

EFFECTO DE LA CARGA ANIMAL SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y PORCENTAJE DE PREÑEZ EN PASTURAS INTRODUCIDAS EN SABANAS

Stocking rate effect on the meat production and the rate of pregnancy in introduced pastures in savannas

Espinoza, F. y Díaz, Y.

INIA. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Maracay, estado Aragua.
Correo-E: fmespinoza@cantv.net

RESUMEN

Con la finalidad de evaluar la incidencia de la carga animal sobre la producción de carne, peso al primer servicio y porcentaje de preñez, se llevó a cabo un estudio en una finca ubicada a 30 km de Calabozo, estado Guárico, por un período de dos años (2002-2003). Se establecieron tres tratamientos: T1 (testigo): carga del productor (1,67 UA/ha/año), T2: 2,4 UA/ha/año en potreros fertilizados con nitrógeno; T3: 1,86 UA/ha/año en potreros fertilizados con nitrógeno y fósforo. Se utilizaron mautas recién destetadas con un peso promedio de $178,2 \pm 13,7$ Kg. Se utilizó un diseño de bloques al azar con submuestras en espacio y tiempo. Los resultados fueron analizados a través del ANAVAR y las medias se compararon por Tuckey. No se observaron diferencia significativa ($P > 0,05$) para la ganancia diaria de peso, encontrándose valores de 613,3; 531,5 y 626,3 g/animal/día para T1, T2 y T3, respectivamente, lo cual incidió en la ganancia por superficie al encontrarse valores de 380, 360 y 440 Kg/ha, respectivamente para el orden antes mencionado. El peso al primer servicio fue de 336, 331 y 323 Kg para las cargas de T1, T2 y T3, respectivamente. No obstante, el porcentaje de preñez ($P < 0,05$) fue mayor en T3 (potreros fertilizados con nitrógeno y fósforo) con 86%, seguido de T2 y T1 con valores de 72 y 71% de preñez, respectivamente. Se concluye que a través de la práctica de la fertilización y los ajustes de carga animal se mejoran tanto la ganancia por superficie como la eficiencia reproductiva.

Palabras clave: Fertilización, preñez, ganancia de peso, nitrógeno, fósforo.