

ENDOCRINOLOGÍA REPRODUCTIVA EN CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS DOMÉSTICOS

Aba, Marcelo, Alfredo*. 2008. InVet, Bs. As., 8(1):121.

*Área de Endocrinología, Dpto. Fisiopatología, Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Reproducción en camélidos](#)

RESUMEN

Por siglos los camélidos sudamericanos (llama, alpaca, guanaco y vicuña) han representado un importante recurso para el ser humano en la puna y otras regiones del país. El conocimiento actual sobre su biología, y su reproducción en particular, resulta escaso y fraccionado. Al mismo tiempo, la extrapolación directa de conocimientos originados en otras especies ha contribuido a innumerables fracasos a nivel productivo.

En los últimos años se han producido importantes aportes a la comprensión de la fisiología reproductiva de la especie. Su ovulación inducida por la cópula marca una importante diferencia con respecto al manejo de otras especies de interés productivo. Las hembras de camélidos no siguen ciclos estrales en el sentido usualmente aceptado en otras especies.

En ausencia de macho, la actividad ovárica ocurre en ondas de crecimiento y regresión folicular. Si no son servidas, pueden permanecer en celo por periodos de hasta 35 - 40 días.

También resulta peculiar la corta sobrevivencia del cuerpo luteo en animales vacíos y el transitorio descenso y posterior restablecimiento de las concentraciones plasmáticas de progesterona a partir de los días 8 - 10 post-servicio en llamas y alpacas preñadas, en asociación con intensa liberación de PGF₂. La señal responsable del RMP (cualquiera sea su naturaleza) debe aparecer extremadamente temprano a fin de evitar la luteolisis.

Sorprendentemente, casi el 100 % de las preñeces ocurren en el cuerno uterino izquierdo.

Desde el punto de vista productivo, las elevadas tasas de mortalidad embrionaria y la baja eficiencia reproductiva condicionan la eficiencia y rentabilidad de los sistemas, es particular en su hábitat natural. Estas y muchas

otras particularidades determinan la necesidad de profundizar en el conocimiento de la fisiología reproductiva de la especie. Así, al avanzar en su comprensión se podrá mejorar el manejo reproductivo y consecuentemente su eficiencia. Al mismo tiempo se irán sentando las bases para la implementación a campo de tecnologías que hoy se practican principalmente en forma experimental, como la Inseminación Artificial, la Transferencia de Embriones y otras.

Volver a: [Reproducción en camélidos](#)