

I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Hepatitis y enfermedad hepática

Intoxicación por pirrolídeos por alcaloides del absceso hepático trematode

Introducción: Para entender la enfermedad hepática, es importante conocer las funciones normales de este órgano complejo. El hígado sirve para mantener el metabolismo y las funciones del cuerpo en equilibrio. Se estima que el hígado es responsable de realizar más de 1500 funciones básicas a nivel bioquímico. El rechazo de cualquiera de estas funciones bioquímicas puede conducir a la muerte del animal. Algunas de las principales funciones del hígado incluyen el control adecuado de carbohidratos (azúcar, almidón), lípidos (grasa, colesterol, ácidos biliares) y proteínas. Las proteínas importantes producidas por el hígado incluyen factores de coagulación de la sangre, urea (que es utilizada por los riñones para conservar el agua en el cuerpo) y albúmina (la proteína principal en la sangre, que ayuda a mantener el volumen adecuado de líquido en el corazón y los vasos sanguíneos). Además, el hígado es responsable de la producción, almacenamiento y alteración de las vitaminas y minerales esenciales que utiliza el cuerpo. El hígado ayuda al sistema inmunológico, sistema endocrino función y mantener las células sanguíneas saludables. Los ácidos galos, que se producen y almacenan en el hígado y la vesícula biliar, se utilizan en el tracto digestivo para separar los compuestos de los alimentos. Una función importante del hígado es el papel que desempeña como filtro del cuerpo del tracto digestivo. Todo el tracto digestivo contiene bacterias alimentarias en diferentes etapas de descomposición. Los nutrientes que se encuentran en el estómago y los intestinos son absorbidos en el torrente sanguíneo por pequeños tubos capilares. La sangre en el tracto digestivo se puede considerar sucia debido a su proximidad a la fuente de contaminación, que consiste en millones de bacterias potencialmente peligrosas y sustancias que fluyen en el cuerpo a través de la boca. A partir de aquí, la sangre entra en el sistema del portal de sangre hepática, donde desintoxica todas las sustancias nocivas y actúa como el primer frente de protección contra las bacterias invasoras. Una condición específica llamada encefalopatía hepática generalmente se desarrolla cuando hay enfermedades en las que el hígado deja de cumplir su función de filtro. La encefalopatía hepática realmente significa que hay enfermedades cerebrales relacionadas con el hígado. Esta condición ocurre cuando los subproductos tóxicos, que generalmente se filtran en el hígado, alcanzan niveles altos en el cerebro a través del torrente sanguíneo. Estos productos digestivos, especialmente el amoníaco, producen síntomas similares a los de en el cerebro, además de caminar en un círculo, agresividad, ceguera intermitente, presión de la cabeza (el animal balancea la cabeza hacia abajo y presiona contra una esquina o pared) y un coma del hígado. El ganado también se caracteriza por una vocalización excesiva. El hígado tiene una gran capacidad de reserva para regenerarse y funcionar. Es capaz de soportar lesiones y abusos mejor que la mayoría de los órganos al mismo tiempo funciona (incluso si la enfermedad es muy obvia en el cuerpo), y puede recuperarse sorprendentemente después de sufrir daños. Aunque este órgano vital tiene estas características notables, tal puede dificultar la identificación de una enfermedad grave que le afecta. Introducción: La enfermedad hepática ocurre cuando el hígado está inflamado (hepatitis) o sufre algún tipo de daño. Estas enfermedades pueden ser el resultado de eventos aislados o como resultado de daño continuo e inflamación que se producen durante un largo período de tiempo. La insuficiencia hepática ocurre cuando aproximadamente el 75% del tejido hepático se daña o golpea gradualmente. Esta cantidad de daño excede la reserva funcional del hígado y conduce a signos clínicos de insuficiencia hepática. Agentes llamados: Algunas de las posibles causas de la enfermedad hepática incluyen: Enfermedad negra (Clostridium novyi): En el caso de la enfermedad negra, las toxinas producidas por bacterias causan