

Volver a: [Producción Caprina](#)

# ALIMENTACIÓN

## INTRODUCCIÓN

La cabra es el más eficiente de todos los rumiantes domésticos. Se destaca, no sólo por su adaptabilidad, docilidad, mansedumbre, sino por su sobriedad, lo que significa que puede comer una amplia variedad de alimentos, preferentemente vegetación leñosa (vainas, ramas y frutos de árboles y arbustos) y producir.



Foto 1.- Comportamiento dietario: la especie es básicamente “ramoneadora” como puede observarse en esta imagen de un ejemplar trepado a un espinillo.

Ahora bien, ello no significa que su eficiencia de producción sea igual frente a cualquier alternativa de alimentación. Se entiende que mientras mejor sea ésta, mayor será su producción, sobre todo si enfatizamos en determinadas etapas de su ciclo productivo, lo que en la práctica muchas veces es imposible de llevar a cabo por diferentes motivos.

Las tres situaciones puntuales en que las cabras necesitan una mejor alimentación son:

- 1 – El mes anterior a la monta y el período de servicio hasta 20 días después de finalizado.
- 2 – Los últimos 45 días de gestación.
- 3 – El período de lactancia.

Y por supuesto, cualquier período de sequía o escasez. Tenga presente esto y mejorará la eficiencia de su rebaño. Nacerán más cabritos, con mejor peso y se desarrollarán sanos y fuertes.

Sin embargo, sabemos que eso en la práctica, muchas veces es difícil o imposible realizar, porque no se cuenta con la infraestructura adecuada (suficiente cantidad de potreros bien alambrados), lo que nos obliga a manejarnos con un recurso totalmente degradado (sobrepastoreado), en donde las cabras comen y depredan a voluntad.

Evite, Sr. Productor, esta situación de libre pastoreo, porque el alimento disponible es insuficiente y la tierra cada vez se agota más.

Use su ingenio para ayudar a las cabras a alimentarse correctamente, empleando alguna de las siguientes alternativas:

1. Pastoreo controlado.
2. Cultivos de forrajes y árboles forrajeros.
3. Suplementación.

## PASTOREO CONTROLADO

Identifique distintas áreas o potreros de su campo, de acuerdo a la disponibilidad de forrajes. Haga pastorear con un pastor si no está cercada cada una de esas áreas, mientras haya disponibilidad. Evite el talaje indiscriminado, que no permite que la planta se recupere.

En cuanto al pasto y las plantas del primer potrero empiezan a debilitarse, cambie los animales a otro potrero, no volviendo a usar el mismo hasta que la vegetación se haya recuperado. USE Y NO ABUSE de sus recursos forrajeros. Sobre todo haga hincapié en los meses de invierno, que es cuando necesitarán alimentarse mejor, por su estado de preñez.

En nuestras condiciones habituales de explotación, semiextensiva en campo natural, es importantísimo entonces, su adecuado manejo.



Foto 2.- Grupo de cabritas de reposición pastoreando en un lote de avena, en la región de Carahuasi, Dpto. Calamuchita.

### **CULTIVOS DE FORRAJERAS Y ARBUSTOS FORRAJEROS**

Si dispone de algún piquete o potrero cercado, puede encarar la siembra de algún verdeo de invierno (avena, cebada o centeno) o una pastura consociada (alfalfa, trébol, raigrass, cebadilla, festuca, etc.) para ayudar sobre todo a las cabras próximas a parir o en lactancia, en pastoreo directo controlado (1 hora/día) o mejor como forraje verde cortado.

#### **ARBUSTOS FORRAJEROS**

Es importante tener en cuenta estos recursos porque además de ser los más apetecidos por las cabras (ramoneo), son una importante fuente de proteínas.

En nuestro proyecto está previsto introducir en la zona, con el apoyo de INTA La Rioja, una variedad mejorada de Cachiyuyo o Zampa (Atriplex), que a ellos les está dando muy buenos resultados como suplemento. A propósito ya contamos con el apoyo de un grupo de productores para realizar los ensayos. Los resultados se los daremos a conocer y, llegado el caso, también les proveeremos los plantines, sin costo, para que prueben.

Asimismo, a través de un ensayo llevado adelante en la FAV – UNRC, con ligustro en alimento de cabrillonas durante 35 días como dieta única, comprobamos su eficacia, sin presentar fenómenos tóxicos. (Alcantu et al. 1997).



Foto 3.- Selección de plantines Atriplex nummularia (Zampa) para ser implantados en Alpa Corral, Dpto. Río Cuarto.



Foto 4.- Plantel de cabras cruzas Nubian, en período de acostumbramiento al consumo de “ligustro”.  
Dpto. de Producción Animal, F.A.V., UNRC.



