

**CARACTERIZACION DE LA VEGETACIÓN DEL BOSQUE CADUCIFOLIO
EN LOS ALTOS LLANOS CENTRALES DE VENEZUELA. II SELECCIÓN DE
DIETA POR BOVINOS Y CAPRINOS**

**Vegetation survey at the deciduous forest in the central highplanes of Venezuela.
II. Diet selection by cattle and goat.**

¹Baldizán, A. y ²Chacón, E.

¹UNERG. Facultad de Agronomía. San Juan de los Morros estado Guárico.
Correo-E: alfabal@msn.com

²UCV. Postgrado de Producción Animal Facultades de Agronomía y Cs. Veterinarias. Maracay estado Aragua..

RESUMEN

En un bosque caducifolio de los altos llanos centrales de Venezuela al sur del estado Aragua, se realizó un estudio con el objetivo de determinar la selección de dietas, en las comunidades vegetales: bosque deciduo denso (BDD); espinar llanero (ELL); cornicaural (COR) y áreas de transición, mediante el análisis microhistológico de los fragmentos vegetales presente en las heces de caprinos y de bovinos. Se utilizó un rebaño compuesto por 150 caprinos mestizos y 60 bovinos cebuinos, manteniendo el manejo tradicional dado por los campesinos a los animales. Se cuantificó la densidad relativa. Los datos de la vegetación y animales se transformaron logarítmicamente y fueron sometidos a análisis de varianza, observándose diferencias ($P < 0,05$) en la selección de dietas entre especies y entre épocas. Los bovinos consumieron más herbáceas (Sequía: 62% vs Lluvias: 75%); mientras que los caprinos prefirieron plantas leñosas (Sequía: 64,6% vs Lluvias: 78,8%). Los fragmentos de la herbácea *Selaginella sp* se encontraron en mayor proporción en las heces de caprinos en época seca; mientras que, en el período de lluvia su presencia fue mayor en las heces de bovinos. De lo expuesto se deduce que no existiría competencia en cuanto a la dieta consumida por caprinos y bovinos, por lo que, el manejo racional e integrado con cargas ajustadas entre 0,14 y 0,29 UA/ha o el equivalente a 1,45 y 2,89 cabras/ha, aseguraría la sustentabilidad de las diferentes comunidades vegetales del bosque caducifolio.

Palabras clave: Bosque deciduo, vegetación, selección de dietas, rumiantes