

PP 10 Evaluación forrajera de hojas y frutos de "Acacia negra" (*Gleditsia triacanthos* L.). Comunicación. **Rossi, C.A., González, G.L. y Torrá, E.** Fac.Cs.Agr., UNLZ, Lomas de Zamora. INTA EEA, Delta del Paraná. carossi2000@yahoo.com

Forage assessment of leafs and fruits of the "Honey locust" (Gleditsia triacanthos L.) (Communication)

La Acacia negra (*Gleditsia triacanthos* L.) es un árbol de la familia de las Fabaceas (Caesalpinioideas) originario del Centro-Este de los EE.UU. Desde hace más de un siglo que se lo ha introducido a nuestro país con fines ornamentales y posteriormente se lo destinó a otros usos como cercos vivos, cortinas y plantaciones en macizo para aprovechar su madera. Su excelente adaptación al clima templado ha favorecido su naturalización en diversas regiones de Argentina, particularmente en el litoral y la pampa húmeda donde ha llegado a invadir pastizales. Es una leñosa de muy rápido crecimiento y el porte puede llegar a unos 20 m. de altura. Sus ramas poseen espinas aguzadas de tres puntas de hasta 20 cm. de largo y posee hojas compuestas. Florece en primavera, siendo sus flores muy apreciadas por los apicultores. La fructificación se inicia a comienzos del verano (Diciembre) y se prolonga hasta entrado el otoño (Mayo). El fruto es una vaina ("chaucha") aplanada que llega a medir hasta 20 cm. de longitud. El ganado (vacuno, ovino y caprino) ramonea su follaje durante casi todo el año y también consume sus frutos. La reproducción de esta especie es sexual y asexual, siendo la vía endozoica de sus semillas una de las principales formas de diseminación e invasión en campos ganaderos, donde llega a formar montes y macizos. La Acacia negra frente al consumo de los animales y podas intensas responde con una gran capacidad de rebrote. De acuerdo a lo observado en la región del Delta del Paraná sobre su consumo por vacunos se considera necesaria su evaluación como forrajera. El objetivo de este trabajo fue evaluar las cualidades nutritivas de las hojas y frutos de esta especie. El estudio se realizó en un sistema silvopastoril con álamos (*Populus* sp.) en la EEA INTA Delta del Paraná, en la 4^o sección de islas del Delta bonaerense. Se seleccionaron diez plantas al azar de las cuales se cortaron 10 muestras de hojas y se cosecharon 10 muestras de frutos. Este muestreo se realizó en Otoño (Mayo). El material colectado fue colocado en bolsas de papel rotuladas y secado en estufa de aire forzado a 60°C hasta peso constante. La materia seca (MS) se procesó en un molino electromecánico. Seguidamente cada muestra se subdividió en submuestras y se las sometió a los siguientes análisis: proteína bruta (PB) por el método de Kjeldahl y degradabilidad *in situ* con novillos con fistula ruminal incubándose el material a dos lapsos: 24 hs. y 48 hs. Los resultados fueron sometidos a un análisis estadístico descriptivo (Statistix 8) y se observan en el Cuadro 1.

Cuadro 1: Resultados de Análisis de la MS de hojas y frutos de Acacia negra

	Hojas			Frutos		
	PB	Deg. 24hs	Deg. 48hs	PB	Deg. 24hs	Deg. 48hs
Promedio	23,846	42,696	53,051	10,239	63,413	69,986
SD	1,6158	3,3935	3,2745	1,7153	3,2679	4,7001
Varianza	2,6106	11,516	10,722	1,7153	10,679	22,091
C.V.	6,7758	7,948	6,1724	16,752	5,1534	6,7158
Minimum	21,28	38,82	48,16	8,53	58,27	66
Maximum	25,7	50,39	58,37	13,7	69,08	82,34

De acuerdo a los resultados obtenidos, el follaje de Acacia negra posee elevados contenidos de PB con un promedio de 23,84%, niveles similares a los de leguminosas cultivadas como la alfalfa (*Medicago sativa*) que promedia según algunos estudios 22,5%. Respecto a la degradabilidad del follaje, el valor de 69,98% a 48 hs. resultó superior al porcentaje que se menciona en la bibliografía (57,25%) para el pastizal natural de la región. Los análisis de los frutos muestran que el promedio de PB del 10,23% resultó más de un 50% menor que el contenido en las hojas. Esto se podría explicar porque en estudios preliminares se observó que la chaucha de esta planta posee elevados porcentajes de fibra. De acuerdo a los análisis realizados y a los resultados obtenidos, podemos afirmar que las hojas y frutos de Acacia negra deben ser considerados como interesantes alternativas forrajeras para rumiantes en el sistema silvopastoril del Delta.

Palabras clave: PB, degradabilidad *in situ*, Delta del Paraná, sistema silvopastoril, *Gleditsia triacanthos* L.

Key words: crude protein, *in situ* degradability, Paraná Delta River, silvopastoral system, *Gleditsia triacanthos* L.

