

УДК: 619:616.71-089+637

## ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ У ЖИВОТНЫХ

*Мухин Е.Б., Митянина А.М., студенты 3 курса, факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор.  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *Остеосинтез, кость, фиксация, перелом, сочленение*

*За последние годы, взгляд на лечение переломов костей у мелких домашних животных изменился, происходит постоянное совершенствование методик и подходов. Современные ветеринары практически забыли о применении повязок. Использование методов остеосинтеза в клинической практике обеспечивают условия оптимального существования мелких домашних животных с переломами костей и позволяют адекватно и быстро реабилитироваться. Процесс скорейшего и качественного выздоровления затрагивает не только профессиональные интересы врача, но и в первую очередь интересы владельцев.*

**Остеосинтез** - хирургическое сопоставление костных отломков и их фиксация при помощи различных конструкций, обеспечивающих неподвижность. Остеосинтез осуществляется по двум основным принципам, это: погружной остеосинтез, этот метод предполагает использование стабилизирующих систем внутри тканей организма, где конструкции располагаются в зоне перелома. При наружном остеосинтезе используются конструкции располагающиеся вне тканей организма, основная часть устройства находится снаружи. При этом возможно комбинирование методов.

**Интрамедуллярный остеосинтез** - применяется для лечения переломов длинных трубчатых костей. При таком способе внутрь кости устанавливается специальный штифт или спица.

**Накостный остеосинтез** - при таком способе металлическая пластина прикрепляется к костям при помощи специальных болтов. В результате этого достигается хорошая стабилизация обломков костей. Таким методом можно лечить не только переломы трубчатых костей, но и повреждения таза, черепа, позвоночника, лопатки и др.

**Серкляж** - метод соединения костных отломков путем проведения шовного материала вокруг кости. Применяется главным образом при косых и спиральных переломах.

Наружный **чрескостный компрессионно-дистракционный остеосинтез** выполняется при помощи компрессионно-дистракционных аппаратов внешней фиксации (Илизарова, Волкова-Оганесяна, Гудушаури, Обухова и тд.)

**Комбинированный остеосинтез** - заключается в применении нескольких вышеперечисленных способов и используется, в основном, при сложных переломах, таких как переломы таза.

**Заключение:** В современной ветеринарной практике накоплен большой опыт применения всех видов остеосинтеза у животных всех размеров, что позволяет подходить к лечению каждого случая индивидуально и рекомендовать наиболее оптимальный метод реконструктивно-восстановительной хирургии.

#### *Библиографический список*

1. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон» / В.А. Ермолаев, И.С. Сухина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.
2. 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.
3. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота / Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 3 (31).- С.123-132.
4. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота // Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №4. - С.121-128.

5. 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.
6. Щебец, В.Х. Оперативная хирургия собак и кошек / В.Х. Щебец.- Брас, 2012.

## TREATMENT OF FRACTURES IN ANIMALS

*Mukhin E.B., Mityanina A.M.*

**Key words:** *Osteosynthesis, bone, bandage, fixation, fracture, joint*

*Over the last twenty years, look at the treatment of fractures in cats and dogs has changed, constantly improving methods and approaches change.*