

ỨNG DỤNG MÁY ĐO CƠ TỬ CUNG Ở CHÓ ĐỂ KHÓ

Nguyễn Vũ Thụy Hồng Loan^{1*}, Võ Tấn Đại²

*Tác giả liên hệ email: nvth.loan@hutech.edu.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm ứng dụng máy đo cơ tử cung trong việc chẩn đoán các trường hợp chó đẻ khó, xác định yếu tố dẫn đến sự đẻ khó ở chó, bố trí thí nghiệm điều trị và đưa ra phương pháp điều trị hiệu quả. Nghiên cứu được thực hiện trên 622 chó cái ở một số địa điểm tại Thành phố Hồ Chí Minh và tỉnh Đồng Nai (72 con chó đẻ tự nhiên, 550 con chó đẻ khó trong đó 66 con được bố trí thí nghiệm điều trị). Kết quả nghiên cứu cho thấy, cường độ và biên độ cơ tử cung trên chó đẻ tự nhiên và đẻ khó lần lượt là $19,26 \pm 1,29$ mmHg và $15,08 \pm 2,88$ mmHg; $9,94 \pm 3,07$ mmHg và $12,54 \pm 2,39$ mmHg với $P < 0,001$.

Từ khóa: Đẻ khó, cơ tử cung, chó.

Application of uterine contraction measurement device on dogs with dystocia

Nguyen Vu Thuy Hong Loan, Vo Tan Dai

SUMMARY

The study aimed to apply uterine contraction measurement devices in diagnosing difficult parturition cases, identifying factors leading to dystocia in dogs, arranging experimental treatments, and proposing effective treatment methods. The study was conducted on 622 female dogs from 2011 to 2018 at various locations in Ho Chi Minh City and Dong Nai province. Among these dogs, 72 underwent natural delivery, 550 dystocia with 66 underwent experimental treatments. The research results showed that the intensity and amplitude of uterine contractions in dogs undergoing natural delivery versus those with dystocia were 19.26 ± 1.29 mmHg and 15.08 ± 2.88 mmHg, 9.94 ± 3.07 mmHg and 12.54 ± 2.39 mmHg, respectively ($P < 0.001$).

Keywords: Dystocia, uterine contractions, dogs.

¹. Khoa Thú y - Chăn nuôi, Trường Đại học Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh

². Khoa Chăn nuôi - Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh