

TÌNH HÌNH GÃY XƯƠNG DÀI TRÊN CHÓ TẠI PHÒNG KHÁM THÚ Y THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Nguyễn Đặng Bảo Ngọc, Nguyễn Thị Bé Mười
Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Đại học Cần Thơ

TÓM TẮT

Mục tiêu của đề tài là khảo sát hiệu quả điều trị gãy xương dài trên chó sau khi phẫu thuật bằng kỹ thuật đinh xuyên tủy. Tổng số chó khảo sát gồm 11 chó gãy xương dài, trong đó 7 chó gãy xương đùi (63,63%) và 4 chó gãy xương cẳng tay (36,36%). Tất cả các chó gãy xương dài này đều là gãy kín và gãy ở vị trí thân xương. Tỷ lệ gãy xương dài trên chó không phụ thuộc vào độ tuổi, giống, giới tính hay nguyên nhân. Tỷ lệ gãy xương theo hình thái gãy ngang chiếm tỷ lệ cao nhất (45,45%) và không ghi nhận được hình thái gãy mảnh vụn và gãy đoạn. Đánh giá kết quả của phương pháp đinh xuyên tủy dựa vào sự vận động và thời gian lành xương bằng phim X-quang (Johnson *et al.*, 2005) vào các ngày 7, 14, 30 và 90 ngày sau phẫu thuật, cho thấy sự vận động và mức độ lành xương đùi tốt hơn xương cẳng chân. Tuy nhiên thời gian lành da trung bình của chó sau phẫu thuật gãy xương đùi (9,14 ngày) dài hơn gãy xương cẳng tay (8 ngày).

Từ khóa: Chó, gãy xương dài, tỷ lệ, phẫu thuật.

Prevalence of long bone fracture in dogs at veterinary clinic in Can Tho city

Nguyen Dang Bao Ngoc, Nguyen Thi Be Muoi

SUMMARY

The objective of the study was to investigate the effectiveness of treatment for long bone fractures in dogs after surgery by intramedullary pins technique. The total number of surveyed dogs included 11 dogs with long bone fractures, of which 7 dogs had femur fractures (63.63%) and 4 dogs with forearm fractures (36.36%). All of these long bone fractures were closed fractures and on diaphysis of long bones. The rate of long bone fractures in dogs did not depend on age, breed, sex and causes. Transverse fracture accounted for the highest fracture rate (45.45%) and there were no cases of the comminuted fracture and segmental fracture. Evaluation of the results of the intramedullary pins method based on movement and bone healing time by radiographic (Johnson *et al.*, 2005) on days 7, 14, 30 and 90 days after surgery, showed that movement and healing of the femur was better than healing of the forearm fracture. However, the average wound healing duration of femur fracture (9.14 days) longer than forearm fracture (8 days).

Keywords: Dog, long bone fractures, rate, surgery.