

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: «**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЯИЧНИКОВ У ОВЕЦ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ В ЗОНЕ ЙОДОДЕФИЦИТА**», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Воспроизводство потомства является сложным биологическим процессом, в котором участвует не только половой аппарат, но и весь организм в целом. Поэтому причины, приводящие к нарушению репродуктивной функции, необходимо искать не только в половом аппарате, но и во всём организме. В настоящее время среди незаразной патологии животных широкое распространение имеют болезни, вызванные недостатком микроэлементов в эндемичных зонах. Известно, что на территории Российской Федерации 58 регионов из 85 являются эндемичными по йоду, недостаток которого приводит к развитию гипотиреоза.

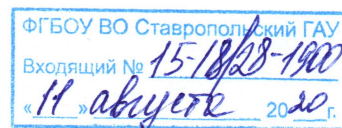
Многочисленные исследования учёных доказывают важную физиологическую роль йода и тесную взаимосвязь в функционировании щитовидной железы и её гормонов с репродуктивной системой млекопитающих. Однако ещё недостаточно изучено влияние дефицита йода на гормональный статус и развитие органов репродукции в организме мелко-рогатого скота в постнатальный период онтогенеза, что является актуальным аспектом в ветеринарной медицине и биологии.

Автором у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе уточнена динамика гематологических и биохимических показателей крови, обитающих в зоне йододефицита. Определен уровень тиреотропного гормо-нагипофиза (ТТГ), 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 ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита.

Основой методологии исследования явилась научно обоснованная постановка проблемы влияния йододефицита на морфофункциональное состояние щитовидной железы и яичников овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, а также на их гематологические и биохимические показатели крови. Исследования проведены 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.

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. 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.

Диссертация изложена на 133 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения и списка литературы. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 21 рисунком. Список литературы содержит 266 источников, в том числе 64 зарубежных.



Изложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЯИЧНИКОВ У ОВЕЦ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ В ЗОНЕ ЙОДОДЕФИЦИТА» написана на основе результатов самостоятельно выполненного исследования, является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант 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.

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет»

/ Е.М. Марьин



Подпись <u>Е.М. Марьина</u> заверяю:
Ф.И.О.
Начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
<u>Е.М. Марьин</u>
«20» июля 2020 г.

Марьин Евгений Михайлович
 ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
 Юридический и почтовый адрес
 423017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1
 Декан факультета ветеринарной медицины
 и биотехнологии, доцент кафедры хирургии,
 акушерства, фармакологии и терапии
 кандидат ветеринарных наук, доцент
 Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru