

**DIAGNÓSTICO TÉCNICO DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON  
VACUNOS DE DOBLE PROPÓSITO EN LA ZONA DE COLINAS DEL  
ESTADO GUÁRICO**

**Technical diagnostic of dual purpose cows systems at the hilly zone.  
Guarico state**

<sup>1</sup>Sulbarán, L.; <sup>1</sup>Drescher, K.; <sup>1</sup>Martínez, N.; <sup>2</sup>Colmenares, O. y <sup>3</sup>Ricca, R.

<sup>1</sup>UCV. Facultad de Agronomía. Instituto de Producción Animal. Maracay estado Aragua.  
Correo-E: drescherk@agr.ucv.ve

<sup>2</sup>UNERG. Producción Animal. San Juan de los Morros estado Guarico.

<sup>3</sup>Asociación de Productores del Municipio Ribas, estado Guárico.

**RESUMEN**

El objetivo del presente trabajo fue realizar un diagnóstico técnico del sistema de producción, en la zona de colinas del estado Guárico. Se siguieron los criterios: ubicación geográfica y un número máximo de animales de 150 para determinar la muestra. Se estratificó el universo de unidades de producción disponibles en tres subregiones norte, centro y sur, tomándose una muestra de 95 fincas al azar en los dos últimos estratos mediante la metodología de afijación proporcional. Como instrumento de recolección de información se utilizó una encuesta con 12 aspectos técnicos. Se observó baja proporción de vacas en ordeño (23,6%), sin control de apareamiento, con promedio de 18 vacas por toro, en rebaños mestizos con predominio de reproductores *Bos indicus* x *Bos taurus* (47%). La mano de obra más importante es familiar y/o mano de obra fija, con baja proporción de obreros a destajo sólo en la época de cultivo; escasos productores que lleven y usen registros. La superficie promedio fue 113,1 ha ( $\pm$  93,7). La productividad física es muy baja, con una carga animal de 0,3 UA/ha influenciada, por la variabilidad alimenticia de los animales durante el año con uso marcado de restos de cosecha en época seca; la suplementación es inadecuada. El 78,4% de las fincas producen cereales como producto principal, mientras que la producción bovina es un complemento del sistema, siendo la leche extraída por ordeño manual y procesada en forma de queso para su venta igualmente los machos jóvenes al alcanzar 200 kg. Se concluye que el sistema predominante es el mixto, cultivos-ganadería de doble propósito.

**Palabras clave:** Doble propósito, ganadería, sistemas, diagnóstico, colinas, producción