**PRODUCCION DE UN SISTEMA MIXTO GANADERIA DOBLE PROPÓSITO
CON CEREALES. MUNICIPIO INFANTE. ESTADO GUARICO**

**Performance of a milk–beef–grains cattle system. Infante Municipality.
Guarico State**

¹ Graffe, A., ¹ Paredes, L. y ² Ordóñez, J.

¹UCV Facultad de Agronomía. Instituto de Producción Animal. Maracay estado Aragua. Correo-E: paredesl@agr.ucv.ve

²UNELLEZ.

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo realizar un estudio del desempeño productivo y económico de un sistema doble propósito leche-carne interactuando con la producción de sorgo, en el municipio Infante, estado Guarico. La unidad de producción posee 1133 ha, 600 se destinaron a la siembra de sorgo y 450 a la ganadería, de estas 380 son pastos cultivados. El rebaño esta integrado por 286 vacas, el 75% son F1 de Holstein, Gir y Simmental, el 25% restante predominantemente Cebú. Se realizan dos ordeños manuales diarios, con suplementación de 1,5kg./vaca/día. Se analizo el ejercicio económico enero-diciembre 2002; utilizando el formulario Ecoanálisis-DP. Se aplicó un estudio de sensibilidad a las variables, producción de leche, duración de la lactancia, intervalo entre parto (IEP) y precio de la leche. El análisis mostró un retorno anual de capital de 27,1%, con rentabilidad de 9,1%; el costo por litro de leche para cubrir los costos totales de producción fue de 145,96 Bs/l. El análisis de sensibilidad indicó que un incremento de un litro en la producción diaria promedio por vaca solo seria favorable si requiriera menos de 61.533,00 bolívares de incremento en el costo de producción por vaca/año; de la misma manera cualquier práctica que reduzca el IEP a un costo menor de 940,00 Bs/día resultara en mayor beneficio económico y la finca bajo las condiciones actuales de manejo garantiza una producción de leche rentable. A pesar que la producción de sorgo para este año sólo alcanzó 2184 kg/ha, sus excedentes incrementaron la disponibilidad de forraje para el rebaño y por ende un impacto positivo en el funcionamiento del sistema de producción. Ambas actividades consolidadas reflejaron una rentabilidad de 11,4%. Indicando que el sistema de producción mixto, ganadería doble propósito leche-carne combinados con sorgo permite aprovechar sub-productos y desperdicios de manera complementaria, traduciéndose en mayor eficiencia, menores costos, mayor rentabilidad y estabilidad financiera del sistema de producción en general.

Palabras clave: Ecoanálisis-DP, doble propósito, sistema, sensibilidad, costos.