



BROMATOLOGÍA

CLASIFICACIÓN DE ALIMENTOS
ENSAYO

UDS CAMPUS TAPACHULA
MÉDICO SERGIO CHONG
VELÁZQUEZ

Roberto Orozco Hernández
Medicina Veterinaria y Zootecnia
3er Cuatrimestre

Se sabe que el objetivo de cualquier rancho es hacer más dinero utilizando el mínimo de recursos, en específico se hablara de los alimentos.

Un alimento es toda sustancia que contribuye a nutrir en producción y reproducción para la vida del animal que la consume.

Los alimentos desde el punto de vista ganadero son todas aquellas sustancias que el hombre pone a disposición de los animales directa o indirectamente para que consumiéndolas puedan mantener con normalidad sus funciones vitales, alcancen su desarrollo corporal propio de la especie y den las producciones útiles que se pretenden obtener.

Los alimentos en general son compuestos orgánicos cuya base es la combinación de cuatro elementos principales: carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.

El agua es el elemento fundamental para el desarrollo de la vida. Forma aproximadamente el 60% de la materia viva animal y el 75% de la materia viva vegetal.

Los alimentos se clasifican en:

Alimentos energéticos

Son cuando la cantidad de energía que aportan estos alimentos es comparativamente mayor que la cantidad de proteína.

Alimentos proteicos

La fracción de proteína del alimento predomina sobre la fracción energética.

Alimentos equilibrados

Generalmente son alimentos compuestos destinados a la producción. Son mezclas de concentrados que han sido diseñadas para que el animal no necesite de otros alimentos ya que satisfacen todos los requerimientos de éstos.

Alimentos minerales y correctores

No contienen energía o proteína pero aportan los minerales necesarios para equilibrar los minerales en las distintas dietas del ganado.

Ejemplo de tabla nutricional con datos sobre aporte proteico en ganado vacuno.

Ingrediente	Ración ajustada a 1 kg	Proteína cruda	Aporte de Proteína
Paja de trigo	0.20	3.8	0.75
Harinolina	0.09	45.4	3.91
Melaza	0.16	2.3	0.37
Urea	0.01	280.0	1.86
Sorgo	0.35	10.3	3.64
Heno de alfalfa	0.17	16.5	2.83
Premezcal mineral	0.02	-	-
Total	1.0		13.36