Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Ornaldo Fabián San Martín San Martin.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies.

Grado: 5°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 20 de enero de 2024

ENFERMEDADES VIRALES Y BACTERIANAS EN PEQUEÑAS ESPECIES

RINOTRAQUEITIS FELINA

- **Descripcion**: También llamada gripe felina, es una infección de las vías respiratorias que afecta a gatos y está causada por el virus del herpes felino tipo I, el cual pertenece a la familia Herpesviridae.
- **Agente etiologico**: Se origina a causa de dos virus principales, el herpesvirus felino y el calicivirus felino.
- **Sintomas**:
  - Fiebre.
  - Pérdida del apetito.
  - Apatía.
  - Lagrimeo y mucosidad nasal.
  - Úlceras bucales (especialmente en el caso del FCV)
  - Goteo de orina al acabar de orinar.
- **Tratamiento**: No existe ningún tratamiento específico contra esta enfermedad, la prevención resulta el medio más eficaz de protección de las mascotas. La prevención se basa en la vacunación. La rinotraqueítis felina siempre forma parte de la primera vacunación, y a menudo también de las dosis de recuerdo anuales.
- **Diagnostico**: Mediante las sospecha clínica derivada de los síntomas clínicos y la anamnesis. Diversas pruebas de laboratorio realizadas con los líquidos corporales (lágrimas, saliva y sangre) permiten detectar los virus.

CALICIVIRUS FELINO

- **Descripcion**: Es un virus perteneciente a la familia Caliciviridae, género Vesivirus. Provoca enfermedad aguda de vías respiratorias superiores en gatos, que se llama rinotraqueitis felina y se manifiesta por rinitis, conjuntivitis y úlceras en la boca.
- **Agente etiologico**: Es un tipo de virus perteneciente a la familia caliciviridae, del género vesivirus. Este virus, concretamente, provoca un tipo de gripe felina que puede ser muy contagiosa y peligrosa en caso de que el felino no tenga un sistema inmunitario fuerte.
- **Sintomas**: Pueden ser similares a los de una gripe común, ya que el gato suele presentar estornudos, secreción nasal, llagas en la boca, fiebre, conjuntivitis, lagrimeo excesivo, depresión y pérdida del apetito..
- **Tratamiento**: A día de hoy no hay un tratamiento farmacológico que cure el Calicivirus en gatos.
- **Diagnostico**: El diagnóstico se hace tomando muestras conjuntivales y orales tomadas con hisopo, en sangre, raspados cutáneos y tejido pulmonar.

RABIA

- **Descripcion**: La rabia es una zoonosis viral que afecta a todos los mamíferos, sean estos domésticos o salvajes, inclusive al hombre, y se transmite a través del contacto con la saliva infectada por medio de mordeduras o arañazos. La enfermedad está presente en todos los continentes y afecta a más de 150 países.
- **Agente etiologico**: Es un virus del género Lyssavirus, familia Rhabdoviridae.
- **Sintomas**: Los síntomas de la rabia en perros incluyen cambios en el comportamiento habitual, agresividad, temblores, convulsiones, parálisis y salivación excesiva.
- **Tratamiento**: No existe un tratamiento para la rabia.
- **Diagnostico**: En los animales, la rabia se diagnostica mediante la prueba de tinción directa de anticuerpos fluorescentes, en la que se buscan antígenos virales de la rabia en el tejido cerebral.

BRONQUITIS

- **Descripcion**: Es una enfermedad inflamatoria de los pulmones y vías respiratorias, la cual es progresiva y, si no se trata de forma adecuada, puede causar daño pulmonar irreversible. El síntoma más visible es tos seca en los perros, la cual empeora cuando hacen ejercicio, se emocionan o se alteran.
- **Agente etiologico**: Las bacterias implicadas más frecuentes son Bordetella Bronchiséptica y Mycoplasma y los virus más comunes, el virus de la Parainfluenza canina y adenovirus canino tipo 2.
- **Sintomas**: El síntoma más característico es una tos seca, persistente, el animal está deprimido y no suele tener apetito. También, en fases agudas pude produce fiebre, disnea, intolerancia al ejercicio.
- **Tratamiento**:
  - Se administra tratamiento antibiótico para tratar las infecciones bacterianas.
  - Para aliviar la tos se administran antitusígenos, broncodilatadores y antiinflamatorios. Los perros infectados se deben aislar de otros perros vulnerables y es preciso adoptar precauciones higiénicas.
- **Diagnostico**: Diagnostico radiologico, broncoscopico, electrocardiogramas, analisis fecales, hemograma, curva de volumen pulmonar.

