



**Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino**

**Nombre del profesor: MVZ. Mauricio padilla**

**Nombre del trabajo: Unidad 2**

**Materia: producción de carne**

**Grado: 8**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a febrero del 2025

### **A) Nutrición Sustentable:**

- ¿Cómo podrías mejorar la dieta del ganado para hacerla más sustentable y eficiente?  
incluir subproductos como harina de soja, harina de trigo, bagazo de caña de azúcar, además de promover la producción de forrajes de alta calidad, como la alfalfa, el sorgo, para proporcionar nutrientes esenciales y reducir la dependencia de granos
- ¿Qué subproductos agroindustriales podrían incluirse en la alimentación para reducir costos?  
como la harina de soja, bagazo de de caña de azúcar, harina de trigo, germen de trigo, Levadura y harina de pescado, todos estos aportan energía y proteínas

### **B) Bienestar Animal:**

- ¿Qué estrategias propondrías para mejorar el bienestar del ganado y reducir el estrés?  
mejorar las condiciones de alojamiento que tengan acceso a espacios limpios secos y bien ventilados, suficiente espacio para moverse y descansar, debe haber una manipulación suave, minimización de ruidos y movimientos bruscos, accesos constantes a agua fresca y alimentos de alta calidad además proporcionar estímulos y actividades que promueven el bienestar y la calidad de vida de los animales
- ¿Cómo impacta el bienestar en la calidad de la carne?  
mejora de la calidad de la carne los animales estresados o maltratados pueden producir carne de menor calidad, reducción de la incidencia de enfermedades, mejora de la textura y el sabor, aumento del valor nutricional.

### **C) Gestión Ambiental:**

- ¿Qué soluciones podrías implementar para reducir el impacto ambiental del estiércol y las emisiones de metano?  
implementar sistemas de tratamiento de estiércol que permita reducir la calidad de nutrientes y patógenos que se liberan al medio ambiente, utilizar el compostaje para convertir el estiércol en un producto valioso que pueda ser utilizado como abono orgánico  
mejora de dieta para reducir la calidad de metano que se produce en el rumen, uso de aditivos, implementar tecnologías de captura de metano
- ¿Cómo podría la finca optimizar el uso de agua en la producción?  
implementar sistemas de riego eficiente que permitan reducir el consumo de agua, implementación de tecnologías y prácticas de manejo eficiente, Fuentes de agua alternativa como el agua de lluvia o el agua reciclada, para reducir la dependencia del agua potable

### **D) Eficiencia Productiva:**

- ¿Cómo mejorar la conversión alimenticia del ganado para obtener mayor ganancia de peso con menos recursos?  
asegurarse de que la dieta del ganado sea equilibrada y adecuada para su edad, raza y nivel de producción, utilizar aditivos que mejoren la eficiencia de la digestión y la absorción de nutrientes, alimentos que sean de alta calidad y frescos, buenas prácticas de manejo, monitorear y seguir el crecimiento y la salud del ganado para identificar oportunidades de mejora
- ¿Qué avances tecnológicos pueden aplicarse en el manejo del hato para hacer la producción más sustentable?  
implementar sistemas de alimentación automatizados que permitan una distribución más eficiente y precisa de los alimentos utilizar drones para monitorear el pastoreo y optimizar la utilización de los pastos y utilizar biotecnología para mejorar la eficiencia de la producción, como la utilización de microorganismos para mejorar la digestión de los alimentos