

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
TERCER CUATRIMESTRE

BROMATOLOGÍA ANIMAL

Ensayo:

Sobre
Conceptos De Pastoreo

MVZ. VELÁZQUEZ CHONG SERGIO

ALUMNO. BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

30 DE JULIO DEL 2023

INTRODUCCIÓN

En este ensayo analice sobre el tema de bromatología los conceptos de pastoreo, donde el cual nos ayudaran a poder entender mejor el ámbito de la ganadería dado a que para algunos de las personas que al igual que yo, se encuentran cruzando sus estudios en la carrera de medicina veterinaria y zootecnia, desconocen de estos conceptos.

Estos conceptos son de la teoría que todo veterinario tiene que saber dado a que además de que seremos médicos también nos enfocaremos en la producción (debido a que también somos zootecnistas), y para ello debemos entender como funciona el pastoreo, para mejorar la producción de cierto proyecto que vallamos a realizar en algún futuro.

DESARROLLO

Para comenzar, como todos saben la alimentación de los rumiantes depende mucho de los forrajes para una buena nutrición, tomando en cuenta que estos pueden variar su composición nutricional según clima y suelo de la zona donde se encuentren, así mismo dependen del manejo y mantenimiento que se les brinde. Para entender la importancia del valor nutricional de un forraje es necesario conocer los componentes del forraje y como son aprovechados por los animales que lo consumen.

Así que, los conceptos que explicaré son los siguientes:

- Forraje disponible: Esto se refiere a cualquier tipo de zacate, hierba o arbusto accesible al ganado para su consumo.
- Pastizal: Son las comunidades dominadas por gramíneas, que constituyen la fuente principal de forraje para los animales domésticos y fauna silvestre, así mismo puede ser fuentes de productos maderables, agua, vida silvestre y otros servicios ambientales.
- Sitio de pastizal: Se refiere al área de terreno que posee características geológicas, fisiográficos, edáficas, topográficas, climáticas y forrajeras que lo hacen diferente a área adyacentes.
- Tipo de vegetación: Es el conjunto de especies vegetales que dominan un área más o menos homogéneas, nombrándolos según su forma y características de las especies dominantes.

- Porcentaje de utilización: Esto es referente a la proporción de forraje removido por el animal en pastoreo, en función de:
 - Peso total de la planta
 - Altura de la planta
- Pastoreo: Es la cosecha del forraje disponible mediante la utilización directa por el ganado.
- Pradera: Esto es una asociación vegetal establecida por el hombre con predominancia de zacate y leguminosas introducidos o sus asociaciones, por medio de técnicas agronómicas y que se dedican al pastoreo. De cuales son:
 - Perennes-Anuales
 - Riego- Temporal
 - Verano-invierno
 - Monocultivo-Mixta
 - Producción continua
- Unidad animal: Este es una forma de medir la cantidad que puede un animal consumir, por ejemplo, en una unidad animal que equivale a una vaca de 450kg con su cría al pie que consume aproximadamente el 3% de su peso vivo.
- Ajuste de carga animal: Es una práctica fundamental para el manejo sustentable de las tierras de pastoreo, mediante la cual se estima el número de unidades animal que una explotación puede sostener de acuerdo a su disponibilidad de recursos forrajeros.
- Agostadero: Esto se refiere al lugar donde pastorea el ganado, independiente de la vegetación que se encuentra en el área, pudiendo ser zonas áridas, semiáridas o tropicales.
- Capacidad de carga: Es la cantidad de animales que un área determinada puede soportar, de acuerdo a su producción forrajera por un tiempo determinado, sin degradar los recursos.
- Carga de animal: Este concepto trata del número de cabezas de ganado que pastorean en una superficie determinada sin considerar la época del año y daños al pastizal.

- Coeficiente de agostadero: Este es el 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.
- Condición de pastizal: Quiere decir el estado actual de productividad de un sitio forrajero, expresado en términos comparativos al máximo potencial de producción de ese sitio.
- Demanda de forraje: Es la cantidad de forraje necesaria para satisfacer los requerimientos de materia seca de un animal en un periodo de tiempo determinado.
- Factor de uso adecuado: Es la intensidad de pastoreo que mantiene o mejora la condición del pastizal, permitiendo el restablecimiento oportuno de las plantas para una siguiente utilización, si le realizamos un uso moderado se podrá obtener una ganancia ya que se podrá aprovechar al máximo el territorio donde se encuentre el forraje.

CONCLUSIÓN:

En conclusión se puede apreciar la importancia en poder entender los conceptos forrajeros dado a que nos ayudan a que podamos realizar producciones exponencialmente, esto una forma en como podemos realizar operaciones para poder determinar el consumo necesario de forraje que cierta unidad animal ocupe en un tiempo determinado y para poder maximizar los elementos con los que ya contamos, además de poder saber la cantidad de terreno que uno tendrá que contar para poder conservar a dichos animales.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://bdigital.zamorano.edu/server/api/core/bitstreams>

Pérez Porto, J., Gardey, A. (11 de febrero de 2013). *Pastoreo - Qué es, definición y concepto*. Definicion.de. Última actualización el 24 de febrero de 2015. Recuperado el 29 de julio de 2023 de <https://definicion.de/pastoreo/>

Pastoreo. (2019, agosto 26). *EcuRed*, . Consultado el 00:45, julio 31, 2023 en <https://www.ecured.cu/index.php?title=Pastoreo&oldid=3527262>.