GIARDIASIS

- **Descripcion**: Se trata de un parásito en perros que se llama Giardia y que puede encontrarse en el suelo o en el alimento o el agua del perro. La transmisión se produce por contacto directo, si el perro ingiere heces contaminadas, o bien indirecto, si ingiere alimento o agua contaminados.
- **Agente etiologico**: La giardia lamblia, intestinalis o duodenalis es un protozoo flagelado que vive en el intestino delgado de ciertos mamíferos, entre los que se encuentra el ser humano. La patología que causa este protozoo es la giardiasis o la lambliasis.
- **Sintomas**:
  - Diarrea, con un gran volumen de heces y mucosidades presentes.
  - La diarrea puede ser aguda o crónica y, en ocasiones, puede ser sanguinolenta.
  - Flatulencias en exceso.
  - Vómito.
  - Ruidos intestinales.
  - Dolor abdominal.
  - Inflamación.
  - Inapetencia.
- **Tratamiento**: El fenbendazol y el metronidazol están autorizados para el tratamiento de la giardiosis y la elección de uno u otro dependerá de la historia clínica y de las circunstancias de cada paciente. Un animal sin signos clínicos y con un resultado positivo a la prueba de Giardia no suele necesitar tratamiento.
- **Diagnostico**: El examen directo de heces frescas o mediante sedimentación y flotación por centrifugación, así como las pruebas rápidas de laboratorio son útiles para el diagnóstico de Giardia en perros.

SARCOCITOSIS

- **Descripcion**: El género Sarcocystis es un coccidio formador de quistes cuyos hospedadores definitivos, aparte del perro, pueden ser el gato, otros carnívoros silvestres y el hombre. Éstos se infectan al ingerir quistes musculares de los hospedadores intermediarios (rumiantes, cerdos, equinos).
- **Agenet etiologico**: Es causada por especies de Sarcocystis, un parásito protozoario intracelular del tipo Apicomplexa
- **Sintomas**: Alteración de la conducta, estupor, paresia, paso galopante, ataxia y excitabilidad. Otros síntomas que se observan con relativa frecuencia incluyen exoftalmia, sialorrea, edema mandibular, hematuria y trastornos de la micción. En hembras gestantes se pueden producir abortos.
- **Tratamiento**: Es posible que la sarcocistosis no reciba tratamiento, ya que la infección típica es autolimitante. La miositis sintomática puede tratarse con agentes antiparasitarios como metronidazol, cotrimoxazol y albendazol. Se pueden usar corticoesteroides para reducir la inflamación.
- **Diagnostico**: Pueden diagnosticar mediante la detección de esporoquistes esporulados en las heces con la técnica de flotación con sulfato de zinc.

PARVOVIRUS

- **Descripcion**: Se trata de una infección altamente contagiosa que afecta al tracto gastrointestinal y al corazón. Esta enfermedad puede llegar a provocar la muerte de individuos de todas las edades, siendo especialmente grave en cachorros no vacunados.
- **Agente etiologico**: Esta causada por la especie parvovirus canino tipo 2, virus ADN monocatenario, que presenta una morfología icosaédrica, sin envoltura y con un tamaño muy pequeño.
- **Sintomas**: letargia, fiebre, inapetencia, vómitos, deshidratación y diarreas sanguinolentas. La mortalidad es superior en la cardiaca. En la forma entérica, la diarrea generalmente aparece de 6 a 24hs de los primeros síntomas y el vómito puede o no estar presente.
- **Tratamiento**: no existe ningún tratamiento 100% efectivo o protocolo para combatir el parvovirus, la única evidencia es la prevención mediante la vacunación. La prioridad en el tratamiento es controlar la sintomatología: los vómitos, la diarrea, la anorexia, etc.
- **Diagnostico**: detección de anticuerpos antivirales del tipo de IgM por medio de la técnica de ELISA

CORONAVIRUS

- **Descripcion**: es una enfermedad viral intestinal, infecciosa y de curso agudo que afecta a las perros de todas las edades, pero principalmente a los cachorros.
- **Agente etiologico**: Es causada por el coronavirus Alphacoronavirus 1. El virus invade y se replica en las vellosidades del intestino delgado.
- **Sintomas**:
  - Dolor en el abdomen
  - Diarrea
  - Sangre en las heces
  - Olor fétido de las heces
  - Fiebre (superior a los 40 ˚C)
  - Letargo, decaimiento y apatía
  - Temblores
  - Vómitos
  - Deshidratación
  - Pérdida de apetito
  - Anorexia
- **Tatamiento**: El tratamiento es de soporte, aplicando antivirales, terapia de fluidos, estimulantes del apetito, vitamina B, antieméticos, antidiarreicos, protectores de la mucosa intestinal.
- **Diagnostico**: aislamiento e identificación del coronavirus canino

