

38,4±0,5 °C; 145±8,3 ударов в минуту составляли показатели частоты сердечных сокращений у животных опытной группы и 128±7,6 ударов в минуту у животных контрольной группы; показатели частоты дыхания у животных опытной группы – 42±4,5 дыхательных движений в минуту, 24±2,1 дыхательных движений в минуту у животных контрольной группы. При исследовании видимых слизистых оболочек у животных опытной и контрольной групп изменений не выявлено. Увеличение показателей частоты сердечных сокращений и дыхательных движений у животных опытной группы имеет физиологический характер, обусловленный увеличением в объеме матки.

Для проведения операции овариогистерэктомии животным двух групп проводили премедикацию (препарат, содержащий ксилазин) и общую анестезию (анестофол) с обезболиванием (мелоксивет). Фиксировали в спинном положении на операционном столе. Осуществляли лапаротомию по белой линии живота. Удаляли яичники и матку с плодами. Брюшную полость ушивали послойно в 2 этажа непрерывным швом по Шмидену и по Ламберу. На кожу накладывали узловатые кожно-мышечные швы. Внутренние швы формировали из длительно рассасывающейся хирургической нити ПГА. В послеоперационный период назначили антибактериальный препарат «Пенстреп-400LA» по 0,5 мл дважды, один раз в три дня. Для защиты швов использовали послеоперационную попону. Проводили обработку шва мазью «Меколь» один раз в день в течение 7 дней.

Длина разреза у животных опытной группы 7,0±1,5 см, а в контрольной группе – 2,0±0,5 см. Что свидетельствует о большей травматизации тканей у животных опытной группы.

Заключение. Размеры разреза при проведении стерилизации беременной кошки на поздних сроках больше в 3,5 раза, чем при проведении плановой овариогистерэктомии небеременной кошки. Следовательно, меньше травматизация тканей у животных контрольной группы (небеременные кошки), чем у животных опытной группы (беременные животные).

На основании проведенной нами хирургической работы мы установили, что наряду с преждевременным прерыванием беременности при обращении владельцев, причинами овариогистерэктомии могут быть уродства плодов, мертвый плод, мумификация плодов с дальнейшим развитием пиометры, выпадение матки, новообразования матки и яичников.

Литература. 1. Гавриш, В. П. Современный справочник врача ветеринарной медицины. – Новая концепция традиционных и нетрадиционных методов борьбы с болезнями животных / В. Г. Гавриш, А. В. Егунова, В. А. Сидоркин. – Изд. 9-е, испр. и доп. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. – 576 с. 2. Попеско, П. Атлас анатомии животных / П. Попеско. – М. : Медиа, 2010. – 427 с. 3. Шебиц, Х. Оперативная хирургия собак и кошек / Х. Шебиц, В. Брасс. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Аквариум, 2012. – 511 с.

УДК 619:617–001.4:615

ГАБДРАШИТОВА А.В., студент

Научный руководитель - **ЛАБКОВИЧ А.В.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ПАСТЫ НТА НООФ PUTTY ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ КОЖИ В ДИСТАЛЬНОМ УЧАСТКЕ КОНЕЧНОСТЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. В условиях интенсификации промышленного животноводства на фоне адинамии, травматизма и ряда других причин заметно возрастает процент болезней конечностей крупного рогатого скота, особенно у молочных коров. Целью исследований было изучение терапевтической эффективности пасты НТА НООФ PUTTY для лечения язвенных поражений кожи в дистальном участке конечностей у крупного рогатого скота при

использовании в условиях молочно-товарных комплексов.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях хозяйств Витебской области. Для этого было отобрано 15 животных с язвенными поражениями кожи в дистальном участке конечностей по принципу условных клинических аналогов (одинакового веса, породы, возраста, продуктивности). Перед началом лечения всех животных подвергли термометрии и клиническому обследованию. Подготовку операционного поля проводили по общепринятой методике. Затем проводили механическую антисептику копыта у животных всех, включающую туалет раны и механическую антисептику.

Препарат НТА НООФ РУТТУ – паста для лечения и профилактики заболеваний копыт, связанных с бактериальными причинами. Паста заживляет поврежденную поверхность и препятствует развитию микроорганизмов в области патологического процесса. Она представляет собой смесь феноксиэтанола, красителей и других ингредиентов, обеспечивающих длительный уход и защиту пораженного участка. Препарат наносится на пораженную поверхность после проведения хирургической обработки и остановки кровотечения при помощи шпателя, затем для затвердевания пасты необходимо выждать 2-3 минуты. После высыхания паста образует плотную пленку, которая прочно удерживается на пораженном участке в течение 7-8 суток.

Результаты исследований. Результаты исследований показали, что общее состояние всех коров, которым для лечения применялась паста НТА НООФ РУТТУ, было удовлетворительным, температура, частота пульса и дыхания на протяжении всего периода наблюдения оставались в пределах физиологических колебаний, установленных для данного вида животных.

Проведя анализ и статистическую обработку полученных в ходе исследований клинических данных отмечено. Заживление язвенных поражений кожи в дистальном участке конечности после хирургической обработки и использования пасты НТА НООФ РУТТУ шло по вторичному натяжению у всех животных, с формированием струпа, под которым протекает процесс заполнения дефекта грануляционной тканью с последующей его эпителизацией. Пленка, образованная препаратом, хорошо удерживалась на пораженном участке до 8 суток, что способствовало заживлению дефекта кожи и подлежащих тканей, одновременно не допуская микробного загрязнения, так как все подопытные животные не находились в изоляции, а в своих секциях на молочно-товарных комплексах. Повторные хирургические обработки и нанесение пасты осуществлялось раз в 7-8 суток до полного рубцевания и эпителизации. И в среднем составило 24-28 суток.

Заключение. Исходя из полученных данных можно сделать следующий вывод. Применение пасты НТА НООФ РУТТУ, согласно инструкции по применению оказывает выраженный терапевтический эффект при язвенных поражениях кожи в дистальном участке конечностей у крупного рогатого скота.

Литература. 1. Веремей Э.И. Распространение и профилактика заболеваний пальцев и копытцев у крупного рогатого скота. / Э.И. Веремей, В.А. Журба // *Ветеринарная медицина Беларуси.* - 2003. - №2. - С 33-35. 2. Веремей Э.И. Лечение коров при гнойно-некротических процессах в области копытцев и пальцев / Э.И. Веремей, В.А. Журба, В.А. Лапина // *Ветеринария* - 2004. - № 3. - С. 39-41. 3. Веремей Э.И. Этиопатогенез и современные подходы к лечению гнойно-некротических процессов в области копытцев и пальцев у крупного рогатого скота/ Э.И. Веремей, В.А. Журба, В.А. Лапина // *Ветеринарный консультант.* - №16. - 2003 - С. 10-11.