

SUBSECRETARIA DE  
AGRICULTURA FAMILIAR  
DPTO. R. V. PEÑALOZA

AER INTA- CHEPES LA  
RIOJA

Suplementación de vacas y  
cabras utilizando la  
máquina picadora

Nuestros campos la mayoría de los años no nos permiten mantener a nuestros animales por falta de pasto. Esto puede ser porque no llovió lo suficiente durante el año, porque usamos de más el campo (sobrepastoreamos) o porque no tenemos campo suficiente para nuestros animales.



Por eso, varios meses en el año nuestras vacas y cabras necesitan que le demos algo de alimento.

Esta suplementación puede hacerse con alimentos comprados o con algunos que nos brinda nuestro monte.

# Tipos de alimentos para suplementación

Hay distintos alimentos que nos pueden ayudar para suplementar a nuestros animales, algunos dan **ENERGIA** y otros **PROTEINAS**. No le sirve al animal comer sólo uno de estos (si no tengo verde, no sirve sólo dar maíz).

Algunos de los que nos dan principalmente **energía** son el maíz, la algarroba y el fruto de la tusca.



A esta energía los animales la usan para mantener su temperatura (para transpirar en verano y generar calor en invierno), para moverse y para formar grasa.

Los alimentos que le brindan al animal principalmente **proteína** son la alfalfa, la zampa y la liga.



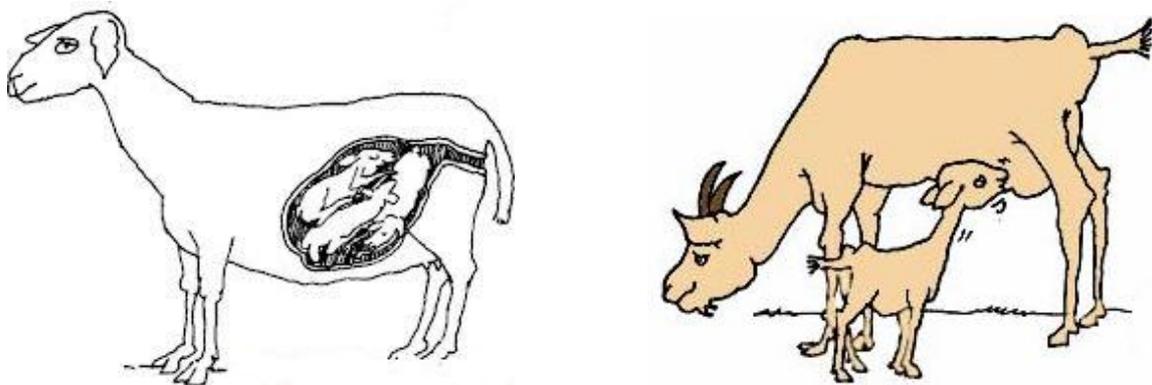
La proteína es muy necesaria para que nuestros animales se preñen y produzca leche. Además se necesita para que los terneros y cabritos crezcan y agreguen kilos.

# En qué momento y a quienes hay que suplementar

La suplementación en nuestra zona se hace principalmente en el invierno y en primavera hasta que llueva porque es cuando los animales tienen menos alimento disponible en el monte. Además, lo poco de monte o pasto que hay en el campo es de mala calidad.

En el caso de las **CABRAS** es importante suplementar a las hembras en el último tercio de gestación y a aquellas que están lactando.

Se recomienda alimentar a estas hembras durante 60 días (30 días antes del parto y 30 días después).



Alimentando las madres vamos a lograr que no se nos adelgace mucho y que tenga una buena cantidad de leche para que el cabrito crezca rápido.

A las **cabrillas** en el **invierno** conviene alimentarlas principalmente con suplementos que den proteína.



Así vamos a asegurarnos que las cabrillas crezcan y que puedan dar una cría sana, sin abortarla.

En el caso de las **VACAS**, como nuestros campos en invierno tienen poco pasto, debemos observar a fines de otoño cuales son las más delgadas y suplementarlas.



Dándole a estos vientres suplemento con energía y proteína nos aseguramos que la vaca **no pierda peso** y nos puedan dar **un ternero** todos los años.

# Algunas recomendaciones al suplementar

Hay que dar los alimentos en lo posible a la misma hora y en comederos para evitar que se pierdan en el piso.

Elegir los animales a suplementar, ya sea los que están más preñados o lactando o aquellos vacunos que se encuentre delgados.

El maíz debemos empezar a darlo de a poco, la primera vez y aumentar la cantidad cada semana para que el animal se acostumbre al nuevo alimento.  
Es conveniente siempre darlo partido.

