

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пугача Олега Павловича «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАдез-НУК 5», представленной к защите в диссертационный 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

В системе мероприятий по поддержанию ветеринарно-санитарного благополучия объектов ветеринарного надзора существенное место занимает своевременное и качественное проведение дезинфекционных мероприятий. Необходимым условием обеззараживания или уничтожения в окружающей среде патогенных микроорганизмов является наличие достаточного количества дезсредств разных химических групп, обоснованное их применение и ротация. Поэтому, одной из основных задач ветеринарной медицины является поиск и внедрение в практику средств эффективных в отношении многих возбудителей инфекционных болезней животных, которые при этом будут доступными и недорогими. Известно, что эффективность дезинфицирующего средства зависит от множества факторов. Наиболее важными являются биологические особенности микроорганизма, обеззараживающие свойства препарата, концентрация дезинфицирующего средства. В этой связи считаю, что диссертационная работа Пугача Олега Павловича, посвященная изучению бактерицидных, фунгицидных, токсикологических свойств нового отечественного дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5» и определению экономической эффективности его применения в животноводческих помещениях, является актуальной для научных исследований и практики.

В результате проведенных исследований автором впервые были установлены бактерицидные, фунгицидные и токсикологические свойства нового дезинфицирующего средства «АКВАдез-НУК 5». На основании полученных в экспериментах данных составлена инструкция к применению «АКВАдез НУК 5». Установлено, что новый отечественный дезинфектант «АКВАдез-НУК 5», выпускаемый в форме пены для обработки животноводческих помещений, обладающий бактерицидным и фунгицидным действием, имеет преимущества перед импортным аналогом «IncimaxxDES». Сравнительный анализ антимикробной активности «АКВАдез-НУК 5» и его импортного аналога «IncimaxxDES» в условиях животноводческих помещений показал идентичность вызываемого ими бактерицидного эффекта в отношении *E. coli*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *S. typhimurium*. По данным доклинических исследований препарат «АКВАдез-НУК 5», относится к III классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, оказывает умеренное местно-раздражающее действие на лабораторных животных и относится к 3 классу опасности согласно МУ 1.2.1105-02.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что ветеринарной практике предложен новый отечественный дезинфицирующий препарат «АКВАдез-НУК 5» в форме пены, рекомендуемый для дезинфекции

объектов ветеринарного надзора против *E. coli* и *S. aureus* не уступающий по эффективности импортным аналогам, что будет способствовать импортозамещению на российском рынке дезинфекционных средств ветеринарного назначения. Результаты исследований внедрены в производственную деятельность ЗАО «Березовское» Ленинградской области, АО «Красносельское» Ломоносовского района Ленинградской области, ОАО «Совхоз Толвуйский» Республика Карелия и АО «Племенной завод Красная Балтика» Ленинградской области. Результаты исследований внедрены в учебный процесс: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнический университет», ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина».

По материалам диссертации 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, сформулированы четко.

На основании выше изложенного, считаю, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертационная работа Пугача Олега Павловича «Сравнительная токсико-фармакологическая оценка препарата АКВАдез-НУК 5» соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

«30» июня 2023 г.

Оробец Владимир Александрович
Заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, профессор
(03.00.19 – паразитология; 06.12.2002 г).

 / В.А. Оробец /
E-mail: orobets@yandex.ru

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».
тел.: 8 (8652) 286-738

