

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кузьминой Анастасии Сергеевны** «**Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита**», представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.062.02 при 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 и 06.02.06. — ветеринарное акушерство и биотехнология репродукции животных

Актуальность исследования обусловлена недостатком сведений о морфофункциональном состоянии щитовидной железы и яичников у овец ставропольской породы в постэмбриональном онтогенезе в йододефицитных провинциях.

Научная новизна исследования заключается в том, что уточнены гематологические и биохимические показатели крови овец в регионе, дефицитном по содержанию йода. Установлено содержание тиреотропного гормона, тироксина, трийодтиронина, эстрадиола и прогестерона у овец в период постэмбрионального развития, а также установлена взаимосвязь между ними. Выявлено функциональное состояние лимфоцитов крови, клеток тканей яичников и щитовидной железы по параметрам ядрышковых организатов. Дана морфофункциональная характеристика тканей яичников и щитовидной железы в постнатальном развитии овец ставропольской породы в условиях недостатка йода.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в дополнении фундаментальных сведений по морфофункциональным особенностям щитовидной железы и яичников овец в норме и на фоне дефицита йода. Представлены новые данные по динамике гормонов гипофиза, щитовидной железы и яичников в их взаимосвязи. Описаны и уточнены сведения по изучению ядрышковых организатов лимфоцитов, клеток тканей щитовидной железы и яичников, и гематобиохимическим показателям крови в возрастном аспекте при йодном дефиците.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину о развитии и функции щитовидной железы и яичников у овец в биогеохимических провинциях дефицитных по содержанию йода, и определить диагностические маркеры.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные клинические, биохимические, иммуноферментные, гистологические, гистохимические и статистические методы исследования.

Диссертант установил, что Восточная зона Ставропольского края дефицитна по содержанию йода; в условиях йододефицита возрастные морфофункциональные показатели у овец ставропольской породы носят волнообразный характер; концентрация гормонов в крови так же не стабильна и обусловлена возрастными изменениями. Между уровнем изучаемых гормонов существует определенная

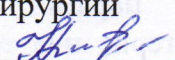
коррелятивная взаимосвязь. Кузьминова А.С. показала изменение массы и морфометрических показателей яичников и щитовидной железы в возрастном аспекте у овец.

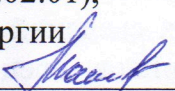
Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 10 научных статей, в том числе 5 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 2 в изданиях индексируемых в Scopus.

Анализ автореферата **Кузьминовой Анастасии Сергеевны «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор — **Кузьминова 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 биотехнология репродукции животных.

21.07.2020

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,
профессор кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат биологических наук (06.02.01),
доцент кафедры акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных  / Маннова Мария Сергеевна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. и Манновой М.С. заверяю.
Проректор по учебной и международной работе  / Фомичев Д.С.

21.07.2020.

