

ОТЗЫВ

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

Недостаток содержания йода в организме вызывает развитие череды последовательных приспособительных процессов для поддержания нормального синтеза и секреции гормонов щитовидной железы. При длительном дефиците этих гормонов происходит срыв механизмов адаптации с последующим развитием йододефицитных заболеваний. Основным характерным симптомом йодной недостаточности является увеличение щитовидной железы - эндемический зоб.

При дефиците йода вследствие нарушения в организме метаболизма белков и углеводов снижаются рост, продуктивность и плодовитость животных, происходит угнетение их воспроизводительной способности. При этом происходят нарушения процессов окислений, газообмена, сдвиги половых циклов у взрослых животных, перегул, яловость, выкидыши.

Недостаток его особенно резко проявляется у высокопродуктивных животных в период лактации. Наблюдается снижение удоев (на 10—25%), понижения жирности молока (на 0.2—1.0%), настрига шерсти (на 10—30%) и замедления роста (на 5—30%).

Целью исследования явилось изучить клинико-морфологическую характеристику щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе.

Научная новизна заключается в том, что впервые установлены причины развития заболеваний, вызванных дисбалансом йода в организме овец, содержащихся в хозяйствах Республики Хакасия, установлена взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы на фоне дисбаланса йода с характером изменений опорно-двигательного аппарата овец. Установлены линейные параметры щитовидной железы при ультразвукографическом исследовании у овец в норме и патологии.

Автор провел большие по объему исследования с помощью клинических, клинико-морфологических, ультрасонографических, рентгенологических, биохимических, гормональных, гистологических и зоотехнических методов исследований с использованием современного оборудования и программного обеспечения. Достоверность и обоснованность выводов достигнуты за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 9 научных работах, из них – 1 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и получено два патента на изобретение.

Заключение. Проведенные Романовой Т.В. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное практическое и теоретическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент кафедры физиологии
и патофизиологии, д.в.н.

Юлия Вадимовна Ларина

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35. Тел. (843) 273-97-14, E-mail:dskgavm@mail.ru



Подпись *Лариной Т.В.*
ЗАВЕРЯЮ: *Т.В. Ларина*
и.о. секретарь
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
31 октября 2023