

ОТЗЫВ

на автореферат **ИСКАНДАРОВА Салмиханум Самурхановны** на тему: «**ЗАЩИТНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ АЗОТНОКИСЛОГО ЛАНТАНА**», представленную к защите в диссертационном совете 24.1.249.03, созданном 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

Диссертационная работа С.С.Искандаровой посвящена изучению биологических и бактерицидных свойств азотнокислого лантана (АКЛ) и разработка на его основе защитно-профилактических средств для профилактики мастита коров и защиты кожных покровов у мелких домашних животных.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что проблема повсеместного распространения стафилококков и стрептококков во внешней среде, их выраженный тропизм к тканям молочной железы, проведение профилактических мероприятий, с использованием новых фармакологических средств в общем комплексе мер борьбы с этим заболеванием, имеет первостепенное значение. Особое место в арсенале известных ранозаживляющих, противовоспалительных, бактерицидных, подсушивающих и вяжущих средств занимают неорганические и органические соединения, содержащие биологически активные металлы различных групп. Изучение возможности использования солей редкоземельных элементов для профилактики и лечения различных заболеваний является актуальной задачей.

В результате проведенных исследований диссертантом показано, что лантаноиды обладают иммуностимулирующим действием; установлено повышение функциональной активности нейтрофилов в крови животных, зараженных ВЛКРС; изучено и предложено для ветеринарной практики защитно-профилактическое средство на основе АКЛ в форме мази для профилактики мастита у сельскохозяйственных животных и защиты кожных покровов у мелких домашних животных; разработано методическое пособие «Разработка лекарственной формы препарата на основе редкоземельных металлов для защиты кожных покровов от воздействия патогенной микрофлоры и неблагоприятных факторов внешней среды»; разработана нормативная документация: Стандарт организации (СТО); инструкция по применению и, регламент по лабораторному изготовлению комплексного средства для профилактики мастита у сельскохозяйственных животных и защиты кожных покровов у мелких домашних животных.

Результаты исследований, полученные С.С.Искандаровой в ходе выполнения работы отличаются новизной, так как изучены биологические свойства АКЛ и разработаны на его основе для ветеринарной практики новые средства для профилактики маститов, а также кожной патологии мелких домашних и сельскохозяйственных животных; подобрана оптимальная схема использования АКЛ для профилактики мастита у сельскохозяйственных животных и защиты кожных покровов у мелких домашних животных; разработаны патенты на изобретение: 1. Средство для профилактики мастита у крупного рогатого скота. Патент на изобретение **RUS 2605631 28.10.2015**. 2. Средство для защиты лап собак от агрессивных факторов. Патент на изобретение **RUS 2589698 31.10. 2014**.

Научные положения, заключения и практические предложения, сформулированные и представленные в автореферате диссертационной работы, обоснованы фактическим материалом, которое включает в себя достаточное количество исследований на лабораторных и

ВНИВСГЭ
Вх. 348
ДАТА 12.12.2023.

целевых животных. Достоверность результатов подтверждается большим объемом исследований, а также статистической обработкой полученных данных, которая проведена с применением общеизвестных базовых компьютерных программ.

Изложенные в автореферате сведения опубликованы в 20 печатных работ, из них 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента, разработано методическое пособие. материалы исследований неоднократно представлены и обсуждены на научных конференциях, в том числе международных.

В качестве пожеланий, хотелось бы рекомендовать автору обратить внимание на необходимость экономической оценки профилактических мероприятий при реализации полученных результатов.

Заключение.

Учитывая несомненную актуальность темы исследования, а также новизну и научно-практическую ценность полученных результатов считаю, что диссертационная работа **ИСКАНДАРОВОЙ САЛМИХАНУМ САМУРХАНОВНЫ** на тему: «**ЗАЩИТНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ НА ОСНОВЕ АЗОТНОКИСЛОГО ЛАНТАНА**», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Главный научный сотрудник,
доктор ветеринарных наук,
профессор, член корреспондент РАН
E-mail: Layshev@mail.ru
Моб. тел.: +79117323828

Лайшев Касим Анверович

Личную подпись Лайшева Касима Анверовича -
заверяю:



Зав. канцелярией
СЗЦППО – СПб ФИЦ РАН

Медлина Ольга Борисовна

"7" декабря 2023 года

Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СЗЦППО – СПб ФИЦ РАН)

196608, г. Санкт Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, д. 7

Тел.: (812) 476-79-14, e-mail: n-wcirpfm@spcras.ru, web: <http://www.spcras.ru/n-wcirpfm>