

на автореферат диссертации Романовой Татьяны Викторовны на тему: «Клинико - морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия», представленной к защите на заседании диссертационного совета 35.2.003.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность исследования заболеваний, развивающихся на фоне недостаточности йода связана с рядом факторов, основным из которых является экономический ущерб, причиняемый животноводству. Проблема связана с биогеохимическими факторами, определяющими ее развитие. Это приводит к цепи последовательных реакций, конечным этапом которых является организм животных. Характерным свойством всех микроэлементозов связанных с недостатком жизненно необходимых элементов в среде обитания, является тотальный охват всех популяций проживающих на неблагоприятных территориях, как животных, так и человека. Масштаб проблемы определяет ее значимость для ветеринарии, животноводства и продуктивной безопасности страны. Вместе с тем, на каждой территории складывается своя уникальная в плане биогеохимического благополучия ситуация, связанная с балансом природных элементов в окружающей среде, которая проявляется различными отклонениями и требует детального исследования.

Автором на основании комплексных исследований впервые установлены причины развития заболеваний, вызванных дисбалансом йода в организме овец, содержащихся в крестьянско-фермерских хозяйствах Республики Хакасия. Татьяной Викторовной установлено, что на развитие йододефицита в организме овец влияет комплекс факторов биогеохимического, техногенного и алиментарного генеза. Установлена взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы, на фоне дисбаланса йода, с характером изменений опорно-двигательного аппарата овец. Впервые применены способы неинвазивной ультрасонографической диагностики морфофункционального состояния щитовидной железы у овец, разработаны критерии его оценки. Установлены линейные параметры щитовидной железы при ультрасонографическом исследовании у овец в норме и 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 копытца, сопряженных с йододефицитом, в качестве средства симптоматической терапии был разработан способ лечения гнойно-некротических патологий копытца (патент № 2781606 С1, от 14.10.2022 г).

Полученные 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 патологий опорно-двигательного аппарата у овец в Республике Хакасия.

По теме диссертации было опубликовано 9 научных работ, в том числе одна в журнале, рекомендованном ВАК РФ (RSCI), и получено два патента на изобретение.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9...14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 года №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии. Считаем, что автор работы, Татьяна Викторовна Романова, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, доктор ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин



Подпись: *Е.М. Марьин* завсврю:
 Ф.И.О.
 Исполнитель секретарь Ученого совета
А.Н. Аксенов
 «13» 11 20 23 г.

Марьин Евгений Михайлович
 ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
 Юридический и почтовый адрес
 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
 Декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, доцент
 Адрес электронной почты: evgenimari@yandex.ru
 тел.: 884231559534