



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de bovinos.

“Manual de pastoreo.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Sexto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Sábado 15 de mayo de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

## **Introducción.**

La calidad de las pasturas y de los forrajes afecta el rendimiento de los animales en pastoreo y, se asume que su calidad debe cubrir las necesidades nutrimentales de los animales para su mejor rendimiento.

Las pasturas y los forrajes siempre han sido y seguirán siendo una fuente importante de alimentación, y de nutrientes, para todos los animales herbívoros en vida libre o explotados a cielo abierto.

Son la fuente de alimentación más barata para cualquier clase de animal de interés para el hombre.

Si bien esto es cierto, las pasturas y los forrajes deben de manejarse, por el hombre, en condiciones que le suministren a los animales suficiente consumo y la mejor nutrición posible.

## Manual de pastoreo

Cada especie de pasto, dependiendo del sitio donde acumula los nutrientes de reserva, permite pastorearse hasta cierta altura sobre el nivel del suelo.

### Carga animal

Número de cabezas de ganado que pastorean en una superficie determinada sin considerar la época del año y daños al pastizal.

### Agostadero

Lugar donde pastorea el ganado, independientemente de la vegetación que se encuentra en el área, pudiendo ser zonas áridas, semiáridas o tropicales.

### Pastoreo

Es la cosecha del forraje disponible mediante la utilización directa por el ganado.

### Unidad animal

Término que representa los requerimientos nutritivos de una vaca de 450 kg de peso vivo o un novillo de 500 kg de peso vivo. Una vaca adulta de 450 kg con su cría al pie que consume aproximadamente el 3% de su peso vivo.

### Materia seca

Parte que resta de un material tras extraer toda el agua posible a través de un calentamiento, ya sea por microondas o por el sol.

### Cálculo de consumo

Varia .5 % por cada 100 kg aproximadamente (para 350 kg es 3 %, 450 kg es 3.5 %, para 500 kg de peso vivo 4.5%) y a partir de los 500 kg 1 % de más.

### Coefficiente de agostadero

Número de hectáreas necesarias para mantener una unidad animal durante un año, sin deterioro del pastizal y está en función de la condición del pastizal.

### Cálculo de U.A en pastoreo

Un animal que pesa entre 400 – 500 kilos tendrá por día un Consumo de Materia Seca entre 2.5 – 3% de su peso vivo.

### U.A en Has

Cada unidad equivale a 450 kg. de Peso Vivo/Ha (expresa en kilos el peso total de los animales que pueden pastorearse por hectárea).

## **Conclusión.**

Los gastos de producción pueden reducirse para una gran variedad de especies de ganado al aumentar la duración de la temporada de pastoreo utilizando prácticas como el almacenamiento de forraje o la siembra de plantas forrajeras anuales. Para que sea lucrativo, los ganaderos dependen mayormente del pastoreo, los forrajes y las pasturas.

Las pasturas pueden ser una fuente útil de forraje en terreno que no tiene valor para otros cultivos. La cantidad necesaria de pastura depende de la calidad de la pastura, el tipo y tamaño de los animales, la temporada del año y las especies de forraje