

**CONSUMO Y DIGESTIBILIDAD DE RACIONES CON CUATRO
LEGUMINOSAS NATIVAS DEL SEMIÁRIDO Y PAJA DE ARROZ
AMONIFICADA EN CABRAS**

**Intake and digestibility of rations with four semiarid native legumes and
ammoniated rice straw offered to goats**

Nouel, G.; Prado, M.; Villasmil, F.; Espejo, M.; Yépez, E.; Suárez, E. y Rincón, J.

UCLA. Decanato de Agronomía. Unidad de Investigación en Producción Animal. Tarabana. Barquisimeto estado Lara. Correo-E: gustavonouel@ucla.edu.ve

RESUMEN

Se llevó a cabo un experimento, con el propósito de evaluar el consumo y la digestibilidad de *Acacia macracantha* (*Am*), *Acacia tamarindifolia* (*At*), *Acacia glomerosa* (*Ag*) o *Leucaena leucocephala* (*Ll*), mezcladas con paja de arroz amonificada en raciones y harina de subproductos de maíz para cabras en crecimiento. Se utilizaron ocho cabras Criollas con peso promedio de 20,5 Kg, en un arreglo factorial 4x2, en un diseño experimental cuadrado latino 8x8; los factores: 1) Especie fuente de follaje *Am*, *At*, *Ag* y *Ll*; y 2) los niveles de inclusión del follaje de cada especie en la ración 18,75% y 37,5% de Materia Seca (MS) de la ración. El estudio se dividió en ocho períodos experimentales de 14 días cada uno para un total de 56 días. Los tratamientos fueron los siguientes: T₁= 18,75%*Am* + 56,25% paja de arroz amonificada(PAA) + 25% harina de subproductos de maíz(HSM); T₂= 37,5 % *Am* + 37,5%PAA + 25%HSM; T₃= 18,75%*At* + 56,25%PAA + 25%HSM; T₄= 37,5*At* + 37,5%PAA + 25%HSM; T₅= 18,75%*Ag* + 56,25%PAA + 25%HSM; T₆= 37,5 %*Ag* + 37,5%PAA + 25%HSM; T₇= 18,75%*Ll* + 56,25%PAA + 25%HSM; y T₈= 37,5*Ll* + 37,5%PAA + 25%HSM. El consumo fue superior (P<0,1011) para las raciones con *Am* y *Ag* (1.050 y 979 g MS/cabra/día), así como para la fracción fibra insoluble en detergente neutro (MO, 79 % para ambas especies, P=0,0199). La digestibilidad de la pared celular (FIDN) y fibra insoluble en el detergente ácido (FIDA) fue superior para *Ag* con respecto al resto de las especies (83 y 81 % respectivamente, P<0,05 para ambas). Un consumo elevado de MS se presentó en el nivel más bajo de inclusión (18,75%), de igual manera con este nivel de inclusión se presentaron las mayores digestibilidades de la MS, la MO, FIDN y FIDA tanto para *Ag* como para *Am*. Investigación financiada por el CDCHT de la UCLA (001-AG-2001).

Palabras clave: Consumo, leguminosas, semiárido, amonificación, paja, arroz, cabras