Foto 5.- El mismo grupo en las jaulas metabólicas, durante 30 días del período de ensayo.  
Dpto. de Producción Animal, F.A.V. UNRC.

### **SUPLEMENTACIÓN**

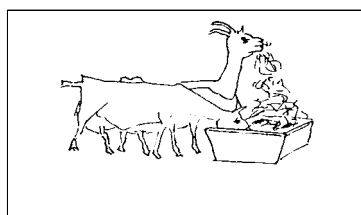
Esto significa el refuerzo de la alimentación durante determinados períodos del año. Hemos visto al efecto, el empleo de verdes y de zampa. También se puede usar cualquier tipo de rastrojos (pajas), residuos de cosechas (cáscara de maní), fardos de alfalfa o sorgo, etc.

Son, también, de mucha importancia, los granos (maíz, sorgo, avena, trigo, cebada, soja), si dispone de ellos. Adminístrelos en las etapas críticas que vimos, a razón de 300 a 500 gramos diarios y recuerde...

#### **LAS CABRAS NECESITAN SUPLEMENTOS ESPECIALMENTE DURANTE EL SERVICIO, LA PREÑEZ Y LA LACTANCIA**

Las tres situaciones en las que la cabras necesitan una mejor alimentación son:

- ◆ Las épocas de sequías.
- ◆ Los 30 días antes del servicio.
- ◆ Los 40 días antes del parto y los 60 días de lactancia.



### **SAL**

Las cabras necesitan sal todo el año. Si no dispone de ella, es frecuente verlas comer tierra, mascar postes o comerse los pelos de sus compañeras, lo que significa una perversión del gusto, por carencia.

Sea amable con ellas y provéales “Sal en Bateas” o si puede y mejor todavía **Sal y Harina de Huesos**.



Foto 6.- Suplementación: conjunto de cabras comiendo sal en grano, en la zona de Alpa Corral, Dpto. Río Cuarto

**Recuerde que una cabra bien alimentada produce más leche, por lo tanto preocúpese por su alimentación.**

## **EL LIGUSTRO (LIGUSTRUM LUCIDUM. AITON) EN EL ALIMENTACION CAPRINA.**

### **1. VALORACION NUTRITIVA**

Alcantú, G., de Gea. G.S., Godio, L., Mellano, A. S., y Petryna A. N. 1997. Rev. Arg. Prod. Animal, 17(1).  
Fac. Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto.

En las sierras de los comechigones en el invierno se emplea el *Ligustro* como suplemento en la alimentación de las cabras. Esta especie arbórea ornamental de hojas perennes se encuentra naturalizada en el pedemonte serrano. A pesar de su uso habitual, no existe información en país sobre su empleo como suplemento dietario en animales. Los objetivos de este trabajo fueron caracterizar física y químicamente la parte aérea consumida del Ligustro producido en la zona y estimar su valor nutricional. El ensayo se realizó en el mes de marzo de 1996. El ligustro se obtuvo por cosecha diaria. Una sub muestra de cada día fue reservada para su evaluación fisico-química. La composición de hojas (H), tallos (T), proteína bruta (PB), fibra detergente neutro (FDN), fibra detergente ácida (FDA), lignina detergente ácida (LDA) y ceniza (C), como % de M.S. fueron respectivamente: 75,50; 24,50; 10,50; 48,90; 39,70; 16,60; y 9,20 % con 5 cabras adultas tipo criollas (P.V. promedio = 30,66 +/- 2,53 kg) se estimó consumo voluntario (C.vo) de M.S. (57,60 +/- 9,42 grs/ P.V<sup>0,75</sup>) y digestibilidad in vivo a consumo restringido al 90 % del C.vo (DMS) de la MS (42,40 +/- 5,34 %). Dos novillos fistulados en rumen se utilizaron para estimar la desaparición ruminal de la MS (DR). El material fue molido a tamaño de partícula de 1 mm y puesto en bolsas de dacrón (poro 30µm, 15 mg de MS/cm<sup>2</sup> de superficie de bolsa), sumergidas previamente en agua a 39° C por 20 minutos e inmediatamente por duplicado en el rumen de cada animal, en secuencias inversa para obtener 96; 72; 48; 24 y 12 horas de incubación en el saco ventral.

Los resultados fueron 48,9; 48,4; 48,1; 44,3 y 38,2 % respectivamente [  $y = 47.92(1 - e^{-0.1283t})$  ]. El nivel de proteína aceptable y su rápida degradabilidad ruminal, permiten usarlo como suplemento de pasturas.

Volver a: [Producción Caprina](#)