

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Искандаровой Салмиханум Самурхановны «**Защитно-профилактические средства для животных на основе азотнокислого лантана**», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.249.03, на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

В последние годы в медицинской и ветеринарной практике все чаще находят применение препараты, содержащие соли редкоземельных элементов, то есть лантаноиды. Эти биологически активные элементы просто необходимы для нормального развития организма, так как способны влиять на различные биохимические процессы.

В настоящее время профилактика мастита коров является одной из важных проблем, стоящих перед наукой и практикой. По имеющимся литературным данным экономический ущерб от заболеваний коров маститом занимает первое место среди других болезней сельскохозяйственных животных. Мастит коров - это инфекционное заболевание молочной железы, вызываемое в основном стафилококками и стрептококками и сопровождающееся воспалением, приводящем к гиполактации, агалактии с последующей атрофией пораженных четвертей вымени и выбраковкой животного.

Таким образом, изучение возможности использования солей редкоземельных элементов для профилактики и лечения различных заболеваний является актуальной задачей.

Автор поставил цель: изучить биологические и бактерицидные свойства азотнокислого лантана (АКЛ) и разработка на его основе защитно-профилактических средств для профилактики мастита коров и защиты кожных покровов у мелких домашних животных.

Научная новизна и практическая ценность работы состоит в том, что впервые экспериментально обоснован защитный эффект АКЛ при бактериальных поражениях кожных покровов у сельскохозяйственных и домашних животных.

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.

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», утвержденное Заместителем академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН – руководителем секции зоотехнии и ветеринарии, академиком РАН В.В. Калашниковым.

Разработана нормативная документация по изготовлению и применению комплексного средства.

Полученные автором результаты, изложенные в выводах, показывают эффективность предложенной лекарственной формы препарата на основе редкоземельных металлов для защиты кожных покровов от воздействия патогенной микрофлоры и неблагоприятных факторов внешней среды

Основные положения работы представляют интерес для последующих научных исследований и ветеринарной практики при лечении различных патологий у животных.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Она имеет научное и практическое значение, что вытекает из сделанных автором выводов, практических предложений и опубликованных 20 научных работ, в т. ч. 8 – в журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Вышеизложенное дает нам основание считать, что работа «**Защитно-профилактические средства для животных на основе азотнокислого лантана**» отвечает требованиям предъявляемым

Вх. 4  
Дата 09.01.2024

ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Искандарова Салмиханум Самурхановна при-  
своения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария,  
гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

355017 г. Ставропольпер. Зоотехнический, 15

ВНИИОК-филиал ФГБНУ  
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,

заведующий лабораторией  
ветеринарной медицины,

д.в.н., профессор

E-mail: [kvi1149@mail.ru](mailto:kvi1149@mail.ru);

В.И. Колесников

ведущий научный сотрудник,

к.в.н., доцент

E-mail: [abakins@yandex.ru](mailto:abakins@yandex.ru)

С.С. Абакин

Подпись Колесникова Владимира Ивановича и Абакина Сергея Стефановича заверяю:

Ученый секретарь ВНИИОК – филиал

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»



Л.В. Кононова

23.11.2023 г.