

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- **MATERIA: BROMATOLOGÍA**
- 
- **MVZ. Sergio Chong velazquez**
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA**
- **TERCER CUATRIMESTRE**

El pastoreo se define como el consumo directo del pasto por el animal, por eso quizá es el sistema más sencillo, simple y económico de transformar material vegetal que se produce por medio de la fotosíntesis que realizan los productores primarios que por sí solos no tienen ningún valor para el ser humano, en productos de gran valor económico mediante la intervención de los productores secundarios

En pastoreo intervienen por parte de la planta componentes importantes y estructurales como: altura de la planta, tipo de crecimiento y densidad, buena relación hoja – tallo, mientras que por parte del animal la boca, lengua, dientes, mandíbulas, pezuñas, cascos y en general el peso animal actúan como factores de gran importancia. Se podría decir que el animal y el forraje se encuentran sobre el terreno y de esta manera forman una estrecha y dinámica relación: suelo – planta – animal en la que todos se benefician mutuamente.

### **Objetivos de los sistemas de pastoreo**

Los principales objetivos de los diferentes sistemas de pastoreo son:

- Generar una producción máxima de los animales con una mejor utilización del forraje y las diferentes especies de plantas presente en el potrero.
- Dar a las especies forrajeras presentes en el potrero un tiempo de descanso suficiente para que después de cada corte pueda recuperarse y volver a crecer
- Aumentar la producción y densidad forrajera, arbustos que son más apetecidos por el animal principalmente en terrenos donde hay mayor sobrepastoreo

Estos recursos forrajeros se obtienen de praderas, las que se pueden clasificar en los siguientes tipos: I.- Praderas naturales Son tierras que se ocupan para pastoreo directo, aprovechando la vegetación espontánea sin que se haya efectuado ningún tipo de labor cultural o de manejo. En estas praderas existe una gran variedad de especies. II.- Praderas mejoradas Se incluyen las praderas naturales sometidas a

algún tipo de labor o manejo, tales como desmalezamiento, fertilización, regeneración, apotreramiento, etc.

Praderas artificiales Son todas las tierras que se utilizan con cultivos forrajeros permanentes no mayores a diez años. Son praderas en la existe poca variedad de especies e incluso sólo una.

Las principales especies forrajeras pueden ser divididas en dos familias, Gramíneas y Leguminosas:

## **GRAMINEAS**

**Las gramíneas son plantas herbáceas, anuales o perennes, en forma de espiga donde se agrupan varias espiguillas con sus correspondientes flores.**

Sus tallos se denominan cañas. Según la especie de gramínea que sea, los tallos pueden ser aéreos (ascendentes, rastreros o flotantes) o subterráneos (rizomas o pseudobulbos).

- Su gran importancia se debe a que buena parte de la alimentación humana se basa en ellas, ya sea de forma directa, en forma de **granos de cereales**, harinas y aceites, o de forma indirecta, pues se usan también **gramíneas forrajeras** para alimentar aves de corral y ganado en todo el mundo.

Estas son algunos de los **tipos de gramíneas más utilizadas ornamentalmente**:

- *Muhlenbergia capillaris*
- *Typha latifolia*
- *Pennisetum alopecuroides Hameln*
- *Imperata cilindrica Red Baron*
- *Cymbopogon nardus*
- *Naseela tenuissima*
- *Carex buechanani*

## LEGUMINOSAS

A las plantas con flores y semillas encerradas en un fruto, cuya característica distintiva es tener legumbres como fruto; es decir vainas, las cuales se abren longitudinalmente en dos valvas, a lo largo de dos suturas, se les agrupa como miembros de la familia de las leguminosas. Las leguminosas son un grupo de plantas que pertenecen a la familia de las ***Fabaceae* o fabáceas**.

Las leguminosas son bajas en grasas, fuente de fibra, ácido fólico, potasio y magnesio. Tienen la misma cantidad de proteína que la carne en las porciones adecuadas y son libres de colesterol.

Lo que distingue a las plantas leguminosas de las demás es que **sus frutos tienen forma de vaina**, en el interior de las cuales se desarrollan sus semillas.

Estos son algunos tipos de leguminosas:

- Cicer
- Glycine
- Pisum
- Spartium
- Goliath
- Legacy

Estas dos especies presentan algunas similitudes como la polinización, fertilización y estructura de sus flores (poseen cáliz con dos sépalos, corola formada por pétalos, además de estambres y pistilos) y el hecho de que sus semillas se encuentran cubiertas por algunas estructuras.

La finalidad básica de un sistema de pastoreo es: lograr mantener una alta producción de forraje de alta calidad durante el mayor período de tiempo. La planificación de la cadena forrajera y la determinación de la posición de cada recurso dependen en gran medida del objetivo de comprender el "abanico" de especies y su curva de producción.

Como resultado, se ha incrementado tanto la disponibilidad de recursos forrajeros como las tecnologías para su conservación (ensilado y henificación). dando más libertad a los procesos de planificación y haciendo más estables los sistemas de producción.

<https://electriganadero.com/implementar-el-pastoreo/>

<https://www.researchgate.net/publication/345940883> Importancia del pastoreo p  
ara lograr una produccion ganadera rentable