



Nombre del Alumno: OSCAR ELOY OZUNA PEREYRA.

Nombre del tema: CASO CLINICO LEUCOSIS BOVINA

Parcial: 2

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA

Nombre del profesor: QUIMICO ALDRIN MALDONADO

Nombre de la Licenciatura: MVZ.

Cuatrimestre:2

La infección por el virus de la leucosis bovina

La EBL es una patología viral que impacta a las vacas y se distingue por una carencia en la replicación del ADN, lo que provoca un incremento en la frecuencia de fallos en la replicación y un incremento en la frecuencia de mutaciones. Esto podría causar una serie de problemas de salud, entre ellos, un incremento en la vulnerabilidad a las infecciones y un incremento en la incidencia de cáncer.

Así Causas

La EBL es resultado de la infección por el virus de la leucosis bovina (BLV), un retrovirus que se propaga mediante la leche, la saliva y otros fluidos del cuerpo del animal.

Síntomas

Los signos de la EBL pueden fluctuar considerablemente, pero pueden abarcar:

- Disminución de peso y salud corporal del ganado
- Diarrea y dificultades en la digestión en el ganado bovino
- Trastornos respiratorios y cefalea
- Problemas de piel y daños en la piel del bovino
- Cáncer y células tumorales en los bovinos



La evaluación de la EBL puede llevarse a cabo a través de:

- Pruebas serológicas para detectar la presencia de anticuerpos contra el virus BLV
- Pruebas de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para detectar la presencia del virus BLV
- Exámenes físicos y historial médico para evaluar los síntomas y la historia clínica
- Biopsias y análisis histopatológicos para evaluar la presencia de cáncer y tumores



Pronóstico

El pronóstico para la EBL es variable y depende de la gravedad de los síntomas y la presencia de complicaciones. En general, las vacas infectadas con el virus BLV tienen un mayor riesgo de desarrollar cáncer y tumores, y pueden experimentar una disminución en la producción de leche y la fertilidad.

Tratamiento

Como en si no hay un tratamiento específico para la EBL, pero se pueden utilizar tratamientos para manejar los síntomas y prevenir para que el ganado bovino se encuentre libre de EBL.

- Control de la infección y prevención de la transmisión del virus BLV
- Eliminación de las vacas infectadas del rebaño para prevenir la transmisión del virus para no contaminar todo el lote de ganado.

Referencias bibliográficas

Nicole, C. R. A., & Estefanía, S. V. G. (2022, 1 agosto). *Comportamiento epidemiológico de la Leucosis Bovina en la provincia de Cotopaxi*. <https://repositorio.utc.edu.ec/items/da3aede8-505e-400f-a90f-36fb32115c55>

(Nicole & Estefanía, 2022)

[Redalyc.Leucosis Bovina Enzoótica: Revisión](#)