

HERPESVIRUS CANIS

Definición:

El herpesvirus es un microorganismo especie-específico cuyos síntomas principales son la muerte de neonatos así como muerte fetal y abortos. La frecuencia en general es baja (6%) y es más frecuente en colectividades caninas o criaderos que descuidan las condiciones higiénico-sanitarias donde se puede llegar incluso a un 100% de abortos y mortinatalidad.

Etiología:

El herpesvirus canis pertenece al grupo herpesviridae. El herpesvirus canino es específico de esta especie aunque tiene relación con los que se presentan en otras especies.

No tiene relación alguna con el herpes virus simple humano.

La infección puede tener lugar a partir de perros con infección reciente aunque es más frecuente la infección con perros con infección latente reactivada por factores inmunosupresores. La infección se produce por secreciones respiratorias o por vía transplacentaria o genital.

Fisiopatología:

El herpesvirus canis es un virus de doble cadena de ADN que puede ser transmitido por vía uterina o venérea. Pero son más frecuentes las vías oronasales y por aerosoles. Una vez en el organismo el microorganismo es diseminado a través del semen y las secreciones vaginales. De todos modos, la infección suele darse en el momento del parto o justo después del nacimiento. Los animales inmunodeprimidos (cachorros más débiles) son más susceptibles de caer enfermos.

Síntomas clínicos:

El síndrome más típico es la viremia hemorrágica neonatal aguda con una elevada mortalidad neonatal.

En adultos por el contrario produce afectación de mucosa y conjuntivitis e infección oronasal. Se ha demostrado experimentalmente la infección transplacentaria seguida de aborto, la momificación y los cachorros nacidos muertos.

La hembra infectada por vía genital muestra hiperemia vaginal, lesiones linfocelulares y en ocasiones pequeñas hemorragias. No muestran dolor ni secreción vaginal. El macho puede tener lesiones semejantes en la base del pene.

Diagnóstico:

Clínico: Simultaneidad de problemas en la reproducción, abortos y mortinatalidad perinatal en criaderos caninos.

Laboratorial: el virus puede aislarse a partir de órganos parenquimatosos, de cachorros muertos, placentas o de secreciones orales, nasales o genitales. Los estados de latencia se pueden reactivar con el uso de glucocorticoides.

A su vez se dispone de un test serológico neutralizante del virus. El aislamiento del virus es posible aunque es muy difícil de cultivar.

Tratamiento:

El manejo de los cachorros afectados puede llevarse a cabo con medidas de soporte y aciclovir (un antiviral que aplicado al inicio de la infección puede ser eficaz).

La administración de suero inmune ayuda también a reducir la mortinatalidad.

Se cree q en los adultos infectados de forma latente con lesiones genitales deberíamos eliminarlos de la reproducción o los cachorros descendientes de estas hembras nacer por cesárea.

Profilaxis:

La prevención se basa en la elevación de la temperatura en las salas de cría. Esto puede ayudar a disminuir la gravedad de la infección .La camada siguiente de una hembra q ha abortado raramente volverá a tener problemas.

Actualmente existe un tipo de vacuna para prevenir el herpesvirus. Esta se administra en 2 ocasiones siendo un protocolo vacunal amplio. Sería una vacuna días antes de la monta y revacunar días antes del parto