

ESTUDIO ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE DOBLE PROPÓSITO. CUENCA DEL LAGO DE MARACAIBO

Structural and functional study of bovines double purpose production systems. Maracaibo's lake basin

¹Torres, A. y ²Chacón, E.

¹ I.N.I.A. Trujillo estado Trujillo. Correo-E: atrampan@cantv.net

² U.C.V. Postgrado en Producción Animal Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Maracay, estado Aragua. Correo-E: edalchan@hotmail.com

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue realizar un diagnóstico estructural y funcional de los sistemas de producción de doble propósito en la región sur-oriental de la cuenca del Lago de Maracaibo, en el eje comprendido de Sabana de Mendoza estado Trujillo, San Francisco del Pino estado Zulia y Santa Elena de Arenales, Caño Zancudo estado Mérida. Se utilizaron nueve fincas aplicándose la metodología perteneciente al programa de desempeño tecnológico en recursos alimentarios. Las variables seleccionadas fueron: infraestructura, economía y producción. Estas, se ordenaron en una matriz de datos para analizarlas por el método multivariado de componentes principales, para obtener los diferentes grupos de fincas y clasificarlas de acuerdo a los de mayor relevancia. Posteriormente se realizó el análisis de correlación canónica, estudiándose la interacción de las variables en una correlación múltiple. Los resultados determinaron que el 55% de las fincas presentaron mejor repuesta a la interacción de los componentes. Las variables con mayor contribución fueron: tamaño de la explotación (16,96%) y superficie de pasto dedicada a producción de leche (16,23%) para la infraestructura; litros de leche totales / año (19,59%) y el ingreso neto por leche/ha/año (18,72%) para la economía y unidades animal/ha de pasto cultivado (14,08%) y vacas en ordeño/total de hembras (25,65%) para la producción. Se recomienda implementar programas que permitan un desempeño tecnológico con tecnologías sencillas y la integración del productor como ente principal en el proceso de desarrollo.

Palabras clave: Desempeño estructural, tecnológico, sistemas, doble propósito.