

EFFECTO DE LA CAL DOLOMITICA A DIFERENTES NIVELES COMO ATENUANTE DE TANINOS SOBRE DE HOJAS Y VAINAS DE UVEDA (*Acacia macracantha*).

Romero Carla, Nouel-Borges Gustavo, Espejo-Díaz Miguel, Rojas Jesús, Sánchez-Blanco Roseliano

Unidad de Investigación en Producción Animal (UIPA), Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Tarabana, Edo. Lara, Venezuela CP 3023, gustavonouel@ucla.edu.ve

Se determino el efecto de la cal dolomítica en suspensiones sobre la atenuación de taninos en hojas y vainas de Uveda (*Acacia macracantha*) en un arreglo factorial 2x4, considerando el uso de Cal dolomítica a razón de 0, 5000, 10000 y 15000 ppm, y el factor parte vegetal: hojas frescas (HF) y hojas secas (HS) analizados completamente al azar, y para vainas de *Acacia macracantha* diseño de experimentos completamente al azar donde igualmente se evaluó la cal dolomítica, a razón de 0, 5000, 10000 y 15000 ppm, con 3 repeticiones por tratamiento para determinar polifenoles totales (PT), polifenoles simples (PS), taninos totales (TT), taninos que precipitan proteínas (TPP) y taninos condensados (TC). Los resultados obtenidos fueron analizados usando Statistix versión 8.0 (2000). Mediante un análisis de varianza se sometieron los datos y las medias se separaron por la prueba de Tukey o LSD según el caso. Los resultados demuestran que PT se atenuó mejor en HS y HF a 5000 ppm y en vainas a 10000 y 15000 ppm; para PS se demostró la mejor atenuación a 5000 ppm en HF; en TC se observo la mejor atenuación en HF a 15000 ppm y en vainas a 5000 y 15000 ppm; para la atenuación de TPP se encontró mayor atenuación en HF a 10000 y 15000 ppm; los TT con tratamiento a 5000 ppm en HF redujo el contenido de estos taninos positivamente y en vainas la mejor atenuación fue a 10000 y 15000 ppm.

Palabras clave: *Acacia macracantha*, atenuación, polifenoles.