Российская академия сельскохозяйственных наук

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
ветеринарной вирусологии и микробиологии
(ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии)

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

Д.В.КОЛБАСОВ
«___» _____ 2014 г.

ОТЧЕТ

ИСПЫТАНИЙ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ СРЕДСТВА «ALDECOL DES FF/АЛЬДЕКОЛ ДЕЗ ФФ» ИМПОРТЁР ООО «ИНТЕР» В ОТНОШЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ

Покров, 2014

В лабораторных условиях оценены антимикробная активность средства «Aldecol DES FF/Альдекол ДЕЗ ФФ» с использованием тест-микроорганизмов 1, 2 групп устойчивости, снижение активности дезинфицирующего средства в присутствии высокомолекулярного белка и испытана эффективность их дезинфицирующего действия при обеззараживании контаминированных вирусом АЧС поверхностей, имитирующих объекты животноводческих помещений, с подтверждением полноты инактивации вируса постановкой биопробы на восприимчивых животных.

Объект исследований - дезинфицирующее средство «Aldecol DES FF/Альдекол ДЕЗ ФФ» импортёр ООО «ИНТЕР».

Цель исследований - определение спектра антимикробного действия дезинфицирующего средства «Aldecol DES FF/Альдекол ДЕЗ ФФ» в отношении тест-микроорганизмов 1, 2 групп устойчивости и дезинфицирующей активности средства в отношении вирулентного штамма вируса африканской чумы свиней (АЧС) на контаминированных вирусом поверхностях, имитирующих объекты животноводческих помещений.

Испытания проводили в соответствии с действующей нормативной документацией - Р 4.2.2643-10, МУК 4.2.1890-04, МУК «О порядке испытания новых дезинфицирующих средств для ветеринарной практики», утвержденным ГУВ Госагропрома СССР в 1987 г с использованием биопробы на целевых животных.

В результате испытаний установлено.

Дезсредство «Aldecol DES FF/Альдекол ДЕЗ ФФ» обладает высокой антимикробной активностью в отношении тест-культур грамотрицательных (*E. coli*) и грамположительных (*S. aureus*) микроорганизмов.

При однократной обработке методом орошения испытуемым средством тест-объектов, контаминированных вирусом АЧС эпизоотический изолят Ставрополь с инфекционной активностью в культуре клеток 7,00 lg $ГАЕ_{50/мл}$ (гемадсорбирующих единиц) с белковой защитой в виде свиного навоза, поверхности из бетона были обеззаражены 2,0%-ным раствором дезинфектанта «Aldecol DES FF/Альдекол ДЕЗ ФФ» при экспозиции 45 мин и 3,0 %-ным раствором при экспозиции 30 мин с нормой расхода дезсредства 0,3 л/м^2. Подсвинки, зараженные суспензиями смывов с контаминированных вирусом АЧС впитывающих тест-поверхностей, обработанных указанными способами, оставались клинически здоровыми, при 100% -ной гибели животных контрольной группы.

Заключение.

Дезинфицирующее средство «Aldecol DES FF/Альдекол ДЕЗ ФФ» обладает выраженным антибактериальным и вирулицидным действием и рекомендуется для применения в виде 2,0 %-ного раствора при экспозиции 45 минут и 3,0 %-ного раствора при экспозиции 30 минут с нормой расхода 0,3 л/м^{2}в очагах заражения АЧС для обработки объектов ветеринарного надзора в соответствии с «Правилами проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (за исключением п.п. 9 и 10), утвержденными Департаментом ветеринарии МСХ РФ 16.07.2002г. с целью полной инактивации вируса АЧС и предотвращения его распространения.

Руководитель испытаний:
зав. лаб. Экспериментальной микробиологии,
доктор биологических наук, профессор Ю.О.Селянинов