PRINCIPALES ENFERMEDADES DE LOS BOVINOS Y SU TRATAMIENTO

- **Ántrax**
  - Enfermedad infecciosa zoonótica que afecta principalmente a rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos) y otras especies, causada por la bacteria Bacillus anthracis.
  - El síntoma más común en animales es la muerte súbita.
  - No existe tratamiento.
  - para la profilaxis en necesario Vacunar al ganado (bovino, ovino y caprino) a partir de los 6 meses hasta la edad adulta, 2 veces al año.
- **Tuberculosis**
  - Es una enfermedad zoonótica, crónica de los animales provocada por una bacteria llamada Mycobacterium bovis, con estrecha relación con las bacterias causantes de la tuberculosis humana.
  - Los signos pueden ser debilidad, pérdida de apetito, pérdida de peso, reducción de producción de leche, fiebre intermitente, tos seca, diarrea, ganglios linfáticos agrandados
  - No hay tratamiento. Se debe sacrificar al animal positivo.
  - Comprar animales sanos. En la región de ocurrencia de la tuberculosis, incorporar la finca al programa de certificación de finca libre de tuberculosis, para llevar a cabo la prueba periódica de la tuberculina.
- **Brucelosis**
  - enfermedad infecciosa causada por una bacteria llamada Brucella sp. Afecta a diversas especies de animales (ovejas, cabras, bovinos, cerdos, caballos, perros, algunos mamíferos marinos y animales silvestres) y el humano puede contraer esta enfermedad.
  - Síntomas: Aborto en el último tercio de la gestación, infertilidad, retención placentaria, mortalidad neonatal y perinatal o debilidad del ternero
  - Diagnóstico: Toma de muestra de sangre y enviar al aboratorio. Prueba de rosa de bengala.
  - Tratamiento: No hay tratamiento. Se debe sacrificar al animal positivo.
  - Profilaxis: Comprar animales sanos con resultados negativo a la enfermedad extendido por laboratorio veterinario.
- **Leptospirosis**
  - enfermedad bacteriana zoonótica, afecta a muchas especies animales, domésticas y silvestres y puede accidentalmente llegar al hombre, causada por Leptospira sp
  - Los síntomas varían, dependiendo de las especies: fiebre, anorexia, diarrea, conjuntivitis, infertilidad, aborto, retención placentaria, hemoglobinuria, anemia, ictericia, agalactia, síntomas nerviosos, momificación y maceración en cerdos.
  - Diagnóstico: Toma de muestra de sangre y enviar al laboratorio.
  - Tratamiento: Los antibióticos indicados son penicilina, estreptomicina y dihidroestreptomicina.
- **Mastitis**
  - Reacción inflamatoria de origen infeccioso, traumático o tóxico de la glándula mamaria. Es una de las enfermedades más frecuentes e importantes de la producción lechera
  - Según sus síntomas, la mastitis se puedeclasificar en:
    - Mastitis clínica: Fiebre, pérdida del apetito, enrojecimiento del o los cuartos afectados, dolor al tacto, cambio en la leche (sabor, olor, color, físico), se rehusa a mover.
    - Mastitis subclínica: No presentan síntomas clínicos notables, pero sí cambios en la composición química de la leche.
  - Si el estado físico del animal está afectado, aplicar tratamiento sistémico y local (antibiótico antipirético, antinflamatorio y analgésico).
  - Profilaxis: Aplicar buenas prácticas de ordeño. Evitar que el ganado se eche al suelo durante 30 minutos después de ordeñarlo.
- **Enterotoxemias de los rumiantes**
  - Enfermedad infecciosa, afecta principalmente a rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos), causada por bacterias clostridiales.
  - El cuadro clínico en general es sobreagudo con depresión, anorexia, problemas nerviosos, postración y muerte. Los animales caen al suelo con el cuello rígido y hacia atrás
  - Aplicar tratamiento con antibiótico
  - Profilaxis: Vacunar animales mayores de 3 meses con refuerzo a los 6 meses.
- **Onfaloflebitis**
  - Es la inflamación externa del ombligo y venas umbilicales, que ocurre en los primeros cinco días de nacidos.
  - Síntomas: Anorexia, fiebre, inflamación del cordón umbilical, fístula, exudado purulento, húmedo y dolor a la palpación, síntomas nerviosos, artritis.
