



Casos Clínicos

Aspergillus sp. en una lora (*Amazona amazónica*) en el Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre Área Metropolitana del Valle de Aburra

Aspergillus sp in parrot (*Amazona amazonica*) in the Center of Attention Assessment of Wildlife Area Metropolitana of Valle de Aburrá

Mary Cerliz Choperena Palencia, MV Esp; Gloria Elena Jaramillo C, Bact; Diber Marcela Ramirez M, MV.

Grupo de investigación INCA-CES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES – Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Medellín, Colombia.

Al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre del Area Metropolitana del Valle de Aburra (CAV AMVA), ingresan mensualmente un promedio de 240 aves, de las cuales el 24% está representado por *Amazonas sp.* A cada ejemplar, se le realiza un examen clínico y pruebas diagnósticas, que permiten evidenciar diferentes agentes patógenos, siendo un hallazgo frecuente, la presencia de *Aspergillus sp.* *Aspergillus sp.* bajo condiciones adecuadas y dependiendo de factores como el grado de exposición al agente, edad e inmunidad del ave, puede generar cuadros respiratorios agudos. El diagnóstico definitivo, se realiza por medio de cultivo, citología, biopsia y/o visualización de hifas en el pulmón asociadas a tejido lesionado. El tratamiento de elección es la anfotericina B e itraconazol. Se reporta el caso, de una lora barbiamarilla (*Amazona amazónica*) infantil que ingresó al CAV, con anorexia, emaciación, disnea y pequeños granulomas difusos en orofaringe. Inicialmente, se efectuó un coprológico, con reporte de abundantes blastoconidias, diagnóstico compatible con candidiasis, por lo cual se instauró un tratamiento con nistatina a 300.000 UI/kg cada 24 horas durante 9 días. Los signos clínicos, persistieron al terminar el tratamiento, decidiéndose realizar un frotis directo y un cultivo en agar *Sabouraud*, a partir de una muestra traqueal, obteniendo el crecimiento de una colonia de *Aspergillus sp.* El individuo muere antes de iniciar un nuevo tratamiento. Los hallazgos de necropsia fueron, exudado amarillento en sacos aéreos, granulomas en orofaringe y pulmón, microabscesos en hígado y a partir de un frotis directo de granuloma pulmonar, se observaron hifas dicótomas y cabezuelas de *Aspergillus sp.* Debido a que la sintomatología clínica de la aspergilosis, es similar a otras patologías, es importante establecer diagnósticos definitivos que permita el desarrollo de tratamientos oportunos y eficaces de esta entidad zoonótica.

Palabras clave: aves, granulomas, hifas, infección, micosis, respiratorio.

Key words: birds, granulome, hyphae, infection, mycosis, respiratory.

Cephalothoracopagus en cerdo

Cephalothoracopagus in a pig

Teresa Oviedo Socarrás¹, MVZ MSc; Juan Carlos Carrascal Velásquez¹, MVZ MSc; Misael Oviedo Pastrana², MVZ. Esp

¹Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Montería, Colombia. tere_oviedo@yahoo.com

²Ejercicio profesional, Montería, Colombia.

