

FACTORES ASOCIADOS A LA REANUDACIÓN DE LA CICLICIDAD OVÁRICA POSPARTO EN VACAS LECHERAS Y DE CARNE

SILVA, A. M.¹; STANGAFERRO, M. L.²; BARBERIS, F.²;
TABOADA, A. F.²; CATTANEO, L.² & ORTEGA, H. H.^{1,3}

RESUMEN

En la mayoría de las vacas, el crecimiento folicular se reanuda en el plazo de 7-10 días posparto asociado con un aumento transitorio de la FSH que se produce a los 3-5 días después del parto. El retraso en la reanudación de la ovulación es, invariablemente, debido a una falla en la frecuencia del pulso de LH ya sea como resultado del amamantamiento en vacas de carne o relacionada con factores metabólicos y estresantes en las vacas lecheras de alta producción. La primera ovulación tanto en vacas de leche como de carne es generalmente silenciosa y seguida por un ciclo estral corto. La clave para optimizar la reanudación de la ovulación, en ambos tipos de producción es la nutrición preparto/posparto y el manejo, de manera que las vacas lleguen al parto con un estado corporal óptimo (2,75-3,0) y tengan una pérdida de condición corporal posparto limitada a <0,5.

Palabras claves: parto, bovinos, ovario.

SUMMARY

Resumption of Ovarian Cyclicity in Post-partum Beef and Dairy Cows.

Follicular growth generally resumes within 7-10 days in the majority of cows associated with a transient follicle-stimulating hormone (FSH) rise that occurs within 3-5 days of parturition. The lack of ovulation of dominant follicles during the post-partum period is associated with infrequent luteinizing hormone (LH) pulses, with both suckling and low level of nutrition being implicated in the prolonged suppression of LH pulses in the absence of progesterone. In dairy cows, the normal pattern of early resumption of ovulation may be delayed in high-yielding Holstein-type cows generally because of the effects of severe negative energy balance, dystocia, retained placental membranes and uterine infections. First ovulation in both dairy and beef cows is generally silent followed by a short cycle. The key to optimizing resumption of ovulation in both beef and dairy cows is appropriate pre-calving nutrition and management so that cows calve down in optimal body with post-partum body condition loss.

Key words: parturition, cattle, ovary.

1.- Departamento de Ciencias Morfológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL). Kreder 2805 (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe.

2.- Cátedra de Teriogenología. FCA (UNL).

3.- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Email: hhortega@fcv.unl.edu.ar

Manuscrito recibido el 6 de febrero de 2011 y aceptado para su publicación el 10 de agosto de 2011.