

## ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения, поскольку вопросы биогеохимических энзоотий продолжают занимать лидирующее место в научных изысканиях исследователей всего мира, а дисбаланс йода является одной из основных проблем ветеринарии. Территория Республики Хакасия относится к геохимически неблагополучным регионам по содержанию йода и мясо, полученное от овец, страдающих микроэлементозами, может оказывать негативное влияние на здоровье человека как финального участника пищевой цепи. Вместе с тем, до настоящего времени, практически отсутствуют сведения, касающиеся клинико-морфологических особенностей щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе.

Диссертация основана на анализе результатов комплексных исследований, выполненных на 607 овцах тувинской короткожирнохвостой, эдильбаевской пород и их помесей. Проведенные клинические, лабораторные (гематологические, биохимические, гормональные), лучевые (ультрасонографические, рентгенографические), гистологические и статистические исследования подтверждают объективность полученных автором данных.

Соискателем установлены причины развития заболеваний, вызванных дисбалансом йода в организме овец, содержащихся в крестьянско-фермерских хозяйствах Республики Хакасия. 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. 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. Описаны возрастные, рентгенографические 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 разработан и успешно внедрен способ лечения и профилактики недостаточности йода при помощи комплексного