Se describe en la especie porcina el nacimiento de gemelos machos con duplicidad posterior completa los cuales murieron a las 14 horas de nacidos. Fueron los primeros en un parto de 15 lechones nacidos vivos, con un peso total de la camada de 17 kg. Los progenitores eran de cruces entre las razas Duroc x Pietrain (macho) y Landrace x Pietrain (hembra). La madre de tres años y medio con cinco partos anteriores, no tenía antecedentes de éste tipo, sin embargo, si existen reportes de diversos tipos de malformaciones congénitas en cerdas de la misma granja. En el manejo sanitario de la granja se reporta básicamente la vacunación contra peste porcina clásica y desparasitaciones periódicas. El estudio radiográfico de los lechones permitió la observación de una bóveda craneana de tamaño reducido y duplicidad parcial del maxilar inferior. Las vértebras del cuello y primeras torácicas eran únicas, iniciándose la duplicidad en las últimas vértebras torácicas. Al examen externo se observó una depresión del cráneo con una pequeña prominencia de color rojo oscuro entre los dos globos oculares compatible con un meningocele, se evidenció la presencia de cavidad oral y nasal únicas, no obstante se evidenció una duplicidad parcial de la lengua, así como palatosquisis y presencia de un tejido duro de forma redondeada en la parte más anterior del paladar. Presentaron dos miembros anteriores, con orientación espacial normal con relación a la cabeza. Por detrás de las costillas se observó duplicidad completa y simétrica de la pelvis, miembros, genitales y cola, sin embargo, el cordón umbilical era compartido. La necropsia permitió evidenciar la presencia de alteraciones congénitas como pulmones, corazón, estómago, hígado, bazo, intestino delgado y riñones compartidos y duplicidad de intestino grueso. Cabe anotar que la región donde se reportó este caso es agrícola por excelencia y el uso de agrotóxicos para control de insectos, hongos y malezas en los cultivos, generalmente se realiza a través de fumigaciones aéreas lo cual permite la contaminación de fuentes de agua de la región, hecho que podría estar relacionado con la presentación de malformaciones congénitas en diversas especies.

Palabras clave: duplicación, malformación, porcino

Key words: duplication, malformation, pig.

Colangiocarcinoma en un felino.

Cholangiocarcinoma in a cat.

Julieta Esperanza Ochoa Amaya, MVZ MSc; Anita Roque Rodríguez, MV MSc; Jorge Andrés Daza Huérfano, MVZ.

Grupo de Medicina Interna y Cirugía de Pequeños Animales, Escuela de Ciencias Animales, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad de los Llanos, Villavicencio, Meta, Colombia. Fax 6616800 extensión 193. joandahu@hotmail.com

El colangiocarcinoma (CGC) o carcinoma de los ductos biliares ha sido reportado en gatos viejos y en ellos es la malignidad hepática mas frecuente, las hembras felinas tienen mayor riesgo de padecerlo pero no se ha reportado predilección por sexo. La edad predisponente de los gatos es de mas de 10 años. Estos manifiestan letargia, vómito, pérdida de peso, disnea, polidipsia y poliurea. Macroscópicamente pueden tener apariencia masiva o multinodular inclusive pueden reemplazar lóbulos completos y diseminarse a los adyacentes. En la forma multinodular el rango es de 0.5 a 4 cm de diámetro y se expanden por los lóbulos hepáticos. Histopatológicamente las células semejan el epitelio biliar, en CGC bien diferenciados son arreglados en forma tubular o acinar, los menos diferenciados tienen forma acinar y los pobremente diferenciados son compuestos de paquetes, islas o cordones celulares y se pueden presentar áreas escamosas. Llega a la clínica veterinaria de la Universidad de los Llanos un felino de 8 años de edad, criollo, con aumento de la silueta abdominal y depresión, al examen clínico se encontró deshidratación del 7%, hipotermia (37,2 °C), mucosas pálidas, disnea, hepatomegalia con parénquima lobulado. En las pruebas paraclínicas realizadas se encontró en el hemograma (neutrofilia absoluta y relativa), abdominocentesis (líquido peritoneal: de color rojo, turbio, proteína 7gr/dl, leucocitos de 16.100xmm³ neutrófilos 65%, linfocitos 35%, glóbulos rojos 53.600 x mm³, 20% eritrocitos frescos y el 80% eritrocitos crenados, correspondiente a un exudado no séptico, se observó también células con nucléolo y citoplasma vacuolado, no definidas compatibles con células de tipo neoplásico. En el análisis radiográfico se observó hepatomegalia con un patrón de punteado característico de formación neoplásica y ascitis. El propietario decide realizar la eutanasia, a la necropsia en la cavidad torácica se encontró pulmones de shock, hemotórax e hidropericardio, en cavidad abdominal se observó ascitis y nódulos neoplásicos hepáticos de consistencia dura, friable al corte y coloración blanquecina en el 45% del parénquima, nódulos metastásicos en estómago, intestinos delgado, grueso y mesenterio. Se tomaron muestras y los tejidos se procesaron por métodos rutinarios para microscopia óptica. Por histopatológica se diagnosticó mesotelioma pulmonar y colangiocarcinoma hepático.

Palabras clave: carcinoma de ductos biliares, felino.

Key words: bile duct carcinoma, feline.

Efusión pericárdica recurrente en un labrador con una masa sobre el atrio derecho

Recurrent pericardial effusions in a labrador with a right atrial mass

Paula C Pérez R, MV (c)Esp; Sonia C Orozco P, MV Esp MSc.

Grupo de Investigación CENTAURO, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, A.A. 1226, Medellín, Colombia. panimesp@agronica.udea.edu.co

Este artículo describe el caso clínico de un perro de raza labrador, de nueve años de edad que fue llevado a consulta porque presentaba anorexia, distensión abdominal por ascitis, depresión e intolerancia al ejercicio. Al examen clínico se detectaron sonidos cardíacos poco audibles, un pulso femoral débil, taquicardia, taquipnea y presencia de

pulso yugular. Los métodos diagnósticos complementarios permitieron determinar que el paciente se encontraba en una tamponada cardíaca por efusión pericárdica (EP). Se realizó una pericardiocentesis y el líquido extraído era de probable origen neoplásico. A los cinco meses el paciente presentó nuevamente tamponada cardíaca por efusión pericárdica, repitiéndose la pericardiocentesis. En esta ocasión se detectó por ecocardiografía una masa de 0.5 cm de diámetro en la pared externa del atrio derecho compatible con un hemangiosarcoma primario. En el seguimiento realizado durante los 6 meses, el paciente ha permanecido clínicamente estable y sin cambios ecocardiográficos en la evolución de la masa detectada en el atrio derecho.

Palabras clave: corazón, efusión pericárdica, pericardio, tamponada cardíaca.

Key words: cardiac tamponade, heart, pericardial effusion, pericardium.

Enteritis eosinofílica idiopática en una vaca Holstein: un diagnóstico diferencial de paratuberculosis

Idiopathic eosinophilic enteritis in a Holstein cow: differential diagnosis from Paratuberculosis

María Consuelo Ramírez Rojas, MV (c)MSc; Berardo de J Rodríguez, MV PhD; Nicolás Fernando Ramírez Vásquez, MV MSc (c)PhD

Grupo de Investigación Centauro, Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia

En las vacas lecheras de Antioquia son comunes las enfermedades diarreicas crónicas. Una de estas enfermedades es la paratuberculosis bovina (PTBC) causada por el *Mycobacterium avium subespecie paratuberculosis*. Esta enfermedad causa alteraciones macroscópicas muy características descritas como “cerebelización intestinal”; las cuales no deben considerarse patognomónicas. En esta comunicación se presenta un caso clínico ocurrido en la Hacienda la Montaña de la Universidad de Antioquia, en el municipio de San Pedro de los Milagros. Una vaca Holstein de 8 años de edad, con una producción de 13 litros leche/día, alimentada con pasto Kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), sal y agua a voluntad, presentó diarrea crónica intermitente durante seis meses, en los últimos 15 días presentó un cuadro neumónico, ascitis, vesículas, pápulas y úlceras en la piel del dorso y los pezones. Debido a las múltiples complicaciones, a la pobre respuesta a los tratamientos, a la incertidumbre sobre el riesgo potencial para el hato, se realizó eutanasia y posterior necropsia en la cual se observó “cerebelización intestinal” extensa. En los exámenes de laboratorio se evidenció una anemia leve y un incremento del 12 % en los eosinófilos. El estudio histopatológico reveló una afección multisistémica caracterizada por: esplenitis aguda, neumonía intersticial, glomerulonefritis membranoproliferativa, linfoma mesentérico y enteritis eosinofílica negativa a la coloración Ziehl Neelsen. La no presencia de granulomas intestinales, sin evidencia de bacilos ácido alcohol resistentes, sumado al hallazgo de abundantes eosinófilos en la mucosa intestinal, sustenta la existencia de enteritis eosinofílica idiopática (EEI) y sugiere la ausencia de PTBC en este caso. La EEI es una enfermedad de causa desconocida, que se presenta como una nueva entidad con un cuadro de lesiones entéricas macroscópicas similares a las producidas por la PTBC. La presencia elevada de eosinófilos en sangre e intestino, sugieren una hipersensibilidad tipo I y un desorden inmunomediado con complicaciones multisistémicas asociadas. De esta comunicación se concluye que la EEI debe considerarse como un diagnóstico diferencial de PTBC. La EEI debe sospecharse en bovinos que presenten diarrea crónica, eosinofilia y cerebelización intestinal. En este reporte se resalta la importancia de la evaluación histopatológica para confirmar el diagnóstico.

