



# **PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE CARNE**

Presentado por

**HUGO MORA CANO**

**CUATRIMESTRE: 8**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
JOSE MAURICIO PADILLA**

# RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

## Nutrición Sustentable:

**¿Cómo podrías mejorar la dieta del ganado para hacerla más sustentable y eficiente?**

- Utilizar forrajes producidos localmente y adaptados a la región
- Incorporar cereales (maíz, sorgo)

**¿Qué subproductos agroindustriales podrían incluirse en la alimentación para reducir costos?**

- Harina de soja
- Cascarilla de arroz
- Harina de maíz
- Pulpa de frutas y verdura
- Grano seco
- Harina de pescado
- Ceniza de caña de azúcar
- Harina de algodón

## Bienestar Animal:

**¿Qué estrategias propondrías para mejorar el bienestar del ganado y reducir el estrés?**

Tener un lugar seguro, limpio y cómodo para el ganado, con acceso a agua fresca, alimentos nutritivos y sombra, suficiente espacio y libertad de movimiento para que el ganado pueda caminar, correr y realizar comportamientos naturales.

**¿Cómo impacta el bienestar en la calidad de la carne?**

La carne producida por animales que se crían en condiciones de bienestar tiende a tener una mejor textura y sabor, ya que los animales están menos estresados y tienen una mejor composición nutricional, también pueden tener un mayor contenido de antioxidantes, como la vitamina E y el beta-caroteno, que pueden ayudar a proteger la carne contra la oxidación y mejorar su calidad.

### **Gestión Ambiental:**

**¿Qué soluciones podrías implementar para reducir el impacto ambiental del estiércol y las emisiones de metano?**

- Aplicar el estiércol a la tierra de manera constante durante los períodos de buen clima y buenas condiciones del suelo
- Reducir el tiempo de almacenamiento del estiércol
- Reducir el desperdicio y la pérdida de alimentos

**¿Cómo podría la finca optimizar el uso de agua en la producción?**

- Utilizar sistemas de riego por goteo o aspersión, que consumen menos agua que el riego de superficie
- Ajustar las dosis de riego a las necesidades del cultivo
- Regar en las horas de menos calor, como la primera hora de la mañana o la última de la tarde
- Evitar pérdidas por escorrentía e infiltración

### **Eficiencia Productiva:**

**¿Cómo mejorar la conversión alimenticia del ganado para obtener mayor ganancia de peso con menos recursos?**

- Mejorar las condiciones de vida
- Controlar la salud
- Seleccionar genéticamente
- Alimentar bien
- Utilizar suplementos nutricionales
- Monitorear y registrar datos
- Aprovechar los forrajes
- Ajustar la dieta

**¿Qué avances tecnológicos pueden aplicarse en el manejo del hato para hacer la producción más sustentable?**

- Drones: Facilitan el monitoreo y conteo del ganado, y permiten crear mapas de los pastizales.
- Sensores: Colocados en collares o aretes.
- Reconocimiento facial: Identifica individualmente al ganado mediante el reconocimiento de su cara, hocico y manchas.
- Limpieza automática: Robots raspadores y raspadores hidráulicos mantienen los corrales y pisos limpios.
- Energías limpias: El uso de paneles solares,