



NUTRICION OVINA

ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS



MVZ SERGIO VELAZQUEZ CHONG

MILTON E. GONZÁLEZ

7MO CUATRIMESTRE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Nutrición Ovina

Hábitos de Pastoreo: Son muy flexibles en cuanto su adaptación a distintos alimentos. θ Son gregarios y asustadizos. Destinan parte del tiempo de pastoreo en juntarse. θ Pastorean entre ocho y nueve hs diarias. Tiempo máximo de pastoreo 13 hs cuando no hay disponibilidad de forraje. θ El pastoreo suele concentrarse en las primeras cuatro horas desde el amanecer y en las últimas cuatro antes del atardecer. Preferencia de pastorear en horas de confort térmico. θ La práctica de encierre nocturno no afectaría los hábitos alimenticios. θ Labios muy flexibles lo que les permite aprehender el alimento.

Hábitos de Pastoreo : Son muy flexibles en cuanto su adaptación a distintos alimentos. Son gregarios y asustadizos. Destinan parte del tiempo de pastoreo en juntarse. Pastorean entre ocho y nueve hs diarias. Tiempo máximo de pastoreo 13 hs cuando no hay disponibilidad de forraje. El pastoreo suele concentrarse en las primeras cuatro horas desde el amanecer y en las últimas cuatro antes del atardecer. Preferencia de pastorear en horas de confort térmico. θ La práctica de encierre nocturno no afectaría los hábitos alimenticios. θ Labios muy flexibles lo que les permite aprehender el alimento.

El ovino come más abajo que el vacuno. - El ovino prefiere las leguminosas y las hojas, en cambio el vacuno prefiere las gramíneas y los tallos. - El ovino pastorea más cerca de las heces del vacuno en cambio los bovinos tardan meses en volver a pastorear cerca de la bosta, desaprovechando la oferta forrajera. Ventajas de pastoreo Mixto -Se aprovecha mejor el pasto disponible. -Se obtienen mayores ganancias de peso vivo por ha, tanto en los ovinos como en los bovinos. -Disminución de carga parasitaria de ambas especies.

Energía :

Los alimentos que mas aportan energía son aquellos ricos en carbohidratos y en lípidos. θ Dentro de los CH los azúcares solubles y de reserva son de fácil digestión. Los CH estructurales que forman la pared celular de los pastos son de difícil digestión y solo los rumiantes pueden aprovecharlo. Los lípidos aportan mas unidades de energía,

cuando se encuentran en cantidad en la dieta pueden interferir con el aprovechamiento de otros nutrientes.

Proteínas : Los animales no rumiantes deben obtener toda su proteína de la dieta. En los rumiantes los microorganismos que habitan en el rumen necesitan proteína para su propio crecimiento y desarrollo que pueden generarla a partir de la ingesta de NNP (urea).
θ La proteína puede ser degradada en el rumen y se llama proteína degradable en rumen La proteína que no es degradada en rumen y es degradada en intestino se llama proteína pasante o proteína by pass. La degradación en intestino es mas eficiente por eso se aconseja el uso de alimentos con proteína by pass en animales en crecimiento acelerado o alta producción de leche. **Clasificación de alimentos**
Voluminosos: comprenden forrajes frescos o conservados de gramíneas o leguminosas.

Concentrados:

- Energéticos:** comprenden granos y grasas, aportan mucha energía, poca proteína y fermentan rápidamente en el rumen.
- Proteicos:** comprenden pellets y tortas, pueden tener hasta 50% de proteína, con distinto grado de proteína pasante.
- Poco volumen
- Poca fibra
- Palatables, facilitan el consumo
- No estimulan la rumia

Algunas consideraciones para la formulación de las dietas

- Los alimentos fibrosos son muy importantes, porque mantienen la rumia y la producción de saliva necesaria para la función correcta del rumen y sus microorganismos.

- Las grasas deben limitarse no mas del 5% de la dieta.
- Los ovinos que mas demandan proteína de calidad son los corderos en crecimiento y las ovejas de tambo en lactancia y pueden ser alimentados mas eficientemente con alimentos ricos en proteína pasante.
- La adición de concentrados en una ración debe realizarse en forma progresiva para permitir que la población de microorganismos existentes en el rumen se adapten a la nueva dieta.
- Cuando el concentrado conforma más del 70% de la ración puede provocar problemas de salud (acidosis).