

УДК 619:617.57

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

*Глухова В.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Марьин Е.М., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: перелом, трубчатая кость, травмы, патология.

В ветеринарной практике переломы конечностей, суставов и челюстей у домашних животных встречаются чуть ли не чаще, чем в медицине. К сожалению, животные регулярно попадают в ситуации, которые оборачиваются для них серьезными травмами. Зачастую это становится следствием их собственного поведения: игры с другими животными, желания залезть туда, где есть наибольшая опасность получить травму. Кроме того, небольшие размеры некоторых четвероногих становятся косвенной причиной получения переломов и вывихов. Так, коты, зарывшись между простынями, рискуют быть незамеченными, когда хозяин наваливается сверху. Таксы, как и другие небольшие породы собак, не видны автомобилистам, поэтому часто попадают в ДТП. Ну, а любимое занятие погоняться за проезжающей машиной, является частой причиной травм для многих крупных собак [1, 2, 3, 4].

Целью данной работы явилось изучение степени распространенности и этиологических факторов переломов костей у собак и кошек

Клинические исследования по лечению переломов костей у домашних животных проводились на базе кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, Межкафедрального научного центра ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Большая часть рассмотренных случаев – переломы. Чтобы выявить частоту, виды переломов и причины их возникновения было проведено исследование, результаты которого представлены в виде таблицы и рисунков.

В таблице 1 приведены записи из амбулаторного журнала, включающие данные о переломах за период с 06.01.15 по 23.05.16 гг.

В таблице приведены данные по двум видам животных – кошки и собаки, в возрасте от 2 месяцев до 8 лет, с указанием типа повреждения и назначенным лечением.

Таблица 1 – Данные по переломам костей у собак и кошек в условиях ветеринарной клиники

№	Вид животных	Возраст	Прием	Тип травмы	Лечение
1.	Собака	6 лет	Первичный	Перелом правой бедренной кости	Установка пластины фиксации
2.	Собака	2 года	Первичный	Перелом кости правого бедра	Рентген, осмотр
3.	Собака	6 лет	Повторный	-	Снятие пластины фиксации
4.	Собака	5 лет	Первичный	Перелом бедренной кости	Установка аппарата внешней фиксации
5.	Собака	5 лет	Повторный	-	Снятие аппарата внешней фиксации
6.	Кошка	8 лет	Первичный	Перелом плечевой кости	Рентген, остеосинтез
7.	Кошка	3 года	Первичный	Перелом шейки бедра и бедренной кости	Установка аппарата внешней фиксации
8.	Собака	4 года	Первичный	Перелом левой и правой бедренной кости	Установка аппарата внешней фиксации
9.	Собака	3 года	Первичный	Перелом лучевой кости в двух местах	Установка аппарата внешней фиксации
10.	Кошка	4 месяца	Первичный	Перелом предплечья	Установка аппарата внешней фиксации
11.	Собака	6 месяцев	Первичный	Перелом лучевой кости	Установка аппарата внешней фиксации
12.	Кошка	2 месяца	Первичный	Перелом предплечья	Установка аппарата Илизарова
13.	Собака	3 месяца	Первичный	Перелом левой бедренной кости	Установка аппарата внешней фиксации

Продолжение таблицы

№	Вид животных	Возраст	Прием	Тип травмы	Лечение
14.	Собака	9 месяцев	Первичный	Перелом бедра	Установка пластины фиксации
15.	Собака	4 года	Первичный	Перелом бедренной кости	Установка аппарата Илизарова
16.	Кошка	2 месяца	Первичный	Перелом плечевой кости	Установка аппарата Илизарова
17.	Кошка	2 месяца	Повторный	-	Снятие аппарата Илизарова
18.	Кошка	6 месяцев	Первичный	Перелом плечевой кости	Установка аппарата Илизарова
19.	Собака	4 года	Повторный	-	Снятие аппарата Илизарова
20.	Собака	3 месяца	Первичный	Перелом плечевой кости	Установка пластины фиксации
21.	Кошка	6 месяцев	Повторный	-	Снятие аппарата Илизарова
22.	Кошка	2 года	Первичный	Перелом предплечья	Установка аппарата фиксации
23.	Кошка	2 года	Повторный	-	Снятие аппарата фиксации
24.	Кошка	2 месяца	Первичный	Перелом правого бедра	Установка аппарата фиксации
25.	Кошка	2 месяца	Повторный	-	Снятие аппарата фиксации
26.	Собака	6 месяцев	Первичный	Перелом бедренной кости	Установка пластины фиксации
27.	Кошка	9 месяцев	Первичный	Перелом левой бедренной кости	Установка аппарата фиксации

На рисунках 1 и 2 приведены данные по распространенности повреждений опорно-двигательного аппарата для кошек и собак (возрастной характер).

