

УДК 619:617.574-001.5-089.227.84

ШАРИКОВА Л.В., студент

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

ЧЕРЕЗКОСТНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ ПРИ НЕПРАВИЛЬНО СРОСШЕМСЯ ПЕРЕЛОМЕ ПРЕДПЛЕЧЬЯ

Переломы костей предплечья у мелких домашних животных занимают до 20% от переломов других костей конечностей. Наиболее часто такого рода патологиям подвержены собаки карликовых пород. Причинами является уменьшение диаметра интрамедуллярного канала кости или его полное отсутствие, ведущее к увеличению удельного напряжения в кости, при незначительной ее деформации.

Вовремя не оказанная или неквалифицированная помощь больному животному может привести к неправильному срастанию и деформации кости в месте сращения перелома. Оперативное лечение животных является довольно сложным и дорогостоящим.

Нами в хирургической клинике УО ВГАВМ была отработана методика остеосинтеза при застаревшем переломе предплечья, включающая остеотомию, репозицию костных отломков и их внутрикостно-мозговую, а также черезкостную фиксацию при помощи спиц.

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

Ход операции. После устранения деформации, путем корректирующей остеотомии, провели зачистку и репонирувание костных отломков, а также внутрикостно-мозговую фиксацию стыка при помощи металлической спицы. В пространство между отломками поместили трансплантант губчатого вещества, отобранного из подвздошной кости.

На втором этапе операции проводили черезкостно по 2-3 спицы в каждом из отломков во взаимно пересекающихся плоскостях. Для внешней фиксации спиц использовали самотвердеющую пластмассу Протакрил-М, применяемую в стоматологии.

В послеоперационный период необходима качественная обработка выступающих над поверхностью кожи частей спиц препаратом «Бетадин».

Обычно на 35-45-е сутки после операции происходит полное сращение переломов с образованием костной мозоли. После подтверждения рентгенологическим исследованием, спицы легко удаляются без формирования дополнительных разрезов в отличие от накостно-черезкостного остеосинтеза.

На основании полученных данных можно сделать заключение, что предлагаемый способ остеосинтеза при переломе костей предплечья является эффективным, успешным и довольно надежным. При данном методе животное в течении 5-7 дней после операции включает конечность в опору, что приводит к лучшему кровоснабжению, а следовательно, к быстрейшему заживлению с хорошим функциональным эффектом.