

Efecto del Levucell SC sobre la producción de leche de vacas pastoreando kikuyo (*Pennisetum clandestinum*)

John Jairo Restrepo¹, Germán Mesa², Viviana Sarrazola³, Nora Castañeda⁴, Eduardo Bernal⁵

Objetivo: determinar el efecto de la suplementación con Levucell SC a vacas Holstein pastoreando kikuyo y recibiendo suplementación con concentrado, sobre la producción de leche.

El trabajo:

Ubicación: Hacienda Casa Loma, San Pedro de los Milagros, Antioquia, Colombia.

Duración: 100 días (11 oct. 2012-19 ene. 2013)

Dieta: las vacas pastorearon kikuyo, bajo un sistema rotacional, y fueron suplementadas con un concentrado peletizado, según su nivel de producción, dividido en dos porciones (durante el ordeño).

Suplementación con Levucell SC: se preparó un suplemento al 5% de Levucell SC 10 ME Titán (LEV), para ser suministrado a razón de 20 gramos/día, buscando aportar 1 gr/día de Levucell SC.

Diseño del trabajo:

Producción de leche: 26 vacas fueron pareadas según su producción de leche, días de lactancia y número de partos. La mitad de esos animales recibieron en el ordeño de la tarde 1 gramo de Levucell SC, a través del suplemento desarrollado (LEV), mientras que la otra mitad no recibió el suplemento (Control=CON). Semanalmente se registró la producción de leche, usando medidores proporcionales.

Resultados:

La diferencia en días en leche y en número de partos entre los grupos LEV y CON, fue mínima (6 días; 0,15 partos, respectivamente). Los animales que recibieron Levucell SC produjeron 1,2 kg/día más de leche durante 100 días (Figura 1).

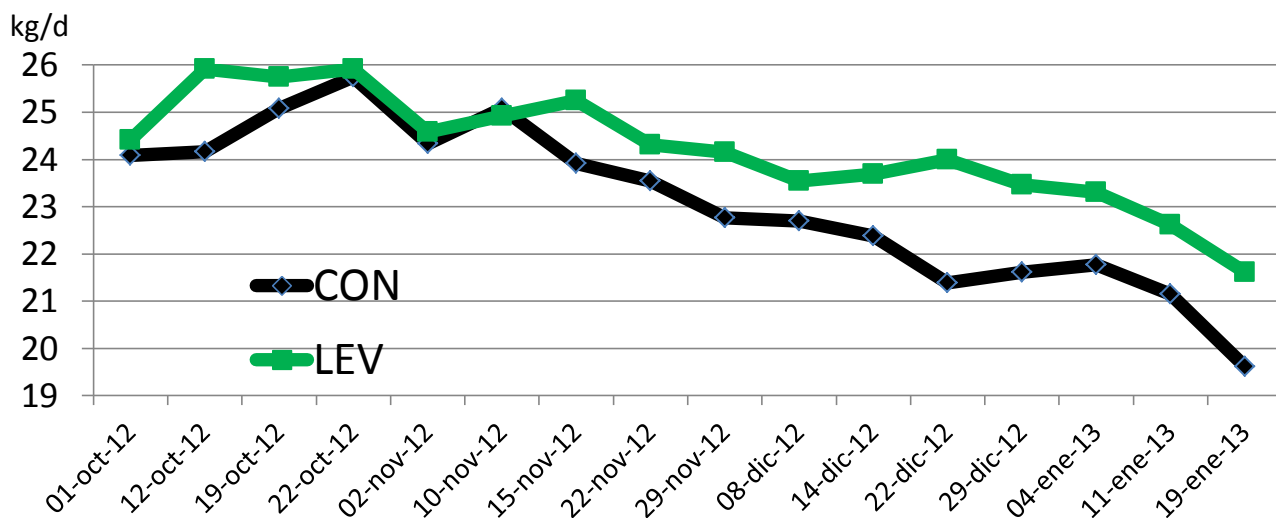


Figura 1. Efecto de Levucell SC sobre la producción de leche.

Conclusiones:

El uso de Levucell SC permitió mejorar la producción de leche en promedio en 1,2 kg/vaca/día. La menor respuesta en producción de leche en las primeras semanas del trabajo puede deberse al uso de la energía adicional que aporta Levucell SC para reducir el balance negativo de energía durante las primeras semanas post-parto (A. Bach, 2012). La relación beneficio:costo fue superior a 10:1.