

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ: JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VAZQUEZ

MATERIA: ZONOSIS Y SALUD PÚBLICA

TEMA: ENFERMEDADES ZONOTICAS

DICIEMBRE 02, 2023

RABIA

La rabia es una enfermedad infecciosa aguda, causada por un virus neurotrópico de la familia Rhabdoviridae, que se caracteriza por una profunda disfunción del sistema nervioso central. Se transmite principalmente por mordedura de un animal enfermo a otro animal o de aquel al hombre, por encontrarse frecuentemente el virus infectante, en la saliva del animal enfermo.

Patogenia

El virus de la rabia entra al organismo a través de la piel o las mucosas, y se propaga por el sistema nervioso periférico hasta llegar al sistema nervioso central. En el cerebro, el virus se multiplica y causa una encefalitis aguda, que es la causa de la muerte de los animales y los humanos infectados.

Diagnóstico

El diagnóstico de la rabia se puede realizar en vida o post mortem. En vida, el diagnóstico se basa en la observación de los signos clínicos característicos de la enfermedad, como hidrofobia, aerofobia, convulsiones y parálisis. Post mortem, el diagnóstico se puede realizar mediante la detección del virus en la saliva, el cerebro o el líquido cefalorraquídeo.

Signos

Los signos clínicos de la rabia se pueden dividir en tres fases:

- Fase prodrómica: Esta fase dura de uno a tres días, y se caracteriza por síntomas inespecíficos, como fiebre, dolor de cabeza, malestar general y náuseas.
- Fase de excitación: Esta fase dura de uno a tres días, y se caracteriza por un comportamiento anormal, como inquietud, agresividad, delirios y alucinaciones.
- Fase de parálisis: Esta fase dura de uno a tres días, y se caracteriza por la aparición de parálisis progresiva, que comienza por los músculos de la cara y la garganta, y se extiende a los miembros y el tronco.

Formas de control

La forma más efectiva de prevenir la rabia es la vacunación de los animales domésticos, como perros, gatos y hurones. La vacunación de los animales domésticos reduce significativamente el riesgo de transmisión de la rabia a los humanos. En caso de que una persona haya sido mordida por un animal sospechoso de rabia, es importante lavar la herida con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Posteriormente, se

debe administrar la vacuna antirrábica lo antes posible. La vacuna antirrábica es una serie de tres inyecciones que se administran en un período de 28 días.

La rabia es una enfermedad mortal, pero es curable si se recibe el tratamiento adecuado a tiempo.

TUBERCULOSIS

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa que afecta a una amplia variedad de animales, incluyendo ganado, aves, cerdos, perros, gatos y animales salvajes. Es causada por bacterias del género *Mycobacterium*, principalmente por *Mycobacterium tuberculosis* y *Mycobacterium bovis*.

Patogenia

Las bacterias de la tuberculosis se transmiten de animal a animal a través de la saliva, las secreciones respiratorias o las heces. Una vez que las bacterias ingresan al cuerpo, se multiplican en los pulmones o en otros órganos.

En el caso de la tuberculosis bovina, las bacterias se alojan principalmente en los pulmones, pero también pueden afectar a otros órganos, como los ganglios linfáticos, el hígado, el bazo y los huesos.

Las bacterias de la tuberculosis son muy resistentes y pueden sobrevivir en el medio ambiente durante meses o incluso años.

Diagnóstico

El diagnóstico de la tuberculosis en animales se basa en una combinación de pruebas, incluyendo:

- Examen clínico: el veterinario puede observar signos clínicos de tuberculosis, como tos, pérdida de peso, fiebre y letargo.
- Pruebas de laboratorio: se pueden realizar pruebas de laboratorio para detectar la presencia de bacterias de la tuberculosis en las secreciones respiratorias, la sangre o los tejidos del animal.
- Pruebas de imagen: se pueden realizar pruebas de imagen, como radiografías o ecografías, para detectar lesiones causadas por la tuberculosis.

Signos

Los signos clínicos de la tuberculosis en animales varían según la especie afectada y la localización de la infección. En general, los signos incluyen:

- Tos
- Pérdida de peso
- Fiebre
- Letargo
- Disnea
- Disminución de la producción láctea
- Inflamación de los ganglios linfáticos
- Lesiones en los huesos

Control

El control de la tuberculosis en animales es importante para proteger la salud de los animales y de los humanos. Las medidas de control incluyen:

- Identificación y eliminación de los animales infectados.
- Vacunación de los animales susceptibles.
- Mejora de las condiciones sanitarias.

La vacunación contra la tuberculosis bovina es una medida eficaz para prevenir la enfermedad. La vacuna se administra a los terneros a las 6-8 semanas de edad y se repite a los 6-8 meses de edad.

Para mejorar las condiciones sanitarias, es importante mantener los establos limpios y ventilados. También es importante evitar el contacto entre animales infectados y animales sanos.

La tuberculosis es una enfermedad grave que puede causar la muerte de los animales. Es importante tomar medidas para prevenir la enfermedad y controlar su propagación.

SALMONELA

La salmonelosis es una enfermedad zoonótica causada por bacterias del género *Salmonella*, pertenecientes a la familia *Enterobacteriaceae*. Estas bacterias se encuentran comúnmente en el tracto digestivo de aves y mamíferos sanos, pero también pueden infectar a otros animales, como reptiles, anfibios y peces.

Patogénesis

La salmonelosis se transmite por vía fecal-oral. Los animales infectados excretan la bacteria en sus heces, que pueden contaminar el ambiente, los alimentos y el agua. Los animales sanos pueden infectarse al ingerir alimentos o agua contaminados, o al entrar en contacto con superficies contaminadas.

Una vez que la bacteria ingresa al organismo, se multiplica en el tracto digestivo. La mayoría de los animales infectados no desarrollan síntomas, pero en algunos casos la infección puede causar una enfermedad grave.

Signos clínicos

Los signos clínicos de la salmonelosis en animales varían según la especie, la cepa de la bacteria y la gravedad de la infección. Los signos más comunes incluyen:

- Diarrea
- Vómito
- Fiebre
- Letargo
- Dolor abdominal
- Deshidratación

En casos graves, la salmonelosis puede causar septicemia, meningitis, artritis o incluso la muerte.

Diagnóstico

El diagnóstico de la salmonelosis se basa en el aislamiento de la bacteria en muestras de heces, orina o sangre. También se pueden realizar pruebas serológicas para detectar la presencia de anticuerpos contra la bacteria.

Control

El control de la salmonelosis en animales se basa en las siguientes medidas:

- Higiene: es importante mantener una buena higiene en las instalaciones donde se crían o mantienen animales. Esto incluye limpiar y desinfectar regularmente las superficies, los equipos y los alimentos.
- Vacunación: existen vacunas disponibles para algunas especies de animales, como las aves de corral.
- Control de la bioseguridad: es importante implementar medidas de bioseguridad para evitar la introducción de la bacteria en las explotaciones ganaderas. Esto incluye la

cuarentena de los animales nuevos, el control de los vectores de transmisión y la limpieza y desinfección de los vehículos de transporte