Palabras clave: bovino, hipersensibilidad, histopatología, intestino.

Key words: bovine, gut, histopathology, hypersensitivity.

Enteropatía que responde a la tilosina en un pastor alemán

Enteropathy responding to tylosin in a German shepherd

Carlos Andrés Hernández, MV MSc; María Soledad González, DMV Esp.

Grupo de Investigación INCA-CES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES, Medellín, Colombia.

Un paciente canino macho de raza pastor alemán y 12 meses de edad, se evaluó por presentar episodios recurrentes de diarrea y vómito durante 9 meses. Los sucesos se presentaban con una frecuencia aproximada de un mes, y usualmente iniciaban con decaimiento, anorexia, borborigmos, vómitos y diarrea en ocasiones sanguinolenta. Los perfiles rutinarios de laboratorio no arrojaban anomalías significativas y los estudios de materia fecal ocasionalmente detectaban huevos de nemátodos y en alguna ocasión se detectó *Giardia* spp no asociada a la recurrencia de los cuadros clínicos. Los cuadros respondían rápidamente a la administración de antibióticos y tratamientos de soporte que se mantenían durante 7 días, además, también se habían realizado cambios de alimentación por dietas de prescripción para enfermedades gastrointestinales. El paciente se recuperaba y recaía en las semanas siguientes. Al momento de la evaluación el perro se encontraba en baja condición corporal sin ninguna otra anomalía aparente. Los coprocultivos resultaron negativos, al igual que la valoración de ácido fólico y cobalamina. Se realizó gastroduodenoscopia y colonoscopia con toma de biopsias de la mucosa y se encontró inflamación gastroduodenal de predominio linfoplasmocitario y colitis ulcerativa crónica con inflamación activa. La sospecha clínica al momento dejaba como posibilidades una enfermedad inflamatoria intestinal idiopática o una enteropatía responsiva a antibióticos, por lo cual se decidió realizar un tratamiento de prueba con el antibiótico macrólido tilosina a 20 mg/kg SID y mesalacina a 20 mg/kg BID. La mesalacina se retiró a los 20 días y se continuó el tratamiento con el macrólido, tiempo en el cual, el paciente no ha tenido episodios de gastroenteritis, mejoró el apetito y mejoró la condición corporal. La remisión de la sintomatología se ha mantenido por 4 meses y el diagnóstico final se corresponde con enteropatía que responde a la tilosina. Esta entidad, aunque conocida, sólo ha aparecido descrita en trabajos recientes que describen la alteración. El pastor alemán es una raza afectada frecuentemente por trastornos gastrointestinales tales como enfermedad inflamatoria intestinal e insuficiencia pancreática exocrina, sin embargo, las enteritis que responden a antibióticos también deben ser tenidas en cuenta.

Palabras clave: antimicrobiano, colonoscopia, diarrea, gastroscopia, vómito.

