



# **BROMATOLOGIA ANIMAL**

**JOSSELYN MAYTE PINEDA ESCOBAR**

# HOJA DE PRESENTACION

**Nombre:** Josselyn Mayte Pineda Escobar

**Materia:** BROMATOLOGIA ANIMAL

**Carrera:** Medicina veterinaria y zoootenia

**Cuatrimestre:** 3ero "A"

**Maestro:** Dr.MVZ Roberto Garcia Sedano Barrera

**Actividad:** Nutrición animal

# NUTRICION ANIMAL

## MATERIA SECA

La materia seca, MS, es el alimento (forraje) al cual se le ha quitado el agua. Su función principal es la de nutrir las bacterias del rumen para producir carne o leche. El consumo de MS depende del peso y la edad del animal.

## PROTEINA CRUDA

La proteína es crucial para el crecimiento y el desarrollo, especialmente durante períodos de rápido crecimiento como la infancia, la niñez y la adolescencia.

## CENIZAS

En la nutrición animal, el contenido de cenizas puede influir en el valor nutritivo del pienso. Proporciona minerales esenciales necesarios para el crecimiento, el desarrollo óseo y diversas funciones fisiológicas de los animales.

## ENERGIA METABOLIZABLE

Corresponde a la energía digestible menos la energía contenida en los gases (particularmente el metano) y en la orina (particularmente la urea en los mamíferos y el ácido úrico en las aves) producidos por el animal. Las pérdidas en gases pueden suponer un 8% de la EB en el caso de los ruminantes y las de orina un 5%, dependiendo del contenido en nitrógeno del alimento.

## ENERGIA DIGESTIBLE

Energía contenida en los compuestos orgánicos digeridos por el animal. Se calcula restando a la energía bruta del alimento ingerido, la energía bruta de las heces expulsadas por el animal.

## ALIMENTO

La nutrición o alimentación de los animales incluye una serie de procesos que implican la captación y asimilación de los alimentos que les permiten a los animales asegurar su crecimiento, su reproducción y las funciones fisiológicas y bioquímicas inherentes a su propia vida.

## NUTRICION

La importancia de una adecuada nutrición animal radica en el impacto directo que tiene en la salud y el bienestar de los animales. Una dieta equilibrada y completa proporciona a los animales los nutrientes necesarios para mantener sus funciones vitales, fortalecer su sistema inmunológico, mejorar su capacidad de reproducción y asegurar un óptimo desarrollo físico y mental.

## NUTRIENTE

Los nutrientes son sustancias esenciales que los animales necesitan para crecer, desarrollarse, mantener sus funciones vitales y producir energía.

## BRAMATOLOGIA

Es de vital importancia explorar en detalle la importancia de la toma de muestras para análisis bromatológico, los procedimientos recomendados para diferentes tipos de alimentos y cómo estos análisis influyen en la formulación de dietas y la gestión de la producción animal.

## CLASIFICACION DE ANIMALES

La clasificación de los animales según su alimentación se basa en el tipo de materia de la que obtienen el alimento. Así, tenemos los siguientes tipos de animales:  
Animales carnívoros., Animales herbívoros, Animales omnívoros, Animales descomponedores ,Parásitos, Coprófagos.

# BIBLIOGRAFIA

<https://www.brfingredients.com/es/blog/posts/fuentes-proteina-nutricion-animal-usos-tendencias/>

<https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosarioNutricionAnimal.aspx?lng=es>

<https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosarioNutricionAnimal.aspx?lng=es>

[https://pollenpaths.com/es/que-es-la-proteina-cruda/#google\\_vignette](https://pollenpaths.com/es/que-es-la-proteina-cruda/#google_vignette)

<https://animalesbiologia.com/zoologia/alimentacion-animales>

<https://agriculturawiki.com/nutricion-animal-clave-para-salud-y-rendimiento-optimos/>

<https://www.expertoanimal.com/clasificacion-de-los-animales-segun-su-alimentacion-24762.html>