

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Романовой Татьяны Викторовны «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в республике Хакасии» представленную к защите в диссертационный совет 35.2.003.02, при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Эндемическим зобом болеют животные всех видов и возрастов, наиболее часто встречается у овец. Низкое содержание йода в почве (менее 0,0001%) и питьевой воде (менее 10 мкг/л), что биогеохимических зонах с преобладанием меловых горных пород, подзолистых и кислых почв, жестких известковых вод, является основной причиной заболевания. В Российской Федерации йодную недостаточность регистрируют в районах Урала, Поволжья, Забайкалья, Кавказа, Дальнего Востока. Способствуют заболеванию избыток антогонистов йода в почвах марганца, кальция, серы, недостаточность в рационах каротина и витамина С. Патологии щитовидной железы влияют на репродуктивную, пищеварительную, нервную, сердечно-сосудистую системы, внутриутробное развитие плода беременных самок, состояние опорно-двигательного аппарата молодняка животных, проявляющееся задержкой роста и развития. С учетом биогеохимического фактора развития данной патологии, заболевания имеют массовый характер и изучение проблем диагностики и профилактики имеет большое значение для ветеринарной науки и практики.

Автором изучена клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе. Несомненным достоинством работы является комплексный подход к изучению проблемы, чистота выполнения экспериментов, обоснованность и достоверность результатов, логичность выводов и практических предложений.

Неинвазивный метод ультрасонографической диагностики морфофункционального состояния щитовидной железы у овец позволил разработать критерии оценки линейных параметров щитовидной железы у разновозрастных овец в норме и при патологии.

Впервые описаны возрастные, рентгенологические и патоморфологические особенности патологий костной системы у овец, вызванных гипотиреозом в постнатальном онтогенезе. Уточнены гематологические показатели при клиническом, биохимическом и гормональном исследовании крови овец при йододефиците в Республике Хакасия.

Для коррекции йододефицита был разработан и успешно внедрен

способ лечения и профилактики недостаточности йода при помощи комплексного йодсодержащего средства, на основе гуматов из окисленных бурых углей, полученных с месторождений Республики Хакасия в качестве средства заместительной терапии (патент №2734976 С 1 от 20.10.2020 г). Для лечения гнойно некротических патологий копытцев, сопряженных с йододефицитом, в качестве средства симптоматической терапии был разработан способ лечения гнойно- некротических патологий копытцев (патент № 2781606 С1, от 14.10.2022 г).

Результаты производственных опытов внедрены на федеральном уровне и могут быть использованы в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов, в научной работе.

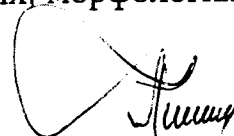
Диссертационная работа Романовой Татьяны Викторовны на высоком научно – методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследований, оформлена в соответствие с требованиями «Положения» ВАК.

Разработки, сделанные на основе результатов исследований, приведены в методических рекомендациях к производству, получено 2 патента на изобретения.

Основные материалы были доложены на конференциях различного уровня, по материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе одна в журнале, рекомендованном ВАК РФ (RSCI).

Учитывая актуальность диссертационной работы, её значимость и научную новизну основных положений, изложенных в выводах и практических предложениях, достаточный уровень публикаций и апробации научного материала считаем, что диссертационная работа диссертации Романовой Татьяны Викторовны «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в республике Хакасии» соответствует является самостоятельной и завершённой научно-исследовательской работой, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России, предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1– патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Стекольников Анатолий Александрович
доктор ветеринарных наук
академик РАН
профессор
Федеральное государственное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5,
тел.8(812)388-36-31,



e-mail:secretary@spbgavm.ru

Краскова Елена Валерьевна
Кандидат ветеринарных наук
доцент кафедры
общей и частной хирургии
Федеральное государственное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская д.5,
тел.8(812)388-36-31,
e-mail:secretary@spbgavm.ru



Подпись руки Смирновникова А.А., Красковой Е.В.
удостоверяю Лырова О.М.
дата 10.11.2023

Специалист
по кадрам

