



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Jaime Arturo Salinas Ham,

Nombre del tema: Nutrición Sustentable

Parcial: 2° Unidad

Nombre de la Materia: Producción Sustentable de Carne

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gomez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 8° Cuatrimestre

Nutrición Sustentable:

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

Para mejorar el bienestar del ganado y reducir el estrés, se pueden proponer las siguientes estrategias:

Mejorar el entorno de vida proporcionando un ambiente adecuado y enriquecedor.

Manejo y transporte adecuados para reducir el estrés en el ganado.

Estrategias de enriquecimiento ambiental.

Programas de manejo del estrés.

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

La calidad de la carne se relaciona íntimamente con el bienestar fundamentalmente en las que es donde más se va a haber afectado el bienestar del animal. Los principales estresores en estas horas se relacionan con el manejo en la granja, el ayuno y la falta de agua durante el transporte, con el manejo durante la carga y descarga, con la mezcla de los animales y la conducción de los cerdos durante todo el proceso (carga, descarga y conducción hasta la zona de aturdimiento).

Gestión Ambiental:

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

Mejora de la calidad del agua: Los sistemas adecuados de manejo de estiércol reducen la contaminación del agua al prevenir la escorrentía de nutrientes, como el nitrógeno y el fósforo, hacia los cuerpos de agua. Esto ayuda a proteger los ecosistemas acuáticos y a preservar la calidad del agua potable.

Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero: El estiércol descompuesto emite gases como el metano y el óxido nitroso, que contribuyen al calentamiento global. Los sistemas de manejo de estiércol permiten capturar y utilizar estas emisiones como fuente de energía renovable, como el biogás, reduciendo así la huella de carbono de la ganadería.

Reciclaje de nutrientes: El estiércol es una valiosa fuente de nutrientes para el suelo. Al implementar sistemas de manejo adecuados, se puede utilizar el estiércol como fertilizante orgánico, enriqueciendo el suelo con nutrientes y mejorando su fertilidad a largo plazo.

Control de olores y vectores de enfermedades: Los sistemas de manejo de estiércol bien diseñados reducen la liberación de olores desagradables, mejorando así la calidad de vida de las comunidades cercanas a las instalaciones ganaderas. Además, al reducir la presencia de moscas y otros vectores de enfermedades, se mejora la salud y el bienestar tanto del ganado como de las personas.

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

Adoptar prácticas de gestión del agua eficientes, incluida la recolección y almacenamiento de agua de lluvia, la utilización de sistemas de riego eficientes y la atención a la calidad del agua, no solo beneficia al medio ambiente, sino que también asegura la salud y productividad del ganado.

D) Eficiencia Productiva:

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

Para el adecuado manejo y nutrición, los ganaderos deben conocer su raza y sus especificaciones, recibir en los corrales de engorde a animales bien destetados con un peso corporal adecuado. Los terneros livianos tienen mayor predisposición a enfermedades y a una transición más difícil a las dietas de finalización.

Manejo de una buena transición a la dieta de engorde para garantizar la adecuada adaptación del rumen. Para adaptarse de dietas altas en fibra a dietas altas en granos, el rumen necesita en promedio de 2 a 4 semanas. Durante este período, es necesario garantizar una transición gradual de la dieta, con la introducción de concentrados a tasas de incremento lento.

Prevención de la acidosis ruminal durante todo el período de finalización. Los animales con acidosis ruminal presentan conversiones alimenticias significativamente más bajas y a menudo evitan comer.