

Práctica 2. Los Recursos Ambientales

Prof. Eva Romero

Objetivos

1. Evaluar el efecto de los factores climáticos sobre el manejo de los sistemas de producción animal
2. Señalar las ventajas y desventajas en el funcionamiento de sistemas de producción animal dependientes de las condiciones climáticas

Contenido

Las características agroecológicas de nuestro territorio determinan su vocación ganadera y forestal por encima del resto de las actividades agrícolas. Por ello, es esencial para avanzar hacia un plano de competitividad y sostenibilidad de los recursos naturales disponibles y promover sistemas de producción adaptados a las potencialidades del país. A través de los videos Ganadería de Leche y Pollos se pretende ilustrar las condiciones en las cuales se desarrolla la producción animal en Venezuela. Más allá del interés en mostrar el funcionamiento de los sistemas resulta de particular importancia en esta oportunidad hacer énfasis en los aspectos agroclimáticos que pueden afectar la respuesta productiva de los animales.

Estrategia

Proyección de dos videos: a) INTA Rafaela (Argentina) Estrés Térmico en Ganadería de Leche y b) Manejo de Pollos en una finca de Uruguay. El primer video de 5 min refiere el problema del estrés calórico en vacunos de leche en zonas de 4 estaciones, con señalamientos en la temperatura y dieta y sus consecuencias en el consumo y la respuesta animal. Las observaciones pueden extrapolarse al caso venezolano. Hay que hacer las aclaratorias de lenguaje. En el segundo caso el desarrollo del guión se da énfasis al manejo integral del sistema. En este caso cabe destacar que cada etapa de la vida del animal está controlada y depende del factor humano como rector de todos los procesos biológicos. En el video se incluyen aspectos de incidencia de factores agroambientales. Mi recomendación es trabajar cada video y sus preguntas correspondientes por separado. Las preguntas de cierre, dejarlas para el final.

El trabajo se puede realizar por equipos, con respuestas por escrito y defensa oral.

Preguntas:

De acuerdo a lo observado por Ud. en el video de ganadería de leche:

- ¿Cuáles factores agroclimáticos condicionan la productividad de las diferentes modalidades de producción con vacunos?. Explique el por qué de ello
- Mencione algunas estrategias de manejo asociadas a los factores agroambientales pudieran ser utilizadas para mejorar la respuesta productiva animal

Según lo observado por Ud. en el video pollos de engorde:

- ¿Cómo pueden afectar las condiciones agroecológicas las diferentes etapas de producción?
- ¿Cuáles opciones tecnológicas se utilizan para manejar los problemas de estrés calórico?

Preguntas de cierre:

- ¿Cuál sistema de producción animal es más eficiente y cual el más apto para Venezuela?
- ¿Se justifica la producción animal en sistemas confinados habida cuenta que la vocación de uso de de la tierra en Venezuela es hacia la ganadería con rumiantes?

Requerimiento

- Video, cuaderno de apuntes

Evaluación:

- Defensa oral y escrita de preguntas preformuladas