

## ОТЗЫВ

На автореферат и диссертацию Искандаровой Салмиханум Самурхановны на тему: «Защитно- профилактические средства для животных на основе азотнокислого лантана» представленные 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 разработке и применению в ветеринарии защитно-профилактических средств для животных на основе азотнокислого лантана (АКЛ).

В 1985 году в ГНИИ органической химии и технологии г. Москва, Россия, был принят на снабжение Советской Армии крем Вилпран. Высокая защитная эффективность крема при кожных патологиях, обеспечивалась наличием в его составе азотнокислого лантана (АКЛ) в комплексе с триэтиленгликолем (ТЭГ), что было подтверждено электронно-микроскопическими исследованиями.

В 2012 году, согласно программе TACIS, с участием 4 Европейских государств (Россия, Германия, Франция, Великобритания) и США приняли решение на уничтожение химического оружия. При уничтожении химического оружия, основным объектом попадания отравляющих веществ является кожа. Крем Вилпран был разработан по целевому назначению для подразделений химзащиты Минобороны, для защиты человека от воздействий фосфорорганических отравляющих веществ.

В 2013 г. в ГНИИ органической химии и технологии был издан приказ о возможности использования крема Вилпран в различных областях народного хозяйства. В связи с этим, было предложено Всероссийскому научно-исследовательскому институту экспериментальной ветеринарии (ВИЭВ) продолжить дальнейшее изучение свойств лантаноидов и рассмотреть вопрос о применении их в ветеринарии.

При изучении свойств АКЛ, в качестве модели использовали стафилококки, стрептококки и бруцеллы. Эксперименты проводились на лабораторных, мелких домашних и сельскохозяйственных животных.

Были изучены биологические свойства лантаноидов и защитно-профилактического средства, разработанного на его основе, а также их влияние на иммунный ответ организма у лабораторных животных.

Полученные экспериментальные данные позволили обосновать защитный эффект азотнокислого лантана при бактериальных поражениях кожных покровов у сельскохозяйственных и домашних животных.

С положительным эффектом были проведены испытания защитно-профилактического средства на собаках для защиты лап от воздействия химических реагентов, на крупном рогатом скоте для профилактики маститов.

По результатам работ Искандарова С.С. совместно с соавторами получила два патента на средства для защиты кожных покровов от неблагоприятных факторов внешней среды и профилактики маститов, опубликовала методические рекомендации и 20 статей по данной теме.

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: 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.

Не все исследования, проведенные С.С. Искандаровой отражены в материалах диссертации, они приводятся в публикациях.

Считаю, что диссертационная работа «Защитно-профилактические средства для животных на основе азотнокислого лантана» заслуживает положительной оценки, а Искандарова Салмиханум Самурхановна ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,  
Имашева Маргарита Алексеевна



Диплом кандидата биологических наук № 011064, выдан 10 марта 1970 г. (протокол № 2), Решением Совета Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии.