

### О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему:  
«Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представленной на соискание ученой 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

Заболевания, вызванные недостатком различных микроэлементов в эндемичных зонах, имеют широкое распространение среди сельскохозяйственных животных и наносят значительный экономический ущерб современному животноводству.

Известно, что тиреоидная и репродуктивная системы организма животных находятся в тесной функциональной взаимосвязи благодаря наличию общих механизмов регуляции через гипоталамо-гипофизарно-яичниковую систему.

Имеющиеся литературные данные по данной проблеме не отражают в достаточном объеме морфофункциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец, возникающие при недостатке йода. Кроме того мало изученными остаются структурно-функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе. В свете вышесказанного актуальность выбранной тематики и новизна исследований сомнений не вызывает

На основании комплекса классических и современных методик исследования, на достаточном количестве поголовья животных разных периодов постнатального онтогенеза автором было определено содержание йода в почвах, кормах и воде в восточной зоне Ставропольского края; изучена динамика морфофункциональных показателей крови у овец, обитающих в зоне йододефицита; выявлена взаимосвязь между уровнями ТТГ, гормонов щитовидной железы (Т3 и Т4) и половых гормонов (эстрадиол-17 $\beta$  и прогестерон в постнатальном онтогенезе; установлено и описано морфофункциональное состояние яичников и щитовидной железы у овец в постнатальном онтогенезе в условиях йододефицитной зоны; впервые у овец в возрастном аспекте по параметрам ядрышковых организаторов изучено функциональное состояние лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы.





Полученные автором сведения имеют большое теоретическое и практическое значение для современной ветеринарии.

По материалам исследований опубликовано 10 научных статей, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 5 работ в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций, а так же 2 статьи опубликованы в журнале, входящем в Международную базу Scopus. Изданы методические рекомендации, утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

Результаты исследований обобщены в 11 выводах, которые соответствуют содержанию автореферата, а также целям и задачам исследования. По результатам исследования автором подготовлены практические предложения по использованию научных выводов.

На основании выше изложенного, считаю, что диссертационная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, 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 и 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

20.07.2020 г.

Профессор кафедры ветеринарной медицины  
сельскохозяйственного института  
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный  
университет им. Н. Ф. Катанова»  
доктор ветеринарных наук (06.02.01), доцент  
(тел.: (3902) 343272, e-mail: fak23042009@yandex.ru)

Складнева Евгения Юрьевна

Подпись Складневой Е.Ю.  
Катановский  
управления кадрами  
ФГБОУ ВО "ХГУ им. Н.Ф. Катанова"  
" 20 " 07 2020 г.

