

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUADRO SINÓPTICO UNIDAD III. MIXOMATOSIS

MVZ. DAYANNE OLIVO

VICTOR HUGO BALBOA CASTILLO

07 DE MARZO DE 2024

MI XO MA TOS IS

Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta únicamente a los conejos domésticos y silvestres, especialmente de la especie *Oryctolagus cuniculus*; caracterizada por provocar tumores en la cabeza de los animales afectados.

ETIOLOGÍA

Es causada por el virus Myxoma, que pertenece al género *Leporipoxivirus* de la familia *Poxviridae*. Es un virus grande, que se replica en el citoplasma celular

TRANSMISIÓN

El virus se encuentra en secreciones oculares, nasales y genitales de los animales infectados. Puede transmitirse por contacto directo o por medio de fómites, como personas, vehículos, material o equipo

Sin embargo, la principal forma de transmisión es a través de artrópodos hematófagos, como moscos, tábanos, pulgas y piojos, entre otros.

SIGNOS CLINICOS

Presentan anorexia, secreción nasal serosa, conjuntivitis, inflamación de párpados, vulva, prepucio, escroto y zona perianal, asimismo existe formación de nódulos cutáneos (tumores) en la cabeza, provocando que las orejas se caigan por el peso y la cara tome aspecto de "cabeza de león".

La muerte de los animales se produce de 10 a 12 días después del comienzo de la enfermedad.

DX

AGID, ELISA, IFA, Microscopía electrónica. Pruebas de inoculación. PCR

DX DIFERENCIAL

Pasteurella spp. u otros microorganismos comunes del tracto respiratorio.

LESIONES

La forma nodular se caracteriza lesiones cutáneas nodulares generalizadas y notorias, las que se acompañan por infecciones del tracto respiratorio con gran incidencia de bacterias gram-negativas.

Las lesiones de la forma amixomatosa son principalmente respiratorias y los nódulos cutáneos son pocos y pequeños. A la necropsia se puede observar tumefacción palpebral que obliga al cierre de ojos, nódulos en zona nasal, párpados y orejas, bazo aumentado de tamaño y pulmones congestivos.

PREVENCIÓN

controlar los parásitos externos, como los mosquitos, pulgas y ácaros. Los conejos deben mantenerse en el interior, si es posible, especialmente durante los aumentos de insectos en las temporadas respectivas y al amanecer y al anochecer, cuando muchos insectos, tales como los mosquitos, están más activos.

BIBLIOGRAFÍA

- Antología Institucional de la Universidad del Sureste de la materia de **PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE AVES Y CONEJOS**
- https://www.sag.gob.cl/sites/default/files/f_tecnica_mixomatosis.pdf

