



MATERIA: BROMATOLOGÍA

DOCENTE: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON

CUATRIMESTRE: 3-A

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

BIBLIOGRAFÍA:
[HTTPS://INIFAP.COM.MX](https://inifap.com.mx)

CONSUMO VOLUNTARIO
ES EL CENTRO DE SACIEDAD DE EL ANIMAL

MATERIA SECA

La materia seca es un parámetro importante en la evaluación de los alimentos, ya que permite expresar la concentración de nutrientes y otros componentes de interés en términos de peso seco. Esto facilita la comparación entre diferentes alimentos, independientemente de su contenido de agua.

MATERIA VERDE

Es el contenido de agua presente en la materia verde. Se expresa como porcentaje de peso húmedo y se utiliza para calcular el contenido de materia seca.

UNIDAD ANIMAL

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) de México utiliza las "Unidades Animal" (UA) como una medida estándar para la evaluación y comparación de diferentes especies de animales en términos de su consumo de alimento y necesidades nutricionales. Estas unidades permiten estandarizar y facilitar la investigación y la transferencia de tecnología en el campo de la producción animal.

Además, el análisis de materia seca es esencial en la formulación de dietas y en la evaluación de la calidad de los alimentos para animales. Permite determinar el contenido de nutrientes, como proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales, en función de su concentración en la materia seca. Es importante destacar que el contenido de materia seca puede variar entre diferentes alimentos y también puede cambiar a lo largo del tiempo debido a factores como el almacenamiento, la madurez de los alimentos y el procesamiento al que hayan sido sometidos.

El análisis de la materia verde en bromatología proporciona información sobre la calidad nutricional de los alimentos vegetales y su idoneidad para la alimentación animal. También es útil para formular dietas equilibradas y evaluar la eficiencia de utilización de los nutrientes por parte de los animales.

La unidad animal del INIFAP se utiliza principalmente para calcular los requerimientos de alimento y nutrientes, evaluar la eficiencia de utilización de los alimentos, y estimar los costos de alimentación y la rentabilidad en la producción animal. También es utilizada para establecer programas de alimentación y evaluar la calidad nutricional de los alimentos para diferentes especies de animales.

1 unidad animal equivale a una vca de 450 kg