

УДК 619:616.716.4

## РАСХОЖДЕНИЕ СИМФИЗА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

*Масолиева Г.Х., студентка 3 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.в.н., профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** рентгенография, фиксация, дезинфекция, ортопедический осмотр.

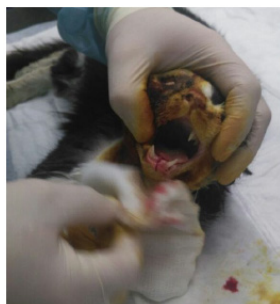
*В статье описывается клинический случай перелома нижней челюсти у кота, полученной при столкновении с машиной в зимний период. Описывается дальнейшая пошаговая методика хирургического лечения перелома нижней челюсти в области симфиза.*

В клинику Ульяновского Аграрного Университета, на прием привезли кота с жалобами: на угнетённое состояние, отказ от корма, слюнотечение, асимметрия нижней челюсти.

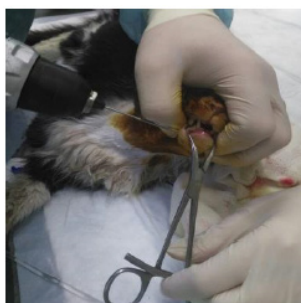
При первичном осмотре выяснилось, что травма была получена при столкновении с машиной. А именно: во время игры с детьми кот выбежал на улицу, произошёл удар. Удар пришёлся на голову повлекший за собой перелом нижней челюсти. При его обнаружении питомец не реагировал немного обмерз, так как это все произошло в зимний период. Приподняв животное на руки и немного дав ему согреться, начал громко мяукать и задыхаться. Во рту было очень большое скопление крови. Хозяйева, не дозвонившись до ближайшей ветеринарной клиники оказали животному первую помощь- отчистили ротовую полость от крови сделали иммобилизацию на челюсти с помощью бинтовой повязки. Питомец в таком ужасном состоянии прожил до следующего дня.

Целью операции было: соединение отломков сломанной челюсти для их полноценного срастания. Для этого мы используем имплантаты: спицы и акриловую смолу.

Главврачом клиники был проведен ортопедический и неврологический осмотр во время которого была обнаружена крепитация нижней челюсти и отек мягких тканей. Животное было отправлено на рентгенографическое исследование для точного подтверждения диагноза. На полученном рентгенографическом снимке был выявлен перелом нижнечелюстного симфиза. Из полученных сведений и общения с владельцами животного было принято решение о хирургическом лечении.



**Рисунок 1 - Дезинфекция ротовой полости**



**Рисунок 2 - Фиксация и введение спиц нижнюю челюсть**



**Рисунок 3 - Зафиксированная челюсть спицами Киршнера**

Перед началом операции животное было введено в состояние сна. Подготовка операционного поля началась с удаления сгустков крови, грязи, осколка зуба, провели обработку дезинфицирующими растворами. (рис 1)

Входе операции нижняя челюсть животного была закреплена хирургическими цапками Бакгауза (рис 2), а язык приподнят зажимом для языка во избежание его травмирования. При помощи дрели перпендикулярно были введены две спицы Киршнера (рис 3) для скрепления ветвей нижней челюсти. Для фиксации спиц на концы наносилась акриловая смола. Операционная рана и места введения спиц обрабатывались раствором Тетрациклина для избежания воспалительного процесса. После пробуждения, на животное был надет Елизаветинский воротник для защиты конструкции.

Для лечения назначались противовоспалительные препараты и антибиотики, такие как «Цефтриаксон», «Кортексон» и мазь «Левомиколь». В листе назначений рекомендовался влажный корм компании «Hills», а так же ограничить выход на улицу и активные игры, до снятия иммобилизирующих элементов.

*Библиографический список:*

1. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. - 2009. - №4. - С. 174-177.
2. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
3. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.
4. Терентьева, Н.Ю. Влияние препарата «мастинол» на морфо-биохимические параметры крови кошек после овариогистерэктомии / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. -№ 2. - С. 158-162.
5. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - Том 4, № 36-1. - С. 78-79.
6. Киреев, А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом / А.В. Киреев, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1 (37). -С. 103-107.
7. Лечение послеоперационных ран у телят после их обезроживания электротермокаутером при использовании алюмосиликатов ульяновской области / А.Ю. Шаталин, Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Иппология и ветеринария. - 2017. - № 2 (24). - С. 79-89.
8. Динамика показателей белкового обмена крови у коров, больных гнойным пододерматитом / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, И.И. Идогов, О.Н. Марьина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3 (23). - С. 86-89.
9. Плазмолифтинг - animals» - новый метод лечения в ветеринарной медицине / В.А. Гусева, Б.С.Семенов, Р.Р.Ахмеров, Т.Ш. Кузнецова // Материалы

- II международного Ветеринарного Конгресса VETinstanbul Group-2015. - Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2015. - С. 168.
10. Марьин, Е.М. Распространённость ортопедических патологий у коров и лечение гнойных пододерматитов / Е.М. Марьин, В.А.Ермолаев, А.В.Киреев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 135-142.
11. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Полябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлид», 2007. - 670 с.
12. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. – М.: КолосС, 2003. – 263 с.
- 

## **THE DIVERGENCE OF THE SYMPHYSIS OF THE LOWER JAW**

***Masolieva G.X.***

**Keywords:** *radiography, fixation, disinfection, orthopedic examination.*

*The article describes the clinical case of fracture of the lower jaw in a cat, obtained in a collision with the machine. A further step-by-step procedure for surgical treatment of the mandible fracture in the symphysis region.*