



PREGUNTAS

UNIDAD II

GERARDO DE JESUS CERIBELLI SANTIAGO 8A



Preguntas sobre Nutrición, Bienestar Animal, Gestión Ambiental y Eficiencia Productiva

A) Nutrición Sustentable

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

Para mejorar la dieta del ganado, se puede incluir pastos más nutritivos y resistentes a la sequía, así como dietas balanceadas que optimicen la conversión de nutrientes. La inclusión de alimentos de bajo impacto ambiental, como los subproductos agrícolas, podría también hacerla más eficiente.

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

Se podrían utilizar subproductos como cáscaras de frutas, pulpas de cereales, restos de la industria del café, y residuos de la industria alimentaria. Estos subproductos son económicos y pueden ser procesados para enriquecer la dieta del ganado.

B) Bienestar Animal

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

Para mejorar el bienestar del ganado, se pueden implementar prácticas de manejo que incluyan un espacio adecuado para su desplazamiento, condiciones de temperatura confortables, y técnicas de manejo que minimicen el estrés, como el uso de métodos de pastoreo rotacional y evitar la sobrepoblación.

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

El bienestar del ganado está directamente relacionado con la calidad de la carne. Un ganado que experimenta menos estrés produce carne de mejor sabor, textura y mayor valor nutricional, ya que las condiciones estresantes pueden aumentar los niveles de cortisol, lo que afecta negativamente la carne.

C) Gestión Ambiental

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

Se pueden instalar sistemas de manejo de estiércol que lo conviertan en compost o biogás. El biogás se puede utilizar para generar energía, mientras que el compost reduce la necesidad de fertilizantes químicos. Además, las prácticas de manejo rotacional y la mejora en la dieta del ganado pueden reducir las emisiones de metano.

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

Para optimizar el uso del agua, se pueden implementar sistemas de riego eficiente, recolectar agua de lluvia, y adoptar tecnologías de monitoreo para asegurar que el agua se distribuya de manera adecuada y no se desperdicie. Además, el pastoreo rotacional ayuda a preservar la calidad del suelo y reduce la erosión, lo que mejora la retención de agua.

D) Eficiencia Productiva

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

Para mejorar la conversión alimenticia, se puede optimizar la dieta del ganado para asegurar que los nutrientes sean aprovechados de manera más eficiente. También se pueden utilizar suplementos de alto rendimiento y genética mejorada para maximizar la ganancia de peso con menos recursos.

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

Los avances tecnológicos incluyen el uso de sensores y monitoreo de salud del ganado en tiempo real, la implementación de sistemas automatizados de alimentación y el uso de datos para optimizar el manejo del ganado. También se pueden usar tecnologías de biotecnología para mejorar la genética y reducir el impacto ambiental de la producción.