  - Tratamiento: El temprano descubrimiento de la inflamación del cordón umbilical, permite recuperar en pocos días por medio de la administración sistémica de antibióticos y el lavado profundo del cordón umbilical por agentes de yodo
  - Profilaxis: Que el área de parto preste las condiciones higiénicas y desinfectar el ombligo.
- **Anaplasmosis**
  - Es una enfermedad infecciosa causada por Anaplasma sp. que afecta a animales domésticos y silvestres.
  - Síntomas: Fiebre, anemia, estreñimiento, pérdida de peso, abortos, ictericia, pelo áspero, aumento de la frecuencia respiratoria, rechazo al movimiento, orina de color marrón.
  - Vía de transmisión: A través de vectores principalmente las garrapatas, tábano, mosca de los establos, zancudos y agujas contaminadas.
  - Diagnóstico: Examen de sangre (sangre periférica) con anticoagulante.
  - Tratamiento: Oxitetraciclina.
  - Profilaxis: Identificar la garrapata. Controlar vectores, Aplicar buenas prácticas de higiene de potrero. Usar una aguja por cada animal al realizar la aplicación de productos veterinarios.
- **Tétano**
  - Es una enfermedad infecciosa bacteriana, causada por Clostridium tetani, que afecta al ganado, principalmente equinos y otrasespecies incluyendo a los humanos.
  - Síntomas: Primero aparece la rigidez muscular (cuello y extremidades), más tarde aparecen los movimiento tetánicos (clónicos repetitivos), se observa una protrusión del tercer párpado, ptialismo (salivación excesiva), excitación aguda ante ruidos
  - Diagnóstico: El diagnóstico del tétano es clínico, basado en la anamnesis y la exploración física
  - Tratamiento: Lavar la herida con agua oxigenada y aplicar antibióticos y sedantes.
  - Profilaxis: Desinfección de heridas e instrumental quirúrgico, aplicación de toxoides tetánico. Los cadáveres de animales muertos por tétano, deben ser enterrados a una profundidad de 1.5 m, incinerados y posteriormente aplicar cal.
- **Metritis**
  - Es una enfermedad aguda sistémica causada por bacterias que ocasiona inflamación en las paredes del útero en los primeros días posterior al parto.
  - La metritis puerperal en los animales se caracteriza por la presencia de un útero más grande de lo normal, con descarga uterina fétida acuosa, color rojo-marrón, disminución en la producción de leche, debilidad y otros signos de toxemia, fiebre mayor a 39.5o C
  - Diagnóstico: Palpación rectal, examen vaginal, biopsia endometrial.
  - Tratamiento: Local y parenteral (antibióticos).
  - Profilaxis: Buenas condiciones higiénico sanitarias durante el parto, alimentación balanceada, separación de los animales próximos al parto.
- **Rabia**
  - Es una enfermedad zoonótica (se transmite del animal al hombre) y es mortal, causada por Lyssavirus que afecta el sistema nervioso central (SNC) de los animales de sangre caliente.
  - En la etapa furiosa de la enfermedad, los animales mugen, pisotean la tierra y atacan; tienen el pelo erizado, manifiestan excitación, temblores musculares, apatía; excesivo babeo; al segundo o tercer día se presenta parálisis incompleta y con ésta una marcha lenta y tambaleante, arrastran las pezuñas, suspenden la rumia, en ocasiones se presenta parálisis de miembros anteriores, problemas para orinar y/o defecar; se manifiesta incoordinación, parálisis de la cola y del tren posterior, en machos el pene está flácido
  - Diagnóstico de laboratorio
  - Tratamiento No existe.
  - Profilaxis: En zona de riesgo o focos, vacunar contra la rabia a todos los animales susceptibles. Control de la población de vampiros a través de captura.
- **Papilomatosis**
  - Es una enfermedad crónica infectocontagiosa, causada por Papilomavirus, con tumores benignos y de naturaleza fibroepitelial, localizados en la piel y en las mucosas con apariencia de racimos carnosos o dispersos.
  - Aparecen verrugas en diferentes partes del cuerpo. Cuando se presentan en los pezones, pueden dificultar el ordeño, causando mastitis. Cuando los papilomas se localizan en las pezuñas en el espacio interdigital, cojinetes y talones y pueden provocar desde cojeras hasta postración.
