



Nombre del alumno: Juan Daniel Lopez Alcazar

Nombre del tema: Cuestionario

Parcial: 2.-

Nombre de la Materia: "Producción sustentable de carne".

Nombre del profesor: **Mvz. José Mauricio Padilla Gómez**

Nombre de la Licenciatura: "Medicina veterinaria y zootecnia"

Cuatrimestre: 8.-

Lugar y Fecha de elaboración: 18/02/2025 Comitán de Domínguez
Chiapas México

A) Nutrición Sustentable:

- **¿Cómo podrías mejorar la dieta del ganado para hacerla más sustentable y eficiente?**
- Primero que nada, tomando en cuenta las necesidades nutricionales de los animales dependiendo al tipo de producción ganadera. (forrajes, granos, suplementos alimenticios proteicos, sales minerales, bloques vitamínicos etc.)
- Al igual optimizando recursos naturales como el pasto, realizando pastoreos rotacionales para favorecer la recuperación de los pastos y una mejor calidad de forrajes.
- **¿Qué subproductos agroindustriales podrían incluirse en la alimentación para reducir costos?**
- Harina de subproducto de cachama (estos productos aportan un 36,25% de proteínas, indicando un 50% de contenido proteico de acuerdo a las normas de harinas).
- Subproductos de maíz blanco
- Salvado de arroz

B) Bienestar Animal:

- **¿Qué estrategias propondrías para mejorar el bienestar del ganado y reducir el estrés?**
- Realizar protocolos para su disminución como, por ejemplo: (monitoreos constantes ante problemáticas producidas quizás por animales silvestres como roedores)
- Un manejo de transporte adecuado de los animales.
- **¿Cómo impacta el bienestar en la calidad de la carne?**
- Referido a la calidad magra de la carne, un ejemplo cuando el animal pasa horas de estrés antes del sacrificio la carne es más dura.

C) Gestión Ambiental:

- **¿Qué soluciones podrías implementar para reducir el impacto ambiental del estiércol y las emisiones de metano?**
- Utilizando el estiércol por sus nutrientes, como un abono reciclado orgánico para fortalecer el suelo
- Digestión anaerobia por parte de los microorganismos generando biogás para producir electricidad y calor.
- **¿Cómo podría la finca optimizar el uso de agua en la producción?**
- Introduciendo sistemas de agua que no hagan el desperdicio inadecuado del agua como por ejemplo bebederos de gotero grande etc.
- Monitorear constantemente el sistema de agua.

D) Eficiencia Productiva:

- **¿Cómo mejorar la conversión alimenticia del ganado para obtener mayor ganancia de peso con menos recursos?**
- Podríamos comenzar desde una selección genética, lo cual ayudaría al tener razas con buena ganancia de peso rápido.
- Implementar una dieta balanceada y tomar en cuenta el cuadro de desparasitación y aplicación de vitaminas para evitar posibles enfermedades que sean contraproducentes en la ganancia de peso.
- **¿Qué avances tecnológicos pueden aplicarse en el manejo del hato para hacer la producción más sustentable?**
- Por ejemplo, del uso de la seguridad mediante cámaras para monitoreo constante.
- Limpiadores de estiércoles automáticos.
- Baños con lluvia de desparasitante aplicado.
- Rotación de pastoreo.