

KHẢO SÁT TỶ LỆ LƯU HÀNH VÀ ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP PHẪU THUẬT CẮT BỎ MỘT PHẦN KHẨU CÁI MỀM TRONG ĐIỀU TRỊ HỘI CHỨNG TẮC NGHẼN ĐƯỜNG THỞ (BOAS) TRÊN CÁC GIỐNG CHÓ MỠM NGẮN

*Cao Nam An, Vũ Thảo Vy, Lê Đăng Khoa,
Nguyễn Trần Thiên Ân, Lê Quang Thông**

*Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh
Tác giả liên hệ email: lqthong@hcmuaf.edu.vn*

TÓM TẮT

Nghiên cứu này đã được thực hiện trên 60 chó mõm ngắn nhằm xác định tỷ lệ mắc bệnh theo mức độ khác nhau ở đường hô hấp (hội chứng tắc nghẽn đường thở - BOAS), mức độ hẹp mũi và sự phân bố của bệnh theo lứa tuổi, giống, giới tính. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ lưu hành BOAS là 48,33%. Số lượng chó mắc bệnh tập trung ở nhóm chó trên 1 tuổi (67,85%), giới tính đực (56,41%) và thuộc giống French Bulldog (70%). Để điều trị căn bệnh này, phương pháp phẫu thuật cắt bỏ một phần khẩu cái mềm đã được thực hiện trên 10 con chó thí nghiệm, trong đó có 2 con chó thuộc giống chó mõm ngắn và 8 con chó không thuộc giống mõm ngắn. Các chó mõm ngắn tham gia phẫu thuật có biểu hiện BOAS ở mức độ II - III và hẹp mũi ở mức độ II. Kết quả phẫu thuật cho thấy chảy máu vết mổ là biến chứng duy nhất quan sát được trong quá trình phẫu thuật, chỉ xảy ra trên 1 con chó, chiếm tỷ lệ 10% và biến chứng này không ảnh hưởng đến độ hồi phục của thú. Sau ca mổ, tất cả thú đã tham gia phẫu thuật đều không có biểu hiện đau, chức năng hô hấp của nhóm chó mắc bệnh đều cải thiện ít nhất là 1 mức độ. Biến chứng sau phẫu thuật bao gồm nôn khan (1/10, 10%), ói (1/10, 10%), và tử vong (1/10, 10%). Thời gian phẫu thuật trung bình trên chó mõm ngắn là 37 phút và chó không thuộc giống mõm ngắn là 22 phút. Thời gian lành vết thương của vết mổ mở rộng mũi là 7 – 10 ngày.

Từ khóa: Hội chứng tắc nghẽn đường thở (BOAS), chó mõm ngắn, cắt khẩu cái mềm.

Investigation on prevalence and application of soft palate resection surgery for the treatment of brachycephalic obstructive airway syndrome (BOAS) in brachycephalic dog breeds

*Cao Nam An, Vu Thao Vy, Le Dang Khoa,
Nguyen Tran Thien An, Le Quang Thong*

SUMMARY

This study was conducted on 60 brachycephalic dogs to determine the infection rate at different levels in the respiratory tract (brachycephalic obstructive airway syndrome – BOAS), narrow nose level and the disease distribution by age groups, breeds and genders. The studied result showed that the rate of dogs suffering with BOAS was 0.48%. The number of infection dogs concentrated in the dog group above 1 year old (67.85%), male dogs (56.41%), French Bulldog (70%). For treatment of this disease, soft palate resection surgery method was applied on 10 dogs, of which 2 were brachycephalic dogs and 8 were non-brachycephalic dogs. Two brachycephalic dogs were suffered with BOAS at grades II - III and narrow nose at grade II. The result of surgery showed that cutting site bleeding was the only intra-operative complication that we could observe during the surgery and this happened in 1 brachycephalic case (10%). This complication was not affecting to the recovery process of the patient. Pain was not noticed post-surgery. Respiratory function was improved for at least one grade after surgery. The common complications in post-surgery included regurgitation (10%), vomiting (10%), and death (10%). The average time for one surgery was 37 minutes for brachycephalic dogs and 22 minutes for non-brachycephalic dogs. The healing time for stenotic nares surgery was 7 – 10 days.

Keywords: Brachycephalic obstructive airway syndrome (BOAS), brachycephalic dog, soft palate resection.