



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-01-36-4995-2002

Influencia de taninos de especies arbustivas y arbóreas de un bosque caducifolio tropical sobre la respuesta productiva de vacunos

Responsable: Ojeda, Álvaro José

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Nutrición animal

Resumen: Las especies de la familia Gramineae (49,6%) y *Samanea saman* (26,4%) presentaron la mayor frecuencia relativa de aparición de fragmentos epidérmicos vegetales en heces de vacuno ($390,4 \pm 18,0$ kg) en silvopastoreo y Considerando que sólo la fracción de especies leñosas la familia Fabaceae albergó el 88,2% de las plantas de valor forrajero. Con variaciones asociadas a las especies consideradas y época del año (sequía y lluvia), el contenido de fracciones nutritivas ($17,1 \pm 3,5\%$ PC $3,4 \pm 1,10\%$ EE $7,7 \pm 2,28\%$, cenizas $1,7 \pm 0,36$ Ca, $0,15 \pm 0,06\%$ P, $58,6 \pm 10,3\%$ FND, $17,9 \pm 5,0\%$ hemicelulosa, y $32,1 \pm 5,8\%$ celulosa), energía metabolizable ($8,5 \pm 1,6$ MJ/kg MS), relación proteína/energía ($21,4 \pm 5,7$ g Ndegr./kg MOdegr.) y metabolitos secundarios de las especies seleccionadas, se ubicaron dentro de los reportado a nivel nacional para este tipo de plantas, con una presencia de cuantiosa a notable de alcaloides, terpenos, esteroides, saponinas y carbohidratos reductores solubles.

Productos

Publicaciones

Capítulos en Libros

M. Benezra y A. Ojeda, "Bosque seco tropical: una alternativa en la alimentación de vacunos" *XII Cursillo de Bovinos de Carne*, Ed. R. Romero, J. Salomón y J De Venanzi, 29-24, 2006.

Otros

Tesis de Pregrado

1. J. Barroso, "Nivel de astringencia en plantas seleccionadas por vacunos en silvopastoreo en una selva tropical del Estado Portuguesa", 2007.
2. C. Canelones, "Estudio de la selección por vacunos y búfalos en crecimiento en silvopastoreo de una selva semidecidua tropical del Estado Portuguesa", 2007.
3. C. Guerra, "Evaluación de la astringencia en la hojarasca de un bosque tropical semideciduo ubicado en el Estado Portuguesa", 2007.
4. N. Korbut, "Caracterización a través de algunos parámetros físicos del follaje de especies consumidas por rumiantes en silvopastoreo de una selva seca tropical semidecidua", 2007.