

ENFERMEDADES NERVIOSAS EN

BOVINOS MAPA CONCEPTUAL

JENIFER ALEJANDRA LOPEZ VICENTE



ENFERMEDADES NERVIOSAS

Las principales lesiones de nervios periféricos de las extremidades.



LISTERIOSIS

La listeriosis es causada por *Listeria monocytogenes*, presente en el medio ambiente. Se estima que su reservorio principal es el ensilaje.

También se puede aislar de la gallinaza y de las heces de animales sanos.

Se trata de una bacteria Gram-positiva muy resistente a las condiciones adversas del medio ambiente, pudiendo sobrevivir mucho tiempo en el suelo, el agua y alimentos contaminados.

Tratamiento

El tratamiento sólo es efectivo en casos iniciales. Se debe administrar antibióticos, como penicilina (de preferencia por vía EV) 30 mil u/kg p.v., u oxitetraciclina 20 mg/kg EV, más terapia de soporte.

POLIOENCEFALOMALACIA

La polioencefalomalacia es consecuencia de una disfunción de la bomba que controla la presión osmótica intracelular, que permite la acumulación de sodio intracelular, seguida del ingreso de agua a las células, cuyo efecto es la tumefacción de las células.

TRATAMIENTO

Está indicado el inmediato tratamiento con tiamina (10 mg/kg inicialmente por vía EV, en forma lenta. cada 6 horas v continuar luego

RABIA

La rabia es una encéfalomiелitis viral (del género *Lyssavirus*) que puede afectar a todos los mamíferos.

La rabia urbana – cuyo reservorio en el Perú son los perros – raras veces son un problema para los vacunos.

ENCEFALOMIELITIS POR HERPESVIRUS BOVINOS

La enfermedad puede ser causada por el herpesvirus bovino tipo 1 (BoHV-1) y el herpesvirus bovino tipo 5 (BoHV-5) y pueden ser transmitidos vía aerosol o a partir de elementos infectados del medio ambiente (alimentos contaminados).

BOTULISMO

El botulismo es causado por *Clostridium botulinum*, que es una bacteria Gram positiva formadora de esporas, anaerobia obligada, productora de variantes de una potente neurotoxina. Se encuentra en el suelo, residuos vegetales y animales bajo condiciones anaeróbicas.