

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Bromatología I

Tema: Consumo voluntario

Docente: Sergio Gonzales Chong

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre

Consumo voluntario

Definición

Comprende a la cantidad de alimentos ingeridos por el animal en un período de tiempo dado. Factor determinante en la producción animal. a mayor consumo de materia seca habrá mayor ingestión de nutrimentos energéticos, proteicos, vitamínicos y minerales.

Factores que influyen

- ✓ Peso del animal
- ✓ Raza
- ✓ Lactancia
- ✓ Clima
- ✓ Calidad de las praderas

Factores ligados al alimento

- Concentración energética de la ración
- Contenido de materia seca y proteína
- Digestibilidad y palatabilidad

Satisfacción de las necesidades nutritivas

Al igual que el resto de los rumiantes, el consumo de materia seca de los ovinos depende de factores intrínsecos del animal y de las características del propio alimento. Los rumiantes son los que con mayor eficiencia utilizan el pastoreo(60-80%) para cubrir sus requerimientos nutricionales. Precisan consumir grandes cantidades de este alimento, lo que expresado en términos de consumo de materia seca, sobrepasan el 4% del peso vivo en las explotaciones ovinas.

Materia seca

La misma cantidad de materia seca se puede presentar en las áreas de diversas formas. La altura media del pasto parece ser el factor que más influye sobre la conducta ingestiva del ovino. Los animales son capaces de adaptarse a pastos muy cortos y dispersos, pero se ven obligados a reducir su consumo cambiando el número de horas dedicadas a pastar y la velocidad con que lo hacen.

Alimentos bajos en proteína

Consumo de alimentos con contenido de PB por debajo del 7% en la ración imposibilita un normal desarrollo y actividad de la flora microbiana al ocurrir una depresión en la síntesis proteica microbiana dado el deficiente suministro de N, presentándose en muchos casos disminuciones en la disponibilidad de carbohidratos solubles.

Webgrafia

[El consumo voluntario, clave en el cuidado de los animales | CONtexto Ganadero](#)

[UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO \(unam.mx\)](#)

[art consumo \(ugto.mx\)](#)