



# Mi Universidad

## Preguntas

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Necesidades nutritivas*

*Parcial: 2*

*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*

### **A) Nutrición Sustentable:**

- ¿Cómo podrías mejorar la dieta del ganado para hacerla más sustentable y eficiente?  
Incluyendo concentrados de fibra, proteínas, minerales y aceites esenciales o aditivos
- ¿Qué subproductos agroindustriales podrían incluirse en la alimentación para reducir costos? La melaza, semillas de girasol, harina de pescado, puntas de hoja de caña, maíz, sácate de estrella, semilla de arroz, semilla de algodón

### **B) Bienestar Animal:**

- ¿Qué estrategias propondrías para mejorar el bienestar del ganado y reducir el estrés?  
Para mejorar el bienestar animal sería mantener una adecuada limpieza de corrales, disminuir la humedad, darles agua fresca y limpia, mejorar las dietas y plantear protocolos de vacunación para la prevención de animales por otra parte para reducir el estrés se realizaría un protocolo semi intensivo con un determinado tiempo de pastoreo al aire libre
- ¿Cómo impacta el bienestar en la calidad de la carne?  
En una buena boluminocidad cárnica, el marmoleo es contundentemente mucho mejor al de un animal con cierto grado de estrés, la coloración de la carne, el sabor y textura que obtiene

### **C) Gestión Ambiental:**

- ¿Qué soluciones podrías implementar para reducir el impacto ambiental del estiércol y las emisiones de metano? Una de ellas sería reducir el tiempo de almacenamiento del estiércol, utilizar inhibidores de metano, incluir extractos de plantas y grasas a las dietas o capturar el metano como una fuente de energía para las plantas
- ¿Cómo podría la finca optimizar el uso de agua en la producción?  
Controlando el agua es decir cuidar de que en los estanques allá una fuga de agua y corregirlo, limpiar bebederos con regularidad, equilibrar la presión de agua para evitar perdidas

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

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

Proporcionar alimentos altos en proteínas, proporcionar un ambiente óptimo para el ganado, aplicar alimentos con función de activador ruminal para que haya una mejor absorción de nutrientes y tener datos del aumento de peso para ver que tanto peso está ganando el animal por día

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

Aplicar sensores de temperatura, humedad y gases, introducir podómetros, incluir siembras de forraje hidropónico, sistemas de alimentación y irrigación de agua a bebederos