

*Рафиев Адил Абулфат оглы*

студент

*Дарбинян Адуник Артемович*

канд. ветеринар. наук, доцент,

ветеринарный врач-хирург

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный

университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

## **ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ**

### **В ОБЛАСТИ СИМФИЗА У КОШЕК**

*Аннотация: в данной статье рассматривается оперативный метод лечения перелома нижней челюсти в области симфиза у кошек при помощи металлоконструкции, в частности – проволочной петлой. Встречаемость данной патологии довольно высока и составляет около 15% от общего числа переломов. Это можно объяснить полиэтиологичностью травм, начиная от механических повреждений и гнойно-некротических процессов в костях черепа и заканчивая новообразованиями и гиперпаратиреозом.*

*Ключевые слова: травматология, перелом нижней челюсти, лечение переломов, остеосинтез, металлоостеосинтез, проволочная петля.*

В 60% случаев у кошек диагностируется поперечный перелом нижней челюсти, проходящий по срединной сагиттальной линии. К актуальности данной темы можно отнести, что только своевременное и грамотное оказание медицинской помощи животному, а также правильная послеоперационная реабилитация, сможет вернуть животному полноценную жизнь.

Различают фрактуры открытые и закрытые. Открытая форма характеризуется нарушением целостности слизистой оболочки и кожных покровов фрагментом кости. В результате может произойти контаминация тканей патогенными микроорганизмами и вызвать гнойно-некротический процесс, который в свою очередь может привести к остеомиелиту. Нарушение целостности при закрытых

переломах не наблюдается. Костные отломки при данной патологии нестабильны и приносят животному существенные болезненные ощущения, в результате чего нарушается приём корма и воды, что приводит к алиментарной дистрофии и обезвоживанию.

Поэтому единственным решением для выздоровления животного является неотложное оперативное вмешательство.

*Цель исследования:*

Цель нашей работы состоит в проведении лечения при переломах в области нижнечелюстного симфиза у кошек.

Для реализации указанной цели перед нами были поставлены следующие задачи:

1. Проведение клинического исследования животного.
2. Проведение визуальной диагностики для определения данного вида патологий.
3. Проведение лечения данной патологии рассматриваемым способом.

Практическая часть исследования проводилась на базе Университетской ветеринарной клиники ФГБОУ ВО Омского ГАУ на конкретном клиническом примере, которым являлась кошка, возрастом 4 года, с данной патологией.

Постановка диагноза проводилась на основании клинического осмотра, пальпации и рентгенологического исследования.

*Результаты исследований:*

При проведении клинического осмотра отмечается: костная крепитация, расхождение костных отломков в области симфиза нижней челюсти, отёк в области перелома, кровотечение из носовой и ротовой полости, деформация нижней челюсти, обильное слюнотечение, животное не может самостоятельно закрыть пасть (*рис. 1*).



Рис. 1

При проведении пальпации выявили припухлость и болезненность, аномальную подвижность фрагмента нижней челюсти, крепитацию обломка кости и хруст.

На рентгенографическом снимке обнаружили тень полностью пересекающую нижнюю челюсть, что указывает на перелом (*рис. 2*).



Рис. 2

Для лечения переломов в области нижнечелюстного симфиза у кошек используют металлоостеосинтез проволочной петлей. У кошек для проведения остеопротезирования используют проволоку из нержавеющей стали диаметром

0,5 миллиметров. При проведении данной операции необходимо проведение сочетанной нейролептаналгезии.

Операционный ход:

1. Проволоку проводят через мягкие ткани за клыками нижней челюсти и выводят концы наружу впереди резцов, соединяют их друг с другом и скручивают, прилагая значительное усилие.
2. Излишки проволоки удаляют кусачками (рис. 3).



Рис. 3

3. Проволочная петля остаётся на протяжении всего процесса заживления. Как правило, этот срок составляет 3 недели, в некоторых случаях 2 месяца (рис. 4).



Рис. 4

На время реабилитационного периода животному рекомендована диетотерапия, сущность которой составляют жидкие корма богатые легкоусвояемыми

углеводами и молочные продукты, а также ежедневная санация ротовой полости антисептическими растворами после каждого акта приема пищи. В качестве дезинфицирующего раствора можно применять 3% раствор перекиси водорода, водный раствор хлоргексидина и фурацилина.

*Выводы и приложения:*

На основании вышеизложенного материала, можно сделать вывод, что для лечения симфизарных переломов нижней челюсти у кошек можно использовать металлоостеосинтез с помощь проволочной петли. Этот способ обеспечивает надежное скрепление костных отломков и приносит наименьшее неудобство животному по сравнению с другими металлоконструкциями (винты и пластины).

***Список литературы***

1. Денни Х. Ортопедия собак и кошек / Х. Денни, С. Баттервоф – М.: Аквариум-Принт, 2007. – 696 с.
2. Davidson R.J. Treatment of mandibular and maxillary fractures in dogs and cats / R.J. Davidson [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.academia.edu/22517209/Treatment\\_of\\_fractures\\_of\\_the\\_mandible\\_and\\_maxilla\\_by\\_mini\\_titanium\\_plate\\_fixation\\_systems\\_in\\_dogs\\_and\\_cats](http://www.academia.edu/22517209/Treatment_of_fractures_of_the_mandible_and_maxilla_by_mini_titanium_plate_fixation_systems_in_dogs_and_cats)