

# KHẢO SÁT TỶ LỆ TRẬT KHỚP XƯƠNG CHẬU-ĐÙI Ở CHÓ VÀ ỨNG DỤNG KỸ THUẬT CẮT ĐẦU, CỔ XƯƠNG ĐÙI TRONG ĐIỀU TRỊ TẠI BỆNH VIỆN THÚ Y NEWPET, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Võ Dương Minh<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Mai Thảo<sup>1</sup>, Ngô Quốc Hưng<sup>2</sup>, Lê Quang Thông<sup>1\*</sup>

\*Tác giả liên hệ email: lqthong@hcmuaf.edu.vn

## TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện tại bệnh viện Thú y Newpet, Thành phố Hồ Chí Minh trong thời gian từ 12/2022 đến 12/2023 với mục đích khảo sát các trường hợp trật khớp xương chậu - đùi ở chó và đánh giá hiệu quả điều trị của phương pháp cắt đầu, cổ xương đùi. Kết quả nghiên cứu đã ghi nhận có 32 trường hợp trật khớp xương ở chó với 35 ổ khớp xương bị trật trong tổng số 2.436 chó khảo sát, chiếm tỷ lệ 1,13%. Trật khớp xương chậu - đùi thường gặp ở lứa tuổi chó trưởng thành và chiếm tỷ lệ cao nhất ở nhóm tuổi chó từ 6 tháng đến 3 năm tuổi. Các giống chó nhỏ vóc với khối lượng < 9kg dễ bị trật khớp xương hơn so với các giống chó kích cỡ to với khối lượng lớn hơn. Đa số các chó bị trật khớp xương đều ghi nhận hướng trật trước lưng một bên và các nguyên nhân gây trật phổ biến là do tai nạn giao thông và té từ cao xuống. Nghiên cứu còn ứng dụng kỹ thuật cắt đầu, cổ xương đùi của 19 con chó bị trật khớp chậu - đùi. Kết quả là thú sau phẫu thuật bị đau nhiều và cần sử dụng thuốc giảm đau liên tục. Thời gian để thú hồi phục trung bình là  $58,07 \pm 11,53$  ngày sau phẫu thuật với các biến chứng sau phẫu thuật bao gồm: teo cơ, giảm độ dài chân và biên độ chuyển động ở khớp bị giảm. Đánh giá lâm sàng cho thấy chỉ 54% thú đạt yêu cầu phục hồi vận động, tuy nhiên 100% chủ nuôi chó được khảo sát đều nhận xét rằng họ hài lòng với kết quả của phương pháp giải phẫu nhờ đó đã giúp giảm đau và nâng cao chất lượng cuộc sống cho thú.

*Từ khóa:* Chó, kỹ thuật cắt đầu và cổ xương đùi (FHNO), trật khớp xương chậu - đùi.

## Prevalence of coxofemoral dislocation in dogs and applying femoral head and neck ostectomy in treatment at Newpet veterinary hospital, Ho Chi Minh City

*Vo Duong Minh, Nguyen Thi Mai Thao, Ngo Quoc Hung, Le Quang Thong*

## SUMMARY

The research project "Prevalence of coxofemoral dislocation in dogs and applying femoral head and neck ostectomy technique in treatment" was carried out at Newpet Veterinary Hospital, Ho Chi Minh City from December 2022 to December 2023, with the purpose of surveying cases of coxofemoral dislocation in dogs and evaluating the treatment effectiveness of femoral head and neck ostectomy. The studied result recorded that there were 32 cases of dogs with coxofemoral dislocations with 35 dislocated joints out of 2,436 surveyed dogs, accounting for 1.13%. Dogs with coxofemoral dislocation commonly met in the adult dog group and accounting for the highest rate at age group from 6 months old to 3 years old. Small dog breeds weighing less than 9kg were more susceptible to dislocation than larger and heavier dog breeds. Most of the dogs had craniodorsal unilateral dislocation; and the most common causes of hip dislocation were by traffic accidents and falls from height, respectively. The study also applied the surgical

<sup>1</sup> Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm TP. Hồ Chí Minh

<sup>2</sup> Bệnh viện thú y Newpet, TP. Hồ Chí Minh

technique of femoral head and neck ostectomy on 19 dogs with coxofemoral dislocation. The surgical results showed that animals were suffered with pain after surgery and were required to use painkillers continuously. The average recovery time for animals was  $58.07 \pm 11.53$  days after surgery with post-operative complications included loss of muscle mass, shortening of the surgical leg and reduced joint range of motion. Clinical evaluation showed that only 54% of animals met the requirements for locomotion recovery after surgery. However, 100% of the surveyed owners commented that they were satisfied with the results of surgical method, thanks to that it helped animals reducing pain and improving their quality of life.

*Keywords:* Dogs, femoral head and neck ostectomy (FHNO), coxofemoral dislocation.