

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Искандаровой Салмиханум Самурхановны по теме: «Защитно-профилактические средства для животных на основе азотнокислого лантана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 - Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Одной из важных задач медицины и ветеринарии является поиск лекарственных средств и создание на их основе новых эффективных препаратов для профилактики и лечения различных патологий, в том числе связанных с поражением кожных покровов (ожогов, ран, порезов, воспалений, нагноений инфекционной этиологии). В настоящее время используются различные препараты, включая антисептические, ферментные и витаминные лечебно-профилактические средства, а также антибиотики. Однако на фоне все большего распространения микроорганизмов, устойчивых к антибиотикам, особую актуальность приобретают альтернативные антибактериальные средства.

Исследования свойств редкоземельных элементов и солей лантаноидов показали, что они могут быть эффективны для лечения патологических состояний, связанных с воспалительными процессами. Эти соединения обладают антикоагулянтной активностью, способностью образовывать комплексы с анионами, содержащими кислород, а также стимулирующим действием на синтез ДНК и РНК, антибактериальным, противовоспалительным, антиоксидантным и мембраностабилизирующим эффектом. Поэтому, переориентация исследований на разработку новых средств на основе редкоземельных элементов для профилактики патологий, связанных с гноеродной микрофлорой у животных должна стать актуальной задачей для ветеринарной медицины.

В ходе выполнения диссертационной работы было установлено, что профилактические средства на основе азотнокислого лантана имеют защитный эффект против бактериальных поражений кожных покровов у домашних и сельскохозяйственных животных. На основе его биологических свойств были разработаны новые средства против маститов и кожной патологии у животных.

Работа выполнена на современном методическом уровне. Научная новизна и значимость работы подтверждена патентами 2 патентами на изобретение, Опубликовано 20 статей, из них 8 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, разработаны Методическое пособие и Стандарт организации (СТО), инструкция по применению и регламент по лабораторному изготовлению защитно-профилактического средства для профилактики мастита у сельскохозяйственных животных и защиты кожных покровов у мелких домашних животных.

Соискатель в полном объеме освоила современные методики для выполнения работы по выбранной тематике. Выводы диссертации

обоснованы проведенными экспериментальными исследованиями. Научная новизна обусловлена изучением лантаноидов в качестве профилактических средств при кожных патологиях животных. Результаты исследований апробированы и опубликованы в ведущих журналах.

Учитывая изложенное, считаю, что диссертационная работа Искандаровой Салмиханум Самурхановны на тему: «Защитно-профилактические средства для животных на основе азотнокислого лантана» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор
ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский и
технологический институт
биологической промышленности»
(ФГБНУ ВНИТИБП), доктор биологических
наук, профессор, член-корреспондент РАН

 А.Д. Забережный

141142, Московская область, городской округ Лосино-Петровский, поселок
Биокомбината, стр.17, к.1. +7(496)-567-32-63, vnitibp@mail.ru.

Подпись А.Д. Забережного заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИТИБП
кандидат сельскохозяйственных наук



 Е.В. Маркова