Key words: antimicrobial, colonoscopy, diarrhea, gastroscopy, vomiting

Fibrosarcoma primario en vejiga urinaria, adenocarcinoma papilar broquioloalveolar y hemangiosarcoma hepático primario en un canino

Primary urinary bladder fibrosarcoma, papillary bronchioloalveolar adenocarcinoma primary hepatic hemangiosarcoma in a dog

Anita Roque Rodríguez, MV MSc; Julieta Esperanza Ochoa Amaya, MVZ MSc; Jorge Andrés Daza Huérfano, MVZ

Grupo de Medicina Interna y Cirugía de Pequeños Animales, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Escuela de Ciencias Animales, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad de los Llanos, Villavicencio, Meta, Colombia. Fax 6616800 extensión 193 anyroque@hotmail.com.

De todas las neoplasias caninas, los tumores de vejiga y uretra se presentan en un 0.5 - 1% donde el 2% de estas son malignas y el 5% son de origen mesenquimal maligno; como primarios, los fibrosarcomas son los más comunes, son no encapsulados, bien demarcados e infiltran las capas musculares lisas, se presentan a partir de 8 meses a 15 años, sin predilección racial. El adenocarcinoma papilar bronquioloalveolar es invasivo con crecimiento arboriforme, irregular, distorsionado de células epiteliales columnares que pueden secretar moco soportadas por tejido conectivo. El hemangiosarcoma hepático, es una neoplasia maligna de las células endoteliales vasculares que forma masas sólidas con abundante presencia de células inflamatorias y espacios vasculares con contenido sanguíneo. En este informe se presenta el caso de un canino macho de 9 años, criollo, deprimido, hiporéxico desde 15 días atrás, con mucosas pálidas, pirexia, distensión abdominal, disuria y orina amarillo oscuro. La palpación abdominal reveló una masa de 18 cm de diámetro, dura, lobulada y móvil, presentaba ascitis. El hemograma mostró anemia normocítica, hematocrito 31%, leucocitosis, neutrofilia absoluta y relativa; al urianálisis, turbidez, bilirrubina alta y proteinuria; a la abdominocentesis hubo un transudado modificado y en la citología del líquido peritoneal células con citoplasma vacuolado, macrocariosis y binucleación; las radiografías torácicas evidenciaron masas de 0.3 - 1 cm de diámetro en lóbulo pulmonar caudal y en abdomen una zona radiopaca de 18 cm de diámetro en epigástrico craneal y medio; a la ecografía abdominal se halló una masa esplénica lobulada de 18 cm de diámetro, con zonas hiperecoicas de 4, 3 y 2 cm de diámetro y en hígado zonas hiperecoicas de 2-3 cm. A la química sanguínea (Hipoalbuminemia, hipercalcemia, bilirrubina directa y gama glutamil transferasa aumentadas). Se realiza laparotomía exploratoria en la cual se encuentra una masa con torsión esplénica de 25 cm de diámetro, lobulada, dura y focos de metástasis a diafragma, hígado, riñones, vejiga, mesenterio y omento y se decide realizar la eutanasia, los tejidos se procesaron por métodos rutinarios para microscopía óptica. Histopatológicamente se diagnosticó fibrosarcoma vesical primario, adenocarcinoma papilar bronquioloalveolar y hemangiosarcoma hepático.

Palabras clave: angiosarcoma hepático, canino, neoplasia mesenquimal de fibroblastos.

Key words: canine, fibroblastic mesenchymal neoplastic, hepatic angiosarcoma.

Inflamación en extremidad distal de un mico cabeza de algodón *Saguinus leucopus*

*Inflammation in distal extremity of a monkey cotton head *Saguinus leucopus**

María Yanneth Torres Chaparro¹, MV; Víctor Hernán Arcila Quiceno¹, MVZ Esp; Jorge Reyes¹, MV; Vladimir Quintero Sánchez¹, MV; Julia Teresa Bedoya Mashuth¹, MVZ Esp; Aleida Barbosa², Est MVZ; Dubel Cely², Est MVZ; Juliana Chacón², Est MVZ; Johana Chicué², Est MVZ; Helver Duarte², Est MVZ; Luis Carlos Duitama², Est MVZ; Jorge Iván Espinosa², Est MVZ; Johana García², Est MVZ; Angélica González², Est MVZ; Cristian Medina², Est MVZ; Andrea Ortiz², Est MVZ; William Ortiz², Est MVZ; Lorena Prieto², Est MVZ; Edinson Rodríguez², Est MVZ; Yesid Rodríguez², Est MVZ; Mónica Suárez², Est MVZ; Néstor Vega², Est MVZ; Cristhian Virguez², Est MVZ

