

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

УДК 636.8.09:616-001.5/073:617

ЖЕРИБОР А.О., магістрант

ЧЕМЕРОВСЬКИЙ В.О., д-р філософії

Білоцерківський національний аграрний університет

КЛІНІКО–РЕНТГЕНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕЛОМІВ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ У КОТІВ

Дотепер розроблено і вдосконалено низку методів остеосинтезу – екстракортикальний, інтрамедулярний, одно- чи двосторонній позавогнищевий остеосинтез або ж комбінацію інтрамедулярного з позавогнищевим, різноманітні апарати зовнішньої фіксації, що досить суттєво підвищує ефективність хірургічного лікування переломів у тварин. Однак не завжди враховується біомеханіка як власне перелому, так і травмованої кінцівки, у зв'язку з чим можливі порушення перебігу репаративного остеогенезу.

Ключові слова: спіральний, складний осколковий, косий перелом, поздовжній.

Переломи кісток у котів різняться за анатомо-топографічною локалізацією, біомеханікою порушень цілісності кісткової тканини і ступенем втрати її регенеративного потенціалу [1. с. 4]. Найчастіше виникають діафізарні переломи довгих трубчастих кісток, які у котів становлять 82–85 % від усіх травм опорно-рухового апарату, а серед них фрактури стегнової кістки – 33–60 %, менше кісток гомілки та передпліччя – 20–29 і 13–30 % відповідно, плечової кістки – 8,7–18 %, плесни та п'ятки – 3,5–4,7 %, і фаланг пальців – 0,8–5,8 % [2. с. 5]. Це можуть бути як прості, так і ускладнені осколками поперечні і косі переломи, які у котів займають 25–60 % від загалу патології кісток [3. с. 3]. Саме останні – особливо складні, оскільки здебільшого супроводжуються об'ємними кістковими дефектами, втратою регенеративного потенціалу кісткової тканини і розвитком травматичної хвороби, технічними складнощами за проведення остеосинтезу та вимагають використання остеозаміщувальних імплантів із остеокондуктивними і остеointegraційними властивостями [4. с. 6]. У зв'язку з цим такі переломи нерідко (7–32 %), ускладнюються незрощеннями, псевдосуглобами, остеомієлітом, контрактурами тощо. Заразом методи остеосинтезу за об'ємних кісткових дефектів не завжди забезпечують оптимізацію репаративного остеогенезу, а їх металеві конструкції недостатньо володіють остеointegraційними властивостями, що спонукає до розроблення їх покриття на основі гідроксиапатитних сполук, які є біологічно близькими до кісткової тканини

Мета роботи – клініко–рентгенологічно охарактеризувати переломи стегнової кістки у котів

Матеріал і методи. Моніторинг проводили впродовж 2022-2023 років на базі клініки Ветеринарна допомога м. Козилець, протягом даного періоду у клініку поступило 8 пацієнтів із підозрою на перелом стегнової кістки, за допомогою рентгену ІМАК 100 та оцифровували на SONADA DirectView ch 150, підтверджували дані переломи, та за допомогою рентген-знімків їх класифікували за морфосегментарною локалізацією, ступенем, видом перелому.

Результати дослідження. За моніторингу переломів стегнової кістки у котів в клініці Ветеринарна допомога м. Козелець зустрічали наступні їх види (рис 1.). На рентгенограмах зображені переломи стегнової кістки у котів. Переважно фрактури стегнової кістки у них трапляються внаслідок падіння з висоти, бійок з іншими тваринами, травм нанесених автотранспортом, та спонтанні переломи. За морфосегментарною локалізацією най частіше трапляються діафізарні переломи, рідше зустрічаються метафізарні та епіфізарні. За лінією перелому – фрактури частіше зустрічаються поперечні, рідше виявляють осколкові та косі. За таких переломів оптимальним методом лікування є використання інтрамедулярного методу остеосинтезу з використанням спиць відповідних розмірів. За діафізарної локалізації доцільнішим буде використання екстракортикального методу, використовуючи гвинти для фіксації діафіза до іншої частини кістки. За наявності уламків кістки та кісткових дефектів бажане використання остеозаміщувальних речовин, які будуть виконувати роль матриці

спонукаючи остеокондуктивності, остеointegraції, остеоіндуктивності та ангиогенезу, що буде стимулювати процеси репаративного остеогенезу.

