

УДК:619: 616 : 615.1

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ АСЕПТИЧНИХ РАН У КОТІВ В УМОВАХ МІСТА ДНІПРО.

Буларга А.М., магістрант, Спіцина Т.Л., к. вет. н., доцент, Гаращук М.І., к. вет. н., доцент, Масліков С.М., к. біол. н., доцент, Ткачук І.Г., к. вет. н. лікар вет. медицини garashukmi@gmail.com,

Дніпровський державний аграрно – економічний університет, ДЛВМ Шевченківського та Соборного районів, місто Дніпро, Україна

Вступ. Всі механічні травми супроводжуються запальними процесами в організмі тварини і становить близько 96% від усієї хірургічної патології тварин. Процеси запалення вивчалися дуже давно, але не у всіх тварин. Проблеми патогенезу і лікування ран належать до найдавніших розділів гуманної та ветеринарної медицини, зокрема, питання ускладнень у ветеринарної хірургії стоїть дуже гостро і в теперішні часи. Відомо, що рани у домашніх тварин, проходять 3 стадії: перша - гідратація, друга – дегідратація та епітелізація і рубцювання. Чим коротша перша стадія гідратації, тим швидше настає загоєння рани і одужання в організмі тварин. Саме цим пояснюється застосування ефективних методів лікування, які б сприяли швидшому переходу фази гідратації у фазу дегідратації.

Згідно останніх даних, які опубліковані в сучасних наукових виданнях, патології рубцевої тканини зустрічаються в 10% випадків. Господарі не вміло проводять післяопераційний догляд за тваринами. В котів дуже шершавий язик, яким вони травмують молоді грануляційну тканину роздратовуючи її та не даючи змогу вчасно загоюватися рані. Часто асептичні рани мають ускладнення мікрофлорою та гояться дуже повільно з виникненням патологічних грануляцій. У тварин змінюється настрої, вони стають апатичними, відмовляються від їжі, що може призвести до небажаних наслідків. Дуже велике значення має правильний вибір лікарських препаратів, що повинні володіти не тільки вираженим антисептичним ефектом, але і могутню ранозагоюючу дію. Тому лікування асептичних ран є актуальною проблемою в хірургічному лікуванні котів сьогодні [1].

Метою нашої роботи було вивчення поширення ран у котів та подальшого їх комплексного лікування за допомогою мазі «Гуміфарм».

Матеріал і методи: Дослідження проводилися в умовах лікарень ветеринарної медицини міста Дніпро в період з 2018-2020 р. р. на котах різного віку, статі, породи, маси, які утримувалися в умовах приміщення. Тварини практично були в одному віковому діапазоні від 8 місяців до 2 років. Деяких тварин піддавали хірургічному втручання з приводу кастрації чи оваріоектомії по 2 тварини в кожній групі). Кастрацію проводили загальноприйнятими методиками (видаляли сім'яники відкритим способом з накладанням лігатури, яєчники - за допомогою коагулятора). Було сформовано 2 групи тварин по 5 в кожній з асептичними ранами в різних ділянках тіла тварини. Їм відбирали проби крові до вранішньої годівлі до оперативного втручання, на 3, 9 добу лікування. Кров відбирали з внутрішньої вени стегна, у котів, які мали вагу більше 3 кг, відбір проводили з поверхневої вени передпліччя.

Тварин першої групи лікували за загальноприйнятою методикою з застосуванням на рану 1% розчину діамантового зеленого 2 рази на добу, Гентаміцину сульфату 4% розчин 2 рази на добу внутрішньом'язово, Аміновіту по 0,5 мл на голову тварині підшкірно. Тваринам другої групи застосовували разом з загальним лікуванням мазь «Гуміфарм», яку наносили тонким шаром на операційну рану і на 2-4 см навколо неї один раз на добу до зникнення ознак захворювання. Тваринам обох груп надягали післяопераційну попону.

Гуміфарм - мазь з природніх компонентів проявляє антисептичну, протизапальну та регенеруючу дії, завдяки чому заспокоює вражену та подразнену шкіру, відновлює епідерміс,

запобігає розвитку патогенної мікрофлори, посилює бар'єрні функції шкіри. Гумінові речовини являють собою широкий спектр природних речовин, що мають антиоксидантні властивості, активують метаболізм клітин, прискорюють відновлення клітин, репаративні та регенеративні процеси в ушкоджених тканинах, поліпшують загоювання ран та виразок. Прополіс — природна речовина, що має виражені ранозагоювальну, знеболюючу, протизапальну та дезодоруючі властивості. Токоферол ацетат має антиоксидантні властивості та забезпечує поліпшення процесів епітелізації тканин. Застосовується мазь для лікування дерматитів, піодермій, екзем різних форм, виразок, обморожень, гнійничкових уражень шкіри та ран різного походження.

Результати досліджень: Нами було встановлено, що у котів першої та другої групи загоєння відбувалося в такі строки (табл.)

Таблиця .

Строки загоєння ран у тварин обох груп (n =5).

Показники	Перша група	Друга група
Зниження почервоніння (діб)	3-4	2-3
Зниження припухання (діб)	3-5	2-3
Появлення грануляційної тканини (діб)	7-8	5-6
Зняття швів (діб)	12-14	10-11
Місцева алергічна реакція	-	+

З таблиці 1 ми бачимо, що комплексне лікування ран з застосуванням мазі «Гуміфарм» сприяє одужанню тварин на 1-3 доби швидше ніж без використання мазі. Появлення грануляційної тканини наступало швидше на 2 доби, зникали почервоніння та припухання на 1 та 1-2 доби відповідно. Ми також спостерігали, що мазь «Гуміфарм» давала алергічну реакцію при її використанні. На нашу думку це пов'язано з вмістом продуктів бджільництва в складі мазі, тому перед застосуванням в комплексному лікуванні мазі «Гуміфарм» треба проводити пробу на алергію у котів.

Висновки і пропозиції: Мазь «Гуміфарм» має кератобластичні властивості, які сприяють швидшому загоюванню асептичних ран у котів на 2-3 доби раніше в порівнянні з тваринами першої групи. Так, як у деяких котів є алергічна реакція на продукти бджільництва, тому треба перед застосуванням проводити пробу на алергію. Як, що у тварин є алергічна реакція на дію мазі, то бажано не застосовувати її.

Бібліографія: 1. Мироненко Ю.Г. Лікування ран у собак і котів. // Ветеринарна медицина України № 3, 2001, с. 42-43.

2. Юрченко Л., Юрченко О. Гумат натрію - ефективний лікувальний препарат при хірургічних хворобах тварин. // Ветеринарна медицина України. - № 4, 2001. С. 28-29.