Как показывают данные, у кошек переломы конечностей преобладают в возрасте от 1 месяца до 1 года и в возрасте старше 3 лет

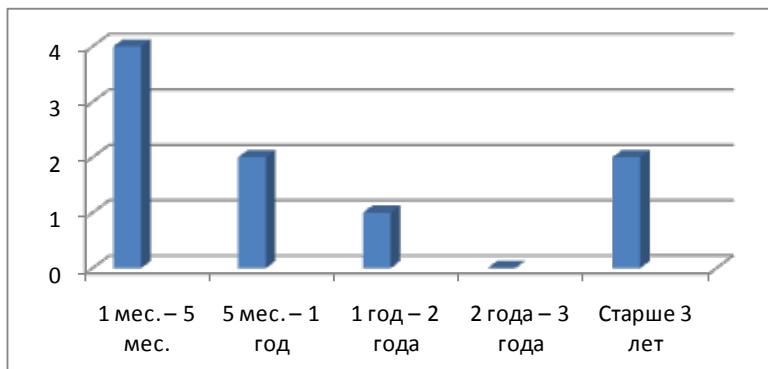


Рисунок 1 – Возрастной характер распространенности переломов у кошек

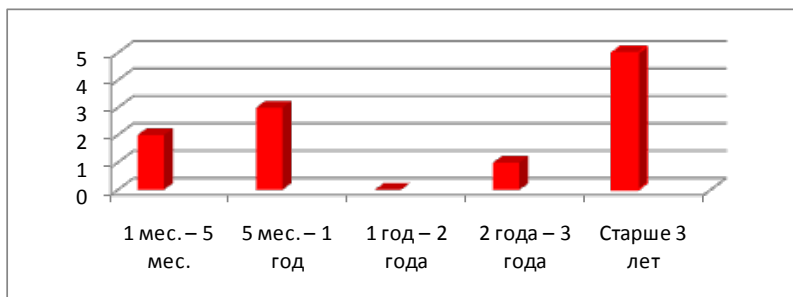


Рисунок 2 – Возрастной характер распространенности переломов у собак

(пик повреждений приходится на возраст до 1 года). У собак же картина иная, переломы наблюдаются в основном в возрасте старше 3 лет.

Также следует обратить внимание на распространенность переломов, по типу. Данные представлены на рисунках 3 и 4.

Данные рисунков показывают, что у кошек преобладают переломы плечевых костей, у собак – бедренных костей. Полученные статистические данные, говорят о том, что полученные переломы костей, у кошек и собак вызваны различными факторами. У кошек причинами полученных травм в большей степени являются неосторожность при прыжках и падений с большой высоты. У собак же полученные травмы

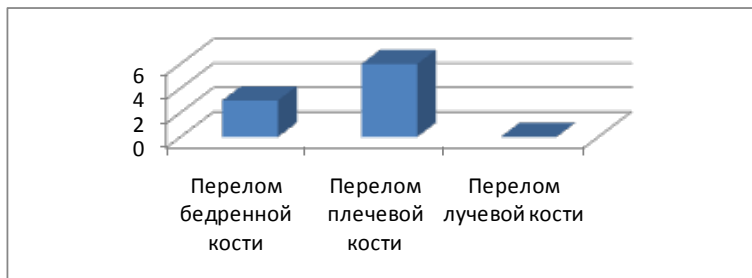


Рисунок 3 – Распространенность переломов у кошек по типу

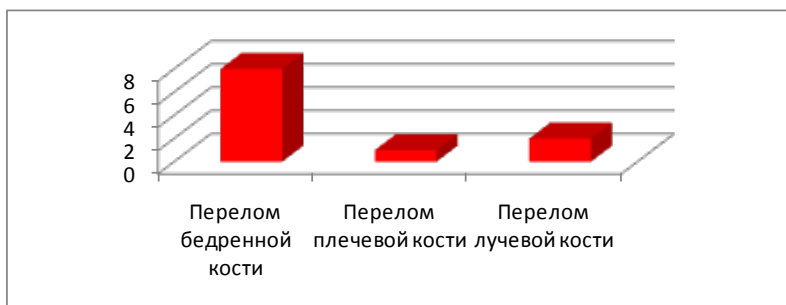


Рисунок 4 – Распространенность переломов у собак по типу

в основном связаны с машинами на автодорогах. И в результате столкновений с различными предметами.

Представленные статистические данные, хоть и рассмотрены на относительно не большом количестве клинических случаев, все-таки имеют исследовательский характер и несут определенную практическую значимость. Данные распределения (рисунок 1...4) полностью совпадают с опубликованными исследованиями ветеринарных врачей хирургов и травматологов.

Библиографический список

1. Загуменнов, А.В. Метод чрескостного остеосинтеза в лечении дисплазии тазобедренного сустава у собак / А.В. Загуменнов, Е.М. Марьян // Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-2. С. 216-217.

2. Тулякова, Т.А. Остеосинтез челюсти у олененка / Т.А. Тулякова, П.М. Ляшенко, А.В. Пономаренко // В сборнике: Студенческий научный форум - 2016 VIII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2016.
3. Инжуватова, М.В. Резекция головки бедренной кости как способ лечения дисплазии тазобедренных суставов / М.В. Инжуватова, К.О. Новикова, Т.Е. Власова, А.В. Киреев, А.В. Сапожников // В сборнике: Студенческий научный форум - 2016 VIII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2016.

THE PREVALENCE OF BONE FRACTURES IN SMALL ANIMALS

Glukhova V. A.

Key words: *fracture, bone injury, pathology.*

In veterinary practice fractures of limbs, joints and jaws of Pets are found almost as often than in medicine. Unfortunately, the animals regularly get into situations that turn into serious injuries. This often becomes a consequence of their own behavior: playing with other animals, the desire to climb up there, where there is the greatest danger of injury. In addition, the small size of some four-legged be the indirect cause of fractures and sprains. So, the cats buried between the sheets, run the risk of being unnoticed when the owner leans on the top. Dachshunds, like other small breeds, are not visible to motorists so often get in an accident. Well, a favorite pastime to chase passing cars, is a common cause of injury for many large dogs.