

**EVALUACION DE PASTURAS *Brachiaria decumbens* SOLAS O
ASOCIADAS CON *Centrosema acutifolium* CON GANADO DE DOBLE
PROPOSITO
II EVALUACION DE LA PRODUCTIVIDAD ANIMAL**

Por: Luis Miguel Ramírez Nader(2)

1. INTRODUCCION

El doble propósito se ha subestimado debido a los bajos niveles de producción y productividad que se alcanzan actualmente en el sistema. Por ello, los resultados de la investigación reciente sobre los beneficios adicionales obtenidos en producción de carne mediante la utilización de pasturas asociadas en suelos ácidos, motivaron la realización del presente trabajo, para medir su efecto en producción de leche en un sistema de doble propósito.

2. MATERIALES Y METODOS

Se evaluaron el cambio de peso de las vacas, y sus crías; la producción de leche, y los índices de preñez al finalizar el ensayo. Se emplearon 24 vacas con crías (15 de tipo racial Hartón del Valle y 9 del tipo racial Mestizo), divididas aleatoriamente en 2 grupos en un ensayo de tipo "continuo", en el cual los animales pastorearon siempre en la misma pastura (tratamiento).

3. RESULTADOS Y DISCUSION

Los resultados encontrados fueron: La producción total de leche, ajustada (incluyendo los días de no ordeño) y corregida por covarianza de la producción acumulada durante los tres primeros días de ordeño, fue significativamente mayor (24% de mayor producción al 5.6% de probabilidad), en la pastura asociada (680 kg. lactancia media de 236 días), que en la pastura sola (550 kg. lactancia media de 241 días). El cambio de peso vivo posparto de las vacas, medido después de 210 días de lactancia y corregido por covarianza del peso inicial, indicó una diferencia altamente significativa ($P < 0.003$) a favor de la pastura asociada, (466 vs 429 kg.) El cambio de peso vivo de las crías, no presentó diferencias significativas. En la pastura asociada de las vacas no preñadas presentaban actividad ovárica. Se estimó una diferencia de tres meses adicionales de intervalo entre partos en las vacas que pastorearon la pastura sola.

(2) Zootecnista M. Sc. Profesor Asociado U. N. 237. Palmira

BIBLIOGRAFIA

LASCANO, C.E.; PLAZAS C. 1980. Bancos de Proteína y energía en Sabanas de los Llanos orientales de Colombia. Pasturas Tropicales. V. 12 No. 1 p. 9-15.

VACCARO, D.E.L. 1984. En: LASCANO; PIZARRO, E. (ed.) Evaluación de pasturas con animales. Alternativas metodológicas. CIAT, p. 127.