



GUÍA No. 3

DOCENTE: JULIO ALBERTO JARA ARCINIEGAS

ASIGNATURA: Pecuarias

GRADO: 11°

TIEMPO: Semana del 19 al 23 de Julio

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUÍA

A. **VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

Para poder llevar a cabo una buena alimentación animal y de la forma más económica posible, es necesario tener en cuenta las necesidades de los animales en cada momento. Una dieta bien equilibrada y un manejo adecuado, optimizan la producción de leche, la reproducción y la salud de la vaca.

De forma general, en las raciones de los bovinos es necesario que se incluyan los siguientes componentes; agua, materia seca, proteínas, fibra, vitaminas y minerales en cantidades adecuadas y equilibradas.

B. **FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(Has un resumen o síntesis de este punto y consígñalo en tu cuaderno).*

La alimentación y nutrición del ganado es esencial para una buena salud y producción de carne. En la ración diaria es necesario proveer de una cantidad adecuada de nutrientes para el crecimiento, mantenimiento corporal y preñez; cada uno de estos procesos requiere carbohidratos, proteína, minerales, vitaminas, agua y la cantidad necesaria de alimento apropiado y balanceado.

El Programa de Alimentación Bovina (PAB) busca generar acciones de transferencia de tecnología a través de sistemas integrales de alimentación amigables con el medio ambiente, tendientes a mejorar la productividad y la calidad de los forrajes que son la principal fuente de alimento para el ganado, con el propósito de impulsar el mejoramiento de los indicadores productivos y reproductivos de las empresas ganaderas.

Nutrición Es la suma de los procesos mediante los cuales un animal ingiere y utiliza todas las sustancias requeridas para su mantenimiento, crecimiento, producción o reproducción. (Lassitier y Edwards, 1983). A diferencia de las plantas que incorporan únicamente los materiales inorgánicos como oxígeno o fertilizantes, los animales incorporan además de estos las materias orgánicas.

Alimento Es el medio a través del cual se realiza la transferencia de componentes químicos (nutrientes) al cuerpo animal. En líneas generales, es todo material (sólido o líquido) por medio del cual el ser vivo satisface sus requerimientos nutricionales.

Nutrientes: Son los constituyentes que conforman un alimento como las grasas, proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales.

Valor nutritivo Es la cantidad adecuada de los nutrientes en un alimento, que permitan satisfacer los requerimientos o necesidades para la crianza de los animales.



Objetivos de la alimentación y nutrición

- Incrementar los índices de producción de carne y leche de empresas ganaderas en forma rentable y sostenible.
- Contribuir a mejorar y diversificar los sistemas de alimentación mediante la introducción y utilización de nuevas especies de gramíneas y leguminosas herbáceas y arbóreas de corte y pastoreo.
- Reducir los efectos de la estacionalidad y vulnerabilidad de los sistemas de producción asociados a la variabilidad climática, mediante el mejoramiento de pasturas, conservación de forrajes y suplementación alimenticia.
- Diseñar nuevos sistemas de alimentación acordes con la oferta ambiental de diferentes conglomerados ganaderos.

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN *(Consigna en tu cuaderno esta actividad y resuélvela)*

Para que apliques lo que dice anteriormente y después de copiar y leer vas a desarrollar las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son los tipos de alimento que puede comer el ganado bovino?
2. ¿defina que es un nutriente?
3. ¿Qué es valor nutritivo?
4. ¿Cuáles son los nutrientes de un alimento?

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: *(dibuja en tu cuaderno).*

Realice una conclusión del tema visto

Referencias Bibliográficas:

https://www.infocarne.com/bovino/necesidades_nutricionales_bovinos.htm

<https://www.canadabeef.mx/portfolio-item/alimentacion-y-nutricion-del-ganado/>

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 310 3224624 o al correo electrónico julio.jara.mvz@gmail.com; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.