

**Texto de Consulta para
estudiantes de Veterinaria**

**COMPENDIO SOBRE
ENFERMEDADES EN
LOS ANIMALES
DOMÉSTICOS**

Elaborado por:

Dr. Jorge Juan Quiroz Sánchez
Medico Veterinario Zootecnista

**La Paz -Bolivia
2004**

E-mail: cocovetutb@yahoo.com
Website: <http://es.geocities.com/cocovetutb>

ÍNDICE

PRIMERA SECCIÓN: EQUINOS

| | |
|--------------------------------|----|
| Anemia Infecciosa Equina (AIE) | 4 |
| Papera Equina (Adenitis) | 5 |
| Encefalitis Equina | 6 |
| Tétano (Toxemia) | 7 |
| Parainfluenza equina | 8 |
| Rabia equina | 9 |
| Tripanosomiasis | 10 |
| Habronemiasis cutánea | 11 |

SEGUNDA SECCIÓN: CANINOS

| | |
|-----------------------------|----|
| Parvovirus | 12 |
| Moquillo (Distemper canino) | 13 |
| Rabia Canina | 14 |
| Hepatitis canina | 15 |
| Leptospirosis | 16 |
| Coronavirus | 17 |
| Vómito | 18 |
| Diarrea | 19 |
| Neumonía | 20 |

TERCERA SECCION: BOVINOS

| | |
|---|-----------|
| Brucelosis | 21 |
| Fiebre aftosa | 22 |
| Carbunco hemático | 23 |
| Rabia Bovina | 24 |
| Carbunco Sintomático | 25 |
| Rinotraqueitis infecciosa bovina | 26 |
| Tétanos (toxemia) | 27 |
| Tuberculosis Bovina | 28 |
| Piroplasmosis | 29 |
| Anaplasmosis | 30 |
| Mastitis | 31 |
| Neumoenteritis | 32 |
| Gangrena Gaseosa | 33 |
| Tripanosomiasis Bovina | 34 |
| BIBLIOGRAFIA | 35 |

Anemia Infecciosa Equina (AIE) ***(Fiebre de los pantanos)***

Generalidades :

Es una enfermedad viral aguda o crónica de los equinos, que se observa en cualquier lugar donde haya caballos.

Se produce acentuada destrucción de los glóbulos rojos de la sangre, esta muy difundida en todo el mundo.

Agente causal :

Enfermedad causada por el virus de la AIE de la familia Retroviridae. Esta relacionado con el lentivirus humano del SIDA.

Síntomas:

Se caracteriza por fiebre intermitente , depresión, debilidad, pérdida de peso, edema y anemia progresiva o transitoria, tiende transformarse en infección inaparente, pero ocasionalmente resulta en muerte.

Tratamiento :

No se dispone de tratamiento o vacuna específica. El tratamiento coadyuvante general puede ser útil en un caso individual, pero un caballo infectado, debe considerarse como fuente probable de infección para los otros caballos.

La terapéutica de sostén incluye transfusiones de sangre y administración de fármacos hematógenos. Administrar extracto de hígado de c / vit B12, en dosis de 10 a 20 ml. por vía intramuscular, repetir cada 24 horas por 5 días.

Administrar Ferro 100, 8 ml. / animal mayor por 3 días.

Prevención y control :

Debido a que el tábano es un vector importante, el mantener al animal, en el establo durante la estación de los tábanos ayudara a evitar la diseminación de la infección.

Papera Equina (Adenitis)

Generalidades:

Enfermedad infecciosa contagiosa de los equinos, de difusión mundial caracterizada por inflamación de las vías respiratorias superiores y con frecuencia por abscesos en los ganglios linfáticos adyacentes.

Agente causal:

El agente etiológico Streptococcus equi es un coco gram positivo, encapsulado, B-hemolítico, grupo Lancefield C.

Síntomas:

Los primeros signos son inapetencia y fiebre de hasta 41°C. Inflamación de la mucosa respiratoria superior y de los ganglios linfoides de la faringe en 1 a 2 días, la que causa dolor durante la deglución. Secreción nasal serosa que pronto se hace abundante, purulenta, faringitis, laringitis grave. Los ganglios linfáticos aparecen calientes, tumefactos y dolorosos, el aumento de la secreción nasal purulenta puede obstruir y dificultar la deglución y la respiración.

Tratamiento:

El uso de penicilinas y sulfonamidas está medicado para potrillos.

Prevención y control:

En EEUU actualmente se disponen de tres vacunas que se administra y es benéfica en caballerizas donde la enfermedad es endémica.

Encefalitis Equina **(encefalomielitis equina)**

Generalidades:

Es una enfermedad infectocontagiosa que se presenta especialmente en verano y sobre todo entre las caballadas de campo. Disminuye en otoño y solo provoca casos aislados durante el invierno.

Agente causal:

Los caballos pueden ser infectados por los alfavirus, familia Togoviridae y por los flavivirus de la Familia Flaviviridae.

Síntomas:

Ocurren 5 días después de la infección y la mayoría de las muertes ocurren 2 a 3 días más tarde. Hay fiebre, menoscabo de la visión, marcha irregular, reflejos reducidos, marcha en círculo, incapacidad de tragar, fotofobia, incapacidad de poner de pie, parálisis, convulsiones y muerte.

Tratamiento :

No se dispone de agentes antivirales específicos, el tratamiento de apoyo, fármacos antiinflamatorios, control de las convulsiones y el cuidado general intensivo ayudarán a la recuperación en casos leves.

Prevención :

Se dispone de vacunas como el ENCEVAC y EQUIVAC TC-83, aplicar antes de la época de los mosquitos, vacunar a los tres meses, se recomienda revacunar cada año..

Tétano (Toxemia)

Generalidades :

Se llama tétanos (pasma y alunamiento en el lenguaje corriente) a una enfermedad, con frecuencia mortal. Ataca de preferencia a los equinos,.

Agente causal :

El Clostridium tetani es un anaerobio con esporas terminales que habita en el suelo y tracto intestinal.

Síntomas :

Rigidez localizada de músculos maceteros y del cuello, extremidades posteriores y región de la herida infectada, luego se presentan los espasmos y la hiperisteria.

Tratamiento :

El uso de tranquilizantes o los sedantes barbitúricos, asociado con 300.000 UI de antitoxina tetánica cada 12 horas son eficaces tratamientos en caballos infectados.

Prevención :

Mediante la administración de vacunas antitetánicas, se puede administrar suero antitetánico (vencosat) en dosis de 5000 U.I. vía SC. o MI.

Parainfluenza equina

Generalidades:

Enfermedad respiratoria aguda, febril, muy contagiosa.

Agente causal :

Se han observado dos virus de influenza inmunologicamente distintas. El ortomixovirus A/equi-1 y el ortomixovirus A/equi-2.

Síntomas:

Enfermedad leve caracterizada por tos. Temperatura de 39 a 41°C. La tos puede durar 1 a 3 semanas, en los casos leves pueden haber o no otros síntomas, en caballos descansados pueden recuperarse sin complicación en caso de cierta gravedad el animal presenta aspecto fatigoso y poco apetito, en caso de infección en potrillos tiene una mortalidad del 80 al 100%

Tratamiento :

Los caballos sin complicaciones necesitan solamente descansos y cuidado bueno. Se recomienda la administración de antipireticos para caballos con una fiebre de 40.°C o más.

Solo existe tratamiento preventivo con la vacuna cepa de influenza equina liofilizada.

Prevención :

La vacuna estándar contiene elementos tanto de virus A/equi-1 y 2. Se recomienda que los potrillos sean vacunados de tres a seis meses. Las yeguas gestante vacunar 3 semanas antes del parto.

Rabia equina

Generalidades:

Es una enfermedad que ataca a todos los animales de sangre caliente. La mortalidad es casi del 100%. Aunque la rabia ocurre en todo el mundo, algunos países están libres de la enfermedad debido al éxito de programas de erradicación.

Agente causal :

La rabia es causada por un rhabdovirus que llega al SNC a través de los nervios periféricos.

Síntomas :

En los animales de granja como en los caballos, estos muestran excitación y manía, agitación extrema, evidenciada por revolcones como con cólico. Como es el caso de otras especies, pueden morder y atacar viciosamente y, debido a su tamaño y fuerza, se vuelven imposibles de manejar a las pocas horas. Los caballos generalmente infestados con rabia se hieren a sí mismos.

Tratamiento :

No tiene tratamiento.

Prevención :

Se dispone de varias vacunas aprobadas por la NASPHV para usar en caballos y ganado doméstico.

Tripanosomiasis

Generalidades ::

El mal de cadera es una enfermedad de los caballos epizootica ligada a determinados lugares, tiene la particularidad de no aparecer todos los años sino separados en largos periodos hasta de 9 años.

Agente causal :

Causada por el tripanosoma equi que parasita en la sangre y es transmitida por picaduras de insectos.

Síntomas :

El principal síntoma de esta enfermedad es una parálisis y debilidad muscular de las extremidades posteriores.

La anemia, caquexia (enflaquecimiento) y el edema están presentes en la tripanosomiasis cuando el curso de la enfermedad no es agudo.

Los animales enfermos de mal de cadera arrastrando los cascos al andar y adoptan una marcha oscilante. Se levanta con dificultad al comienzo de la parálisis para luego permanecer echado y morir si no es tratado.

