

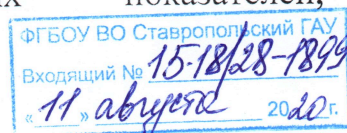
## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны «**Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита**», представленной в диссертационный совет Д220.062.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «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

Среди патологий неинфекционной природы, в настоящее время, широкое распространение имеют болезни, вызванные недостатком микроэлементов в эндемичных зонах. Известно, что 68,2% территории Российской Федерации являются эндемичной по йоду, недостаток которого приводит к снижению функции щитовидной железы. Благодаря наличию общих центральных механизмов регуляции тиреоидной системы и гонад, через гипоталамо-гипофизарно-яичниковую систему, изменение состояния щитовидной железы закономерно отражается на состоянии воспроизводительной функции самок. Несмотря на значительное количество литературы по данной проблеме, остаются не изученными морфофункциональные параметры щитовидной железы и яичников у овец в различные возрастные периоды, а также изменения, возникающие при недостатке йода, что в дальнейшем может послужить причиной различных овариальных дисфункций у продуктивных животных. В связи с этим, считаю, что тема диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны является актуальной.

Автором уточнена динамика гематологических и биохимических показателей крови у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита. Определен уровень тиреотропного гормона гипофиза (ТТГ), гормонов щитовидной железы (тироксин, трийодтиронин), яичников (эстрадиол, прогестерон) овец в постнатальном онтогенезе и выявлена взаимосвязь между ними. Заслуживают внимания описанная морфофункциональная характеристика тканей яичников и щитовидной железы овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита. Впервые у овец в возрастном аспекте по параметрам ядрышковых организаторов изучено функциональное состояние лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы.

В работе проведены исследования с использованием гематологических, биохимических, иммуноферментных, гистологических, гистохимических, морфометрических и статистических методов исследования. 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.

При наличии в работе большого количества табличного материала, включающего 16 таблиц, 31 рисунок, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 10 научных работ, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. 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.

Диссертационная работа Кузьминой Анастасии Сергеевны **«Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита»**, по полученным теоретическим сведениям, по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой 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, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО

«Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

Рядинская Нина Ильинична

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,

тел. +7 (3952) 237-330

факс. +7 (3952) 237-418

E-mail: [rector@igsha.ru](mailto:rector@igsha.ru)

07.07.2020г.

