

Ensayo Tambo V



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

- Establecimiento lechero ubicado en Tres Esquinas, Uruguay.
- 147 vacas Holstein.
- Dosis: 25 gramos de Rumino-Zyme® por vaca por día.
- Periodo: 30 días antes del parto hasta 180 días después del mismo.
- **Dieta:**
- * Preparto: 4 kg. ración comercial preparto y heno de pastura a discreción.
- * Posparto: 6 kg. de concentrado comercial y pastoreo de una consociación de Rye-grass con achicoria.

Resultados

En cuanto a producción se refiere, se reportaron aumentos de 7,5% (1,95 l/d) durante todo el ciclo de producción en las categorías de segunda y tercera lactancia (Gráfico 1), siendo 5 % (1,2 litros) el aumento en todo el rodeo incluyendo todas las categorías.

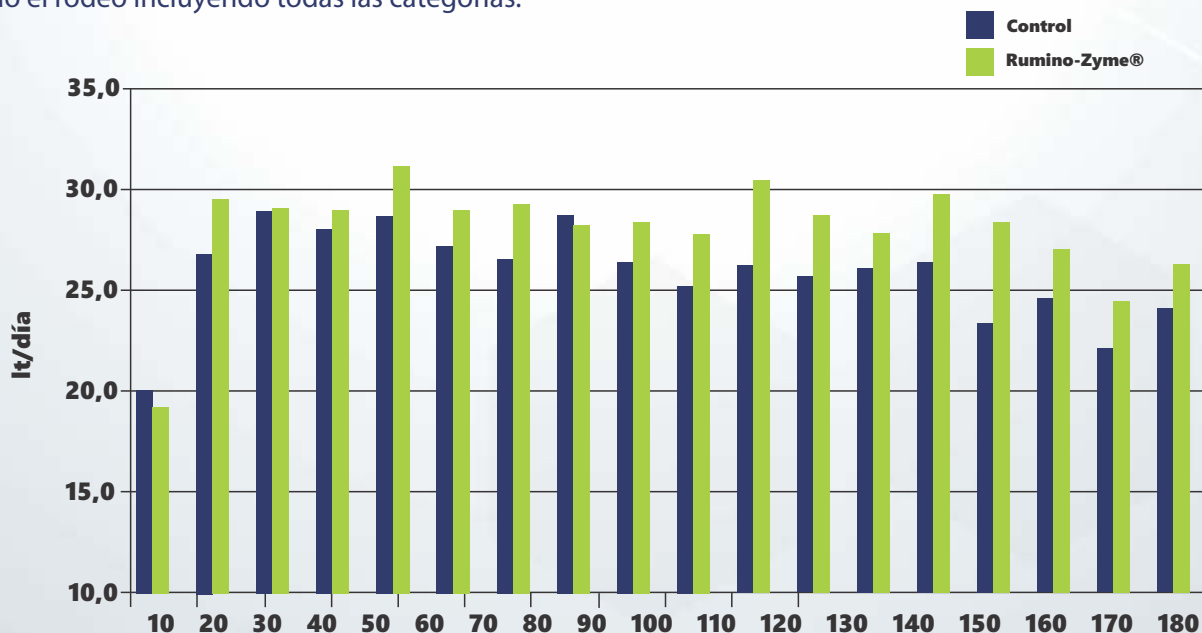


Gráfico 1 . Producción de leche a lo largo del ciclo en las categorías de segunda y tercera lactancia. Promedios de producción cada 10 de lactancia.

Ensayo Tambo V



A pesar del aumento en la producción no se registraron cambios en la concentración de sólidos totales, permitiendo producir más kilogramos de grasa y proteína por vaca.

En el presente ensayo se reportó que el descenso de la condición corporal (CC) en el periodo post-parto de los animales que consumieron Rumino-Zyme® fue 16% menor que el de las vacas control. Además, en la categoría de primera lactancia el score de CC nunca fue menor a 3 (Gráfico 2).

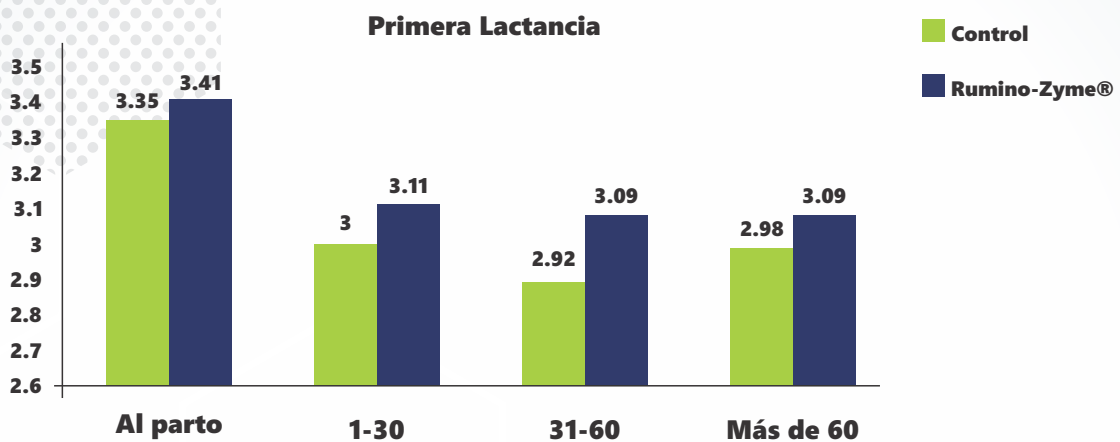


Gráfico 2 . Evolución de la condición corporal de la categoría de primera lactancia.