Tratamiento :

Se recomienda utilizar :

Naganol, antricyde, tristesan, atrisan, diminakel

Habronemiasis cutánea

Generalidades :

Es una enfermedad cutánea de los caballos. Cuando las larvas emergentes de moscas que se alimentan sobre las heridas preexistentes, migrando al interior de la lesión irritándola con la consecuente formación de tejido granulomatoso (en forma de granitos). La lesión se vuelve crónica y la curación se torna cada vez más difícil.

Agente causal :

Es causada por gérmenes gástricos (parásitos del estómago)

Síntomas :

El diagnostico de la espundia se basa en el hallazgo de la ulcera granulomatosa (llaga con clavos), inflamación y secreción.

Tratamiento :

En casos no muy avanzados se puede combatir la espundia con el uso de corticoides. Nombre comercial vetagol, tricolor, dexagal, dextrin, new cortil, se aplica en días alternados 3-5 inyecciones de 5 ml. intramuscular.

Generalmente es necesaria la incisión quirúrgica del tejido (extraer los clavos con un cuchillo o un bisturí) afectado, para luego cauterizar la herida con un hierro candente (marca) use un repelente en pomada o spray.

Prevención :

La mejor forma de prevenir la espundia es desparasitando los caballos sistemáticamente. Evite que ingresen animales con espundia a sus campos donde pastan sus animales.

Parvovirus **(infección parvoviral)**

Generalidades :

Enteritis de inicio agudo, con morbilidad y mortalidad variable, causada por un parvovirus descubierto en 1978, que ataca a todas las edades, siendo más susceptibles los cachorros.

Agente causal :

Es un virus ADN canino tipo 2 , relacionado con el de la panleucopenia felina.

Síntomas :

Produce dos formas diferentes de enfermedad : miocarditis y enteritis.

En la enteritis, los signos observados comúnmente son : anorexia, vómito, letargo y deshidratación rápida ; son los signos iniciales.

La diarrea se desarrolla en 24 a 48 horas, las heces están con sangre.

En la miocarditis produce muerte súbita en cachorros entre 4 a 8 semanas de edad.

Tratamiento :

Suero hiperinmune (HPP) : 10 ml. o 5 ml. Por vía intramuscular o intravenosa y subcutánea, respectivamente

Antidiarreico (Red Stop) : 2 ml. Por vía intramuscular.

Suero dextrosa (500 ml)

Complejo vitamínico "B"

Prevención :

Se dispone de vacunas de virus vivo modificado.

Moquillo (Distemper canino)

Generalidades :

Enfermedad viral canina altamente contagiosa, caracterizada por una elevada temperatura disfagia, leucopenia, catarro intestinal y respiratorio. Ocurre principalmente en perros jóvenes.

Agente causal :

Causado por un virus del genero paramixovirus. Específicamente por morbillivirus que pertenece al grupo del DNA.

Síntomas :

Se inicia con una temperatura elevada de 39.5 grados C. que dura de 1 a 3 días. La fiebre baja durante algunos días, luego sube nuevamente. En esta fiebre secundaria podemos observar :

A nivel ocular, existe conjuntivitis, mucosa de párpado inflamada y enrojecida, puede haber queratitis que produce opacidad blanca.

A nivel de vías respiratorias, empieza con respiración nasal, estornudos, seguidamente las secreciones nasales se ponen de color amarillento verdoso. La frecuencia respiratoria se ve aumentada, también se hace presente la tonsilitis, tos seca áspera y dolorosa con presencia de jadeo.

Hay supuración por la nariz mancha con puntos de sangre. A nivel gartrointestinal se aprecian vómitos, anorexia.

A nivel del sistema nervioso existe parálisis del tren posterior.

Tratamiento :

Mediante el uso de antibióticos, solución de electrolitos, suplementos dietéticos, antipireticos, analgésicos, preparaciones nasales y anticonvulsivos. Suero hiperinmune HDD GAMMA : Administrar 10 ml. vía IV / SC cada 24 horas, durante tres días. (dosis curativa). Adición de antibióticos y vitaminas.

Prevención :

Administración de suero GAMMA HDD (dosis preventiva)

Rabia Canina ***(encefalitis viral aguda)***

Generalidades :

Enfermedad viral aguda que ataca al sistema nervioso, la mortalidad es del 100 % de los animales contagiados.

Agente causal:

Serotipo 1 del Lisavirus. Responsable de la rabia clásica.

Síntomas :

Cambio de comportamiento, agresividad parálisis de la garganta y musculos nasales, babeo. En la última fase el animal presenta el Síndrome de perro rabioso, rara ves viven más de 10 días.

