

УДК 619:617.586.2-001.5:636.7

ЗИНОВИЧ Н.М., студент

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСТЕОСИНТЕЗ ПРИ ПЕРЕЛОМЕ ПЯТОЧНОЙ КОСТИ У СОБАКИ

Перелом (*Fracturae ossium*) – частичное или полное нарушение анатомической целостности кости, сопровождающееся повреждением мягких тканей. Переломы регистрируются у животных любого возраста, как правило, они происходят вследствие падений, неаккуратных действий и ДТП.

Переломы пяточной кости у мелких домашних животных занимают до 5% от переломов других костей конечностей. Особенностью таких переломов является выраженное смещающее действие трехглавой мышцы, препятствующей репозиции и заживлению травмы. Лечение животных с данного вида переломами является довольно сложным, дорогостоящим, а кроме того, в постлечебный период животным нужен надлежащий уход и специальное питание.

В хирургической клинике УО ВГАВМ отработан способ хирургического лечения собак с переломом пяточной кости методом интрамедуллярного остеосинтеза с дополнительной фиксацией проволочным серкляжем.

Подготовку поля, рук и животного к операции проводили традиционным методом. Обезболивание применяли сочетанное.

В ходе операции были выделены, сопоставлены и зафиксированы костные отломки с помощью спицы, проведенной из проксимального отломка в дистальный через зону крепления ахиллова сухожилия.

Вторым этапом операции была профилактика деформации спицы и нарушения анатомически правильного соединения отломков пяточной кости под действием натяжения со стороны трехглавой мышцы. Для создания контрнатяжения использовали восьмиобразный проволочный серкляж. Проволоку проводили через просверленное отверстие в дистальном отломке, а напряжение силы прикладывали на выступающую из проксимального отломка часть спицы.

К 5-6-й неделе после операции происходит полное сращение перелома с образованием костной мозоли. После надежного срастания костных отломков, что подтверждается клиническим и рентгенологическим исследованиями, необходимо удалить как спицы, так и проволоку.

На основании полученных данных можно сделать заключение, что предлагаемый способ хирургического лечения собак с переломом пяточной кости методом интрамедуллярного остеосинтеза с дополнительной фиксацией проволочным серкляжем является эффективным, успешным и довольно надежным. При данном методе животное в течение 5-7 дней после операции включает конечность в опору, что приводит к лучшему кровоснабжению, а, следовательно, к быстрейшему заживлению с хорошим функциональным эффектом.