

## Отзыв

на автореферат кандидатской 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 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность работы обусловлена в определении значимости этиологического фактора при развитии эндемического заболевания щитовидной железы с патологией опорно-двигательного аппарата в зависимости от недостатка йода и нарушения баланса его антагонистов (кальция, магния, фтора) в организме мелкого рогатого скота с применением современных методов диагностики (УЗИ, рентген) и способов решения проблемы.

Автором выполнен большой объем исследований по выявлению эндо- и экзогенных причин йододефицита у овец в Республики Хакасия. В результате проведенной работы было обнаружено снижение количества йода в почве, воде, растительных кормах (48%) при повышенном содержании кальция, магния и фтора (2,5 ПДК). Установлена связь основного заболевания эндемический коллоидный зоб (7,24%) протекающего в явной (4,94%) или скрытой (2,3%) форме с полифункциональными нарушениями в организме. Применение ультрасонографических, патоморфологических и патогистологических исследований щитовидной железы позволило получить данные о нормативных линейных параметрах и изменениях в паренхиме органа овец. Изучены клинические и морфофункциональные признаки состояния костей опорно-двигательного аппарата у животных разного возраста с гипотиреозом. Представлена оригинальная схема лечения эндемического зоба и йододефицита с введением новых лекарственных средств с расчётом терапевтической эффективности которая составила 2,3 рубля на 1 рубль затрат.

По материалам исследований опубликовано 9 научных работ, из которых 1 статья рецензируемая ВАК РФ (RSCI), получено два патента на изобретение.

Результаты научных исследований были представлены на конференциях различного уровня в 2019 - 2022 гг.

По материалам автореферата возник ряд уточняющих вопросов:

1. Из каких компонентов был составлен рацион для овец?
2. Перечислите фамилии ученых изучающие нормативные данные биохимических показателей крови для новорожденных ягнят?

На основании вышеизложенного считаю, что работа выполненная Романовой Татьяной Викторовной отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

10.11.2023

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории животноводства  
отдела ветеринарии (ВНИИБТЖ)  
ФГБНУ «Омский АНЦ»

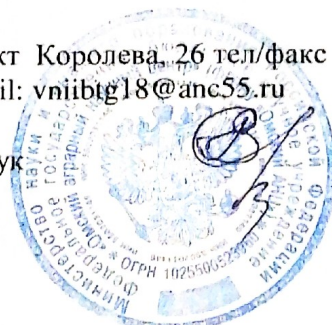
кандидат ветеринарных наук

644012, Омская область г. Омск-12, проспект Королева, 26 тел/факс (3812) 56-32-60  
77-68-87, 77-69-46 e-mail: [55asc@bk.ru](mailto:55asc@bk.ru) e-mail: [vniibtg18@anc55.ru](mailto:vniibtg18@anc55.ru)

Подпись Новиковой Н.Н. заверяю:

Зам. директора по научной работе д. с/х. наук

Новикова  
Наталья Николаевна



В.С. Бойко