Tratamiento :

No existe tratamiento, por eso las medidas deben dirigirse a la prevención.

Prevención :

Mediante la vacunación anual de los animales.

Hepatitis canina

Generalidades :

Enfermedad contagiosa mundial de los perros. También se han observado en los zorros, coyotes

Agente causal :

Causada por el adenovirus de ADN sin cubierta, el adenovirus canino 1 (AVC-1).

Síntomas:

Temperatura elevada, palidez y color amarillento de la mucosa del ojo y boca, vómito amarillo, apatía, anorexia, encorvamiento y dolor intenso.

Tratamiento :

En los perros gravemente enfermos son útiles las transfusiones de sangre además se debe administrar dextrosa al 5% en solución salina isotónica, preferiblemente por vía intravenosa. También debe administrarse antibiótico de amplio espectro, estos no deben usarse en cachorros antes de la aparición de los dientes, permanentes.

Prevención :

Se dispone de vacunas de virus vivo modificado, estas a menudo se combinan con otras vacunas caninas.

Leptospirosis

Generalidades :

Enfermedad contagiosa de los animales, causada por infección con varios microorganismos leptospirales, es una enfermedad a menudo transmitida por el agua, ya que los microorganismos sobreviven en las aguas superficiales durante periodos prolongados.

Agente causal:

Esta infección generalmente se debe a las serovariantes canicolas o copenhageni un miembro del serogrupo icterohaemorrhagiae. El llamado tipo hemorrágico e icterico de leptospirosis es causado por este tipo de serovariantes.

Síntomas :

El periodo de incubación es de 5 a 15 días, en casos graves, se caracteriza por debilidad leve, anorexia, vómitos, temperatura de 39.5 a 40.5°C y conjuntivitis leves, la deglución es difícil, se pierden observar vómitos y heces sangrientas. La muerte se produce de 5 a 10 días después de la aparición de los signos.

Tratamiento :

Se recomienda la tetraciclina, la doxiciclina, estreptomina. También se puede administrar solución lactato 0,17 M, sola o con solución salina dextrosa y dosis elevadas de vitamina B.

Prevención :

Se dispone de bacterinas vivales que deben administrarse para 6 a 8 meses, para mantener un titulo protector en perros a riesgo elevado.

Coronavirus

Generalidades :

Enfermedad gastrointestinal muy contagiosa que afecta a perros de cualquier edad y las características mas notables son el vomito y la diarreas. Solo los perros, coyotes y zorros parecen contraer la enfermedad..

Agente causal :

El coronavirus canino (CVC) es un virus de ARN de un solo filamento, con cubierta, antigenicamente relacionado con los coronavirus felinos.

Síntomas :

Se describen anorexia, diarrea, vómitos, fiebre y depresión. Las heces son liquidas o blandas y pueden contener sangre y mucosidades y presentan un olor fétido, la deshidratación puede ser severa.

Tratamiento :

No existe un tratamiento específico, pero debe utilizarse tratamiento coadyuvante con líquidos y administración de antibióticos como se describe para la gastroenteritis hemorrágica canina.

Prevención :

Se dispone de vacunas.

Vómito

Generalidades :

El vómito es un acto reflejo que provoca la expulsión brusca de contenido gástrico a través de la cavidad oral . La importancia clínica del vómito radica en el reconocimiento de los numerosos procesos patológicos primarios asociados con el hecho de vomitar.

Etiología :

La causa del vómito pueden ser varias tenemos por ejemplo :

- *Causas intraabdominales :*
 - *Infecciones.- Virales, coronavirus, hepatitis.*
 - *Bacterianas.- Leptospirosis, Salmonelosis, envenenamiento por salmón.*
 - *Parasíticas.- Ascáridos, giardiasis.*
 - *Inflamaciones.- Pancreatitis, piómetra, peritonitis.*
 - *Obstrucción mecánica del intestino.- Estenosis pilórica, cuerpos extraños.*
- *Causas extraabdominales :*
 - *Medicamentos y toxinas.- Metales pesados, arsénico, plomo.*
 - *Agentes terapéuticos.- Morfina, epinefrina, eritromicina, tetraciclinas*
 - *Pesticidas.- Fluoroacetato, fosfatos orgánicos.*
 - *Enfermedades metabólicas.- Hipoadrenocorticismo, uremia.*

Síntomas :

Nauseas, hipersalivación, deglución repetida, y taquicardia. Mas tarde se observan arcadas con movimiento respiratorio espasmódico. La fase final nos presenta contracción y desplazamiento hacia abajo del diafragma, violentas y sostenidas contracciones de la musculatura de la pared abdominal.

