

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пугача Олега Павловича** на тему: «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАДЕЗ-НУК 5», представленной к защите в диссертационной совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Обеспечение благополучия животноводства по инфекционным болезням, повышение продуктивности животных и улучшение санитарного качества сырья являются приоритетными целями ветеринарно-санитарных мероприятий. Дезинфекция в этой системе позволяет разорвать эпизоотическую цепь путем воздействия на фактор передачи возбудителя болезни от источника инфекции к восприимчивому организму. Для проведения адекватных дезинфекционных мероприятий необходимо использование современных высокоэффективных дезинфицирующих средств, приводящих к быстрой гибели возбудителей на контаминированных объектах.

С учетом этого диссертационная работа Пугача Олега Павловича, посвящённая изучению нового отечественного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5» выполнена на актуальную тему.

Целью работы явилось изучение бактерицидных, фунгицидных и токсикологических свойств нового отечественного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5», а также определение его экономической эффективности применения в животноводческих помещениях. Для реализации цели было определено 4 задачи, которые автором выполнены в полной мере.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые были установлены бактерицидные, фунгицидные и токсикологические свойства нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5».

В результате проведенных исследований выявлено, что дезинфицирующее средство «АКВАдез-НУК 5» в форме пены в процессе производственных испытаний в животноводческих помещениях показало выраженные антибактериальные свойства против *E. coli* и *S. aureus*. Установлен оптимальный режим дезинфекции при обработке животноводческих помещений – использование 0,5 %-ного раствора «АКВАдез-НУК 5» с 30 минутной экспозицией и нормой расхода 0,35 л/м². При данных параметрах в посевах со смывов с бетонных и деревянных поверхностей в 100 % исследуемых проб отсутствовал рост микроорганизмов *E. coli* и *S. Aureus*.

Экспериментально показано, что использование «АКВАдез-НУК 5» экономически более целесообразно относительно импортного аналога «IncimaxxDES».

Разработана инструкция по применению, определяющая условия использования «АКВАдез-НУК 5», которая была рассмотрена, одобрена и ре-

комендована Координационным Советом по проблемам животноводства, ветеринарии и АПК Европейского Севера Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН» к применению (протокол № 2 от 23 марта 2022 года).

По материалам исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Основные положения, заключения и практические предложения, отраженные в диссертационной работе, отвечают целям и задачам исследования. Результаты исследований обработаны, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы логически верны и сформулированы четко.

Автореферат содержательный и хорошо отражает сущность проведенных исследований. Оформление автореферата соответствует существующим требованиям.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа на тему: «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАДЕЗ-НУК 5» является законченным научным трудом и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Пугач Олег Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Главный научный сотрудник отдела фармакологии Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБУН «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», доктор ветеринарных наук, доцент



Подпись Кузьминова Е.В.
ЗАВЕРЯЮ: Елена Васильевна
Отдел кадров
Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института-обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
2023 г.

Кузьминова
Елена Васильевна

31 августа 2023 г.

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», 350004, г. Краснодар, ул. 1-я Линия, 1; Тел.: 8 (861) 221-62-20; e-mail: krasnodarnivi@mail.ru; сайт: krasnodarnivi.ru