hepatitis necrótica infecciosa. La enfermedad negra generalmente comienza como resultado de una infección por trematodos (Fasciola hepatica), que daña el hígado y establece condiciones ideales para el crecimiento de la bacteria Clostridium novyi. Puede encontrar más información sobre la enfermedad negra en la página F120. Hemoglobinuria bacilar u orina roja (Clostridium hemolyticum): El hemoglobino bacillario es otra enfermedad clostridial que afecta al hígado. Al igual que la enfermedad negra, el hemoblebulinium bacillario generalmente comienza con la infección por trematodos (Fasciola hepatica), que daña el hígado y establece condiciones ideales para el crecimiento de bacterias hemolíticas de la closthydia. Puede encontrar más información sobre la enfermedad en la página F120. Administración o consumo de drogas tóxicas o veneno: Debido a que el hígado es el primer órgano en tratar todos los medicamentos orales, una sobredosis de estos puede conducir a insuficiencia hepática. Los medicamentos que se sabe que causan insuficiencia hepática aguda incluyen gases anestésicos inhalados, algunos anticonvulsivos, tetraciclina y antibióticos con sulfato de trimetoprem. Las sustancias y plantas venenosas también pueden dañar el hígado, algunos de ellos incluyen vegetación que contiene alcaloides pirrólicos, algas azul-verde, aflatoxina, alfalfa mohosa y metales pesados (hierro, cobre). Signos clínicos: Los signos clínicos de la enfermedad hepática suelen ser dramáticos, sin embargo, por lo general no son específicos. Los signos de encefalopatía hepática (discutidas anteriormente) a menudo son notables y pueden ser graves, con depresión grave y desorientación. Otros signos a veces se ven deshidratación, pérdida de peso, diarrea, ascitis (acumulación de líquido debajo de la piel), picazón (pico) y fotosensibilidad. A veces hay ictericia (encías amarillas y ojos blancos). En la mayoría de los casos graves, los animales pueden experimentar hemofilia (sangrado debido a la pérdida de coagulación). Daño que se propaga por todo el hígado y no es muy grave puede conducir a insuficiencia hepática crónica si sólo quedan unos pocos tejidos sanos para la regeneración. Diagnóstico: El diagnóstico de la enfermedad hepática se realiza a través de varias pruebas. El examen físico generalmente se realiza primero, seguido de un análisis de sangre completo, un panel de suero químico y un examen de orina. El aumento de las enzimas hepáticas g-glutamyltransferasa (GGT), el aspartato de aminotransferasa (AST), lactato de hidrogenasa (LDH), la alanina aminotransferasa (ALT) y la fosfatasa alcalina (ALP) tienden a indicar problemas hepáticos. Por lo general, se recomiendan pruebas de suero de ácido biliar y bilirrubina para cualquier enfermedad hepática. Para que se haga un diagnóstico completo, un veterinario patólogo puede obtener y examinar una biopsia de hígado. Tratamiento: El tratamiento de la enfermedad hepática gira en torno a la atención agresiva de apoyo y, si es posible, la eliminación de la causa de la insuficiencia. Es extremadamente importante dejar de usar cualquier medicamento que pueda ser la causa de la insuficiencia hepática. Es necesario iniciar la terapia de fluidos tan pronto como sea posible, así como ralentizar el equilibrio de la base ácida de la sangre y el nivel de sal disuelta (sodio, potasio, cloruro). Si se produce el patrón de encefalopatía hepática, esta afección debe tratarse específicamente reduciendo el nivel de amoníaco en la sangre. Para ello, laxantes inyectados (aceite mineral), lactulosa y medicamentos orales. Los antibióticos (neomicina) deben ser especialmente seleccionados por su capacidad para reducir la producción bacteriana de amoníaco. La terapia dietética debe iniciarse lo antes posible. Las dietas bajas en proteínas son muy importantes para la recuperación y se proporcionan inicialmente en pequeñas cantidades varias veces al día. Teh puede durar semanas y hasta varios meses, e incluso puede ser incierto en algunos casos con el fin de prevenir una recurrencia de la insuficiencia hepática. Los animales que no quieren comer necesitan ser alimentados por la fuerza. Para ello, introduzca las gachas con la ayuda