

# INGESTA DE ATRIPLEX NUMMULARIA POR CABRAS CRIOLLAS EN ESTABULACIÓN PERMANENTE

P. Dayenoff, M. Bolaño y L. Mercado. 2002. E.E.A. INTA Rama Caída, Mendoza.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción caprina](#)

## INTRODUCCIÓN

En la región del Chaco-Árido la alimentación del ganado caprino se basa en el uso del pastizal natural de la región, que se caracteriza por una marcada estacionalidad como consecuencia del clima tipo monzónico, con escasa disponibilidad y reducida calidad forrajera en la temporada otoño-invernal (Vera, 1977. IDIA. 35:337-349). Atriplex nummularia es una especie arbustiva de regiones esteparias continentales, originaria de Australia, que pertenece a la familia de las quenopodiáceas y está considerada como una de las mejores vías de implementación de reservas de forraje para períodos o regiones secas (Le Houerou y Pontanier, 1987. Note Technique du MAB 18. UNESCO. 81 pp.). Correal et al (1990. 6th Annual Meeting of FAO in mediterranean pastures and fodder crops.165-168. Bari) mencionaron que además de una alta productividad y resistencia a la sequía, Atriplex nummularia posee también un alto contenido de proteína cruda (alrededor del 20%), pudiendo ser usado como suplemento para el ganado cuando el pastizal se seca o los rastrojos de cultivos son deficientes en nitrógeno.

## OBJETIVO

En el presente trabajo se analizó la cantidad de Atriplex nummularia consumido por cabras en estabulación permanente y que recibían forraje de este arbusto como único recurso alimenticio.

## MATERIAL Y MÉTODO

El ensayo se desarrolló en un centro experimental con coordenadas geográficas 29° 30' Latitud sur y 66° 07' Longitud oeste, donde el clima es tipo árido con precipitaciones estivales de 350 mm anuales y una temperatura anual media de 19.5° C. Se utilizaron 5 cabras adultas tipo Criollo regional, que permanecieron encerradas en boxes individuales durante 50 días; donde recibían forraje de Atriplex nummularia que se renovaba cada dos horas, desde las 8.00 hs y hasta las 12.00 hs, pesando en cada cambio de forraje el material rechazado por los animales. A la hora 16.00 se colocaban dos kilogramos de forraje y se evaluaba el rechazado a la hora 7.00 del día siguiente. El forraje provenía de una plantación propia, de plantas de tres años de edad y se cosechaba diariamente. Cada cabra dispuso de un recipiente de tres litros de agua, que se renovaba diariamente. Se evaluó la ingesta matutina y la ingesta vespertina, controlándose, además, el peso de las cabras al comienzo y final del ensayo. Los datos obtenidos del consumo matutino se estudiaron por análisis de regresión y se aplicó análisis de varianza y test de Tukey para comparación de medias entre el consumo matutino y el vespertino.

## RESULTADOS

El consumo total diario de Atriplex nummularia por el ganado caprino fue de  $927.36 \pm 194.70$  gr, como se puede observar en el Cuadro 1. A su vez, el mismo se puede observar una diferencia estadística significativa ( $p < 0.05$ ) cuando se comparó las medias de consumo matutino y consumo vespertino; además, puede observarse una disminución en la cantidad de Atriplex nummularia ingerido por las cabras desde el ayuno hasta la cuarta hora de entrega del forraje.

## CONCLUSIÓN

Se puede concluir en que Atriplex nummularia es bien aceptado por el ganado caprino como una alternativa forrajera, pero como recurso alimenticio único no cubre los requerimientos nutritivos del ganado caprino tipo regional.

Volver a: [Producción caprina](#)