MIXOMATOSIS



Descripción

La mixomatosis es considerada unas de las enfermedades virales de mayor importancia que afecta al conejo europeo (Oryctolagus cuniculus). 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.

Fuentes de Infección

Cadáveres de infectados

Secreciones nasales y oculares

Manipuladores y trabajadores de planteles (vectores mecánicos)

Especies Susceptibles

Conejo Europeo (*Oryctolagus* cuniculus), forma grave y mortal

Conejo Sudamericano (Sylvilagus brasiliensis), forma benigna

Conejo de California (Sylvilagus bachmani), forma benigna

DEFINICIÓN DE CASO

Caso Sospechoso Se debería sospechar de la enfermedad cuando en una población de conejos de criaderos silvestres se presenten signos como **lesiones** cutáneas generalizada s 0

cuadros respiratorios.

Caso Confirmado
Casos sospechosos en
los que se ha
comprobado oficialmente la presencia de
signos clínicos o
lesiones de
mixomatosis

o en el que se haya comprobado oficial mente la presencia agente del de la enfermedad como resultado de un examen del laboratooficial rio de referencia.



Edema palpebral y nódulos en zona nasal, orejas y párpados.

Fuente: http://www.exopol.com/atlas/busca3.php?ref=313

LESIONES

Se han identificado dos formas de presentación en los conejos europeos: La forma nodular (clásica) y la forma amixomatosa (respiratoria).

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, se cree que ésta forma no se transmite por vectores, sino que por contacto directo, y se presentaría sólo

en alta densidad de conejos. Esta presentación ha sido descrita en animales silvestres. 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.

TRANSMISIÓN Y SIGNOLOGÍA

Transmisión

La transmisión natural de la La forma común del virus produce enfermedad ocurre a través de una enfermedad aguda que pueinsectos mordedores. La transmi- de llegar al 100% de mortalidad; sión por contacto directo es se manifiesta por edema limitada, pero posible, y se cree (acumulación de líquidos bajo la que ésta última ocurriría en piel) en la cabeza, párpados y criaderos con alta animal por contacto de secrecio- La proliferación oportunista de nes oculares y nasales.

Signología

densidad genitales externos.

bacterias puede provocar

inflamación de párpados conjuntiva purulenta llegando a hinchazón, donde los ojos quedan cerrados.

El apetito suele no presentar alteraciones incluso antes de la muerte.

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

Muestra a recolectar:

El diagnóstico de la Mixomatosis . AGID se realiza a través de la observa- . ELISA ción de los síntomas clínicos, biopsias de las lesiones y el aislamiento del virus. En muchos ca- • Microscopía electrónica. sos, debido a que el conejo muere • Pruebas de inoculación. repentinamente, el diagnóstico se . PCR/qPCR realiza post-mortem.

Técnicas Diagnósticas:

Diagnóstico Diferencial:

Pasteurelosis (Pasteurella multocida); Estafilococosis cutánea (Staphylococcus aureus); Enfermedad vírica hemorrágica del conejo (EVH) (Calicivirus); Conjuntivitis bacteriana o micótica entre otras.

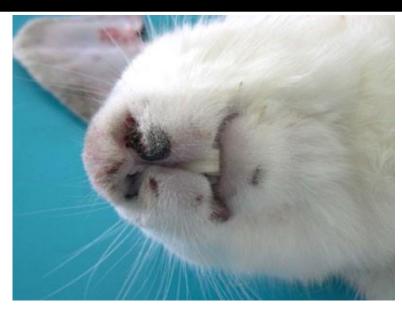
MEDIDAS SANITARIAS

Medidas de Control

La meior manera de prevenir la Mixomatosis es controlar los vectores, como los mosquitos, pulgas y ácaros.

Restricción de movimientos, si especialmente es posible, 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.

El plantel afectado debe ser puesto en cuarentena, sus animales deben ser sacrificados v se debe asegurar la correcta disposición de cadáveres.



Nódulos en el área nasal asociados a la presencia de la enfermedad Fuente: www.exopol.com/atlas/busca3.php?ref=3255