

BƯỚC ĐẦU ỨNG DỤNG VÒNG PROB ĐỂ GÂY ĐỘNG DỤC TRÊN ĐÀN BÒ PHÙ ĐỔNG, HÀ NỘI

*Giang Hoàng Hà¹, Phạm Văn Giới²,
Nguyễn Văn Thanh¹, Sửu Thanh Long¹*

TÓM TẮT

Nghiên cứu ứng dụng thử nghiệm vòng thả progesterone (ProB) đang được thực hiện trong can thiệp gây động dục cho 19 bò thịt và 16 bò sữa nuôi tại Xí nghiệp bò Phù Đổng, Thành phố Hà Nội. Kết quả nghiên cứu cho thấy không có sự khác biệt đáng kể về tỷ lệ động dục giữa hai nhóm bò thịt và bò sữa. Tỷ lệ động dục của nhóm bò thịt đạt 84,21%; của nhóm bò sữa đạt 75%. Tỷ lệ động dục của bò thịt chủ yếu là bò tơ và bò đẻ lứa 1 với tỷ lệ tương ứng là 68,75% và 31,25%. Trong khi đó, không nhận thấy có sự khác biệt trong hiệu quả gây động dục sau điều trị đối với bò sữa ở các lứa đẻ khác nhau (từ lứa 1 đến lứa 5). Điểm thể trạng của bò từ 3,5 - 4,0 đối với bò thịt và 2,5 - 3,25 đối với bò sữa là thích hợp để gây động dục bằng phương pháp Ovsynch kết hợp vòng thả progesterone.

Từ khoá: gây động dục, progesterone, điểm thể trạng, Ovsynch, lứa đẻ

Preliminary study on estrus synchronization by ProB in dairy and beef cattle herds in Phu Dong, Hanoi

*Giang Hoang Ha, Pham Van Gioi,
Nguyen Van Thanh, Su Thanh Long*

SUMMARY

The study was conducted to evaluate the effects of using intravaginal progesterone releasing device ProB – made in Viet Nam on estrus synchronization of cattle. 19 beef cows and 16 dairy cows raised in Phu Dong farm, Ha Noi City were used for this study. The studied result showed that there was not significant difference on the estrus rate of the experimental cows between two groups that was 84.21% and 75.0%, respectively. The estrus rate of the beef cows mainly obtained from the heifer and primiparous beef cows which was 68.75% and 31.25%, respectively. Meanwhile there was not significant difference on the estrus rate of the dairy cows in the different litters (range from the 1st to the 5th litter). The effects of BCS on estrus rates were determined and revealed that BCS range from 3.5 – 4.0 with the beef cows and 2.5 – 3.25 with the dairy cows were more suitable to synchronize estrus.

Keywords: estrus synchronization, progesterone, BCS, Ovsynch, litter.

¹ Học viện Nông nghiệp Việt Nam

² Viện chăn nuôi quốc gia