



Mi Universidad

Super Nota

Nombres: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Nutrición en Ovinos y Cerdos y Plan de vacunación Bovina

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Producción de Carne

Nombre del Profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Octavo

Requerimientos Nutricionales

OVINOS Y PORCINOS

1



Materia seca

En términos de peso metabólico (W^{0,75}), los ovinos consumen forrajes al mismo nivel que los bovinos.

No obstante, observan un mayor consumo cuando éste se expresa como un porcentaje del peso vivo (W, kg).

Agua

La calidad es más importante que en otras especies. El consumo de agua se afecta por:

- Tipo de alimento consumido
- Temperatura ambiental
- Estado fisiológico y tipo de animal
- Presencia de lluvia, rocío, o nieve
- Nivel de consumo de MS

2



3



Energeticos

Son los más importantes en sistemas de producción basados en la utilización de praderas. Son varios los factores que afectan los requerimientos:

Peso vivo, Edad y sexo, Condición corporal, Estado fisiológico, Condiciones climáticas, Condiciones de pastoreo, Concentración energética de la dieta.

Proteicas

La proteína limita severamente los procesos productivos cuando su concentración en el forraje consumido baja del 7%.

No obstante el ovino adulto, dada su capacidad de selección, al menos puede satisfacer sus requerimientos de mantención.

4



5



Vitaminas

Los rumiantes (adultos) son prácticamente independientes en cuanto a necesidades de vitaminas hidrosolubles (complejo B y vitamina C), ya que éstas son sintetizadas por los microorganismos ruminales y en el organismo.

Minerales

14 elementos minerales son esenciales para los ovinos.

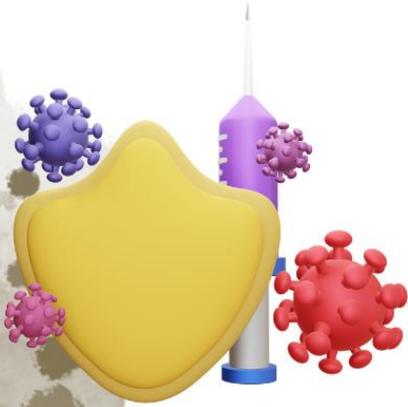
En general bajo condiciones pastoriles son raras las deficiencias de minerales.

No obstante es posible que se produzcan desbalances por lo que es recomendable que los animales dispongan de mezclas de sales (especialmente de sodio, calcio y fósforo) a libre disposición.

6



Plan de Vacunación Bovina



RESPIRATORIAS: son una de las principales causas de morbilidad y mortalidad a las que se enfrentan las unidades ganaderas en la actualidad. Afecta a animales de todas las edades, aunque es más común en becerros, provocando grandes pérdidas económicas y productivas.

- *Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR)*
- *Virus respiratorio sincitial bovino (VRSB)*
- *Diarrea viral bovina (DVB)*
- *Parainfluenza 3 (PI3)*
- *Mannheimia haemolytica*
- *Pasteurella multocida*
- *Histophilus somni*

RESPIRATORIAS: Pueden manifestarse como infertilidad, pérdidas embrionarias tempranas, abortos, malformaciones congénitas, nacimiento de animales persistentemente infectados y en casos graves la muerte, los padecimientos más comunes son los siguientes:

- *Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR)*
- *Diarrea viral bovina (DVB)*
- *Brucelosis*
- *Leptospirosis*



CLOSTRIDIALES: es una de las mayores causas de mortalidad en la especie bovina, cuyos brotes generan daños irreparables. Es por ello que la prevención siempre es la forma más económica para evitar tales mermas en la producción.

Actualmente, se encuentran disponibles en el mercado las siguientes vacunas clostridiales para bovinos:

- *Bovilis® Vision 8 Somnus (reg. SAGARPA B-0273-174)*
- *Bobact 8® (Reg. SAGARPA B-0273-111)*
- *Covexin® 10 (Reg. SAGARPA B-0273-002)*