DISTEMPER

- **Descripcion**: El distemper o moquillo es una enfermedad canina muy contagiosa que sigue siendo muy temible. Los brotes en la actualidad son poco frecuentes gracias a la vacunación masiva, pero algunos perros y algunos criaderos pueden sucumbir a los estragos de esta enfermedad debilitante y a menudo mortal.
- **Agente etiologico**: el virus del distemper canino (VDC) perteneciente al orden Mononegavirales, familia Paramyxoviridae, género Morbillivirus.
- **Sintomas**: Fiebre, descarga nasal, tos, letargo, apetito reducido, vómito y diarrea. En estados avanzados, el virus puede atacar al sistema nervioso ocasionando convulsiones, espasmos o parálisis parcial o completa. Ocasionalmente, el virus provoca que las plantas de las patas se endurezcan.
- **Tratamiento**:
  - Tratamiento con antibióticos para controlar las infecciones bacterianas.
  - Medicación para controlar los síntomas, tales como diarrea, vómitos y tos, además de los neurológicos.
  - Cuidados para eliminar la suciedad, las secreciones de los ojos y la nariz, y prevenir las úlceras por presión que aparecen cuando se permanece inmóvil durante mucho tiempo.
  - Intentar que el animal coma y beba (y si no, recurrir a fluidoterapia adecuada).
  - Antiinflamatorios.
- **Diagnostico**:
  - A partir del cuadro clínico general y la anamnesis
  - muestra de las secreciones del ojo o de la nariz con un hisopo, o extraer una muestra de sangre

LEPTOSPIRA

- **Descripcion**: es una enfermedad bacteriana de los perros que puede tener consecuencias muy graves en las mascotas y que, además, puede contagiarse a las personas. Esta enfermedad está causada por una bacteria espiroqueta llamada Leptospira, que se encuentra distribuida por todo el mundo.
- **Agente etiologico**: bacteria espiroqueta llamada Leptospira
- **Sintomas**: Fiebre, escalofríos, vómitos, dolores musculares o diarrea. Algunos perros parecen recuperarse después de la enfermedad inicial, pero luego desarrollan síntomas más graves. Esta segunda fase de la enfermedad puede incluir insuficiencia renal o hepática.
- **Tratamiento**: Puede responder a un tratamiento antibiótico. Las penicilinas como la amoxicilina – ácido clavulánico, o las tetraciclinas como la doxiciclina, son las que más se utilizan para tratar tanto a los humanos como a los perros.
- **Diagnostico**: se pueden ver en la orina con un microscopio, pero no es un método fiable. Los análisis de sangre para detectar los anticuerpos fabricados contra las bacterias presentes en la sangre constituyen el método más útil para confirmar la infección en sus fases iniciales.

HEPATITIS

- **Descripcion**: La hepatitis canina infecciosa es una infección hepática aguda en perros causada por el mastadenovirus canino A, anteriormente llamado adenovirus canino 1. El mastadenovirus canino A también causa enfermedad en lobos, coyotes y osos, y encefalitis en zorros.
- **Agente etiologico**: Está causada por un virus, el adenovirus canino del tipo 1.
- **Sintomas**: Este cuadro evoluciona con rapidez a vómitos y/o diarrea, que se acompañan de una pérdida completa del apetito; en algunos casos la luz intensa causa dolor. El hígado aparece agrandado y doloroso a la palpación. A medida que la función del hígado se va alterando aparece ictericia y comienzan a sangrar las encías.
- **Tratamiento**: No hay un tratamiento específico sino que consiste en tratar los síntomas que aparecen, normalmente se basa en fluidoterapia, tratamiento antibiótico para evitar las infecciones bacterianas secundarias y tratamiento para diarrea, vómitos, insuficiencia hepática o problemas de coagulación de la sangre.
- **Diagnostico**: Se realiza una biopsia para obtener una muestra del tejido hepático y analizarla al microscopio. Esta prueba es la más definitiva para confirmar el diagnóstico de hepatitis canina y determinar su causa y su pronóstico.

CRIPTOSPORIDIUM

- **Descripcion**: Es la especie que con mayor frecuencia infecta a los perros y, aunque la infección suele ser asintomática, se ha relacionado con diarrea grave, malabsorción y pérdida de peso, sobre todo en los animales más jóvenes.
- **Agente etiologico**: La criptosporidiosis es el trastorno causado por la infección por el protozoo Cryptosporidium.
- **Sintomas**: El síntoma más común es la diarrea, que generalmente es líquida. Con frecuencia, acompañan a la diarrea dolores abdominales. También se pueden presentar náuseas, vómitos, fiebre y pérdida del apetito.
- **Tratamiento**: La azitromicina se ha utilizado con éxito para el tratamiento de la criptosporidiosis, este fármaco se administró a razón de 10 mg/kg por vía oral diariamente durante un mínimo de 10 días en perros y gatos, con una respuesta variable.
- **Diagnostico**: Se diagnostica con enzimoinmunoensayo para detectar el antígeno de Cryptosporidium en las heces y el examen microscópico de las heces.

Presented with xmind