



Proyecto n° PG-11-6560-2006

Variación del perfil metabólico según el estado productivo en rumiantes lecheros

Responsable: **Rivas Rangel, José Humberto**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Producción animal

Resumen: Independientemente del sistema de producción animal, existen diferentes estrategias de alimentación, estrategias estas, orientadas por lo general a evaluar la ración, el consumo y la respuesta productiva y reproductiva en el animal. Una herramienta útil en la valoración del estado de salud ante estas estrategias es el perfil metabólico. El estudio del perfil metabólico en rumiantes lecheros (vacunos, caprinos, búfalos y ovinos), permitirá evaluar indicadores de algunas vías metabólicas y comparar con los valores de referencia de la población, para controlar el proceso de producción y los trastornos metabólicos en los rumiantes, principalmente lo relacionada con el balance de nutrientes. Los resultados preliminares obtenidos en la presente investigación concuerdan con lo reportado para el trópico, donde hay variaciones durante el ciclo productivo del perfil metabólico, esto es importante ya que permitirá conocer la magnitud de estas variaciones en nuestros sistemas de producción de leche con rumiantes y poder así establecer manejos que ayuden a controlar estas-limitaciones y favorezcan el incremento en la producción de leche y el bienestar animal

Productos

Eventos

1. M. Rossini y O. Colmenares, “Urea plasmática, producción de leche parámetros reproductivos de vacas lecheras suplementadas con *Saccharomyces cerevisiae* al inicio de la lactancia”, *XI Jornadas de Actualización en Medicina y Producción de Rumiantes, Facultad de Ciencias Veterinarias*, Maracay, Estado Aragua, UCV, 2010.
2. J. Rivas, “Efecto de la suplementación con *Saccharomyces cerevisiae* sobre el comportamiento reproductivo de vacas lecheras de la zona alta del Estado Mérida”, *III Congreso de Producción Animal Tropical*, Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba. 2010.
3. J. Rivas, M. Rossini, y O. Colmenares, “Plasmatic urea, milk production and reproductive parameters of milking cows supplemented with *Saccharomyces cerevisiae* at the beginnig of milking”, YAS 2008, ALLTECH INC, Lexington Kentucky. USA

Otros

Trabajo de Ascenso del responsable a la categoría de Agregado, “Indicadores de metabolismo proteico en vacas lecheras suplementadas con *Saccharomyces cerevisiae* al inicio de la lactancia”, 2008.