Tratamiento :

El líquido recomendable para rehidratar después del vómito prolongado es una solución salina al 0,9% por vía intra venosa. No dar al animal alimento durante 24 horas. Los tranquilizantes a base de fenotiazina son los agentes antieméticos más eficaces en dosis menores. Anticolinérgicos (atropina), Protectores como la caolín y pectina.

Diarrea

Generalidades :

Movimiento rápido de materia fecal a lo largo del intestino que resulta en una pobre absorción de agua, elementos nutritivos y electrolitos y da lugar a una frecuencia anormal de evacuación de heces acuosas.

Agente causal :

1. *Infecciosa : Bacteriana y Rickettsias (Salmonelosis, Leptospirosis, Enterotoxina)*
2. *Virales : Parvovirus, Coronavirus, Hepatitis.*
3. *Inflamatoria : Enteritis regional, Colitis ulcerativa crónica, Gastroenteritis*
4. *Dietética : Intolerancia a la lactosa, imprudencia alimentaria*
5. *Medicinas : Tratamiento de antibióticos por vía oral, organofosforados.*
6. *Metabólica : Uremia.*
7. *Neoplásicas : Linfoma del conducto gastrointestinal, neoplasma, síndrome canino.*

Síntomas :

Los jóvenes perros tienen más probabilidad de presentar diarrea provocada por parásitos, cuerpos extraños e imprudencia dietética pero en perros de más edad tienen mayor probabilidad de verse afectados por neoplasia.

La historia dietética es de utilidad para el diagnóstico de intolerancia de lactosa, ingestión de desechos. La historia clínica relacionado con el medio ambiente resulta útil como las infecciones por tenias pudiendo asociarse con la infestación de pulgas.

Tratamiento :

Para intentar que el intestino descanse, no se de alimentos al paciente, por lo menos durante 24 horas. Los agentes narcóticos estimulan directamente la segmentación rítmica del intestino y hacen más lenta la propulsión del contenido intestinal. Entre estos medicamentos tenemos el Lomotil (difenoxilato con atropina) y el Parapectonil (paregórico con caolín y pectina).

Neumonía

Generalidades :

Inflamación aguda o crónica de los pulmones y bronquios caracterizada por trastornos respiratorios e hipoxemia y complicada por efectos sistémicos de las toxinas asociadas. La causa usual es la infección viral primaria de las vías respiratorias profundas.

Agente causal :

El virus del moquillo canino, el adenovirus tipos 1 y 2, el virus de para influenza y el calcivirus felino causan lesiones en las vías respiratorias distales y predisponen a la invasión bacteriana secundaria del pulmón. Parásitos : Filaroides, Aelurostrongylus. Protozoarios : Toxoplasma gondii.

Síntomas :

Se observa una tos profunda, de baja amplitud. Puede haber evidencia de disnea progresiva. La temperatura corporal presenta aumento moderado y puede haber leucocitosis. Pueden ocurrir en etapas tardías complicaciones como pleuresía, mediastinitis, o invasión por microorganismos oportunistas.

Tratamiento :

El tratamiento antibiótico empírico debe instituirse y alterarse en base a los resultados del análisis de líquido de lavado transtraqueal. La quimioterapia antimicrobiana debe continuarse durante una semana después de haberse resuelto los signos clínicos y radiográficos.

Prevención :

Se estableció que tras la aparición de una enfermedad viral como moquillo canino prolifera la infección bacteriana de las vías respiratorias profundas produciendo así la neumonía, por ende, la prevención estará basada básicamente en la administración de vacunas contra esta y otras enfermedades virales que aquejan a los perros.

Brucelosis **(aborto contagioso, enfermedad de Bang)**

Generalidades :

Enfermedad Bacteriana ,ataca a las especies bovinas hembras, produciendo el aborto.

Agente causal:

Causado por Brucella abortus, B. sius, B. melitensis.

Síntomas :

En vacas y yeguas produce abortos entre los 6 a 7 meses de gestación, retención placentaria, menor producción de leche. En toros produce infección a nivel de los genitales.

Tratamiento :

No se conoce tratamiento practico, por esta razón los esfuerzos se dirigen a la prevención y control.

Prevención :

Vacunación de los terneros con B. abortus cepa 19 y la eliminación de los reactivos.

Fiebre aftosa

Generalidades :

Es una enfermedad viral muy contagiosa que ataca a los animales de pezuña hendida, como así también a los animales domésticos y salvajes.

Agente causal :

Causado por un eneterovirus de la Familia Picornaviridae. Del género aptovirus y son A,O,C.