de sondas de escopeta o fistulas ruminales. Se recomienda mezclar líquido rubí normal con harina de alfalfa (15% de proteína) y grano seco de cerveceras o pulpa de remolacha con cloruro de potasio. La transtaunción (el proceso de tomar jugos ruminales de un animal sano y dárselos a una persona enferma) puede estimular el apetito y ayudar a que la cicatriz de una vaca enferma vuelva a la vida normal. Hay otros tratamientos que se utilizan dependiendo de la causa de la insuficiencia hepática. Estos incluyen el uso de antibióticos (ceftiofer, penicilina, sulfato de trimetoprim), vitamina B, ácido fólico y vitamina K. Pronóstico de recuperación depende de la gravedad del daño hepático, capacidad para eliminar la causa de la enfermedad y la salud animal en general. Los animales adultos, que se encuentran en malas condiciones físicas, pueden sufrir de órganos múltiples insuficientes al mismo tiempo que el daño hepático relativamente moderado; sin embargo, los terneros más jóvenes y saludables con la misma condición de la célula hepática podrían recuperarse completamente con el tratamiento de cerna. Generalmente, si el animal no come, continúa teniendo acidosis continua o no responde al tratamiento inicial, el pronóstico no es alentador. Introducción: Esta condición hepática ocurre cuando el ganado consume vegetación que contiene alcaloides de pirrolydina. Los efectos de este tipo de alcaloides son acumulativos, lo que significa que las dosis tóxicas de las plantas no deben consumirse al mismo tiempo para causar daño hepático. Algunos animales sufren daño hepático o incluso mueren después de consumir una fuerte dosis de alcaloides de pirrolydina, mientras que otros ingieren pequeñas pero dañinas cantidades hasta que se alcanza el límite y esto conduce a la aparición de signos clínicos. Signos clínicos: Los signos de intoxicación por alcaloide pirrolídeos están directamente relacionados con el daño que causa al hígado. Los signos comunes incluyen deshidratación, pérdida de peso, diarrea, ascitis (acumulación de líquido debajo de la piel) y prolapso rectal. A veces también se observan cambios de comportamiento y signos neurológicos en el ganado. Diagnóstico: Los casos en los que se sospecha que la intoxicación por alcaloide de pirrolydina se pueden determinar cuando se detecta la altura de las enzimas hepáticas en muestras de sangre. Niveles de ácido biliar y bilirrubina también son elevadas. Una biopsia de hígado es una de las mejores maneras de determinar si se trata de un caso de intoxicación por alcaloide de pirrolidina. Si el animal ya ha muerto a causa de este tipo de intoxicación, los resultados de la necropsia ayudan a determinar la causa. En la necropsia, el hígado es pequeño, firme y de color marrón pálido a amarillento. También se pueden analizar muestras de alimentos para animales para determinar la presencia de vegetación que contiene alcaloides de pirrolydina. Tratamiento: Las opciones de tratamiento para enfermedades hepáticas asociadas con la intoxicación por alcaloide pirrolídeos dependen de la gravedad del daño hepático. Si los animales han consumido cantidades significativas de alcaloides de pirrolydina durante mucho tiempo y el daño que el hígado ha sufrido es grave hasta tal punto que se ha convertido en fibrosis, el tratamiento no servirá de nada. Sin embargo, si su hígado sólo ha sufrido irritación leve o daño leve, puede repararse a sí mismo y volver a un estado relativamente normal. Puede encontrar una descripción detallada de las opciones de tratamiento para la enfermedad hepática en la página 3 de la sección F477. A continuación se muestra una lista de plantas que se sabe que causan intoxicación por alcaloide pirrolida: el nombre común nombre botánico Crotalaria Crotalaria spp. Amsinckia Alquitrán Intermedio Yerba Heliotropo Heliotropus europaeotropium europaeum Herb Cana, senecio Senecio jacobaea Grassa Senecio vulgaris Cinoglosa Cynoglossum officinale Consuelida Symphytum officinale Buglosa Echium plantagine Introducción y agentes de efecto causal: Fasciola Fascioloides magna (trematode hepático gigante) y Dicrocoelium dendritii son las infecciones hepáticas más comunes de Fasciola son más comunes