

УДК: 619:616-001:636.8:619:615.322

ЛІКУВАННЯ ТА ЗАГОЄННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК У КОТІВ ЗА ДІЄЮ «ГУМІЛІДУ».

Спіцина Т.Л., Гаращук М.І., Білий Д.Д.

Дніпровський державний аграрно – економічний університет,
м. Дніпро, Україна

Вступ. Переломи кісток у котів зустрічаються доволі часто. Так не ускладнені переломи трубчастих кісток лікуються за допомогою накладання фіксуючої пов'язки. Це стосується переломів ліктьової, променевої та плечової кістки та дистальних частин кінцівки, але стегнова кістка має свої анатомо – топографічні особливості в розташуванні. Тому для її виправлення не використовують накладання іммобілізуючих пов'язок, а проводять оперативне лікування.

Метою нашої роботи було визначити дію біологічно активної добавки «Гумілід» на строки загоєння переломів стегнової кістки у котів за використання остеосинтезу металевими штифтами.

Матеріал і методика досліджень: Матеріалом досліджень були дрібні коти і кішки різних порід, віку, маси у яких був виявлений перелом стегнової кістки. Тварини поступали у ННВМ ФВМ ДДАЕУ «Ранчо» місто Дніпро. З хворих тварин сформували 2 групи по 5 в кожній. Тваринам обох груп проводили лікування за допомогою інтрамедулярного остеосинтезу (остеосинтез металевими штифтами). Його виконували тваринам з діафізарними переломами стегна у тварин. Штифти використовували різної модифікації.

Оперативний доступ проводили в ділянці бокової сторони стегна, звертаючи увагу на локалізацію ушкодження. Залежно від неї і вибирали місце розрізу тканин. Після ретельної підготовки рук, операційного поля та проведення загального і місцевого знеболення проводили вертикальний розріз тканин шкіри над поверхнею перелому. Підшкірну клітковину та м'язи відокремлювали тупим способом доходячи до місця перелому. Рану розширювали та виводили кінці уламків, в кістково мозковий канал проксимальної частини уламка вводили штифт та виводили над великим вертлюгом. Після цього проводили репозицію уламків та з'єднання тканин за допомогою накладання швів. Після цього проводили рентгенологічне дослідження для контролю правильного введення штифта.

В післяопераційний період тваринам обох груп застосовували двохкратну обробку шва 1% розчином діамантового зеленого, антибіотикотерпію та введення препаратів фосфору і кальцію. Тваринам дослідної групи ще внутрішньо давали «Гумілід» в дозі 5 мг на кг маси тварини по діючої речовини.

Результати досліджень: За результатами наших досліджень, повне одужання у тварин дослідної групи наступало на 10 діб швидше ніж у тварин контрольної групи. А саме запальний набряк зникав у котів дослідної групи на 4-6 добу, у контрольної групи на 5-7; шви знімали у тварин дослідної групи на 7-10, а у тварин контрольної групи на 10-14 добу. Спирання на хвору кінцівку починалося у тварин дослідної групи на 7-10, а у контрольної групи тварин на 15-20 добу відповідно. Функція кінцівок у тварин обох груп відновилася повністю. Металевий штифт видаляли у тварин дослідної групи на 30-32 добу, а в тварин контрольної групи на 38-42.

За тваринами обох груп спостерігали впродовж року і не виявили патологій.

Висновки:

Запереломах кісток у комплексному лікуванні доцільно використовувати «Гумілід», він сприяє покращенню засвоєння препаратів кальцію і фосфору та прискорює процес утворення кісткового мозолу. У хворих тварин процеси репарації відновилися на 10 діб швидше за використання в комплексному лікуванні переломів кісток у котів «Гуміліду»

Бібліографія:

1. Гаращук М.І. Вплив оксигумату на обмінні процеси / М.І. Гаращук // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 186-188.

2. Юрченко Л. Гуматнатрію – ефективний лікувальний препарат при хірургічних хворобах у тварин / Л. Юрченко, О. Юрченко // Ветеринарна медицина України. – 2001. – № 9. – С. 28-29.

3. Швець А.И., Самойленко А.А., Ивченко Д.В. Лечение переломов длинных костей с костным дефектом. // Травма. - 2011. - №12 (2). – С. 95-98.