Síntomas:

Apatía, falta de apetito, fiebre, escalofríos, chasquido de los labios, baboseo y temblores de las patas, vesículas en la cavidad bucal, encías, paladar como también en los espacios interdigitales de las patas. La temperatura se eleva entre 40.5 a 41°C, el periodo de incubación es de 2 a 5 días. Hay una profusa salivación y cojera, la mortalidad generalmente es baja de 4 a 5 % pero los daños productivos son de gran magnitud.

Tratamiento :

No se conoce una curación para la enfermedad, el tratamiento puede aliviar los signos pero no impide que se difunda la enfermedad.

Prevención :

Vacunación masiva del hato, (vacas, toros y terneros recién nacidos). La vacuna se puede aplicar en dosis de 5 ml por vía intramuscular en la pierna, anca o tabla de cuello. La revacunación se realiza a los 6 meses.

Carbunco hemático **(Antrax, fiebre esplénica)**

Generalidades :

Es una enfermedad infecciosa que afecta a los animales y al hombre.

Agente causal :

*Producido por el *Bacillus antracis* que es una bacteria gram positiva.*

Síntomas :

Aumento de la temperatura, excitación, depresión, estupor, trastornos respiratorios, dificultad de marcha, convulsiones y muerte. Los animales afectados se tambalean, respiran con mucha dificultad y caen al suelo muriendo poco después. Cuando es aguda hay temperaturas hasta 42°C. Escurre sangre por los orificios nasales y puede haber tumefacción en el cuerpo.

Tratamiento :

Son necesarios un tratamiento precoz y la implantación enérgica de un programa de medicina preventiva. La penicilina logra buenos resultados en la fase inicial de la enfermedad, también la oxitetraciclina, antibacterianos y sulfonamidas

Prevención :

Puede ser controlado en gran medida por la vacunación anuales de cepa Sterne no encapsulada.

Rabia Bovina **(Encefalitis Viral Aguda)**

Generalidades:

Es una enfermedad vírica que ataca a todos los animales domésticos y que es mortal.

Agente causal :

Es un rhabdovirus en el ganado, se transmite la rabia por mordeduras del vampiro o murciélago hematófago que sirve como reservorio.

Síntomas :

Cambio del comportamiento que puede no distinguirse de un trastorno digestivo. Ataque de furia a los animales herbívoros, mirada perdida, parálisis del tren posterior y muerte, temperatura elevada de 41 a 42 °C. postración.

Tratamiento :

No existe ningún tratamiento, es conveniente sacrificar al animal infectado.

Prevención :

La única forma de prevenir la enfermedad es vacunando a todos los animales. Esta vacunación se la realiza cada dos años a animales mayores de dos meses.

Carbunco Sintomático

Generalidades :

Es una enfermedad infecciosa de los bovinos jóvenes, caracterizado por la producción de hinchazones gaseosas en las masa musculares de una evolución aguda, casi siempre mortal. Se presenta de preferencia en primavera y verano, siempre con mayor intensidad en las regiones donde ha aparecido en épocas anteriores.

Agente causal:

Es causada por Clostridium chauvol, Clostridium septicum, Clostridium perfringens y Clostridium welchi.

Síntomas:

Fiebre, postración, pelaje erizado y seco, cojera caliente dolorosa más tarde fría, gases debajo de la piel, respiración acelerada.

Tratamiento :

Lo más aconsejable es establecer la vacunación preventiva de todo el hato ganadero con Sintocarbonol life, por vía subcutánea desde los tres meses a los dos años de edad.

Prevención :

Puede lograrse prevención mediante vacunación bacteriana.

Rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR)

Generalidades :

Enfermedad infecciosa que puede afectara muchos de los sistemas corporales y por lo tanto manifestarse en distintas formas, incluso trastornos respiratorios, abortos, encefalitis, una enfermedad sistémica, conjuntivitis o infección genital.

Agente causal :

Si bien hay muchas cepas diferentes dentro del grupo HVB-1, hay poca asociación con un síndrome en particular ; todas las formas de la enfermedad pueden ser causadas por las misma cepa en condiciones apropiadas.

Síntomas :

El periodo de incubación de las formas respiratoria y genitales generalmente es de 2 a 6 días. En la forma respiratoria el animal puede estar deprimido y anorético y presentar fiebre de 40-42°C y una descarga nasal y orificios muy inflamados (hocico rojo). A estas alturas el animal puede presentar disnea, respiración oral, y salivación excesiva.

En las infecciones genitales de las vacas, los primeros signos son micción frecuente, elevación del tronco de la cola y secreción vaginal leve. La vulva esta hinchada y presenta pápulas pequeñas seguidas de erosiones y úlceras en la superficie de la mucosa.