**TENER EN CUENTA QUE EN UNA LATA DE DURAZNO PODEMOS CARGAR 650 GRAMOS DE MAÍZ O 500 GRAMOS DE PELLET DE ALFALFA.**

## Distintas recetas de suplementos para nuestras cabras

Las CABRAS necesitan menos cantidad de comida que las vacas, por eso les podemos dar alimentos comprados o cosechados en el monte.

**MAIZ Y FARDO DE ALFALFA**

A las cabras podemos darle 300 gramos de maíz (medio tarro de durazno) y ½ kilo de fardo de alfalfa.

Este suplemento nos cuesta \$ 0,90 por animal por día. Para alimentar a una cabra por 60 días necesitaríamos un fardo y medio de alfalfa y 13,5 kilos de maíz. Esto nos costaría \$54.

### PELLET DE ALFALFA Y MAIZ

En las cabrillas nos conviene usar más el pellet de alfalfa que el fardo porque tiene más proteína que es lo que más necesita un animal en crecimiento.

Podemos darle 100 gramos de maíz y 200 gramos de pellet de alfalfa. Esto nos costaría \$0,40 por cabrilla por día. Si las alimentamos durante 60 días nos saldría en total \$24.

### LIGA, MAIZ y FARDO o ALGARROBA, MAIZ y FARDO

Si tenemos cerca de la casa árboles que tenga liga o algarroba las podemos usar para alimentar a las cabras.

**Si usamos liga o algarroba vamos a necesitar menos cantidad de maíz y de alfalfa y nos saldrá más barato alimentar a las cabras.**

- Para CABRAS

Podemos usar ½ kilo de liga (un poco menos de media bolsa de maíz chica) o ½ kilo de algarroba, 200 gramos de maíz y 250 gramos de fardo.

Este suplemento nos cuesta \$0,50 por animal y por día. Para alimentar a una cabra por 60 días necesitaríamos medio fardo de alfalfa y 9 kilos de maíz. En total nos costaría \$ 30.

- Para CABRILLAS

Podemos usar 250 gramos de liga o de algarroba, 100 gramos de maíz y 100 gramos de fardo de alfalfa. Esta suplementación nos

cuesta \$0,25 por día y por cabrilla, si la alimentamos por 60 días nos va a costar \$15.

## MAIZ Y ZAMPA

Si tenemos plantada zampa podemos usarla para reemplazar la alfalfa.

- Para CABRAS

Podemos darle 250 gramos de maíz y 250 gramos de zampa. Este suplemento tiene un costo de \$0,25 pero requiere más tiempo porque deben cortarse todos los días las ramas de la zampa.

Para alimentar una cabra por 60 días se necesitarían 11 kilos de maíz y 11 kilos de zampa lo que nos costaría \$16.

- Para CABRILLAS

Podemos darle 150 gramos de maíz y 200 gramos de zampa. Este suplemento tiene un costo diario de \$0,15 por cabrilla. Si las vamos a alimentar durante 60 días necesitaremos comprar 12 kilos de maíz lo que nos saldrá \$12.

**Si alimentamos a las cabras que van a parir en invierno y a las cabrillas nos aseguraremos tener un cabrito que lo vamos a poder vender a \$200.**

## **Recetas para suplementar a nuestras vacas**

A las vacas en el invierno les falta energía pero principalmente proteína.

De todos los animales del rodeo debemos buscar aquellos vientres más delgados y los que están muy preñados y suplementar a estos.

Si las vacas no se encuentran muy flacas y el campo, aunque sea el monte, tiene un poco de comida podemos darle una dieta de 2 kilos de maíz y un kilo de pellet de alfalfa. Esta suplementación nos costará \$3,5 por día o sea \$105 al mes.

En este caso podemos ver que nos sale casi lo mismo suplementar a las vacas que sacarlas a pasto y tenemos como beneficio que la seguimos cuidando nosotros y que no tenemos que sacarla del campo. Esto nos va a asegurar que no se nos pierdan los animales como nos pasa muchas veces al salir a pasto.

Si las vacas están un poco más delgadas o no tenemos casi alimento en el campo tendremos que darle 3 kilos de maíz y 1,5 kilos de pellet de alfalfa. Esto nos costará \$6 o sea \$180 mensuales.

Otra forma de dar proteínas a las vacas es agregarle urea al alimento pero esto sólo es recomendable si se puede asegurar que se va a mezclar bien el alimento y que las vacas no van a comer urea de más.

### **CUIDADO:**

**La urea nos puede dar proteína de forma muy barata pero si no se la sabe usar, si no se pesa bien o si un animal come más de lo que debe (nunca más de 100 gramos) se nos va a morir la vaca intoxicada.**