



**Nombre de alumno: Carlos Daniel
Ramírez Hernández**

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

Nombre del trabajo: Investigación

**Materia: producción sustentable de
carne en animales de producción**

Grado: 8

Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de febrero del 2025

A) Nutrición Sustentable:

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

Lo que podremos hacer es proporcionarles una dieta equilibrada, que esta dieta sea adaptada para el tipo de producción de los animales, porque existen diferentes tipos de dieta según el fin del animal si es para carne, de mantenimiento o para leche, siempre y cuando la alimentación sea rica en proteína, fibra, grasa y energía, también si es una producción semi extensiva se alojan en potreros y se van rotando, y de esta manera el ganado tendrá una dieta equilibrada como también estarán en pastoreo, los tipos de alimento pueden ser maíz, trigo, cebada soya, avena, ya que es fundamental darle una alimentación adecuada porque garantiza al desarrollo y la salud del animal, y no solo eso sino que influye también la calidad de la carne.

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

-Maíz molido o quebrado

-Harinas de pluma

-Melaza

-la pulpa de citrus

-Heno molido

-Residuos de caña de azúcar

-Harina de pescado

-Harina de maní

-Soya

-Trigo

-Avena

-Pollinasa

B) Bienestar Animal:

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

Proporcionando una dieta adecuada, espacio adecuado, instalaciones bien estructuradas con acceso a agua, comida y libre del exceso de calor. Buen higiene en los corrales mas si es una producción intensiva, proporcionarles ventilación adecuada si en caso la zona es muy calurosa, buen manejo del estiércol y que no se acumule para evitar enfermedades podológicas, buenas practicas sin ocasionarles mucho dolor a la hora que se requiera un

tipo de manejo, o al transportar el ganado, de esa manera evitaremos estrés y optimizaremos el bienestar.

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

Tendremos carne de mejor calidad ya que si le proporcionamos una dieta adecuada no solo se proporciona desarrollo y salud sino que obtenemos una carne de mejor calidad. Estando el animal libre de estrés, con buena dieta y estando en una zona adecuada llena de comodidad el animal producirá mejor carne.

C) Gestión Ambiental:

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

El estiércol se implementaría en la agricultura para evitar acumulación en la producción, ya que el estiércol tiene muchas propiedades que sirven para la agricultura, es un abono orgánico y que funciona muy bien, se utiliza en las plantas, como maíz, hortalizas, flores, frutas, y otros más, de esta manera podemos utilizar el estiércol.

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

Se pueden crear canales para recolectar el agua de la lluvia, o también crear pozos profundos si en la zona tiene buena proporción de ríos subterráneos, y si se tienen pozos de agua evitar la contaminación de este, que este en un lugar seguro, sin contacto con el estiércol.

D) Eficiencia Productiva:

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

Mantener a los animales en confinamiento para ganar peso y evitar que realicen ejercicio, proporcionarles una dieta adecuada, también dándoles forrajes o ensilados, y una dieta balanceada con granos, como el maíz, soya, trigo, sorgo, avena, también darles activadores ruminal para aprovechar todos los nutrientes de la dieta. Otra de las cosas también tener un cuadro de vacunación y desparasitación para evitar enfermedades.

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

Se pueden utilizar limpiadores automáticos como lo son los raspadores hidráulicos para poder mantener el área limpia y así proporcionarles comodidad a los animales.

Cercado virtual, para poder delimitar al hato y que no se salgan del área que se les proporciona.

Si en caso que sea una producción de leche se implementa las ordeñadoras.

En caso de reproducción se utilizan los indicadores del estro.