Tratamiento :

Los antibióticos no tienen valor contra las infecciones vírales pero pueden estar indicados para combatir las infecciones bacterianas secundarias. Es posible erradicar el virus mediante pruebas serológicas y separando a los animales que reaccionan o manteniendo un sistema estricto de 2 rebaños.

Prevención :

Lo inmunización con vacunas de virus vivos modificados o muertos generalmente proporciona una protección adecuada al reducir la severidad de la enfermedad.

Tétanos (toxemia)

Generalidades :

Es una enfermedad infecciosa. La mayoría de los animales son sensibles a esta enfermedad, el gato es mucho más sensible que cualquier otro animal.

Agente causal :

El agente causal es el Clostridium tetani, es un microbio con esporas esféricas que habitan en el suelo y en el tracto intestinal.

Síntomas :

Rigidez localizada frecuentemente en los musculos masetero y del cuello, extremidades posteriores y región de la herida infectada, espasmos tónicos e hiperestesia.

Tratamiento :

Cuando se administra en forma inicial la enfermedad tranquilizantes o sedantes barbitúricos (xilacina) Rompun asociados con 300 mil U.I. de antitoxina cada 12 horas.

Limpieza de herida y aplicación de antibióticos de amplio espectro como la penicilina en grandes dosis.

Prevención :

El toxoide tetánico permite la inmunización activa si después de esta ocurre una herida. Se debe administrar otra dosis de toxoide para aumentar el número de anticuerpos circulantes. (1500 a 3000 U.I. de toxoide)

Tuberculosis Bovina

Generalidades :

Es una enfermedad infecciosa causada por bacilos patógenos, resistentes al ácido.

Agente causal :

*Causado por el *Micobacterium tuberculosis*.*

Síntomas :

Presentan tos dura, respiración rápida y agitada, elevación de las paredes del tórax, dolor a la deglución, mucosa pálida y anémica.

Tratamiento :

No se intenta el tratamiento de tuberculosis por diferentes motivos a saber :

- 1. naturaleza de la enfermedad*
- 2. El riesgo que implica*
- 3. Razones económicas*
- 4. Razones humanitarias*

Prevención :

Programas de tuberculinización. Las medidas preventivas están limitadas al sacrificio del animal y a la observación de la higiene más estricta para evitar que se difunda la infección.

Piroplasmosis **(Babesiosis)**

Generalidades :

Es una enfermedad, transmitida por garrapatas especialmente en el trópico. También es conocida como fiebre de las garrapatas o tristeza.

Agente causal :

Causada por protozoarios del género babesia

Síntomas :

Temperatura elevada 42°C, malestar e inapetencia, hemoglobinuria, hemogloviremia, anemia y anorexia. Cuando afecta al sistema nervioso central ,puede ocurrir falta de coordinación, rechinado de dientes, seguido por coma y muerte.

Tratamiento :

El acetinato de dimenceno

Dipriopano de inidocarb.

Es de 3-3,5 mg/kg de p/c por vía I.M.

Tristezan compuesto 3 mg/kg o bien 7,5 ml/100kg

Prevención :

Hay vacunas activadas de sangre las cepas bovis. Las fumigaciones periódicas contra garrapatas son muy eficaces.

Anaplasmosis

Generalidades :

Enfermedad infecciosa de los rumiantes, caracterizada principalmente por anemia, ictericia y fiebre.

Agente causal :

El agente causal la ricketsia y anaplasma marginali.

Síntomas :

Presenta fiebre, hemoglobinuria, ictericia, anemia, temperatura 41-42 °C, depresión, perdida de apetito, pelaje erizado, deshidratación, baja la producción de leche, respiración acelerada.

Tratamiento

- *Oxi-tetraciclina, se aplica precozmente para la infección curante.*
- *El período de multiplicación del anaplasma, se utiliza también oxitetraciclina y después un antianémico y un reconstituyente.*

Prevención :

Destruyendo los vectores en el huésped por medio de fumigaciones o espolvoreado químico.

Mastitis

Generalidades :

Se puede definir como la inflamación de la glandula mamaria.

Agente causal :

Esta inflamación es causada por varios tipos de bacterias :

Corynebacterium piogenes
Streptococcus agalactiae
Staphilococcus aureua
E. coli
Speudomonas
Mycoplasma

Síntomas :

Baja la producción de leche un 20 %,coagulo en la ubre, falta de apetito, temperatura alta, endurecimiento e inflamación de uno o más cuartos.

Tratamiento :

Pueden ser usadas las sulfamidas, antibióticos de amplio espectro, oxitetraciclina, estreptomycin, penicilinas, eritromicina, cloranfenicol, monomicina así como también las inyecciones antibióticas.

