

УДК: 619:616.001+637.7

## ПЕРЕЛОМЫ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ

*Лисихин А.А., 4 курс факультета ветеринарной медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** перелом, классификация переломов, лечение переломов, остеосинтез, аппарат Елизарова

*В статье представлены реферативные данные по лечению классификации и определению переломов. Дана информация по основным методам лечения переломов и подробно расписан метод лечения при помощи остеосинтеза.*

Перелом кости — полное или частичное нарушение целостности кости при нагрузке, превышающей прочность травмируемого участка скелета. Переломы могут возникать как вследствие травмы, так и в результате различных заболеваний, сопровождающихся изменениями в прочностных характеристиках костной ткани.

Тяжесть состояния при переломах обусловлена размерами повреждённых костей и их количеством. Множественные переломы крупных трубчатых костей приводят к развитию массивной кровопотери и травматическому шоку. Также животные после таких травм медленно восстанавливаются, выздоровление может занять несколько месяцев.

Перелом кости является довольно распространённым типом травмы в живой природе[1-4].

**Классификация.** По причине возникновения- травматические, патологические. По тяжести поражения-полные, без смещения, со смещением отломков.

**Лечение переломов гипсовой повязкой.** Широкое распространение имеет иммобилизация перелома гипсовыми повязками. Для этого используются беспрокладочный гипсовый материал, а также гипсовую повязку с ватно-марлевой или матерчатой прокладкой. Предпочтение

отдается лонгете, круговую гипсовую повязку накладывают чаще после ликвидации отека и только в стационаре[2].

После наложения гипсовых повязок больные должны ежедневно осматриваться врачом даже в условиях поликлиники.

Противопоказаниями для применения гипсовых повязок являются наличие флегмоны в области перелома, в том числе анаэробного происхождения, и выраженный отек тканей.

В ряде случаев используют повязки из термопластического материала. Главным их преимуществом является быстрое затвердевание, гигиеничность (можно мыть) и легкость самой повязки.

Несмотря на очевидную простоту, доступность и достаточную надежность фиксации отломков, что в совокупности определяет преимущества этого метода лечения переломов, на практике нередко наблюдается ряд серьезных осложнений. Среди них необходимо отметить вероятность смещения костных отломков при купировании отека мягких тканей в области перелома. При прогрессировании отека возможно сдавление тканей с последующим развитием пролежней в области костных выступов, ишемии и гангрены конечности.

Другим опасным осложнением рассматриваемого метода лечения является венозный тромбоз с нарастанием посттравматического отека и возникновение тромбоземболии. Кроме того, длительное бездвиживание конечности приводит к атрофии мышц и к нарушению двигательной функции ноги или руки вследствие тугоподвижности суставов вплоть до развития контрактуры.

#### *Библиографический список*

1. Раксина, И.С. Морфологическая характеристика раневого процесса у бычков с гнойными кожно-мышечными ранами при лечении препаратом «ранинон» / И.С. Раксина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 2 (30).- С. 124-131.
2. Марьин, Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек / Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 3 (31).- С. 143-146.
3. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Ульяновской государ-

---

ственной сельскохозяйственной академии . – 2015. - №4. - С.121-128.

4. Ляшенко, П.М. Применение гидроксильного геля и корректора гемостаза при лечении гнойных ран в области пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2004.- № 12.- С. 67-69.

## **FRACTURES. CLASSIFICATION OF FRACTURES. THE TREATMENT OF FRACTURES**

*Lisichin A. A.*

**Key words:** *fracture, classification of fractures treatment of fractures, osteosynthesis, apparatus Elizarova*

*The article presents the abstract data treatment classification and identification of fractures. Given information on the main method of treatment of fractures and painted in detail a method of treatment by means of osteosynthesis.*