



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez.

Nombre de la docente: MVZ. Carlos Alberto Trujillo Diaz.

Materia: Patología y prácticas quirúrgicas en ovinos y caprinos

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

Rabia purulenta o derriengue.

- La rabia es una enfermedad neurológica transmitida que afecta a todos los animales mamíferos de sangre caliente incluido el humano. Su letalidad es del 100%, y está considerado como zoonosis. La susceptibilidad varía en las diferentes especies animales.
- Continúa siendo una zoonosis más importante en el mundo y, presenta un problema serio en muchos países. Se trata de una enfermedad infecciosa, aguda y de consecuencias fatales. Afecta principalmente el sistema nervioso central (SNC) y al final produce la muerte en su víctima.
- Los huéspedes animales que mantiene el virus vírico en la naturaleza son los carnívoros y quirópteros, como murciélagos y los cánidos, no desempeñan ningún papel en el ciclo de esta enfermedad.
- Sinónimos: Hidrofobia, derriengue o rabia purulenta.

Etiología.

El virus de la rabia tiene forma cilíndrica, es de genoma ARN. Pertenece a la familia Rhabdoviridae, el cual comprende todos los casos del virus vírico. El virus de la rabia se inactiva a una temperatura de 56°C, con una suspensión de jabón con sales intraviciales, así como con ruidos fuertes.

Patogenia.

- El microorganismo se encuentra en la saliva y en las secreciones de los animales infectados y se inocula al hombre cuando estos atacan y provocan en alguna lesión por mordedura; además puede ser transmitido cuando un individuo que tiene una coartadura en la piel (vía de entrada del virus).

- En la rabia transmitida por vampiros, el periodo de incubación es largo, con fluctuaciones entre 25 y más de 150 días. El periodo de incubación del virus y la preservación de los sitios citicos varían de sitio donde se inocula, la ser. Durante subsecuente intramuscular se multiplica en el músculo o tejido conectivo y se produce la difusión del organismo de las células de Schwann o espines tisulares los receptores de los nervios sensitivos hasta el sistema nervioso central produciendo en promedio de 2-3 semanas.

Síntomas

Los Síntomas Parasitarios Son del tipo Parasítico, por ello, se denomina a la enfermedad como rabia Parasítica o Parasitaria. Los animales afectados se alejan del grupo, algunos presentan ríspas dentadas y pelo erizado, otros somnolencia y depresión. Se pueden observar movimientos anormales de las extremidades posteriores, letargo y secreción nasal. Los accesos de Ríspas son raras, pero se pueden encontrar temblores musculares, incoherencia, pánico y hiper-sensibilidad en la nariz de la temperatura del ambiente.

Prevención y control de rabia.

Existen para la rabia vacuna o curas. Se recomienda una vez al año en adultos y embarras desde la tercera semana de vida.

Parasitos.

Los Parasitos Gastrointestinales (PGI) Son indeseables como uno de los problemas sanitarios más importantes en los sistemas en los sistemas de producción ovina a nivel mundial. Los (PGI) son indeseables como uno de los problemas sanitarios más importantes en los sistemas de producción ovino a nivel mundial. Los PGI afectan la salud y bienestar de los ovinos y se manifiestan por diarrea, pérdida del apetito, anemia leve a severa e malnutrición.

Sin embargo, las infecciones subclínicas (infecciones leves pero persistentes) son muy importantes ya que se causan pérdidas económicas ya sea por disminución de la producción (disminución en la producción de carne, leche u otros) y/o incremento en los costos asociados en su control.

- Los especies de PGI que predominan los síntomas gastrointestinales se llama tiempo son fundamentalmente el *Helicobacter celeris*, (*Yersinia del cuello*), *Trichostrophus coliformis* y *Trichostrophus coli*.

Clostridiosis.

Las enfermedades clostridiales son toxoinfecciones, no contagiosas, producidas por bacterias del género *Clostridium*, que se encuentran ampliamente distribuidos en la naturaleza.

- Estas bacterias son capaces de vivir por mucho tiempo en el ambiente, por lo cual están presentes en todos los establecimientos y además muchas de ellas, están también presentes en el intestino de los animales.

- En estas enfermedades, el agente por sí mismo no es el causante de los daños ni de la muerte del animal sino que son sus toxinas las responsables de los síntomas clínicos las lesiones observadas y finalmente la muerte del animal.

Agente Etiológico.

Las bacterias del género *Clostridium*. Estas bacterias solo son capaces de multiplicarse en ambientes donde no hay oxígeno. Cuando están en el ambiente, que es rico en oxígeno, forman esporas para protegerse durante largo tiempo.

- Forman parte de las bacterias que habitan en el intestino de los rumiantes. Salen con las heces, de tal forma que contaminan el entorno. Cuando tienen oportunidad de entrar en el organismo de otro animal y se dan las condiciones adecuadas, provocan la enfermedad la clostridiosis.

- ¿Que tipos de enfermedades pueden causar los clostridios en el animal?

