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Одной из основных задач науки и практики является обеспечение ветеринарного благополучия продуктивных животных. Изучение их видовых, породных и морфологических различий, функциональных особенностей органов и систем в процессе роста и развития организма позволяет не только профилактировать развитие заболеваний, но и улучшать качество получаемой продукции и гарантировать ее безопасность. В частности, изучение функционального состояния щитовидной железы и яичников у овец на фоне йододефицита позволяет своевременно проводить необходимые зооветеринарные мероприятия, направленные на улучшение воспроизводства данного вида животных. Изложенное послужило основанием для выполнения рецензируемой работы.

Диссертационная работа Кузьминовой А.С. содержит сведения о функциональных особенностях щитовидной железы и яичников у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита.

Привлечение автором большого количества экспериментального материала (5 групп овец ставропольской породы по 10 животных в каждой в постнатальный период в возрасте 1 сутки (новорожденные ягнята), 3, 6, 9 и 12 месяцев), комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов проведённых исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

Для достижения поставленной цели автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования. Полученный материал был обработан статистически.

В целом, работа Кузьминовой А.С. обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что впервые у овец в возрастном аспекте по параметрам ядрышковых организаторов изучено функциональное состояние лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы. Автором описана морфофункциональная характеристика тканей яичников и щитовидной железы овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита; уточнена динамика гематологических и биохимических показателей крови; определен уровень тиреотропного гормона гипофиза (ТТГ), гормонов щитовидной железы



(тироксин, трийодтиронин), яичников (эстрадиол, прогестерон) у овец в постнатальном онтогенезе и выявлена взаимосвязь между ними.

Практическая значимость работы очевидна, т.к. диссертантом получены достоверные данные о закономерностях роста и развития щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе в норме и при йододефиците, которые необходимо учитывать при выращивании здорового поголовья. В частности, уточненные гематологические и биохимические параметры крови могут служить в качестве константных для овец ставропольской породы и учитываться при оценке их физиологического состояния в зонах с недостатком йода.

Результаты работы Кузьминовой А.С. могут быть использованы для составления соответствующих разделов справочных и учебных пособий по морфологии, ветеринарному акушерству, физиологии, при чтении лекций, проведении занятий в заведениях биологического профиля, в научно-исследовательской работе с целью выяснения индивидуальных и породных закономерностей функционирования щитовидной железы и яичников у овец, обитающих в зоне йододефицита.

Материалы диссертации отражены в 10 работах автора, в т.ч. изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ - 5 научных статьях и 2 публикациях в журнале, входящем в Международную базу Scopus. Изданы методические рекомендации, утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

Считаю, что научная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки и науки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор А.С. Кузьмина заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

10.07.2020<sub>2</sub>

Декан факультета ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
аграрный университет», зав. кафедрой  
морфологии, хирургии и акушерства,  
доктор ветеринарных наук, доцент  
06.07.2020 г.

Лариса Вячеславовна Медведева

ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98  
т. 8 (3852) 62-80-46; т/ф. 8 (3852) 62-83-96  
E-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru)

Подпись д.в.н., доцента Медведовой Л.В. заверяю:  
Начальник управления персонала  
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ



Е.Ю. Лейбгам