

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суворова Богдан Вячеславовича на тему «Оценка состояния организма коров при алиментарной остеодистрофии и терапия с использованием ископаемых минеральных соединений», представленной к защите в диссертационный совет Д.220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Нарушение взаимодействия между животными и окружающей средой как правило приводит к изменению обменных процессов в организме, что в свою очередь препятствует реализации генетического потенциала сельскохозяйственных животных. Остеодистрофия наносит значительный экономический ущерб животноводству. В связи с этим диссертационная работа Суворова Б.В., направленная на оценку состояния организма коров при алиментарной остеодистрофии и терапия с использованием ископаемых минеральных соединений является весьма актуальной.

Достоверность результатов подтверждается анализом достаточного по объему материала и экспериментальными исследованиями, что позволило решить задачи, отвечающие целям исследования.

Научная и практическая значимость результатов исследований заключается в том, что автором впервые изучены изменения физических и химических характеристик хвостовых позвонков лактирующих коров при алиментарной остеодистрофии в сопоставлении с клиническими и функциональными изменениями в организме. Впервые выявлена эффективность действия в общем комплексе терапевтических мероприятий природных препаратов с различным минеральным составом и химическими характеристиками на физические свойства хвостовых позвонков, морфо-биохимические показатели и параметры неспецифической резистентности крови, а также функциональные показатели молока при алиментарной остеодистрофии лактирующих коров. Результаты исследований расширяют понимание патологических изменений в осевом скелете и в организме в целом при остеодистрофическом процессе.

Значимость работы обусловлена тем, что для ветеринарной практики предложен способ усовершенствования терапии алиментарной остеодистрофии лактирующих коров с использованием препаратов на основе минеральных природных ископаемых, позволяющих восстанавливать биохимические и морфологические характеристики крови, положительно влиять на физические характеристики костей осевого скелета. Предложен способ посмертной диагностики оценки тяжести патологии минерального обмена по физическим характеристикам позвонков основания хвоста, который можно использовать при массовой заболеваемости животных алиментарной

остеодистрофией, а также для обоснования положительного влияния средств метаболической терапии.

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

#### Заключение

Диссертационное исследование Суворова Б.В. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены научные результаты, позволяющие классифицировать их как научно-обоснованные разработки.

Оценивая работу в целом, учитывая актуальность темы, значимость основных положений и полученных результатов, изложенных в выводах и предложениях, достаточный уровень и объем научного материала, имеющего научную обоснованность и практическую ценность, считаем, что диссертационная работа на тему: «Оценка состояния организма коров при алиментарной остеодистрофии и терапия с использованием ископаемых минеральных соединений» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор Суворов Багдан Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зам. директора  
по НИР и биологической  
безопасности ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,  
доктор биологических наук

  
Альберт Николаевич Чернов

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Подпись докт. биол. наук А.И. Чернова заверяю: ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»

к.в.н.

  
7.04.2019г.  
Владимир Иванович Степанов

Почтовый адрес: 420075, г. Казань, Научный городок – 2, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), тел. (843) 239-53-20, факс (843)239-53-33, E-mail: vnivi@mail.ru