

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Суворова Богдана Вячеславовича** «Оценка состояния организма коров при алиментарной остеодистрофии и терапия с использованием ископаемых минеральных соединений» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

В условиях промышленной технологии производства молока и высокой концентрации поголовья, возросшего числа различных стресс-факторов, несбалансированности рационов по отдельным элементам питания, особенно у высокопродуктивных животных, нередко снижается иммунитет, нарушается обмен веществ, что приводит к алиментарным заболеваниям, связанным с нарушением минерального обмена веществ. Основные корма, даже отличного качества, не содержат достаточного количества минералов, поэтому потребность в них должна быть удовлетворена за счет дополнительного ввода минеральных добавок.

Остеомаляция – одно из наиболее часто встречающихся заболеваний нарушений минерального обмена. При этом в группе риска находятся КРС с высокой молочной или мясной продуктивностью, а также коровы в период сухостоя и после отёла. Повышенная молочная продуктивность вызывает большое напряжение обменных процессов в организме и предъявляет соответствующие требования к качеству кормов, организации полноценного кормления и ранней диагностике нарушений метаболизма. В качестве дополнительных источников недостающих минеральных веществ и повышения продуктивности животноводства, в настоящее время широко используются различные природные минеральные комплексы, применение которых обеспечивает получение экологически чистой животноводческой продукции и экономичность ветеринарных и зоотехнических мероприятий.

В связи с этим перспективным является изучение эффективности применения при терапии алиментарной остеодистрофии новых препаратов – «Сорби» и «Силимикс», разработанных на основе природных минеральных соединений.

Работа соискателя имеет высокую степень новизны: впервые изучены изменения физических и химических характеристик хвостовых позвонков лактирующих коров при алиментарной остеодистрофии в корреляции с клиническими и функциональными изменениями в организме. Впервые проведены научные исследования влияния 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.

Диссертантом проведен ряд научных изысканий по определению эффективности природных препаратов «Сорби» и «Силимикс» в общем комплексе терапевтических мероприятий.

Для практической ветеринарной медицины и животноводства предложен способ усовершенствования лечения алиментарной остеодистрофии лактирующих коров с использованием глинистых соединений природного происхождения, а также предложен способ посмертной диагностики оценки тяжести патологии минерального обмена по физическим характеристикам позвонков основания хвоста

Работа была апробирована на международных и научно-практических конференциях, по результатам диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, которые достаточно полно отражают её содержание, в том числе 2 из них изданы в периодических изданиях из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК. Личный вклад автора выразался в самостоятельном выполнении экспериментов и опытов, формулировке цели, задачи и выводов.

Заключение

Диссертационная работа Суворова Богдана Вячеславовича «Оценка состояния организма коров при алиментарной остеодистрофии и терапия с использованием ископаемых минеральных соединений» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новый подход к решению актуальной проблемы, имеющей теоретическое и практическое значение. По научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующая отделом терапии и акушерства
Краснодарского научно-исследовательского
ветеринарного института – обособленного
структурного подразделения ФГБНУ
«Краснодарский научный центр по зоотехнии
и ветеринарии», доктор ветеринарных наук

Басова
Наталья Юрьевна

Контактная информация:

350000, г. Краснодар, ул. 1-я линия, 1
Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное
структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного уч-
реждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
Тел.: (8612) 221-62-20
E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

18 апреля 2019 года

Подпись и сведения заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ КНИЦЗВ,
доктор сельскохозяйственных наук



Осепчук
Денис Васильевич