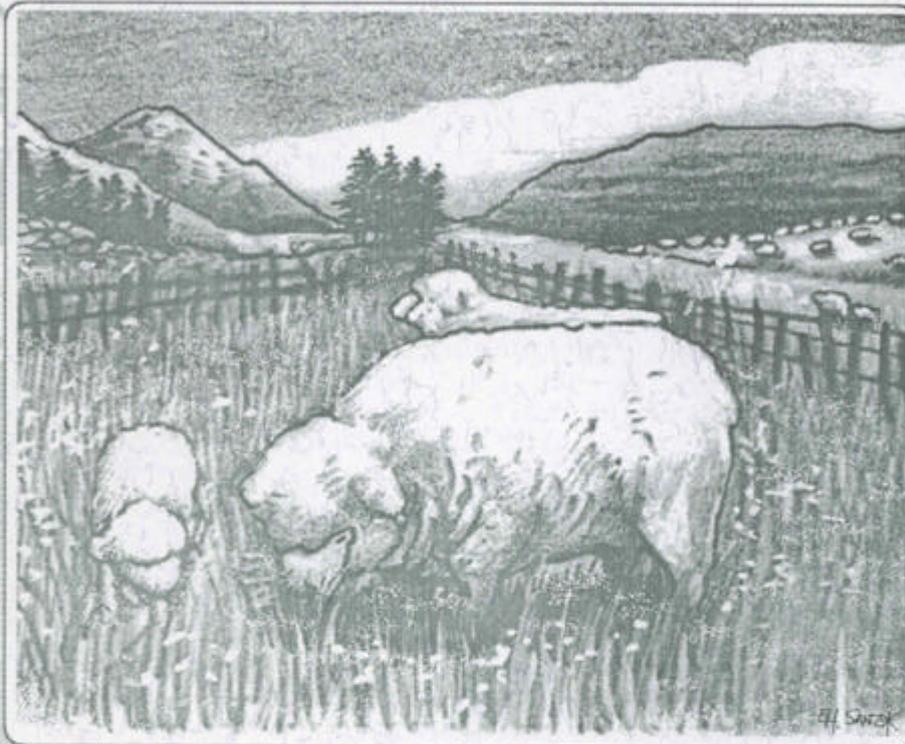


CARTILLA N° 1 / Autor: Ing. Agr. CELSO GIRAUDO

CAPACITACIONES PARA PRODUCTORES GANADEROS DE LA REGION SUR



MODULO ALIMENTACION ANIMAL



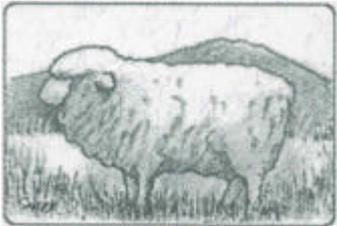
CURSO PARA PRODUCTORES SOBRE

ALIMENTACION ANIMAL

El objetivo de estas Capacitaciones, es el que los productores Ganaderos de la LINEA SUR, cuenten con los conocimientos y herramientas técnicas necesarias para encarar acciones que promuevan el manejo SUSTENTABLE y SOSTENIBLE de sus producciones.

Necesidades de los animales

Los animales tienen que alimentarse para cubrir una serie de necesidades que les permiten producir. A esto lo llamamos **requerimientos**.



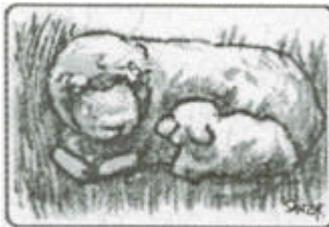
* **Mantener el cuerpo**

El animal gasta una buena parte de lo que come solamente para mantener su cuerpo, parado y sin producir.



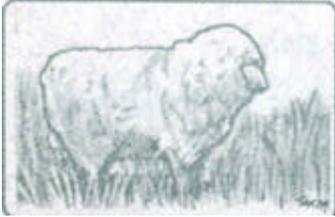
* **Caminar**

Para caminar hace un gasto importante. Aumenta cuando hay poco pasto y tiene que caminar mucho. Se puede transformar en un gasto alto.



