

УДК 619:617-001.4 : 615

Кравченко П.И., Золотарев К.В. – студенты

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПРЕЙ ФАРМАЙОДА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОПЕРАЦИОННОГО ПОЛЯ У ХРЯКОВ

Научный руководитель – Журба В.А. – кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия

ветеринарной медицины»,

Витебск, Республика Беларусь

В условиях современного комплексного животноводства большую роль играет оптимизация и снижение затрат на проведение стандартных хирургических процедур (кастрация). А так же на уменьшение количества осложнений вызванных хирургическим вмешательством, и как следствие сохранения продукции. В частности большую роль играет применение антисептиков при подготовке операционного поля. Кафедра хирургии УО ВГАВМ ежегодно осуществляет плановые выезды на свиноводческие комплексы для кастрации хряков, нами проведен анализ антисептической обработки для подготовки операционного поля перед кастрацией. За частую на производстве подготовка сводится в обработке раствором перманганата калия 1:10000 и ли водным раствором фурацилина 1:5000, в лучшем случаи чеми спрей. В связи с этим кафедра хирургии совместно с ООО Рубикон разработали новый, экологически чистый, удобный в применении антисептик.

Спрей Фармайод – антисептическое и лекарственное средство в форме раствора для наружного применения. Препарат имеет широкий спектр антимикробного действия, соответствующий спектру активного йода – активен в отношении неспорообразующих микробов, вирусов, грибов. К препарату отсутствует устойчивость микроорганизмов. Не обладает местно-раздражающим и сенсибилизирующим действием.

Препарат относится к группе умеренно токсичных соединений. Не вызывает осложнений и не оказывает побочного действия.

Целью нашего исследования явилось изучить антисептические свойства спрей фармайода.

Нами были сформированы 2 группы поросят, по 7 голов в каждой группе (согласно клинических аналогов), животные одного возраста и примерно одного веса, каждое животное подлежало кастрации.

Поросят фиксировали в положении для кастрации, в одной группе (контрольной) при подготовке операционного поля использовался чеми спрей, во второй (опытной) поле обрабатывалось спрей Фармайод, и проводилась кастрация по стандартной схеме.

Для учета влияния спрей фармайода и чеми спрей нами были взяты смывы с обработанного операционного поля выше перечисленными антисептиками через 15, 30, 60, 90 и 120 минут и сделаны посевы. При изучении роста микрофлоры на агаре в чашках петри, где были высея-

ны смывы с операционного поля хряков до его подготовки, установлен рост кишечной палочки и стафилококов.

При обработке операционного поля чеми спрей рост кишечной палочки, стафилококов и сапрофитной микрофлоры отмечался на смывах взятых через 30 минут после обработки операционного поля, а при применении спрей фармайода через 120 минут.

Таким образом необходимо отметить: спрей фармайод как антисептический препарат удобен в применении, его цвет позволяет четко контролировать область нанесения.

После проведения операции рана не требует дальнейшей обработки т.к. на поверхности, обработанной спрей фармайодом, образуется полимерная пленка, обеспечивающая длительное действие препарата и защищающая рану от влияния окружающей среды. Более того спрей Фармайод обладает выраженным противовоспалительным и ранозаживляющим действием, у всех поросят из группы где для обработки операционного поля использовался спрей фармайод не наблюдалось никаких осложнений после кастрации, а так же более быстрое по сравнению с первой группой регенерация тканей.

Подводя итог изложенного, следует отметить, что в промышленном свиноводстве при проведении кастраций обработку операционного поля рекомендуем проводить спрей фармайодом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Афиногенов, Г.Е. Антисептика в хирургии / Г.Е. Афиногенов, Н.П.Елинов / Л.: Медицина, 1987.-126с. 2 Красильников А.П. Справочник по антисептике. Мн.: Высшая школа, 1995. - С.82.

2. Журба, В.А. Аутомикрофлора непораженной кожи крупного рогатого скота / В.А. Журба, А.А. Гласкович // Биозкология и ресурсосбережения: материалы VIII Международной научно-практической конференции молодых ученых. Витебск, 2009.

3. Профилактика хирургической инфекции в ветеринарной медицине: учебно-методическое пособие / В.Н. Масюкова, В.А. Журба. Витебск: УО ВГАВМ, 2007. - 24 с.

УДК 636.2.033

Куликовская Е.В. – магистрантка

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА КРС НА ПРИМЕРЕ КУПП «МАНЬКОВИЧИ»

Научный руководитель – Орешикова О.В. – кандидат эк. наук, доцент

УО «Полесский государственный университет»,
Пинск, Республика Беларусь

Развитие скотоводства в республике целесообразно вследствие приспособленности крупного рогатого скота к потреблению грубых и сочных кормов, значительным количеством которых располагает сельское хозяйство Беларуси. Выращивание крупного рогатого скота имеет