

ОТЗЫВ

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

Представленная в автореферате научно-исследовательская работа имеет своей целью изучить функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита.

Значимость темы диссертационной работы Кузьминовой А.С. обусловлена тем, что овцеводство является активно развивающейся в настоящее время отраслью животноводства, особенно актуально оно в условиях полупустынных степей, к которым относят восточную часть Ставропольского края. Мясная, молочная и шерстная продуктивность овец, а также репродуктивная функция овцематок напрямую зависят не только от количества, но и от качества поступающих в их организм питательных веществ, в том числе от полноценности микроэлементарного состава воды и кормов.

Научную новизну диссертационной работы Кузьминовой А.С. определяют результаты исследований, полученные впервые лично соискателем по изучению динамики клинико-морфологических и биохимических показателей крови овец ставропольской породы в условиях йододефицита, определению динамики гормонального статуса овец в постнатальном онтогенезе, анализу коррелятивных взаимосвязей между гормональной активностью гипофиза, щитовидной железы и яичников, морфофункциональной характеристике тканей яичников и щитовидной железы овец при йододефиците.

Важным итогом выполненной Кузьминовой А.С. работы является то, что автором получены новые данные по морфофункциональным особенностям щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе в норме и при йододефиците, описаны параметры ядрышковых организаторов лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы у овец в возрастном аспекте.

Автором показано, что в постнатальном онтогенезе овец, находящихся в условиях йододефицита, гематологические параметры изменяются волнообразно с различной периодичностью и коррелируют с возрастом животных. Установлено, что концентрация гормонов Т3 и Т4, эстрадиола и прогестерона в сыворотке крови овец возрастает к 6-и, 9-и и 12-и месячному возрасту, соответственно. Кузьминовой А.С. выявлена положительная корреляционная связь между уровнем эстрадиола и Т3, Т4 в три и шесть месяцев жизни, при этом в девять месяцев обнаружена сильная отрицательная зависимость между эстрадиолом и Т3, тогда как в три и шесть месяцев регистрировалось наличие положительной корреляционной зависимости между прогестероном и Т3. Автор констатирует, что количество фолликулов

Входящий № 15-18/30-1695
«16» июля 2020

в ткани яичников с возрастом увеличивается, а в ткани щитовидной железы, напротив, снижается.

Выводы и результаты, полученные соискателем, обоснованы и достоверны, так как опираются на современную теоретико-методологическую и нормативно-правовую базу, а также результаты анализа обширного статистического материала.

По материалам диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в журнале, входящем в Международную базу Scopus. Изданы методические рекомендации, утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук оформлен в соответствии с требованиями. Замечаний по автореферату нет.

Представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Кузьминой Анастасии Сергеевны «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кузьмина Анастасия Сергеевна 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.

14.07.2020

Красников Александр Владимирович
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Кафедра «Зоотехния и ветеринария»
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101
Тел. 8-927-224-70-63
Заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, доцент
e-mail: krasnikov.77@mail.ru

/А.В. Красников/

Красникова Екатерина Сергеевна
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Кафедра «Зоотехния и ветеринария»
393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101
Тел. 8-986-989-31-97
Профессор кафедры, доктор ветеринарных наук, доцент
e-mail: krasnikovaes77@yandex.ru

/Е.С. Красникова/

Подпись А.В. Красникова и Е.С. Красниковой заверяю:
Учёный секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

/О.Е. Самсонова/
14.07.2020 г.