

Литература. 1. *Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с.* 2. *Общая анестезия животных : рекомендовано УМО по образованию в области сельского хозяйства учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1 – 74 03 05 «Ветеринарная фармация» / В. А. Журба [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с.*

УДК 619:616.596–089:615.28:636.2

ЖУРБА В. А., канд. вет. наук, доцент, **КОВАЛЕВ И. А.**, магистр вет. наук, **КИРДАН О. В.**, **ЛОСЬ А. И.**

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВИЦИДА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

Резюме. *Купирование гнойно-некротических поражений в дистальном отделе конечностей у коров зачастую требует продолжительного времени и правильного подхода к подбору препаратов и методов, применяемых для лечения животных.*

Ключевые слова. *Коровы, лечение, гнойно-некротические поражения, пододерматит.*

Введение. Болезни конечностей у крупного рогатого скота диагностируются довольно часто на животноводческих комплексах и занимают порядка 50% от всех хирургических патологий, регистрируемых в хозяйствах. Одной из острых проблем остается профилактика и лечение гнойных пододерматитов у коров [2].

Для купирования гнойного процесса и быстрой адсорбции экссудата необходимо проводить системную ортопедическую расчистку и применить препараты, ускоряющие выведение гноя из раны [1].

Многие из предлагаемых лекарственных средств в своем составе содержат антибиотики, что вследствие лечения приводит к ограничению использования продукции (молока) и увеличивает период ожидания, то есть период от последнего введения препарата до того момента, когда его остаточные количества не обнаруживаются в молоке. Применение постоянно одного и того же препарата может вызвать привыкание к

применяемым веществ, поэтому постоянно необходимо проводить ротацию используемых препаратов и их композиций [1, 2].

Целью исследований явилось определить эффективность препарата «Повицид» при лечении коров с гнойным пододерматитом.

Материалы и методы исследований. Производственные испытания препарата «Повицид» проводили на коровах на базе одного из хозяйств Могилевской области. Для проведения опыта было отобрано 14 животных с гнойными пододерматитами. Были сформированы 2 группы (по 7 коров в каждой) по принципу условных клинических аналогов. Для объективного анализа лечения у животных из каждой группы ежедневно определяли общую местную температуру тела, пульс, дыхание и руминацию, дополнительно местно определяли болезненность тканей, наличие гиперемии, размеры и сроки резорбции воспалительных отеков, их консистенцию, характер экссудата, время образования и характер развития грануляции.

Коров фиксировали в стоячем положении в станке, поднимали пораженную конечность с помощью лебедки. Подготовку операционного поля проводили по общепринятой методике с применением современных антисептических препаратов. В последующем проводили механическую расчистку копыт у животных всех групп, проводили туалет раны (удаление экссудата, механическое очищение раны - путем воронкообразной выборки копытного рога, обработку 3% раствором перекиси водорода и раствором перманганата калия 1:10000).

Животным опытной группы применяли препарат «Повицид» путем наружного нанесения с помощью шпателя на пораженный участок с последующим наложением бинтовой повязки, замену повязки с препаратом проводили через 2-е суток, до полного выздоровления животных. В контрольной группе животным применяли традиционное лечение с использованием, после проведения ортопедической и первичной хирургической обработки, ихтиоловой 10% мази, замену повязки проводили также через 2-е суток, до полного выздоровления животных.

Результаты исследований. Исследованиями установлено, что у больных животных всех групп отмечалась хромота опорного типа. В большинстве случаев поражения диагностировались на тазовых конечностях, при этом больные животные отводили конечности незначительно в сторону и назад или же выносили далеко вперед с переносом тяжести в центральную часть мякиша. При двухстороннем поражении латеральных пальцев животные часто переступали с конечности на конечность или отводили их в сторону.

У животных обеих групп на первоначальном этапе лечения ухудшался аппетит, они больше лежали, отказывались выходить на прогулки. Общая температура тела находилась на верхних границах, а у некоторых животных была незначительно повышена. Руминация была в

пределах нормы. Очищение раневой поверхности от экссудата в опытной группе наступило в среднем на третий день, в контрольной - на шестой.

Выздоровление животных в среднем по опытной группе наступило на 19 день, по контрольной группе выздоровление наступило на 23 день.

Заключение. Ветеринарный препарат «Повицид» обладает высокой терапевтической эффективностью при использовании его в качестве антисептического и лечебного средства, ускоряет эпителизацию тканей и сокращает сроки лечения.

Литература. 1. Журба, В. А. Применение геля фармайода для лечения крупного рогатого скота с поражениями кожи / В. А. Журба // Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения : материалы международной научно-практической конференции, Ульяновск, 8-10 июня 2011 г. – Ульяновск, 2011. – Т. 2. – С. 125-128. 2. Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие / Э. И. Вермей [и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.

УДК 619:617.764.1-089:636.7

ИВАНОВА Д. И., КОВАЛЕНКО А. Э.

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРОЛАПСА СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ 3-ГО ВЕКА У СОБАКИ

Резюме. В статье описаны этиология, патогенез и клинический случай хирургического лечения пролапса слезной железы 3-го века у собаки породы чихуахуа.

Ключевые слова. Собаки, пролапс, третье веко, чихуахуа.

Введение. Пролапс – это заболевание, при котором слезная железа третьего века теряет свое нормальное анатомическое положение, выпадает из конъюнктивального мешка и становится заметной в виде розового округлого образования во внутреннем углу глазной щели. Выпавшая железа отекает, воспаляется и может некротизироваться. Болеют чаще собаки, чем кошки. Существует породная предрасположенность у собак (бигль, кокер-спаниель, французский бульдог, чихуахуа, канекорсо, мастино, мастиф, лабрадор), у кошек чаще болеют брахицефалические породы (персидская, экзоты, британская).

Пролапс слезной железы третьего века требует операции, которая сохранит железу и ее функцию и обеспечит отличный косметический результат. Также следует обратить внимание на существование данных о том, что удаление слезной железы третьего века значительно повышает риск развития сухого керато-конъюнктивита, который является тяжелым