



Nombre de alumno: Victor Calvo Vázquez

**Nombre del profesor: M.V.Z Hugo
Alexander Pérez**

Nombre del trabajo: Infografía

Materia: Producción Sustentable

Grado: 8

Grupo: A

Requerimientos nutricionales EN ANIMALES

Bovinos Productores de carne

El bovino moderno requiere, día a día, de una gran cantidad de nutrientes básicos para cumplir con las demandas de productividad.

Es indispensable considerar que para obtener el máximo rendimiento de un alimento se debe asegurar el estado óptimo del rumen: el buen funcionamiento de su flora bacteriana y ajustar la relación energía-proteína para optimizar la absorción de nutrientes.



Los nutrientes clave en la alimentación bovina son



- Energía
- Proteína
- Fibra
- Grasas
- Macrominerales
- Microminerales
- Vitaminas

Ovinos productores de carne

Las necesidades nutritivas de los ovinos se refieren a su demanda diaria en agua, energía, proteínas, minerales y vitaminas, para mantener un adecuado crecimiento, producción y reproducción.

Una oveja puede consumir entre 3 a 6 Kilos de forraje verde al día.



El factor determinante para que la oveja produzca con éxito carne, lana y crías, o tenga menos enfermedades, es una alimentación adecuada. Los rumiantes obtienen su energía principalmente de los carbohidratos (azúcar, almidón y celulosa) y grasas de la dieta.

Los rumiantes obtienen su energía principalmente de los carbohidratos (azúcar, almidón y celulosa) y grasas de la dieta.

Porcinos productores de carne

Dentro de este apartado debemos tener en cuenta a la hora de definir las dietas y sus niveles, que la mejora genética nos ha llevado en muchos casos a tener cerdos con una capacidad de consumo voluntario de alimento menor. Debemos considerar que el consumo voluntario de alimento está regido por el sistema nervioso central.



Otros factores esenciales son

- ESTADO SANITARIO:
- FACTORES DE MANEJO:
- INSTALACIONES:
- SEXO - EDAD - PESO.
- COMPOSICIÓN Y CALIDAD DE LAS DIETAS.
- AGUA



Información obtenida gracias a los apuntes
brindados en el salón de clase

Cuadro de vacunación de la región en BOVINOS

Cada productor debe diseñar un plan de vacunación específico para su finca, que depende en la mayoría de los casos de las enfermedades más comunes en la zona. Sin embargo, en el cuadro anterior se sugiere un plan básico de vacunación que el productor puede cambiar o modificar según sus necesidades.

Puntos a considerar al elaborar un programa de vacunas para ganado



- Primeramente determinar contra que enfermedad se desea vacunar al hato. La elección de las vacunas para ganado a utilizar dependerán de las enfermedades que se presenten en la zona;
- Utilizar únicamente vacunas para ganado registradas ante la dependencia de gobierno responsable, que es SAGARPA en el caso de nuestro país;

- Aplicar las vacunas para ganado por la vía que recomiende el fabricante;
- Siempre almacenar adecuadamente las vacunas para ganado, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.



- IBR (Rinotraqueítis Infecciosa Bovina)
- BVD (Diarrea Viral Bovina)
- PI3 (Parainfluenza)
- BRSV (Virus Respiratorio Sincitial Bovino)

- Leptospirosis: Bacteria causante de abortos en el ganado;
- Vibriosis: Enfermedad bacteriana causada por *Campylobacter fetus* venéreo;
- Enfermedades clostridiales: las vacunas para ganado clostridiales más comunes son las combinaciones de 7 vías
 - *Haemophilus somnus*



- Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina
- *Manheimia haemolytica*
- Brucelosis
- *E. coli*

Información obtenida gracias a la siguiente página web:

<https://prezi.com/09r0dspugx9v/calendario-de-vacunacion-y-desparacitacion/>