

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Producción sustentable de la leche

Tema: Factores que afectan la calidad de la leche

Docente: María de Lourdes Domínguez Figueroa

Cuatrimestre: 9no Cuatrimestre

Factores internos

Durante la gestación, las necesidades nutricionales de las vacas cambian y es importante ajustar la alimentación para satisfacer estas necesidades. **Problemas metabólicos:** la cetosis y la hipocalcemia, pueden afectar la producción de leche en las vacas lecheras. Estos problemas pueden ser causados por desequilibrios nutricionales o cambios en el metabolismo durante la lactancia.

Salud mamaria

Las infecciones de las ubres, como la mastitis, pueden afectar negativamente la producción de leche y la calidad de la leche. Es importante implementar medidas de control de enfermedades de las ubres, como la higiene adecuada durante el ordeño y el tratamiento oportuno de las infecciones.

Factores externos

Frecuencia del ordeño

Un ordeño regular y frecuente puede estimular la producción de leche y mantener la salud de las ubres. Es importante establecer un horario de ordeño regular y seguirlo de manera consistente. **Gestión de la reproducción:** Un programa de reproducción adecuado, que incluya la detección de celo y la inseminación artificial oportuna, puede ayudar a maximizar la eficiencia reproductiva y la producción de leche.

Control de enfermedades

Es importante implementar medidas de control de enfermedades, como la vacunación, el monitoreo regular de la salud de las vacas y la implementación de prácticas de bioseguridad adecuadas. Esto ayudará a prevenir enfermedades y mantener la salud del ganado.

Impacto en la calidad

En el primer tercio de la lactancia y durante el pico de lactancia se registran menores concentraciones de grasa, proteína y sólidos totales en general, situación que se invierte conforme avanza la lactancia.

La lactosa, Na, K y Cl presentan una mayor concentración al inicio de la lactancia y disminuyen conforme avanza esta.

Relación con la sustentabilidad

Los factores más importantes para desarrollo del cultivo son clima, suelo, nutrientes y agua, siendo el manejo del suelo y la conservación del agua los más susceptibles a la intervención humana. Asimismo, el agotamiento de nutrientes sin reposición influye negativamente en la sustentabilidad.

Factores que afectan la calidad y producción de leche

Referencias

[Factores que afectan la producción de leche: causas y soluciones](#)

[Composición, síntesis y factores que afectan la cantidad y composición de la leche - BM Editores](#)