

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Куликова Андрея Николаевича на тему «Дефицит комплекса микроэлементов в организме животных и их коррекция», представленную в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы диссертации. В основе нормальной жизнедеятельности организма лежит его обеспеченность макро- и микроэлементами, которые активно участвуют в обмене веществ, обеспечивая течение различных биохимических реакций. В случае дефицита этих веществ возникает необходимость их поступления в организм вместе с кормом и водой, но не всегда биодоступность отдельных из них может быть на должном уровне в силу образования нерастворимых в воде соединений. В настоящее время в животноводстве используются различные схемы применения комплексных соединений, призванные обеспечить сбалансированность рационов и повысить вследствие этого продуктивность животных. Поэтому разработка методики получения и применения хелатных комплексов с дальнейшей апробацией в условиях производства в целях повышения количества и качества получаемой продукции от животных является актуальной задачей ветеринарной науки и практики, а также эффективной организации промышленного животноводства на современном уровне.

Научная новизна. Автор в своей работе представил новые сведения относительно степени окисления соединений кобальта и марганца при их получении и выделении из растворов, предложив при этом способ снижения окисления этих микроэлементов при получении. Диссертантом Куликовым А.Н. предложена новая схема введения хелатных соединений в раствор в организм телят, при использовании которой после однократного введения растворов отмечено повышение в крови изучаемых микроэлементов. Заключение проведенной работы логически последовательно обусловлено результатами собственных исследований. В них диссертант характеризует разработанные методики получения хелатных соединений с различными микроэлементами и определяет условия, при которых эти соединения будут стабильны.

Значимость для науки и практики, полученных соискателем результатов состоит в том, что новые данные, полученные Куликовым А.Н., могут быть применены в последующих научных разработках, проводимых в направлении совершенствования рецептур и методов применения кормовых добавок для животных; при написании разделов учебных и справочных пособий соответствующей направленности, а также в учебном процессе на профильных факультетах и кафедрах. Практическая значимость работы Куликова А.Н. выражается в возможности использовании результатов его работы при разработке методических рекомендаций, направленных на усовершенствование технологии кормления на предприятиях, занимающихся разведением крупного рогатого скота.

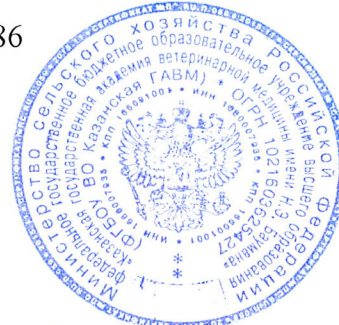
Заключение. Вышеизложенное дает основание рецензенту отметить, что выполненное соискателем искомой степени исследование по теме: «Дефицит комплекса микроэлементов в организме животных и их коррекция» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной задачи, связанной с оптимизацией процесса получения хелатных соединений с различными микроэлементами, разработкой схемы и дозировки введения этих хелатных соединений животным, вследствие чего она соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а её автор, Куликов Андрей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», доктор биологических наук

Виктор Иванович Усенко

420037, г. Казань, ул. Лукина, д.11, кв. 95, тел. +79178678186
e-mail: usenko.victor@yandex.ru



Подпись Усенко В.И.
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
« 18 » декабря 2018 г.