

Ensayo Tambo III



BV Science RUMINO-ZYME®

Introducción

Rumino-Zyme® es un probiótico-enzimático que incrementa la digestibilidad de la materia seca (MS) y mejora el ecosistema ruminal. La incorporación de **Rumino-Zyme®** al alimento mejora la performance productiva de rumiantes lecheros incrementando la producción de leche, aumentando la eficiencia de conversión y disminuyendo los problemas de cetosis.

Objetivo

Medir la respuesta productiva y sanitaria al agregado de **Rumino-Zyme®** en dietas de vacas de segunda y tercera lactancia.

Materiales y Métodos

- Ensayo realizado por la Szent István University, Budapest, Hungría.
- Se utilizaron 200 vacas (2°-3° lactancia). Se las dividió en dos rodeos homogéneos de 100 animales: rodeo CONTROL y rodeo EXPERIMENTAL.
- El rodeo EXPERIMENTAL recibió 15 g/animal/día de **Rumino-Zyme®** desde las 3 semanas previas al parto hasta el final del mes 3 de lactancia.
- Dieta: silaje de maíz, remolacha azucarera, heno de alfalfa, melaza, subproducto de la industria cervecera y núcleo vitamínico-mineral.

Resultados

- La producción de AGV en el rumen se incrementó entre un 10% y un 40% a lo largo de todo el período de ensayo, generando una mayor oferta energética y mejorando el balance energético de los animales.
- Se reportó un aumento en la producción de leche (10%) en los primeros 4 meses de lactancia, registrándose mayores diferencias a partir de los 40 días después del parto (gráfico 1).

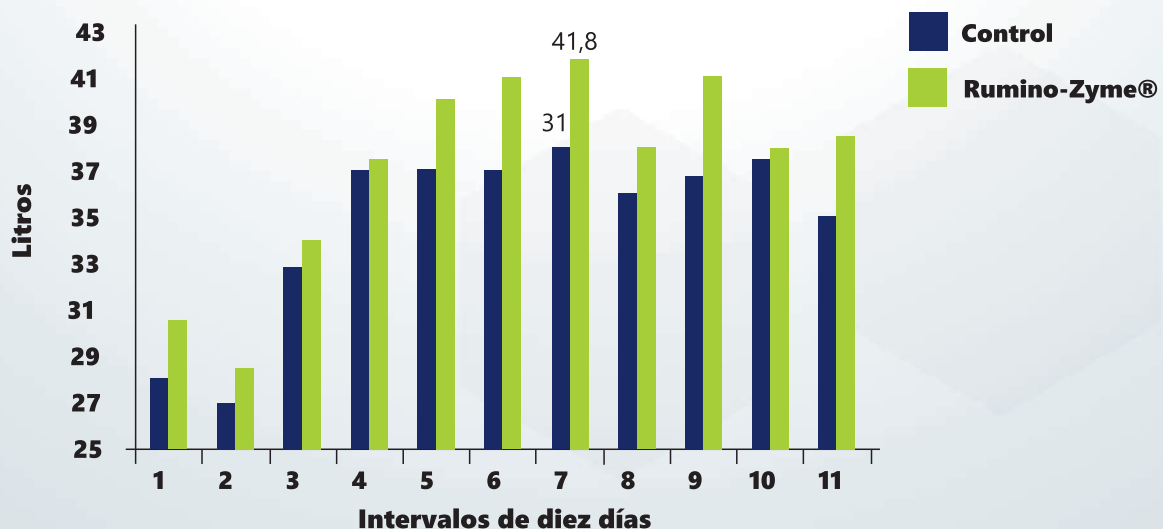


Gráfico . Producción de leche a lo largo del ensayo.

Ensayo Tambo Dr. Bata



- La concentración de cuerpos cetónicos en sangre fue menor (50% menos a los 10 días después del parto). Los animales que consumieron **Rumino-Zyme®** tuvieron un mejor balance energético y así debieron removilizar menos tejido adiposo (gráfico 2).

