

ỨNG DỤNG KÌM THIẾN CẢI TIẾN - K.T.H ĐỂ THIẾN BÒ ĐỰC SO VỚI KÌM BURDIZZO VÀ CÁC PHƯƠNG PHÁP THIẾN TRUYỀN THỐNG KHÁC

Huỳnh Vũ Duy Khang¹, Lê Văn Thọ², Thái Quốc Hiếu¹

TÓM TẮT

Đã tiến hành áp dụng và so sánh 3 phương pháp thiến bò đực tại 6 trại bò Holstein Friesian (HF) ở thành phố Mỹ Tho và huyện Châu Thành, tỉnh Tiền Giang trong thời gian từ 01/06/2016 đến ngày 30/08/2017. Tổng số 30 con bò đực HF lai (6-8 tháng tuổi) được bố trí ngẫu nhiên vào 3 lô thí nghiệm, mỗi lô 10 con, được thiến theo các phương pháp khác nhau: thiến bằng kìm Burdizzo, thiến bằng kìm cải tiến K.T.H và phẫu thuật cắt bỏ hai dịch hoàn. Kết quả nghiên cứu cho thấy thời gian thiến bằng kìm cải tiến K.T.H là ngắn nhất ($4,3 \pm 0,86$ phút), không chảy máu và thời gian sưng bao dịch hoàn sau khi thiến là ngắn nhất ($4,5 \pm 1,08$ ngày), thời gian bò bị đau ngắn ($10,8 \pm 1,14$ ngày) và phục hồi sức khỏe nhanh ($11,8 \pm 1,14$ ngày), chi phí thiến thấp nhất 36.000 đồng/ca thiến và chi phí chế tạo kìm K.T.H thấp, chỉ bằng $\frac{1}{2}$ giá kìm Burdizzo. So sánh với các phương pháp khác thì thiến bò đực bằng kìm K.T.H là ưu việt nhất.

Từ khóa: bò đực, thiến, kìm thiến Burdizzo, kìm thiến K.T.H.

Application of K.T.H improved castration pliers in comparison with Burdizzo castration pliers and other traditional techniques for bull castration

Huynh Vu Duy Khang, Le Van Tho, Thai Quoc Hieu

SUMMARY

Three bull castration methods were applied and compared at 6 Holstein Friesian (HF) cattle farms in My Tho city, Chau Thanh district, Tien Giang province from 1 June 2016 to 30 August 2017. A total of 30 HF bulls (6-8 months old) were randomly allocated in to three treatments. Each treatment was applied with a different castration method, such as: Burdizzo castration pliers method, K.T.H castration pliers method and castration surgery method. The studied results showed that the K.T.H castration pliers method spent the shortest castration time (4.3 ± 0.86 minutes), without bleeding, the scrotal sac swollen time after castration was shortest (4.5 ± 1.08 day), the recovery and pain time of the bulls were also shortest (10.8 ± 1.14 days), and (11.8 ± 1.14 days), respectively. The castration cost was low, around 36,000 VND per case only and the cost of K.T.H castration pliers was equal to half of Burdizzo pliers cost. It is considered that the K.T.H castration pliers method is the best in comparison with other castration methods.

Keywords: bull, castration, Burdizzo pliers, K.T.H. castration pliers.

¹ Chi cục Chăn nuôi và Thú y Tiền Giang

² Trường ĐH Nông Lâm Tp. HCM