



MAPA CONCEPTUAL

ALUMNA: ARÉVALO CRUZ LUISANA

MEDICO: MARIA DE LOURDES DOMINGUEZ FIGUEROA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura. Medicina Veterinaria y Zootecnia

MATERIA: BROMATOLOGIA

Tapachula, chiapas

Sábado 6 de julio 2024

Digestibilidad en rumiantes

La digestibilidad que es

La digestibilidad es una forma de medir el aprovechamiento de un alimento, es decir, la facilidad con que es convertido en el aparato digestivo en sustancias útiles para la nutrición.

VALORACIÓN NUTRITIVA

Organoléptica: es una valoración inicial para establecer si la materia prima se encuentra en condiciones de ser utilizada en la alimentación de los rumiantes

para conocer el aporte de energía y nutrientes utilizables por los animales, de acuerdo con la especie, y poder calcular raciones.

Alimentos y nutrientes

Los alimentos que consumen los bovinos están compuestos por una variedad de nutrientes, incluyendo proteínas, carbohidratos, lípidos, vitaminas y minerales. Cada uno de estos nutrientes es importante para la salud y el crecimiento de los animales, y su digestibilidad puede variar según la fuente alimenticia y la forma en que se procesa el alimento.

Fuentes ricas en proteínas y carbohidratos altamente digestibles, mientras que los forrajes como el heno y la hierba son fuentes ricas en fibra y celulosa que requieren más tiempo para digerir.

Evaluación de la digestibilidad

La digestibilidad de los alimentos en los bovinos puede evaluarse mediante pruebas in vivo o in vitro. En las pruebas in vivo, se mide la cantidad de nutrientes absorbidos por el animal después de consumir una cantidad conocida de alimento.

En las pruebas in vitro, se simula el proceso digestivo en un ambiente controlado para evaluar la cantidad de nutrientes que pueden ser extraídos del alimento.



Fotografía: Banco de imágenes de AGROSAVIA