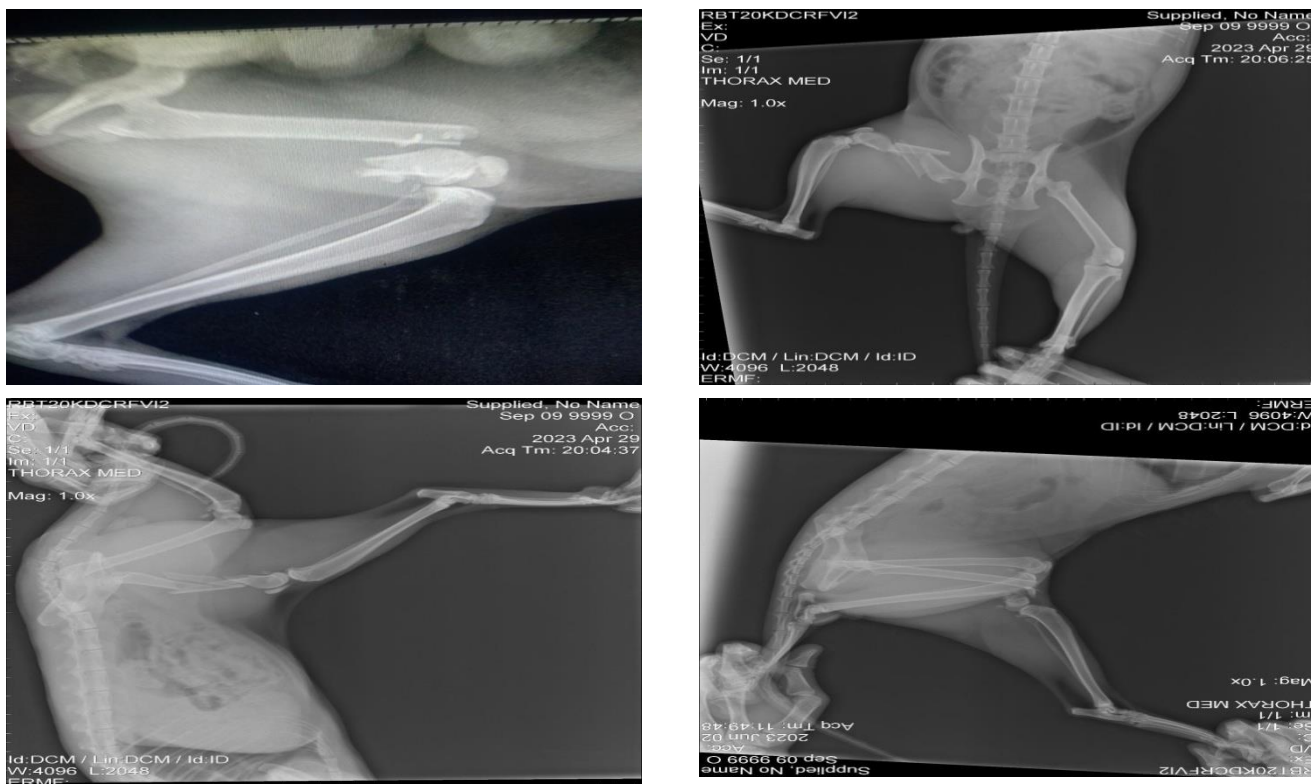


Рис. Переломи стегнової кістки у котів.

Висновок. 1. Переломи стегнової кістки в котів є доволі поширеною патологією в умовах міста. При виборі методів лікування необхідно враховувати вік тварини, масу, анатомо-топорафічну та морфосегментарну локалізацію, наявність осколків та дефектів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Телятніков А.В. Поширення переломів кісток у собак / А. В. Телятніков // Науковий вісник ветеринарної медицини. - 2013. - Вип. 11. - С. 149–152.
2. Рубленко С.В., Єрошенко О.В. [Моніторинг ветеринарної допомоги і структура хірургічної патології серед дрібних домашніх тварин в умовах міської клініки](#). Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина 2012 с.150–154.
3. Семеняк С.А. Клініко-біохімічна характеристика репаративного остеогенезу за остеосинтезу осколкових переломів стегнової кістки у собак із використанням коллапану / С. А. Семеняк // Науковий вісник ветеринарної медицини. - 2014. - № 14. - С. 145–150.
4. Структура осколкових переломів довгих трубчастих кісток у собак за принципами класифікації АО/ASIF (24 клінічні випадки) / В.О. Чемеровський, С.В. Рубленко, М.Г. Ільницький та ін. // Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць. - Біла Церква: БНАУ, 2022. - Вип. 1. - С.179–187.

УДК 636.7.09:616-001.5:617

УРСУЛ .Н.Ю., магістрант
ЧЕМЕРОВСЬКИЙ В.О., д-р філософії
Білоцерківський національний аграрний університет

КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСОЛІДАЦІЇ ПЕРЕЛОМІВ ДОВГИХ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК У СОБАК

Клінічне дослідження засвідчило, що у випадку остеосинтезу з остеозаміщенням ГТлКг-3 за складних