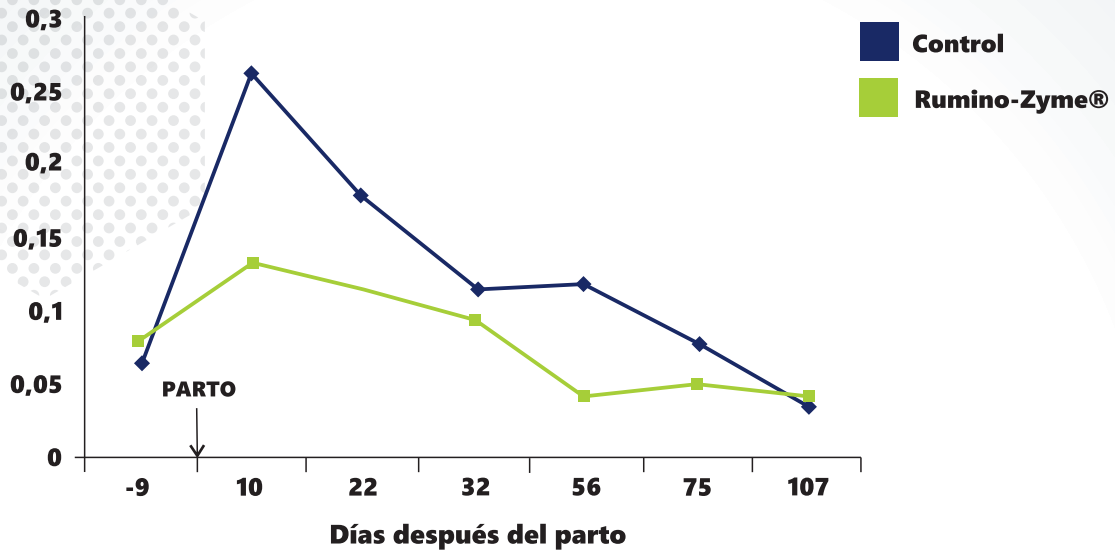


Gráfico 2. Concentración de ácidos grasos no esterificados en plasma sanguíneo (mmol/l).

- El descenso en la condición corporal en el periodo post-parto fue 20% menos que el de las vacas control. Además, a los 90 días de paridas, las vacas experimentales alcanzaron su condición corporal inicial (gráfico 3).

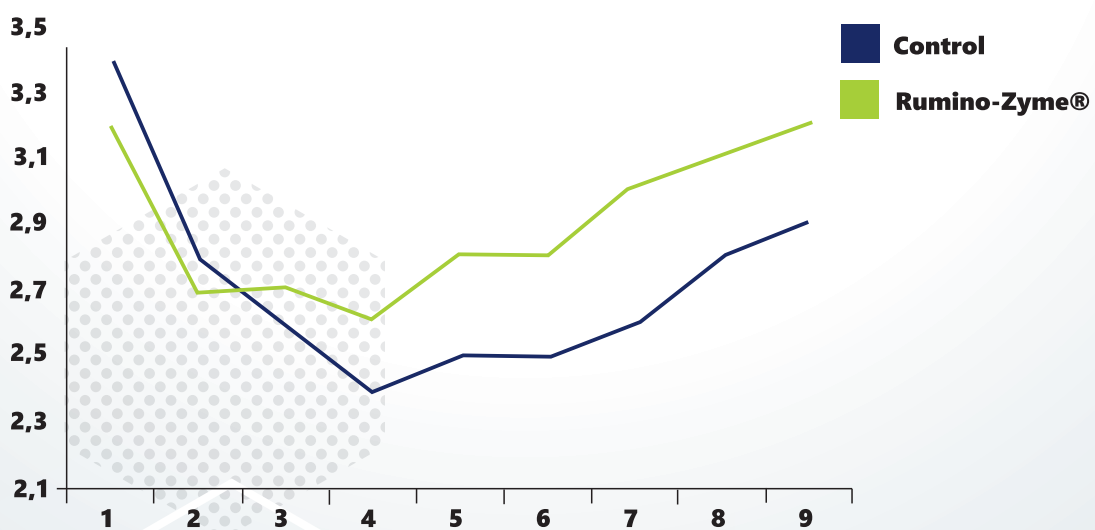


Gráfico 3. Evolución de la condición corporal después del parto (cada diez días).