  - Diagnóstico: Examen clínico
  - Tratamiento: Hemoterapia, quirúrgico, vacuna y autovacuna.
  - Profilaxis: Comprar animales sanos, eliminar animales enfermos, desinfectar equipos e instalaciones, control de vectores.
- **Estomatitis vesicula**
  - Es una enfermedad causada por Vesiculovirus que afecta las especies bovina, equina, porcina, ovina, caprina y algunas especies silvestres.
  - Aparición de vesículas en lengua, labios, mucosa bucal, pezones y banda coronaria, salivación excesiva.
  - Diagnóstico: A partir de los síntomas clínicos, notificar al veterinario más cercano (IPSA) antes de aplicar cualquier tratamiento.
  - Tratamiento: No hay tratamiento específico. Los antibióticos pueden impedir la infección secundaria de las partes afectadas.
  - Profilaxis
    - ○ Separar y aislar los animales enfermos de los sanos
    - ○ Evitar la movilización de animales.
    - ○ Realizar tratamientos tópicos para evitar contaminación bacteriana.
- **Rinotraqueitis infecciosa bovina**
  - Es una infección causada por el Herpesvirus bovino tipo 1 (HVB 1) que puede presentarse en varias formas, afectando a los sistemas respiratorio, genital y nervioso.
  - Síntomas
    - Forma respiratoria: el periodo de incubación de la IBR es de 5 a 10 días, seguido por fiebre (40.5 a 42°C), descarga nasal serosa a mucopurulenta, conjuntivitis, salivación, tos, inapetencia, depresión y baja en la producción lechera de animales.
    - Forma genital: en las mucosas visibles de la membrana vaginal se observan pequeñas pústulas con descarga mucopurulenta. El aborto puede ocurrir entre la tercera y sexta semana posterior a la infección principalmente en vacas con preñez de 5 a 8 meses.
    - Forma nerviosa: la meningoencefalitis ocurre como resultado de una infección en animales jóvenes. Los signos de esta enfermedad neurológica son incoordinación, temblor muscular, ataxia y ceguera que invariablemente conduce a muerte
  - Diagnóstico
    - Con base a los signos clínicos, patológicos y epidemiológicos, con el fin de realizar un diagnóstico definitivo se requiere de las pruebas de laboratorio.
  - Tratamiento
    - Se recomienda tratamiento para controlar infecciones secundarias, usando antibióticos y sueros.
  - Profilaxis
    - Análisis serológicos previo a la monta, vacunación y bioseguridad.
- **Síndrome respiratorio bovino**
  - Es una enfermedad multicausal que afecta las vías respiratorias, causada por diversos agentes patógenos víricos, bacterianos, fúngicos y parasitarios.
  - Síntomas
    - Fiebre, letargo, falta de apetito, abatimiento, respiración rápida y superficial, tos (sonora, seca o húmeda), secreción nasal y ocular que va de tipo acuoso, hasta purulento incluso con restos de sangre, salivación excesiva, incluso la muerte.
  - Vía de transmisión
    - Se transmite principalmente por vía aerógena, por contacto directo e indirecto por alimento, agua y objetos contaminados.
  - Diagnóstico
    - Síntomas clínicos y pruebas de laboratorio.
  - Tratamiento
    - Antibióticos, antiinflamatorios no esteroideos, broncodilatadores, mucolíticos, rehidratantes orales.
  - Profilaxis
    - La clave para la prevención de este síndrome respiratorio está en reducir el estrés y vacunar.
- **Diarrea viral bovina**
  - La diarrea viral bovina (DVB) es una infección del ganado bovino causada por un pestivirus que presenta varias formas clínicas, desde casos subclínicos a casos agudos.
  - Síntomas
    - Fiebre, diarrea, sialorrea, parálisis del rumen, conjuntivitis y necrosis del tercer párpado, congestión y ulceración de las mucosas de la cavidad oral y la lengua, ulceraciones de los ollares y el morro.
  - Vía de transmisión
    - Respiratoria y por contacto directo.
  - Diagnóstico
    - Estudio clínico y prueba serológica.
  - Tratamiento
    - No existe tratamiento específico.
  - Profilaxis
    - Vacunar a los terneros entre 6 y 10 meses de edad y a las vacas no gestantes. Eliminar a los reactores y comprar animales libre de la enfermedad.

XMind: ZEN | Trial Mode