

О Т З Ы В

На автореферат диссертационной работы Кузьминовой Анастасии Сергеевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита», представленной к защите в диссертационном совете Д220.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных,

Актуальность избранной темы. Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению патологий неинфекционной природы, сегодня, необходимо обратить внимание на широкое распространение болезней, вызванных недостатком микроэлементов в эндемических зонах, данная научная работа является перспективной и важной для морфологии, физиологии, ветеринарного акушерства, диагностики и терапии животных, и имеет большое практическое значение для общей биологии и ветеринарной медицины.

Современное представление о роли и функционировании эндокринной системы млекопитающих в нормальных и патологических условиях при йододефиците на морфофункциональное состояние организма, в частности, на репродуктивную систему, остается до конца не изученным и требует фундаментального исследования.

Учитывая вышесказанное можно с уверенностью утверждать, что выбранная тема диссертационного исследования, посвященная изучению закономерностей функциональных особенностей щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита восточной зоны Ставропольского края, актуальна и своевременно поставлена автором на разрешение.

Сформулированные в диссертационном исследовании научные положения, заключение, выводы и практические предложения аргументированы и обоснованы. Автором проведен детальный обзор обширного литературного материала. На основании установления степени изученности основных вопросов по теме диссертации, автор сформулировал четкую цель, отвечающую названию работы. Для реализации намеченной цели соискателем поставлены четыре вполне правомерных и логично связанных между собой задачи. Их рациональный подбор и четкие методические и методологические подходы при решении, дают полное представление об объеме намеченных для выполнения эксперимента исследований. Выводы логически вытекают из результатов исследований диссертанта.

Методологический подход в диссертационной работе позволил не только выполнить намеченные позиции с конкретными результатами, но и выделить важнейшие элементы новизны. Автором экспериментальным путем показаны и представлены новые данные о содержании йода в почках, кормах и воде в восточной зоне Ставропольского края, о динамике гематологических показателей, о параметрах ядрышковых организаторов и биохимических показателей в крови, о динамике гормонов щитовидной железы и яичников в крови, об анатомо-гистологических особенностях яичников и микроморфологических особенностях щитовидной железы, о параметрах ядрышковых организаторов в клетках ткани яичников и щитовидной железы у овец в постнатальном онтогенезе, обитающих в зоне йододефицита.

Автором, установлены новые данные по особенностям динамики морфофункциональных показателей крови, определена взаимосвязь между уровнем ТТГ, гормонов щитовидной железы (Т3, Т4) и половых гормонов (эстрадиол, прогестерон),



дана оценка морфофункционального состояния яичников и щитовидной железы у овец в постнатальном овец, обитающих в зоне йододефицита.

Результаты исследований Кузьминой А.С. опубликованы в 11 научных работах. Основная суть исследований представленных в научных положениях, выносимых на защиту, отражена в 6 научных работах в рецензируемых научных журналах из перечня, рекомендованного ВАК Министерства науки высшего образования РФ, 2 публикации в изданиях, индексируемых в Scopus, 3 публикации в материалах конференций и других научно-практических изданиях, изданы методические рекомендации, утвержденные комиссией научно-технического совета секции животноводства Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

Опубликованные автором, научные работы свидетельствуют о существенном личном вкладе диссертанта в решение поставленных задач, что свидетельствует о трудоспособности и профессиональной подготовленности соискателя.

Заключение. Диссертация Кузьминой Анастасии Сергеевны на тему: «Функциональные особенности щитовидной железы и яичников у овец в постнатальном онтогенезе в зоне йододефицита» является завершенной научно-квалификационной работой.

По актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической ценности выводов и практических предложений, диссертация вполне соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Кузьмина Анастасия Сергеевна, проявившая себя как специалист высокой квалификации, заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных; 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

10 июля 2020 года

Доктор биологических наук
(16.00.02 патология, онкология и морфология животных),
профессор, профессор кафедры биологии,
декан Естественно-географического факультета
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского»

 Зайцева Елена Владимировна

Почтовый адрес: 241036. г. Брянск, ул. Бежицкая 14.

e-mail: z_ev11@mail.ru

Тел.: (4832) 66-68-16

