

**ARREGLOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES EN SISTEMAS DE
BOVINOS DOBLE PROPÓSITO. MUNICIPIO PAPELÓN. ESTADO
PORTUGUESA**

**Structural and functional arrangements in bovines for dual-purpose systems.
Papelón Municipality. Portuguesa State**

Salamanca, F.

UNELLEZ. Vicerrectorado de Producción Agrícola. Guanare estado Portuguesa. Correo-E: felsalam@hotmail.com

RESUMEN

Con el objetivo de estudiar los arreglos estructurales y funcionales de los sistemas doble propósito de Ojo de Agua en Papelón, estado Portuguesa, se investigaron 23 fincas. Se aplicó la metodología diagnósticos técnicos, estructurales, funcionales y mejoramiento continuo en los sistemas de producción de leche y carne con vacunos. La información se recopiló mediante una encuesta, revisión de rebaños y potreros. Se realizaron los análisis utilizando las pruebas de Kruskal-Wallis y por métodos multivariados. Estructuralmente se describieron los sistemas de producción identificando tres modalidades productivas: leche-maute (65 %), leche-novillo (26%) y leche-ceba (9%), revelando particularidades propias de fincas típicamente campesinas de baja tecnología. El funcionamiento del sistema se describió por la interrelación de las variables (24) que integraban a tres subsistemas (rebaño bovino, bio-economía y Forraje y su manejo). El análisis indicó que los tres primeros ejes factoriales explicaron el 64,6 % de la variabilidad, estos se denominaron: potencial de las vacas(32,9%), potencial de hembras(19,1%) y potencial del componente alimenticio (12,6%). Generándose funcionalmente tres niveles de desarrollo tecnológico agrupándolos en: clase I nivel avanzado (13%), clase II intermedio (56,5%) y clase III bajo (30,5%). Se evidenció la alta variabilidad existente entre ellas, favoreciendo la estrategia para desarrollar los sistemas doble propósito, que comprendería elevar el nivel de desempeño de las clases II y III a los mejores rendimientos de la clase I y este ajustarlo al modelo Premium, compuesto por las variables del mejor nivel de desempeño ajustando las variables claves determinantes.

Palabras clave: Sistemas, doble propósito, modalidades, variabilidad, desempeño.