Cuando las esporas penetran en el organismo de los animales y se dan condiciones de anaerobiosis, o faltar de oxígeno, las bacterias se liberan, se multiplican y liberan unas toxinas muy potentes que causan las enfermedades provocadas por toxinas, que son variadas dependiendo de la especie bacteriana.

Enterotoxemia.

Estos causados por las bacterias *Clostridium perfringens* tipos A, C y D, *C. Chauvoei*, *C. novyi* de tipo B, *C. septicum* y *C. sordellii* producen una enterotoxina que afecta sobre todo a los corderos, provocando alteraciones como ictericia, diarrea hemorrágica, enteritis necrótica o, la forma más clásica, la *bagging*, causada por toxina D de *C. perfringens*.

Edema maligno.

Este causado por una histotoxina, una toxina que afecta los órganos y los tejidos, producida por el *Clostridium Chauvoei*. Los esporos de las bacterias se introducen en los tejidos a través de las bacteriurias se introducen en los tejidos a través de heridas profundas, como objetos clavados, el ambiente de los recién nacidos o el aparato reproductor de las hembras después de parto. Los tejidos subcutáneos y musculares se muere, acumulando líquido y gas.

Hepatitis infecciosa necrosante.

La causante es *Clostridium novyi* tipo B. Después de ingerir los esporos que están en el suelo tras un esfuerzo muscular intenso como un estampido, un pico de estrés o el transporte, se libera toxina, que afecta al hígado y intestino. En muchas zonas, su aparición está asociada a la presencia de *Fusarium hepaticum*.

Aguaducto Contagiosa.

La aguaducto es una enfermedad grave de los ovejunos y las cabras que se caracteriza por mastitis, artritis, queratocconjuntivitis y, en ocasiones abortos.

Agente etiológico.

En las ovejunas y cabras principal de la enfermedad es *Mycoplasma agalactiae* (MAG), y *M. capri* subespecie *capricolum*.

Patogenia.

Principales vías de transmisión son la mamaria y la vía respiratoria. Puede adquirirse oportunamente en condiciones intensivas, de elevada hacinamiento de animales estabulados.

En las áreas endémicas el principal síntoma asociado a la AC con la mastitis, por lo que la vía de transmisión más importante este contexto es la mamaria, viéndose favorecida por alteraciones en la mamaria del ordeño.

Signos clínicos.

Los casos epidémicos, es decir, los casos nuevos y repentinos en una zona o explotación que previamente no presentaba enfermedad, cursan con el típico: un periodo de incubación de 1 a 2 semanas, una rápida disminución y cese de la mamaria de animales.

- El 60-80% de las hembras que están en lactación sufren una mastitis intersticial, que inicialmente genera un cambio en la consistencia de leche y a los 2 o 3 días provoca la total desaparición de la producción.

- La fiebre es frecuente incluso en casos crónicos.
- La cojera por artritis y queratocconjuntivitis (infección ocular) ocurren en un 5-10% de los casos.

- También este tipo de brotes es cuando aparecen abortos, es cuando ocurren abortos.

- Los animales más jóvenes pueden sufrir.

Tratamiento y control.

- No hay tratamiento específico, se usan terapéuticamente, Fluroquinolonas, tetraciclinas o aminoglucósidos. Estos pueden producir una mejoría clínica, especialmente se administra el principio de la enfermedad.
- Diflourazolo.

Ataxia enzoótica ovina.

- La ataxia enzoótica ovina es una enfermedad metabólica originada por una reacción deficiente en cobre por efecto de antagonistas, tal como el molibdeno y/o azufre durante la gestación en vacas, afectando los cerebros tras el nacimiento.

- La ataxia enzoótica ovina es una enfermedad causada por dietas deficientes en cobre pero también puede ser causada por dietas con exceso de molibdeno y sulfuros.

- La enfermedad tiene 2 formas de presentación.

Forma congénita. Afecta a cerebros recién nacidos. La lesión principal se encuentra en el sistema nervioso central y se observan cerebros paralizados o atáxicos que mueren pronto.

Forma tardía.

Los cerebros no presentan síntomas hasta después de varias semanas de nacimiento.

Síntomas clínicos.

Forma congénita.

- Vacas muertas o debiles y débiles.
- Inestabilidad y disminución de reflejos corneal y pupilar.
- Rechinan los dientes y tiemblan.
- Balancesen de un lado a otro.

Forma turgida.

- Inestabilidad que se corrige con la marcha y que desaparece al que aparece tipo Genu recurvatum.
- Es interesante el detalle que no es porcurvatis.

Tratamiento y control.

El tratamiento de los corajes aflectos por la forma conveniente es eficaz. La gravedad de las lesiones las hace irreversibles.

- El acetato de cobre es una posibilidad sencilla y creativa de buenos resultados, una dosis de 25 mg o 0.01% y cubrirse periódicamente. Para corajes la dosis debe aproximarse a 100 mg.

