

ОТЗЫВ

на автореферат Романовой Татьяны Викторовны на тему: «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в республике Хакасия», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Болезни, обусловленные нарушением минерального питания, являются актуальной проблемой современной ветеринарии. Многие из них имеют геохимическую природу, т.е. вызваны неблагоприятными факторами окружающей среды, в связи с чем получили название эндемические или геохимические энзоотии. Типичным примером таких заболеваний является эндемический зоб овец.

В настоящее время среди незаразной патологии животных это заболевание занимает одно из первых мест. Эндемический зоб животных — это объективный индикатор среды обитания не только животных, но и людей. В связи с чем изучение данной патологии является не только ветеринарной, но и медицинской проблемой.

Решение проблемы йоддефицита включает конкретные вопросы по выбору средств и методов диагностики, коррекции рационов животных, с учетом их потребности в йоде.

Йодная недостаточность приводит к значительному экономическому ущербу, который определяется гибелью эмбрионов, рождению мертвого и слабого приплода, замедлению роста молодняка.

Проблема эндемического зоба имеет научное и практическое значение.

Новизна научной работы заключается в том, что в представленной работе на основании использования комплексного методического подхода впервые установлены причины развития заболеваний, вызванных дисбалансом йода в организме овец, содержащихся в крестьянско-фермерских хозяйствах Республики Хакасия. Автором 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 и 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

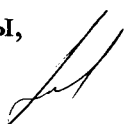
Хакасия. Для коррекции йододефицита был разработан способ лечения и профилактики недостаточности йода при помощи комплексного йодсодержащего средства, на основе гуматов из окисленных бурых углей, полученных с месторождений Республики Хакасия в качестве средства заместительной терапии.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что 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 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.

Основные положения диссертации по результатам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе одна в журнале, рекомендованном ВАК РФ (RSCI), и получено два патента на изобретение.

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 завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Профессор кафедры Инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы,
доктор ветеринарных наук, доцент

 Шнякина Татьяна Николаевна

Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, 13
ФГБОУ ВО Южно - Уральский ГАУ
E-mail: kinfbugavm @ inbox. Ru Телефон: 8(35163) 2-48-88, 2-27-16