* **Fabricar la cría**

Esto también cuesta y mucho más cuando se acerca el parto. Es muy importante los últimos 50 días antes de parir. En esta época aumenta todos los días porque ese es el momento en que más crece la cría.



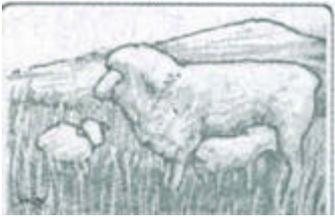
*** Fabricar la lana o el pelo**

Este gasto es bajo, pero sino le alcanza la comida para las demás cosas, va a producir menos lana y pelo.



*** Defenderse del frío**

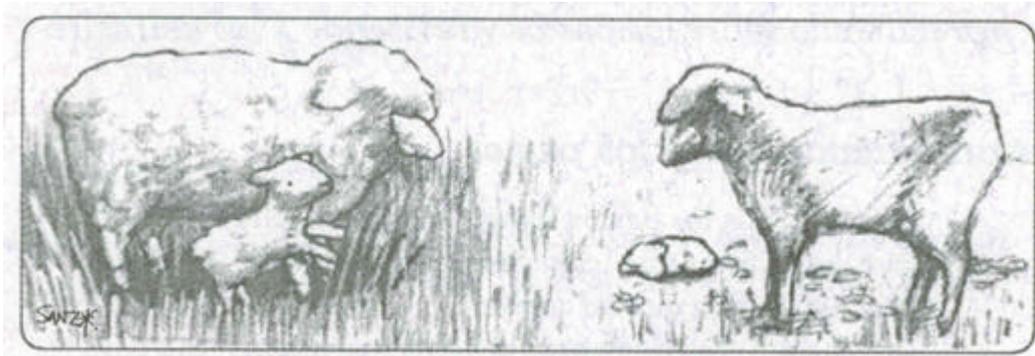
Esto puede ser muy importante en varios lugares de la Patagonia y en potreros muy altos. Por otra parte este gasto aumenta los primeros días después de la esquila.



*** Producir leche**

Si las ovejas llegaron livianas al parto producirán menos leche. Si tienen el cordero al pie y siguen con poca comida la producción de leche empeora y los corderos crecen menos.

Entonces podemos decir que:



Si comen bien alcanza para todo y si NO; tienen que achicarse en algo.

Si comen bien

- * Llegan fuertes al momento del parto
- * Paren un cordero pesado.
- * Producen un buen calostro.
- * Producen la cantidad de leche necesaria para la cría
- * Dan corderos pesados
- * Producen vellones pesados

Si comen mal

- * Llegan débiles al momento del parto
- * Dan corderos más livianos
- * Los corderos se mueren más fácil
- * Las ovejas producen menos leche
- * A la señalada los corderos son más chicos
- * Tienen vellones más livianos

Cuando es más importante que las ovejas coman bien?

- * Unos 40 o 50 días antes del servicio
- * Dos meses antes del parto
- * Durante los dos a tres meses de lactancia

Producción de los animales

Tenemos dos maneras para darnos cuenta si los animales tienen la cantidad de pasto que necesitan, ***aprendiendo sobre los pastos y revisando a los animales.***

Aprendiendo sobre los pastos

- * Que no todos los pastos tienen la misma calidad
- * Que hay pastos que les gustan más que otros.
- * Que hay pastos que no comen.
- * Que la cantidad de pasto que tienen es importante para lo que puedan comer

Todo esto se verá en el curso de manejo de pastizales, pero a modo de anticipo podemos decir que los productores que viven:

En el área. de Precordillera y Sierras y Mesetas, que sería como decir entre Bariloche y Sierra Colorada., debieran conocer por lo menos las siguientes plantas

Coirón poa	Pasto hebra o pasto hilo
Cola de zorro	Cebadilla
Coiron blanco	Coirón duro
Junco	Trébol blanco
Pasto mallin	Neneo

Los que viven en el Monte, entre Sierra Colorada y San Antonio, debieran conocer las siguientes:

Flechilla fina	Pasto hebra o pasto hilo
Coiron duro	Zampa
Llaollin	Molle
Pastito cuarenton	

Revisando a los animales

Para conocer el estado de la hacienda y saber si está cumpliendo con sus necesidades la mejor forma. es hacer lo que se llama:

Condición Corporal

Se da un puntaje de 1 a 5, en el cual uno es un animal muy flaco y cinco uno muy gordo.



