

#### Отзыв

на автореферат диссертации Кузьминой Анастасии Сергеевны «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 настоящее время научно-практический интерес приобретают исследования болезней животных, вызванных недостатком микроэлементов. В этой связи 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, а представленная к защите работа является актуальной.

В работе обоснована научная новизна, поставленные цели и задачи решены, представленная схема исследований позволяет комплексно изучить заявленную тему. Проведенные комплексные исследования в изучении особенностей щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита, показали, что с шестимесячного возраста они функционально сформированы. У животных наблюдается волнообразное изменение морфо-функциональных показателей крови, тесная корреляционная взаимосвязь между уровнем гормонов щитовидной железы и яичников, что обусловлено возрастными изменениями, происходящими в их организме и функциональными процессами вследствие недостатка йода.

Проводимые исследования позволили получить новые данные по содержанию йода в почвах, кормах и воде в восточной зоне Ставропольского края, по динамике гематологических и биохимических показателей крови овец, обитающих в зоне йододефицита, по функциональному состоянию клеток тканей яичников и щитовидной железы в различные возрастные периоды, что создает научно-обоснованную базу для специалистов аграрного профиля при выращивании этого вида животных. Дальнейшие исследования должны быть направлены на изучение состояния эндокринных органов овец при различных повреждениях.

В целом диссертационная работа, выполненная Кузьминой Анастасией Сергеевной, представляет собой цельное завершенное исследование, реализация разработок которого дает возможность расширить и дополнить фундаментальные сведения по морфофункциональным особенностям щитовидной железы и яичников овец в постнатальном онтогенезе в норме и при йододефиците.

Исходя из вышеизложенного считаем, что диссертация Кузьминой Анастасии Сергеевны «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЯИЧНИКОВ У ОВЕЦ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ В ЗОНЕ ЙОДОДЕФИЦИТА», по форме и содержанию



отвечает требованиям ВАК «Положения о порядке присуждения ученых степеней», имеет существенное значение для дальнейшего развития овцеводства, а ее автор заслуживает присвоение 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

17.07.2020г

Главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИВИПФит,  
доктор ветеринарных наук, профессор  
394087 г. Воронеж, ул. Ломоносова д. 1146  
E-mail: [vnivipat@mail.ru](mailto:vnivipat@mail.ru)

П.А. Паршин

*Паршин Павел Андреевич*

Подпись Паршина П.А. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ

Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии  
кандидат биологических наук, доцент

Ермакова Татьяна Игоревна

