



Proyecto n° PI-01-6779-2007

**Efecto de la condición corporal al parto sobre el metabolismo intermedio regulador de la respuesta reproductiva en vacas de doble propósito sometidas a dos niveles de alimentación**

Responsable: **Pinto S., Livia V.**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Producción animal

**Resumen:** Los resultados evidencian que la reserva corporal preparto es el componente del estatus energético que mayor influencia tiene sobre la concentración hormonal y metabólica postparto en vacas mestizas. Las vacas que paren con mejor condición corporal, independientemente del nivel de alimentación, presentan niveles superiores de glucosa (GLU) e insulina (INS) y niveles inferiores de colesterol que las que paren con baja condición. Así mismo, los niveles de progesterona, indicativo del reinicio de la actividad ovárica, se presentan elevados en forma más temprana en este grupo. El limitado cambio en el estado corporal postparto y la baja producción láctea, sumado al perfil de GLU e INS presentado, permiten sugerir que las vacas mestizas priorizan el mantenimiento de sus reservas energéticas sobre su producción lechera.

**Productos**

**Publicaciones**

*Artículos*

L. Pinto-Santint, K. Drescher, A. Ruiz, R. Pérez, C. Domínguez, M. Benezra, y N. Martínez. "Relación entre los niveles de glucosa e insulina sanguínea y el reinicio de la actividad ovárica en vacas de doble propósito con diferentes condiciones corporales al parto y diferente nivel de alimentación postparto", *Interciencia*, **34**(5), 350-355, 2009.

*Eventos*

L. Pinto-Santint, K. Drescher, N. Martínez, A. Ruiz, C. Domínguez, y M. Rossini, "Effect of body condition at calving on glucose, insulin and progesterone concentrations postpartum in dual purpose cattle under tropical conditions", *16th International Congress on Animal Reproduction*, Budapest, Hungría, 2008.

*Otros*

*Trabajo de Ascenso* a la categoría de Asistente de la responsable, "Efecto de la condición corporal al parto y el nivel de alimentación postparto sobre algunos indicadores metabólicos relacionados con la utilización de nutrientes y el reinicio de la actividad ovárica en vacas mestizas", 2010.