

SUPLEMENTACIÓN DE VACAS DOBLE PROPÓSITO DURANTE EL PERIODO LLUVIOSO

Supplementation of dual purpose cows during the rainy season

García de Hernández, M.; Sánchez, C. y Marchán, V.

INIA- Lara. Barquisimeto, estado Lara. Correo-E: mmgarcía@inia.gov.ve

RESUMEN

Doce vacas doble propósito de tres a cuatro lactancias fueron asignadas a dos tratamientos en un diseño completamente aleatorizado (seis vacas/tratamiento): pastoreo solo (T_1) y pastoreo más suplementación (60% yacija de pollo + 29% harina de sorgo + 10% melaza + 1 % minerales) (T_2). Las vacas tuvieron un periodo de adaptación a la dieta durante 14 días, seguido de 14 días de medición continua de la producción de leche y del consumo. El potrero con pasto estrella (*Cynodon nlemfuensis*) tenía 100% de cobertura con un rendimiento de materia seca de 1.020 kg/ha. El suplemento presentó 12,8 % PC y 3,03 Mcal EM/Kg y el consumo promedio fue de 0,451 Kg/vaca/día. La producción de leche fue analizada mediante análisis de varianza (ANOVA) del paquete estadístico CSTAT. El promedio inicial de producción de leche de T_1 y T_2 fue $5,23 \pm 1,74$ y $4,05 \pm 1,91$ Kg/vaca/día, respectivamente. El promedio final de producción de leche de T_1 y T_2 fue $4,29 \pm 1,81$ y $3,76 \pm 1,34$ Kg/an/día, respectivamente, sin diferencias significativas entre tratamientos ($P > 0,05$). Se observó un descenso de la producción de leche relacionada a la curva normal de lactancia. La suplementación produjo una menor disminución numérica de la variación de la producción de leche (0,290 vs 0,940 Kg/an/día) para las suplementadas y no suplementadas respectivamente.

Palabras clave: Vacas doble propósito, producción, leche, yacija, pollo, lluvia