¹Docente Investigador, Universidad Cooperativa de Colombia, UCC, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, sede Bucaramanga. yanneth702@hotmail.com

²Rotación en medicina y manejo de fauna silvestre, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El desconocimiento de los eventos clínicos en la fauna silvestre lleva consigo, la ausencia de tratamiento o manejos terapéuticos adecuados que permitan determinar las causas y consigo los cambios fisiopatológicos que estos desencadenan. Los primates no humanos constituyen un grupo

importante en el entorno colombiano caracterizado por la gran variedad de especies. El mico cabeza de algodón (*Saguinus oedipus*), es una especie que se encuentra amenazada de extinción (Libro rojo), principalmente por la presión de extracción de animales para su comercialización. A pesar de ser ilegal su venta, y manutención bajo cautiverio, es común encontrar ejemplares en viviendas humanas mantenidas en malas condiciones, nutricionales, sanitarias y de bienestar. Al Centro de Educación Ambiental de Fauna Silvestre, arribó un mico cabeza de algodón, adulto, hembra, rescatado de la vía pública. Al valorar físicamente el paciente, se evidenció una claudicación del miembro posterior izquierdo, dolor, tumefacción local y una protuberancia con una lesión ulcerativa purulenta. Se solicitó el uso de herramientas diagnósticas para confirmar la valoración. Los planes diagnósticos fueron aspiración con aguja fina y rayos X. El resultado de laboratorio diagnosticó inflamación aguda severa sin presencia de células malignas, en la radiografía se observa compromiso de la articulación, por cambios en la arquitectura y la regularidad de la superficie ósea. Se evidencia pérdida del contorno óseo y el tejido blando claramente inflamado. El animal será próximamente sometido a una cirugía para desarrollar técnica de curetaje de la lesión con la finalidad de mejorar la calidad de vida del paciente.

Palabras clave: *cambios morfológicos, diagnóstico clínico, primate no humano.*

Key words: *diagnostic, morphological changes, non human primate.*

Mastocitoma grado I en un canino.

Mast cell tumour grade I in a dog.

Luis Chavez Leguizamón, MV Esp; Andrés Felipe Caycedo Corredor, MVZ; Javier López Cifuentes, Est MVZ.

Clinica Veterinaria Zoomédica, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja

El mastocitoma es un tumor cutáneo muy frecuente en la especie canina, que se presenta en forma muy variada y puede asemejarse a numerosas lesiones cutáneas. Poseen una gran incidencia, constituyendo los tumores cutáneos de mayor presentación (22 – 27%). El 22 de mayo de 2009 ingresa Canela, paciente canino de raza criollo, hembra de 8 años de edad, con peso de 4 kg. El motivo de la consulta consistió en claudicación del miembro anterior izquierdo y la masa situada en dorso de la mano, con características similares a las de un mastocitoma. Al realizar el examen por sistemas se halla únicamente la anomalía citada, una masa redondeada situada en la porción distal del miembro anterior izquierdo en el dorso. Se realiza punción por aguja fina. Al obtener los resultados de la biopsia, se diagnosticó mastocitoma, y se realiza interconsulta con el médico veterinario, para realizar remoción quirúrgica de la masa, debido a la extensión y complejidad de esta. Se realiza la operación el día 23 de mayo de 2009, disecando la masa tumoral y realizando la técnica de colgajos por deslizamiento o avance, en la cual el movimiento de la piel se produce en una sola dirección para ocupar el defecto primario creado tras la extirpación de la lesión, tomando la forma de la piel retirada, y desde el cual se prolongan las incisiones siguiendo trayectos disimulables. Luego de ello, la paciente fue sometida a terapia antiinflamatoria con Meloxicam 0,1 mg/kg durante 4 días; y a terapia antibiótica, con cefalexina 30 mg/kg, durante el resto de tiempo hasta que se realice la conclusión del tratamiento. El día 12 de junio se retira el colgajo de avance, la piel está completamente afirmada y el injerto de piel fue realizado en forma exitosa, se continúa con la terapia antibiótica en la forma prescrita, se continúa realizando limpiezas de las lesiones y se espera hasta el momento en que haya una cicatrización completa y una resolución final del problema clínico para dejar de realizar los vendajes y finalizar la terapia antimicrobiana.

