

ОТЗЫВ

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

Актуальность исследований Искандаровой С. С. по теме диссертации обусловлена поиском лекарственных средств для создания новых эффективных препаратов для профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний животных, наносящих существенный ущерб животноводству.

Применение солей редкоземельных элементов, то есть лантаноидов, находит широкое применение в медицинской и ветеринарной практике из-за способности влиять на различные биохимические процессы живого организма.

Изыскание новых форм и средств для профилактики и лечения различных патологических процессов с применением лантаноидов является перспективным научным направлением.

Автором проведен большой объем работ и экспериментально доказано, что азотнокислый лантан (АКЛ), в концентрации 2-3% обладает угнетающим действием на рост стафилококков, стрептококков и бруцелл. В опытах на лабораторных животных установлено, что обработка кожных покровов 2%-м азотнокислым лантаном, в 1,5-2 раза снижает кожную реакцию гиперчувствительности немедленного типа, а применение в дозе 800 мкг/мл стимулирует антителогенез, в 2 раза повышая по сравнению с контролем титры антител к бруцеллам вакцинного штамма. Азотнокислый лантан повышает фагоцитарную активность нейтрофилов здорового и больного лейкозом крупного рогатого скота при наиболее выраженной реакции в дозе АКЛ 50 мкг/мл. По результатам производственных испытаний на дойном поголовье крупного рогатого скота подтверждена эффективность применения жидкой и мазевой форм комплексного препарата на основе АКЛ для профилактики и лечения маститов. Экспериментально обоснован защитный эффект АКЛ при бактериальных поражениях кожных покровов у сельскохозяйственных и домашних животных. Разработан комплексный препарат, который обладает профилактическими и регенерирующими свойствами при кожной патологии, в 2 раза ускоряя сроки регенерации ран у мелких домашних и сельскохозяйственных животных.

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.

По материалам исследований опубликовано 20 печатных работ, в том числе 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента, разработано методическое пособие.


Материалы диссертации доложены и получили одобрение на различных научных конференциях: Международной научно-практической конференции

«Состояние и перспективы развития ветеринарной науки России» (2013 г.); Координационном совещании по инфекционной патологии сельскохозяйственных животных и Международной научно-практической конференции «Современные проблемы инфекционной патологии и иммунологии животных» (2016 г.), а также на заседаниях НМК и Ученых советах ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН в 2019-2021 гг.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Искандаровой Салмиханум Самурхановной, отвечает требованиям ВАК РФ «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность».

Дата составления отзыва: 15.11.2023

Ведущий научный сотрудник
отдела ветеринарии (ВНИИБТЖ)
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат биологических наук

 Янченко Татьяна Александровна

644001, Омская область, г.Омск, ул. Лермонтова, д.93
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
Отдел ветеринарии (ВНИИБТЖ)
Тел.: 8(3812)56-32-60; vniibtg18@anc55.ru

Подпись Янченко Т.А. заверяю:




зам. директора по
научной работе.