



Nombre de alumno: Rodrigo Adonai Thomas Velazquez

Nombre del profesor: MVZ. José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: Actividad

Materia: Producción Sustentable De Carne

Grado: 8°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de febrero 2025

A) Nutrición Sustentable:

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

Optimización de la dieta, agricultura regenerativa, uso de tecnología avanzada y fomento de la diversidad genética.

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

Cereales y granos, frutas, verduras, industria láctea, industria de aceites vegetales.

B) Bienestar Animal:

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

Proporcionar un entorno cómodo y seguro para los animales, con acceso a agua fresca, manejar a los animales en grupos pequeños, y estables para reducir el estrés, proporcionar acceso a área de pastoreo para permitir que los animales se muevan libremente y se alimenten de manera natural, proporcionar atención veterinaria regular y realizar programas de vacunación y control de parásitos, reducir ruido y el estrés en el entorno de los animales.

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

Mayor contenido de ácidos grasos omega-3, mejor perfil de vitaminas y minerales, mejor sabor y textura, menor contenido de residuos de medicamentos, menor riesgo de enfermedades transmitidas por los alimentos, mejor control de la salmonela y otros patógenos, mayor valor agregado, mejor reputación, opciones de mercado.

C) Gestión Ambiental:

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

Manejo de la dieta, uso de aditivos, manejo de la salud animal, uso de tecnologías de captura de metano.

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

Medición y monitoreo, análisis de la eficiencia del riego, implementación de sistemas del riego eficientes, uso de agua de lluvia, reutilización de agua, mejora de la infraestructura, capacitación y educación, implementación de tecnologías de ahorro de agua.

D) Eficiencia Productiva:

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

Optimización de la dieta, uso de ingredientes de alta calidad, mejora de la eficiencia del riego, manejo del estrés, uso de aditivos alimentarios, monitoreo del crecimiento y la salud, mejora de la genética y uso de tecnologías de alimentación.

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

Sistemas de información geográfica (SIG), sensores y dispositivos de seguimiento, aplicaciones móviles, sistemas de alimentación automatizados, robots para el manejo del hato.