



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: Yazmin Lucero Gutiérrez Sánchez**

**Nombre del profesor: Mvz. Jose Mauricio Padilla**

**Materia: producción de carne**

**Grado: 8°**

PASIÓN POR EDUCAR

## A) Nutrición Sustentable:

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

Implementar prácticas alimenticias adecuadas es esencial para potenciar el rendimiento de la ganadería. Darles una formulación de raciones balanceadas, uso de suplementos nutricionales, sanidad e higiene en el manejo de los alimentos, por lo tanto La dieta juega un papel fundamental en la eficiencia alimentaria del ganado, ya que determina la cantidad y calidad de los nutrientes que reciben los animales para su desarrollo y producción.

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

Estos pueden incluir cáscaras, pulpas, semillas, harinas y otros residuos de frutas, verduras, cereales y más. En lugar de desecharse, estos subproductos se reutilizan como alimento para el ganado, aprovechando sus valores nutricionales. El uso de subproductos alimentarios contribuye significativamente a la reducción de residuos orgánicos, disminuyendo el impacto ambiental asociado con su desecho. Los subproductos alimentarios suelen ser más económicos que los piensos convencionales, permitiendo a los productores reducir sus costos de alimentación. Muchos subproductos alimentarios son ricos en nutrientes esenciales como fibras, proteínas y vitaminas que son beneficiosos para la salud y el crecimiento del ganado.

## B) Bienestar Animal:

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

Existen diversas estrategias y prácticas que los ganaderos pueden implementar para prevenir el estrés en el ganado. Desde el manejo del entorno hasta la alimentación y el manejo sanitario, cada aspecto de la producción ganadera puede influir en el bienestar de los animales. Por ejemplo mejorar el entorno de vida, manejo y trasportes adecuados, implementar programas de manejo de estrés y el monitoreo regular del bienestar animal es esencial para identificar signos de estrés en el ganado y tomar medidas preventivas a tiempo.

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

Afecta en la calidad, en el caso de la **carne**, el estrés previo al sacrificio puede provocar cambios bioquímicos, como la acumulación de ácido

láctico, que afecta negativamente el color, la textura y la durabilidad del producto que esto se debe por un mal balance de alimentación.

### **C) Gestión Ambiental:**

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

Manejo adecuado de estiércol: implementar prácticas de manejo adecuado como almacenamientos adecuados, implementar prácticas de agricultura de conservación, y para las emisiones de metano uso de fuentes de energía renovable.

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

La recolección y almacenamiento de agua de lluvia, llevar un control adecuado de uso de agua, realizar inspecciones regulares de la granja.

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

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

La selección genética es fundamental para mejorar la eficiencia alimenticia en el ganado y Proporcionar educación y capacitación a los ganaderos para mejorar su manejo de la alimentación del ganado.

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

El sistema de ordeño automático, que redujo el trabajo en los ordeñadores, utilizan maquinas especializadas que el hombre puede manipular, sin generar tanto trabajo, con un ordeño más rápido y eficiente, las tecnologías de reducción de emisiones, como los sistemas de captura de metano, pueden ayudar a a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero asociada con la producción agrícola.