

Отзыв

доктора биологических наук, профессора Сеитова Марата Султановича на автореферат диссертации: Романовой Татьяны Викторовны «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия», представленной в диссертационный совет 35.2.003.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Недостаток йода является основной причиной нарушения функции щитовидной железы животных - она увеличивается в размерах и образуется так называемый эндемический зоб. Это приводит к снижению окислительных процессов в организме и азотистого обмена, усилению отложения жира. У взрослых особей нарушаются половые циклы, отмечаются перегулы, выкидыши, новорожденные недоразвиты, отечны, без щетины. В тяжелых случаях рождается слабый и мертвый приплод.

В связи, с этим диссертационная работа Романовой Татьяны Викторовны, посвящённая изучению клинико-морфологической характеристике щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе является весьма актуальной.

Цели и задачи, поставленные автором, полностью выполнены, что нашло достойное отражение в автореферате. Для выполнения поставленной задачи диссертант провела исследования на значительном материале с применением современных методик, достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что автор впервые установила взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы, на фоне дисбаланса йода, с характером изменений опорно-двигательного аппарата овец. Впервые применила способы неинвазивной ультрасонографической диагностики морфофункционального состояния щитовидной железы у овец, разработала критерии его оценки. Установила линейные параметры щитовидной железы при ультрасонографическом исследовании у овец в норме и патологии. Впервые описала возрастные, рентгенологические и патоморфологические особенности патологий костной системы у овец, вызванных гипотиреозом в постнатальном онтогенезе. Уточнила гематологические показатели при клиническом, биохимическом и гормональном исследовании крови овец при йододефиците в Республике Хакасия. Для коррекции йододефицита разработала и успешно внедрила 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 копытц. сопряженных с йододефицитом, в качестве средства симптоматической терапии разработала способ лечения гнойно-некротических патологий копытц (патент № 2781606 С1, от 14.10.2022г).

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные автором данные расширяют и дополняют фундаментальные сведения по состоянию щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата овец в норме и при эндемическом зобе. Уточнены и представлены новые данные о динамике клинико-морфологических, гематологических, макро-и микроморфометрических показателей щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата. в условиях биогеоэкологической зоны Республики Хакасия. Установлены агроэкологические и технологические риски, способствующие развитию йододефицита и ассоциированных с ним патологии опорно-двигательного аппарата у овец в Республике Хакасия.

Для достижения поставленной цели и решения задач использовались как общенаучные методы, включающие системный анализ, синтез) так и комплекс клинических, клинико-морфологических, ультрасонографических, рентгенологических, биохимических, гормональных, гистологических и зоотехнических методов исследования. Работа проводилась с использованием современного сертифицированного оборудования. Математические обработки полученных данных выполняли стандартными статистическими методами с применением компьютерных программ EXCEL.

Материалы научных исследований были внедрены в производство и активно используются практикующими специалистами в производственном цикле овцеводческих предприятий Республики Хакасия.

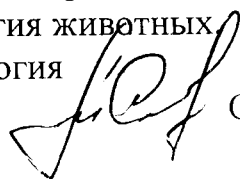
На основании проведённых исследований и полученных разработок автор в заключении сформулировал восемь выводов. ряд ценных практических предложений и рекомендаций, имеющих весьма большое теоретическое и практическое значение представленной к защите работы. Автор в работе обосновала экономическую эффективность проведённых мероприятий.

Материалы диссертации Романовой Т.В. достаточно апробированы, опубликованы в 12 печатных работах, одна из которых – в изданиях, регламентированных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, два патента, шесть – в журналах других изданий.

В заключение следует признать, что диссертационная работа Романовой Татьяны Викторовны на тему: «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия», является целостной, законченной научно квалификационной работой. По актуальности, научной новизне

исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой незаразных болезней животных
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
шифр специальности 4.2.1. - патология животных,
морфология, физиология, фармакология
и токсикологии



Сеитов Марат Султанович

Почтовый адрес: 460014, Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
orensau @ mail. ru Эл. почта kaf 16 @ oremsau . ru
тел. раб. 8(3532) 68 -97- 04
Эл. почта seitovMS@ mail. ru т. сот. 89225510197

Подпись профессора Сеитова М.С.
заверяю, зам. начальника по кадровым
вопросам управления правового и
кадрового обеспечения



Бекко И.В. Бекко

17.11.2023 г.