

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: **«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЯИЧНИКОВ У ОВЕЦ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ В ЗОНЕ ЙОДОДЕФИЦИТА»**, представленной к защите в диссертационный совет Д220.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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

В современных условиях развития животноводства большое внимание уделяется особенностям постнатального онтогенеза эндокринной системы млекопитающих, которая, обеспечивая взаимосвязь между собой функциональных структур всего организма для выполнения определенных функций. Изучение формирования, развития и функционирования органов позволяет определить физиологическую зрелость эндокринной ткани, что в дальнейшем положительно сказывается на планировании воспроизводства, шерстной, мясной и молочной продуктивности у сельскохозяйственных животных.

Целью исследования диссертанта явилось изучение функциональных особенностей щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита.

Поставив перед собой большой спектр задач, Анастасия Сергеевна изучила 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. Для достижения этих задач диссертант уточнил динамику гематологических и биохимических показателей крови у овец ставропольской породы в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита. Определил уровень основных биологически активных веществ щитовидной железы, таких как, тиреотропный гормон гипофиза (ТТГ), гормоны щитовидной железы (тироксин, трийодтиронин), яичников (эстрадиол, прогестерон) овец в постнатальном онтогенезе и выявил взаимосвязь между ними. Впервые у овец в возрастном аспекте по параметрам ядрышковых организаторов соискателем 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.

Полученные данные расширяют и дополняют фундаментальные сведения по морфофункциональным особенностям щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе в норме и при йододефиците. Уточненные гематологические и биохимические параметры крови могут служить в качестве



константных для овец ставропольской породы и учитываться при оценке их физиологического состояния в зонах с недостатком йода. Они могут использоваться для составления соответствующих разделов справочных и учебных пособий по морфологии, ветеринарному акушерству, физиологии, чтении лекций, проведении занятий в заведениях биологического профиля, в научно-исследовательской работе с целью выяснения индивидуальных и породных закономерностей функционирования щитовидной железы и яичников у овец, обитающих в зоне йододефицита.

Из выше изложенного следует, что изучение взаимосвязи тиреоидной и репродуктивной системы у овец в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита, имеет научную новизну не только в морфологии, физиологии, диагностике и терапии животных и ветеринарном акушерстве, но и в общей биологии.

В целом, судя по автореферату, диссертация Кузьминовой Анастасии Сергеевны является законченной квалификационной работой, которая по своей научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям п 9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой 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.

30.06.2020

Заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, доктор ветеринарных наук (16.00. 02, 2005), профессор  
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;  
Телефон: (8452)-233292; E-mail: [rector@sgau.ru](mailto:rector@sgau.ru)

Владимир Васильевич  
Салаутин

Доцент кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, кандидат ветеринарных наук (06.02.01, 2017)  
Россия, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1;  
Телефон: (8452)-233292; E-mail: [rector@sgau.ru](mailto:rector@sgau.ru)

Рустам Владимирович  
Ульянов

Подписи В.В. Салаутина и Р.В. Ульянова - заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



А.П. Муравлев