

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Cuadro sinóptico Unidad II. Bromatología Animal



MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ

VÍCTOR HUGO BALBOA CASTILLO

09 DE JUNIO DE 2023

Consumo voluntario

¿Qué es?

Cantidad de materia seca consumida cada día cuando a los animales se les ofrece alimento en exceso o en un periodo de tiempo determinado.

El consumo voluntario de materia seca, es probablemente el factor mas importante desde el punto de vista de **producción pecuaria** y es un aspecto fundamental en la **nutrición**.

¿Cómo se mide?

Se calcula por diferencia entre el **forraje disponible** antes de la introducción de los animales y el residual después que estos salen de la pastura

Conocer este parámetro permitirá al nutricionista aportar en un volumen conocido de alimento, los **nutrientes** que determinaran la función y respuesta productiva del animal

Factores que afectan

Incluyen aquellos inherentes al animal, como los mecanismos del **control de consumo** y las **interrelaciones** entre **sistema nervioso central** y **digestivo**, así como las características del alimento y las **condiciones del medio ambiente**.

La presencia del alimento en el tracto digestivo estimula a una amplia gama de receptores mecánicos, químicos y de temperatura y esa información es enviada al sistema nervioso central

Factores del consumo de forraje

Factores del animal

Peso, edad, estado fisiológico (preñez, lactancia)

Factores de la planta

Composición química y digestibilidad, composición de la pastura disponibilidad forrajera y capacidad de carga, suplementación (protéica, energética).

Materia seca

Es lo que queda después de que se evapora todo el agua de un alimento: granos, forrajes frescos o secos

Es un indicador de la cantidad de nutrientes que están disponibles para el animal en un alimento en particular. El ganado necesita consumir una cierta cantidad de materia seca por día (medida en libras o kg/día) para mantener la salud y la producción.

Bibliografía



- ❧ [https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/31432#:~:text=Como%20factores%20del%20anima%20podemos,suplementaci%C3%B3n%20\(prot%C3%A9ica%20energ%C3%A9tica\).](https://repository.agrosavia.co/handle/20.500.12324/31432#:~:text=Como%20factores%20del%20anima%20podemos,suplementaci%C3%B3n%20(prot%C3%A9ica%20energ%C3%A9tica).)
- ❧ <https://www.redalyc.org/pdf/416/41612204.pdf>
- ❧ <https://es.scribd.com/presentation/427985243/CONSUMO-VOLUNTARIO-1>
- ❧ <http://prodanimal.fagro.edu.uy/cursos/NUTRICION/TEORICOS/2010.Material%20de%20lectura%20consumoIII.pdf>