

PATRÓN TECNOLÓGICO DE SISTEMAS DE DOBLE PROPÓSITO EN LA REGIÓN COLINOSA DEL BOSQUE SECO TROPICAL EN VENEZUELA

Technology pattern of dual purpose system in undulated tropical dry forest region in Venezuela

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

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

²UNERG-Ingeniería en Producción Animal. Juan de los Morros estado Guarico.

³Asociación de Productores del Municipio Ribas.Tucupido, Estado Guárico.

RESUMEN

El estudio fue realizado en el bosque seco tropical, con paisaje de colinas, en la región de los llanos centrales de Venezuela. El objetivo fue definir el patrón tecnológico de los sistemas de producción con vacunos de doble propósito en la zona. Se dispuso de una muestra de 79 unidades de producción en las que se evaluaron 20 variables estructurales y funcionales, a través del Análisis de Clasificación Ascendente Jerárquica, como prueba multivariada, detectar los grupos de unidades de producción con características similares en las variables evaluadas para homogenizar los sistemas. Se definieron tres patrones tecnológicos para las unidades de producción: Clase 1. Bajo nivel tecnológico (29,1%) caracterizado por ineficiencia en el uso de los factores de producción y el manejo del recurso animal para la producción de leche, encontrándose sus variables por debajo del promedio del conjunto; eficiencia de la mano de obra/animales totales: 27,33 animales/obrero \pm 13,37; mínimo número de vacas/ordeñador: 8,78 \pm 3,87; mayor superficie para la producción ganadera: 82,95 ha \pm 27,43; vacas en ordeño: 58,91% \pm 13,01; hembras totales: 75,98%, pero con elevada relación de hembras en crecimiento: 0,89 \pm 0,8; Clase 2. Uso intermedio de tecnología 60,8%; Clase 3. Alto uso de tecnología 10,1%, con disponibilidad de instalaciones 41,13 \pm 6,94 relacionado efectivamente con el manejo reproductivo y mayor disponibilidad de potreros de menor tamaño (grupos de reproductores rotatorios), altos valores en índices de manejo de alimentación (39,88 \pm 9,28) y suplementación (30,25 \pm 13,79). El descarte de animales (12,20 \pm 11,45) es indicador de intensidad de uso de la selección sobre hembras de baja producción, avanzada edad y problemas reproductivos.

Palabras clave: Patrón tecnológico, bosque, tropical, zona de colinas, doble propósito.