



Nombre del alumno: Roberto Alejandro Malerva Porras

Nombre del profesor: Mauricio Padilla

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Ecología

Grado: 4

Grupo: B

Comitón de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

MOQUILLO

DEFINICIÓN

La enfermedad del moquillo, llamada también distemper canino, es provocada por el virus del moquillo canino (CDV) y es altamente contagiosa. Principalmente afecta a los perros, pero otros carnívoros como zorros, hurones, mapaches y algunos felinos también pueden resultar contagiados. Es una enfermedad peligrosa y mortal, especialmente en cachorros y animales sin vacunar



Pintura



Música

SINONIMIAS

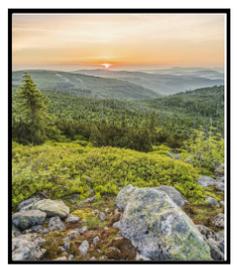
El moquillo canino es conocido con varios nombres alternativos o sinónimos, especialmente en distintos contextos y regiones. Algunos de los sinónimos más comunes son:

1. Distemper canino
2. Fiebre del moquillo
3. Enfermedad de Carré

EPIDEMIOLOGÍA Y DISTRIBUCION

El moquillo canino, conocido como distemper, es una enfermedad viral que se encuentra en todo el mundo y que principalmente afecta a perros, pero también puede infectar a otros carnívoros como zorros, hurones y felinos. El fenómeno es más frecuente en zonas con índices bajos de vacunación y en animales jóvenes o con sistemas inmunitarios debilitados.

Se contagia a través del contacto directo con fluidos de animales infectados (moco, saliva, orina) y es muy contagioso en lugares con muchos animales, como refugios o zonas con poca higiene.



Foto



Bailarina

PATOLOGIA

La causa del desarrollo del moquillo canino comienza con la introducción y reproducción del virus en las vías respiratorias. Posteriormente, se extiende a los ganglios linfáticos, provocando inmunosupresión. El virus se introduce en el torrente sanguíneo y se extiende por todo el organismo, impactando en sistemas como el respiratorio, digestivo y nervioso, resultando en síntomas como tos, diarrea y convulsiones. Si invade el sistema nervioso central, puede causar signos neurológicos graves e irreversibles. La gravedad varía según la reacción del sistema inmunológico del animal y la cantidad de virus presente.

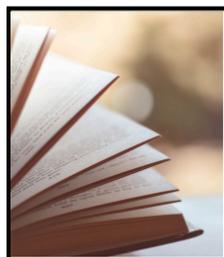
ETIOLOGÍA

La etiología del moquillo canino se debe al virus del moquillo canino (CDV, por sus siglas en inglés), un Morbillivirus de la familia Paramyxoviridae. Este virus es altamente contagioso y afecta principalmente a perros domésticos, aunque también infecta a otros carnívoros como zorros, hurones y algunos felinos.

El CDV es similar al virus del sarampión humano y al de la peste bovina, y es especialmente resistente en ambientes fríos y húmedos, aunque puede ser destruido fácilmente por el calor, la luz solar directa y los desinfectantes comunes.



Escultura



Libros

SIGNOS CLÍNICOS

El moquillo canino presenta una amplia variedad de signos clínicos, que pueden variar según los sistemas afectados:

- Sistema respiratorio: Tos, secreción nasal y ocular, dificultad para respirar.
- Sistema digestivo: Vómitos, diarrea (a veces con sangre) y pérdida de apetito.
- Sistema nervioso: Convulsiones, tics musculares, ataxia, parálisis y cambios de comportamiento.
- Piel: Engrosamiento de las almohadillas plantares y de la nariz ("hiperqueratosis").

En muchos casos, la enfermedad inicia con fiebre y síntomas leves, pero puede progresar hacia manifestaciones más graves, especialmente si el virus afecta el sistema nervioso. La gravedad de los signos depende de la respuesta inmunológica del animal y de la fase de la enfermedad.

Referencias: Agrega aquí en modo de lista los referentes o fuentes de información que usaste para componer tu infografía, son muy valiosos, ¡No los olvides!

MOQUILLO

HALLAZGOS A LA NECROPSIA

1. Sistema respiratorio: Neumonía intersticial y secreciones mucosas en las vías respiratorias.
2. Sistema gastrointestinal: Enteritis, inflamación y lesiones ulcerativas en la mucosa intestinal.
3. Sistema linfático: Linfadenopatía y hiperplasia linfoide.
4. Sistema nervioso: Encefalitis con edema y hemorragia.
5. Piel: Hiperqueratosis de almohadillas plantares y nariz.
6. Órganos internos: Cambios degenerativos en hígado y bazo.



Pintura

LESIONES MACROSCÓPICAS

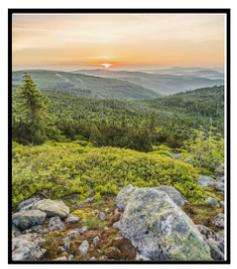
1. Pulmones:
 - Neumonía intersticial, con áreas de consolidación.
 - Secreciones mucosas y exudados en los pasajes respiratorios.
2. Intestinos:
 - Inflamación (enteritis) con engrosamiento de las paredes intestinales.
 - Lesiones ulcerativas visibles en la mucosa intestinal.
3. Ganglios linfáticos:
 - Aumento de tamaño (linfadenopatía) y apariencia congestiva.
4. Cerebro:
 - Edema cerebral y cambios de color en el tejido nervioso.
 - Lesiones visibles como hemorragias o áreas de necrosis.
5. Piel:
 - Hiperqueratosis en las almohadillas plantares y la nariz, que se presenta como engrosamiento visible.
6. Bazo y hígado:
 - Aumento de tamaño, con cambios en la consistencia y coloración.