5- Es cuando aunque hagamos presión buscando tocar los huesos, no llegamos a tocarlos. Mucho menos si queremos tocar las aletas de los costados.

4- Haciendo mucha presión llegamos a tocar las de arriba., pero sentimos como que estamos tocando un cordón parejo.

3- Es cuando con una presión suave llegamos a identificar los huesos y pasando los dedos vamos sintiendo que las espinas se diferencian unas de otras pero de una manera suave.

Las del costado las tocamos de la misma forma que las de arriba, pero si queremos pasar los dedos por abajo nos da trabajo.

2- Con presión suave tocamos las vértebras y se notan bastante separadas una de otra. Los dedos entran con facilidad por debajo de las espinas de los costados.

1- El animal está muy flaco, las espinas son filosas, se separan netamente unas de otra.

Las ovejas de nuestra zona, casi nunca pasan de 3 puntos. Por ello es que tratamos de calcular el medio punto entre un valor y otro.

Para hacernos una idea de la importancia de la, condición corporal podemos ver el siguiente cuadro:

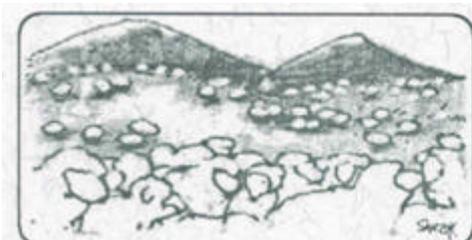
CONDICION CORPORAL AL SERVICIO y AL PARTO

Menos de 2	Regular a Malo
Entre 2 y 2,9	Bueno
Entre 2,9 y 3	Muy bueno

Sobre esto haremos un trabajo práctico en este Curso

ORGANIZANDO LAS IDEAS

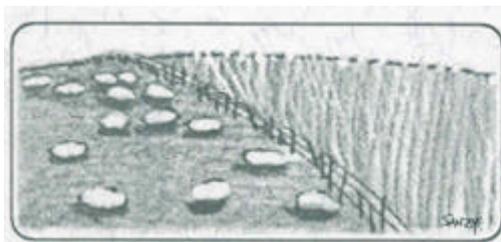
Veremos algunas recomendaciones para que los animales coman de acuerdo a sus necesidades



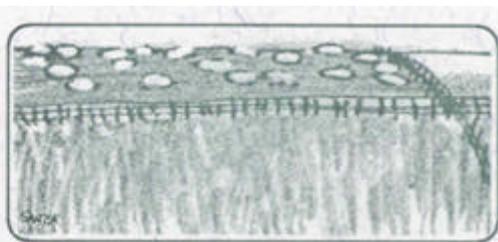
Lo primero que se debe hacer es ajustar la carga a la posibilidad del campo



Si se puede hay que separar el manejo de la veranada de la invernada

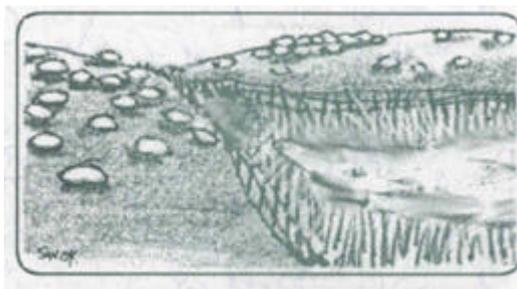


Habría que buscar la forma de dejar un cuadro o una zona sin pastorear para cuando los requerimientos de los animales son altos



Si se dispone de más potreros, no usarlos todo al mismo tiempo

Si se puede, alambrar los mallines más grandes



De esta forma se utilizará mejor el pastizal natural y los animales tendrán las mejores plantas para cuando las necesitan

Por: Ing. Agr. Celso G. Giraudo/INTA -EEA Bariloche