

**MEDICINA
VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**MVZ. Sergio
Velázquez Chong**

**Alumno: Alexis
Hernandez Barrios**

**Materia:
Bromatología 1**

**Trabajo: Mapa
conceptual de
consumo voluntario.**

Consumo voluntario

Consumo Voluntario

Es aquel que se puede utilizar para el cálculo de materia seca.

Humedad: es un alimento deshidratado del forraje, altera significativamente la producción.

Materia seca: varea en los forrajes, dependiendo del estado fisiológico, esta compuesta por menos agua y más fibra,

Fibras

Son partes que no se pueden consumir en los alimentos que son resistentes a la digestión y absorción en el intestino delgado. Se compone por: celulosa, hemicelulosa y lignina. La fibra alimentaria no es un nutriente.

Taninos: estos son compuestos fenólicos que se encuentran en leguminosas y arbustos, se asocian a las proteínas y son los responsables del sabor amargo y de la digestibilidad.

Vitaminas:

Son sustancias que participan en el metabolismo del organismo, son componentes de coenzimas y enzimas que no pueden ser sintetizadas por el propio organismo.

Minerales: en el cuerpo existen muchos minerales como calcio y magnesio que son componentes principales en la formación de huesos y dientes, así como el potasio y el sodio participan en la regulación de la presión osmótica.

Gramíneas:

Pastos nativos que contribuyen a la alimentación de ganado bovino el cual tiene una baja y estacional y este se suma a un pobre valor nutritivo de producción.

Leguminosas: el uso de leguminosas es una practica que permite mejorar la calidad nutricional del forraje las ganancias de peso y la producción de leche de los bovinos y fertilidad al suelo.

Bibliografía: Antología Uds.

<https://www.google.com/search?q=consumo+voluntario+de+alimentos+en+animales&oq=consumo+voluntario&aqs=chrome.2.69i57j0i13i512i9.12278j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8>