Prevención :

Tenemos los siguientes :

- *Buen funcionamiento de la maquina de ordeño.*
 - *Corregir la higiene de la ordeña.*
 - *Descubrir las vacas infectadas y tratarlas.*
 - *Separar las vacas con más de 3-5 ataques clínicos.*
 - *Examinar todas las imprevisiones de animales al rebaño por la palpación a la ubre.*
 - *Las suturas y quemaduras y pseudoviruelas delas tetillas deben controlarse con los medicamentos adecuados.*
-

Neumoenteritis

Generalidades :

Enfermedad infecto contagiosa que ataca a terneros de 15 días hasta 6-8 meses de edad evolucionando con pulmonía o bronconeumonía complicada con diarrea.

Agente causal :

*Causado por el *Bacillus Vitulisepticus*, *bacillus coli**

Síntomas :

Mayormente se observa en terneros de 1-2 meses de edad

Tratamiento :

En animales recién atacados puede emplearse anti-neumoenteritis a dosis de 20 mg bajo la piel durante 2-3 días.

Sulfatiazina común, dosis diaria de 1g. / 10 kg.p.v. dividido en seis tomas diarias.

Prevención :

Vacunar a los terneros en los primeros 15 días de vida.

Gangrena Gaseosa

Generalidades :

Enfermedad aguda febril del ganado vacuno y ovino, se caracteriza por tumefacciones enfisematosas, generalmente en los músculos grandes y de distribución cosmopolita.

Agente causal :

Causado por el Clostridium chaovoei que se encuentra normalmente en el tracto intestinal de los animales, este puede permanecer en el suelo viable por muchos años. Esta bacteria probablemente se ingiere, pasa a través del tubo digestivo para pasar luego al torrente sanguíneo, se deposita en los músculos y otros tejidos.

Síntomas :

Por lo general comienza súbitamente pudiendo observarse animales sin signos previos. Hay cojera y depresión notable, aparecen tumefacciones edematosas y crepitantes característicos en la cadera, pecho, lomo, hombro, cuello y otros lugares. La muerte ocurre en 12 a 48 horas.

Tratamiento :

El tratamiento en casos clínicos se aplica con inyecciones parenterales y locales de penicilina.

Tripanosomiasis Bovina

Generalidades :

Es una enfermedad infecto contagiosa, que afecta a todos los animales domésticos.

Agente causal :

Es causado por protozoarios del género Tripanosoma, en orden de importancia los que afectan al ganado bovino, ovino y caprino son tripanosomas congolense, T. vivax y T. Brucei.

Las moscas Tse-Tse pertenecen al género glocina que cuentan con tres especies principales que habitan en ambientes relativamente distintos.

Síntomas :

Varia de acuerdo con la especie animal infectado los signos clínicos primarios son : una fiebre intensa, anemia, y perdida de peso el ganado presenta un curso crónico con mortalidad elevada especialmente si la nutrición es buena.

Tratamiento :

Se puede usar varios fármacos como el aceturato de diminoceno para el ganado bovino en las especies vivax, congolense y brucei y su acción es principalmente curativa posiblemente a excepción de la brucei.

Prevención :

Puede ejercerse a varios niveles incluso la erradicación de la mosca tse-tse y el uso de fármacos profilácticos. El control parcial de la mosca tse-tse puede lograrse rociando y sumergiendo frecuentemente a los animales en baños, rociando insecticidas en áreas de reproducción de la mosca y usando telas mosquiteras rociados con insecticidas.

BIBLIOGRAFIA

- 1. ACHA, P.N., ET. AL** 1986 Zoonosis y Enfermedades Trasnmitibles al Hombre y a los Animales. Washington, EEUU. Segunda Edición. Pag. 402-410.
 - 2. MERCK CO.INC.** 1983 Manual de Veterinaria. Trad. Translation co of América. 4ta. Edit. Barcelona España. Editorial Oceano SA. 2092 pag.
 - 3. BLOOD, D.C.** 1992 Medicina Veterinaria 7ma. Edición. Edit. Interamericana Mc Graw Hill de España. Madrid España. Vol. 2. Pag 1293 a 1303.
 - 4. MOCHANTY/DUTTA** 1988 Virología Veterinaria. Trad. Dr. Fernando Coliero Arrubarrena. Editorial Nueva Editorial Interamericana, impreso en México D.F. pag. 382
 - 5. SMITH Y MARTIN, ET.** AI. 1964 Bacteriología de Zinsser. Trad. Dr. Antonio Capella Bustos. Edit. Hispano Americano (México) D.F. 2da Edición. Pag. 895-900
 - 6. GEOFFREY WEST.** 1994. Diccionario Enciclopédico de Veterinaria. 16° edicion. Trad. Prof. Felix Perez y Perez. Edit. Latros Ediciones. Barcelona-España. Pag. 352
-