

ОТЗЫВ

кандидата ветеринарных наук **Гордиенко Любовь Николаевна** на автореферат кандидатской диссертации Искандаровой Салмиханум Самурхановны на тему «Защитно-профилактические средства на основе азотнокислого лантана», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.249.03, при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

В организме животных одним из объемных органов является кожа и её производные, которые составляют около 25 – 30% от массы тела. Кожа выполняет защитную функцию организма от воздействия факторов внешней среды, участвует в процессе обмена веществ и поддержании функции выделительной системы, играет важную роль в терморегуляции.

Среди патологий продуктивных животных наиболее широко распространенными являются болезни молочной железы, которые часто осложняются инфицированием патогенной и условно патогенной микрофлорой.

Для лечения дерматитов, маститов и других инфекционных болезней кожи и вымени созданы и широко применяются лекарственные средства с бактерицидными свойствами различной природы. Вместе с этим длительное и бессистемное использование антибиотиков, сульфаниламидов и нитрофуранов вызывает резистентность у патогенной микрофлоры, что снижает эффективность лечения и негативно сказывается на качестве продукции.

В этой связи актуальным направлением исследований является поиск лекарственных средств и разработка на их основе эффективных препаратов для профилактики и лечения животных с различными инфекционными заболеваниями. Для профилактики мастита коров и защиты кожных покровов у мелких домашних животных автор представленной диссертации посчитал целесообразным изучить биологические и бактерицидные свойства азотнокислого лантана (АКЛ) и на его основе разработать защитно-профилактическое средство.

Для решения поставленных задач диссертант провел комплекс исследований по изучению свойств солей лантаноидов и определения возможности их использования в составе лекарственного средства для профилактики и лечения кожных патологий и маститов у домашних животных.

Методики, использованные автором при проведении экспериментальных опытов в условиях научной лаборатории и на продуктивных животных, математическая обработка данных, отвечают современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

На основании полученных данных диссертантом проведен анализ и дана сравнительная оценка эффективности применения традиционных лекарственных средств и нового препарата, обладающего профилактическими и регенерирующими свойствами.

В опытах на животных изучены иммуностимулирующие, гепатотоксические, аллергизирующие и биологические свойства нового препарата.

В результате математической обработки данных установлены достоверные различия и показаны преимущества нового разработанного средства в сравнении с традиционными лекарственными препаратами.

ВНИИВСГЭ
Вх. 357
ДАТА 22.12.2023

Результаты многолетних исследований и полученные достоверные данные дают возможность диссертанту сделать объективные выводы.

Работа представляет научный интерес в плане расширения спектра применяемых редкоземельных элементов, в частности лантаноидов, в качестве регуляторов биохимических процессов, протекающих в живом организме.

Полученные результаты имеют большое практическое значение, так как представляют собой готовую стандартизированную лекарственную форму, защищенную патентом как средство для профилактики мастита у крупного рогатого скота и средство для защиты лап собак от агрессивных факторов внешней среды.

Большой объем и высокий методический уровень выполненной работы позволил автору получить достоверные результаты и сделать объективные выводы.

Считаю, что представленная работа Искандаровой Салмиханум Самурхановны по теме «Защитно-профилактические средства на основе азотнокислого лантана» является завершенной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, степени обоснованности научных положений, сформулированных выводов и рекомендаций, их достоверности, научной новизне, практической и теоретической значимости, диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Заведующий отделом ветеринарии (ВНИИБТЖ)
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,
кандидат ветеринарных наук
«07» декабря 2023 г.

Л.Н. Гордиенко

Подпись Гордиенко Любовь Николаевна заверяю
заместитель директора по научной работе ФГБНУ
«Омский АНЦ»,
доктор сельскохозяйственных наук



В.С. Бойко

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр» (ФГБНУ «Омский АНЦ»), 644012, г. Омск, проспект Королева, д. 26, тел. (3812) 77-68-87, e-mail: 55asc@bk.ru