

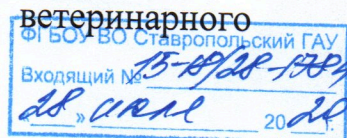
## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Кузьминовой Анастасии Сергеевны на тему: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представленную в диссертационный Совет Д 220.062.02, для защиты на соискание учёной 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

На территории Российской Федерации существуют огромные по площади территории, характеризующиеся низким уровнем йода в кормах и водах. Этот факт оказывает непосредственное влияние на флору и фауну указанных регионов. Благодаря наличию общих центральных механизмов регуляции тиреоидной системы и гонад млекопитающих, через гипоталамо-гипофизарно-яичниковую систему, изменение функции щитовидной железы и её активности закономерно отражается на состоянии воспроизводства у самок. Несмотря на достаточно длительную историю изучения этого вопроса, остаются неосвещёнными морфофункциональные параметры щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе, а также изменения, развивающиеся у животных в йододефицитных регионах. В этой связи диссертационная работа Кузьмина А.С. отличается своей научной новизной, так как результаты исследований обеспечивают практикующих специалистов данными об морфофункциональных характеристиках щитовидной железы и яичников у ярок в процессе индивидуального развития на территориях с дефицитом йода, использование которых позволит контролировать и повышать воспроизводство.

В представленной работе чётко определены цель и задачи основных исследований, что позволило автору определить содержание йода в почвах, кормах и воде в условиях восточной зоны Ставропольского края, изучить динамику морфофункциональных показателей крови овец в постнатальном онтогенезе, определить взаимосвязь между уровнем ТТГ, гормонов щитовидной железы и половых гормонов у подопытных животных. Автор работы провёл значительное количество исследований на высоком методическом уровне, что позволило ему на основе результатов собственных исследований оценить морфофункциональное состояние яичников и щитовидной железы в постнатальном онтогенезе овец в условиях йододефицитной зоны.

Результаты диссертационной работы Кузьминовой А.С. известны научной общественности и практикующим специалистам ветеринарного



профиля, о чём свидетельствуют многочисленные выступления автора на Международных и специализированных научно-практических конференциях. По материалам диссертации автором опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 - в изданиях из перечня рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 публикации – в изданиях, цитируемых Scopus и методические рекомендации.

Широкий спектр исследований, большой объём экспериментального материала, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических предложений что, в целом, даёт основание считать её завершённым научным трудом, отвечающим всем критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Кузьмина Анастасия Сергеевна достойной присуждения искомой 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.

20.07.2020г

Заведующий кафедрой незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
Почётный работник высшего профессионального образования РФ,  
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН,  
профессор

Александр Михайлович Гертман

Доцент кафедры незаразных болезней  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
Кандидат биологических наук, доцент

Татьяна Сергеевна Самсонова

457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13  
Тел. раб. 8-351-63-2-60-07  
E-mail: [kdiagugavm@inbox.ru](mailto:kdiagugavm@inbox.ru)



Начальник отдела кадров  
Е.Н. Кузнецова  
«20» июля 2020 года