Música

PRUEBAS DE LABORATORIO RECOMENDADAS

1. Pruebas serológicas:
 - ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay): Detecta anticuerpos contra el virus del moquillo en suero, útil para evaluar la inmunidad o la infección reciente.
 - Inmunofluorescencia indirecta: Para identificar la presencia de anticuerpos específicos en muestras de suero.
2. Pruebas virológicas:
 - PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa): Se utiliza para detectar el material genético del virus en muestras de fluidos corporales (sangre, orina, secreciones nasales) o tejido. Es una prueba altamente sensible y específica.
 - Cultivo viral: Aunque menos común, se puede intentar cultivar el virus a partir de muestras de tejido, pero requiere condiciones especiales y no siempre es viable.
3. Exámenes hematológicos:
 - Hemograma completo: Puede mostrar leucopenia (disminución de glóbulos blancos), trombocitopenia (disminución de plaquetas) y anemia, lo que indica inmunosupresión y daño sistémico.
4. Análisis de fluidos:
 - Análisis de líquido cefalorraquídeo: En casos de signos neurológicos, puede ayudar a evaluar la presencia de proteínas y células anormales.



Foto

DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO

El diagnóstico presuntivo de moquillo canino se basa en los signos clínicos característicos y la historia del animal. Los signos que sugieren moquillo incluyen:

- Síntomas respiratorios: tos, secreciones nasales y oculares.
- Síntomas digestivos: vómitos y diarrea.
- Síntomas neurológicos: convulsiones, tics musculares, ataxia.
- Hiperqueratosis: engrosamiento de las almohadillas plantares y nariz.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

El diagnóstico diferencial del moquillo canino incluye otras enfermedades que pueden presentar signos clínicos similares. Estas son algunas de las principales:

1. Parvovirus canino: Causa vómitos, diarrea severa (a menudo con sangre) y deshidratación, similar a los signos digestivos del moquillo.
2. Hepatitis infecciosa canina: También puede causar fiebre, signos respiratorios y problemas hepáticos, con síntomas digestivos y respiratorios similares.
3. Toxoplasmosis: Puede presentar signos neurológicos y respiratorios, especialmente en perros inmunocomprometidos.
4. Leptospirosis: Aunque afecta principalmente los riñones y el hígado, puede provocar fiebre, vómitos y, en casos avanzados, signos neurológicos.



Escultura

DIAGNÓSTICO FINAL

El diagnóstico final de moquillo canino se confirma mediante pruebas de laboratorio específicas que detectan el virus o la respuesta inmunitaria del animal. Las pruebas principales incluyen:

1. PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa): Detecta material genético del virus en muestras como sangre, orina, secreciones nasales o tejido. Es altamente específica y se considera una de las pruebas de confirmación más confiables.
2. ELISA: Detecta anticuerpos o antígenos del virus en suero o fluidos corporales, lo que ayuda a confirmar la exposición al virus.
3. Inmunofluorescencia directa o indirecta: Se usa en tejidos o fluidos corporales, como conjuntiva o muestras respiratorias, para identificar antígenos virales.



Libros

Referencias: Agrega aquí en modo de lista los referentes o fuentes de información que usaste para componer tu infografía, son muy valiosos, ¡No los olvides!

CLASES DE ARTES EN EL MUNDO

TRATAMIENTO

El tratamiento del moquillo canino es principalmente de soporte, ya que no existe una cura específica para el virus. El objetivo es aliviar los síntomas, prevenir infecciones secundarias y mejorar la respuesta inmunitaria del animal. Las principales medidas de tratamiento incluyen:

1. Fluidos intravenosos: Para prevenir y corregir la deshidratación y los desequilibrios electrolíticos provocados por vómitos y diarrea.
2. Antibióticos de amplio espectro: Aunque no actúan contra el virus, ayudan a prevenir o tratar infecciones bacterianas secundarias, que son comunes en animales inmunosuprimidos por el virus.
3. Anticonvulsivantes: En caso de que existan signos neurológicos como convulsiones, se administran fármacos anticonvulsivos para controlar los síntomas.
4. Antiinflamatorios: Para reducir la inflamación en caso de encefalitis o dolor severo; a menudo se utilizan con precaución.
5. Suplementos y soporte inmunológico: Vitaminas y otros suplementos pueden ayudar a mejorar la respuesta inmunológica del animal.
6. Cuidado sintomático adicional: Incluye fármacos antidiarreicos, antieméticos (para reducir el vómito) y medidas de apoyo como mantener al animal en un ambiente cálido y tranquilo.

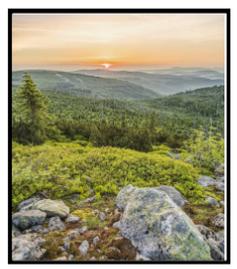


Pintura

PREVENCIÓN

La prevención del moquillo canino se basa en la vacunación y medidas de control para evitar la exposición al virus. Los principales métodos de prevención incluyen:

1. Vacunación:
2. Aislamiento de animales infectados:
3. Control de higiene:
4. Evitar el contacto con animales no vacunados:
5. Control de reservorios silvestres:



Foto

PROFILAXIS

La profilaxis del moquillo canino se centra principalmente en la vacunación, que es esencial para evitar la infección.



Bailarina