

EVALUACIÓN DE DOS CONCENTRADOS EN LA ALIMENTACIÓN DE VACAS LECHERAS EN PRODUCCIÓN¹

Campos, T.J.²; Barrero, M.³; Durán, L.⁴; Cadário, F.⁵

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia U.A.G.R.M.

I. RESUMEN

El presente estudio se realizó de septiembre a noviembre de 1.998; En el C.M.G.B., localizado en la provincia Warnes. Se realizó el trabajo con el objeto de comparar la producción de leche en respuesta a la utilización de dos concentrados: Concentrado A, con una relación 3:1, (1 kg, de concentrado por cada 3 litros de leche producido), concentrado B, con relación 2:1, , (1 kg, de concentrado por cada 2 litros de leche producido), en diferentes etapas de lactación. Se trabajó con 45 animales en producción de leche, de las razas holando y pardo suizo, separados en 3 grupos de 15 animales cada uno. Grupo 1 4 a 94 días de lactancia, grupo 2 99 a 130 días de lactancia, grupo 3 154 a 229 días de lactancia. Cada grupo fue subdividido en 2 subgrupos, SUBGRUPO A, con 10 animales, SUBGRUPO B, con 5 animales, que identificaron el tratamiento recibido. Los animales del subgrupo A, recibieron el concentrado con relación 3:1, los del B recibieron el concentrado con relación 2:1, . Para el control de producción se hizo el pesaje diario de leche en las 3 ordeñas. El concentrado se suministró de acuerdo a la producción individual, haciendo correcciones semanalmente de la cantidad de alimento suministrado. Los resultados obtenidos fueron: Se encontró diferencia significativa ($P < 0,05$), entre tratamientos para el grupo 1 y 3, no encontrando se diferencia significativa ($P > 0,05$) entre tratamientos para el grupo 2. Para el análisis económico, hay diferencia estadística significativa en el retorno económico entre tratamientos en ambos grupos. El concentrado A, produjo 10,08% mas que el B, en el grupo 1, para el grupo 3, el concentrado B produjo 10,09% mas que el A. A lo que se refiere a retorno económico el concentrado A fue 13% más rentable para el grupo 1, el concentrado B, fue 10,8% más rentable en grupo 2 y 25,9% para el grupo 3. Se concluye que para vacas en primera etapa de lactación el concentrado con relación 3:1, da mejor producción y mejor retorno económico; para vacas de segunda etapa, no hay diferencia en cuanto a producción, sin embargo el concentrado con relación 2:1, tiene mejor retorno económico; para vacas en etapa final de lactancia el concentrado con relación 2:1 dio mejor producción y mejor retorno económico.

¹ Tesis de grado presentada por Juliana Campos Tavares, para optar el título de Médico Veterinario Zootecnista

² c/ Venezuela # 64, Santa Cruz – Bolivia.

³ Médico Veterinario Zootecnista, Jefe de división de Manejo y Crianza C.M.G.B.

⁴ Médico Veterinario Zootecnista, Jefe del Programa Lechero C.M.G.B.

⁵ Médico Veterinario Zootecnista, Encargado del Programa Nutrición FEDEPLE