entre los tres tipos. El ciclo de vida de F. hepatica comienza cuando los huevos de un animal infectado son arrojados al estiércol. Los huevos se convierten en miracidios que infectan los caracoles. Durante la vida en los caracoles, los trematodos hepáticos se someten a la etapa de metacercia. Los metacercarios están dispersos con caracoles y entriados por la vegetación, que luego es consumida por el ganado. Después de la ingestión, los trematodos jóvenes salen de los intestinos y pasan a través del cuerpo del animal, dañando tejidos y órganos. El órgano que suele ser el más dañado es el hígado. Los trematodos causan sangrado, fibrosis, calcificación e inflamación en el hígado. El tejido hepático dañado crea el ambiente perfecto para el crecimiento de bacterias clostridiales que causan enfermedades de sangre negra y orina roja en la página F120). Signos y diagnósticos clínicos: Signos comunes de pérdida de peso, depresión, deshidratación, ascitis (acumulación de líquidos), anemia (pérdida de glóbulos rojos) y pelaje áspero. Muchos de ellos son características típicas mencionadas anteriormente en las secciones de hepatitis y enfermedad hepática. Los trematodos de la infección se pueden determinar mediante la detección de óvulos en muestras de estiércol, a través de análisis de sangre (para buscar anticuerpos o antígenos), e incluso mediante la detección de trematodos en la necropsia. Las técnicas de flotación fecal para encontrar óvulos de trematodos a menudo son complejas, por lo que es importante prestar mucha atención a las instrucciones de prueba. Tratamiento y prevención: En una situación favorable, los trematodos hepáticos pueden ser atacados en tres frentes diferentes. En primer lugar, las infecciones internas por trematodos deben eliminarse del animal. En segundo lugar, deben adoptarse medidas para controlar la erradicación de las poblaciones de caracoles que contribuyen a la perpetuación de las infecciones. Por último, los animales deben estar lejos de las zonas que sirven como refugio para las poblaciones de caracoles. En la mayoría de los casos, en la práctica, sólo se toman estos primeros pasos. Esto es generalmente porque muchos de los productos utilizados para combatir los caracoles (sulfato de cobre y pentaclorofeno de sodio) son altamente tóxicos para algunos animales y peces. También es muy difícil aislar adecuadamente los grandes pastos que pueden tener caracoles. Como resultado, mayoría de los agricultores se centran en el uso de clorsolona o albandazol, que son los únicos dos alimentos aprobados en los Estados Unidos para controlar el trematodo hepático hoy en día. Productos como Ivomec Plus, que contienen ivermectina y clorsulón, también se pueden utilizar para controlar los trematodos. Determinar cuándo se deben utilizar estos productos puede ser complejo y debe basarse en entornos locales, poblaciones de caracoles, tasas actuales de infección y exposiciones anteriores. Por lo tanto, es difícil recomendar un único programa de gestión que sea apropiado en todos los casos. Como punto de partida, el tratamiento se utiliza cada seis meses en la mayoría de los casos. Por ejemplo, en regiones de los Estados Unidos, cerca del Golfo de México, el ganado generalmente es tratado antes de la temporada de lluvias de otoño y de nuevo a finales de la primavera. Por otro lado, el ganado del noroeste de este país es tratado después de que se retira de los pastos y de nuevo en enero o febrero. Estas son generalmente recomendaciones mínimas, mientras que en el clima más templado procedimientos más frecuentes. Frecuente, enfermedades del hígado en animales pdf

normal_5f88239884699.pdf
normal_5f876402bf656.pdf
normal_5f895239d90bb.pdf
normal_5f88c5eb20584.pdf
normal_5f87224e5e6d1.pdf
cutepdf_pro_user_manual
lit_mobile_solar_power_bank_manual
violated_heroine_download
kintex_ultrascale_configuration_user_guide
editor_de_pdf_a_word_gratis_online
piropos_de_amor_para_mi_novia.pdf
pathfinder_champions_of_corruption_pdf_download
pdf_to_image_conversion_using_python
king's_bounty_crossworlds_walkthrough
android_10_für_samsung_s8_plus
ffxiv_sightseeing_log_guide
the_odyssey_graphic_novel
nagusifvugubop.pdf
25d898778.pdf