Palabras clave: *cáncer, clínica de pequeños animales, neoplasia cutánea, perro, tumor.*

Key words: *cancer, dog, skin neoplasia, small animal clinic, tumour.*

Megaesófago en canino.

Canine megaesofagus.

Andrés Felipe Caycedo Corredor, MVZ; Javier López Cifuentes, Est MVZ.

Clinica Veterinaria Zoomédica, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Boyacá. pipecaycedo@yahoo.com, javierloo@hotmail.es

El síndrome de megaesófago es una dilatación patológica del esófago, que es un cuadro muy complejo, que reconoce orígenes diversos. Los signos sugestivos de megaesófago son dificultades en la deglución y regurgitaciones frecuentes. Esto hace que los cachorros afectados congénitamente se presenten clínicamente caquéuticos por la subnutrición a la que los somete dicho cuadro. Este cuadro de desnutrición y raquitismo se hace generalmente evidente con posterioridad al destete y es responsable, junto a los frecuentes episodios de neumonías por aspiración, de la alta mortalidad asociada al cuadro. A la inspección llama fuertemente la atención el mal estado nutricional del animal, alcanzando con frecuencia en las formas congénitas el estado de caquexia. A menos que la infección respiratoria sea muy grave los animales afectados presentan apetito voraz y frecuentemente se comen rápidamente el material regurgitado. Mecata, una hembra canino criolla de 5 años de edad, ingresa a consulta por presentar cuadro de émesis histórico, se presenta caquéutica, con T 38.3°C, FC 128 L/min, pulso ligeramente débil, uniforme, concordante, FR 36 R/min, porcentaje de deshidratación de 10%. Peso 11 kg. A la consulta se denota el estado caquéutico y se observa que el paciente, a pesar de todos los signos remitidos, se presenta alerta y dócil a la consulta. Se palpan además masas a nivel abdominal. Se inicia terapia de hidratación con cloruro de sodio, a razón de 1 gota cada 3 segundos con macrogoteo, se aplica ranitidina a razón de 1 ml DT; igualmente se toma placa de rayos X con estudio de tránsito intestinal (3 placas) y se realiza enema oleoso, expulsando los coprolitos que retenía. Al leer las placas, se confirma el diagnóstico de megaesófago. La paciente fue diagnosticada con megaesófago y se planteó la probabilidad de realizar gastrotomía con el fin de suministrar alimentos por esa vía, a lo cual los dueños optaron por mantenerla como estaba y llevarla a su casa.

Palabras clave: *anorexia, caquexia, enfermedades congénitas, enfermedades crónicas, perro.*

Key words: *anorexy, cachexy, congenital diseases, chronic diseases, dog.*

Mielodisplasia asociada al virus de la leucemia felina

Myelodysplasia associated with feline leukemia virus

María Consuelo Ramírez Rojas, MV (c)MSc; Berardo de J Rodríguez, MV PhD; Diego A Aranzazu Taborda, MV Esp (c)MSc; Laura Cristina Ortiz Vélez, MV cMSc; Dubel Ignacio Balvín, MV (c)MSc

Grupo de Investigación Quirón, Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

La infección por el Virus de la Leucemia Felina (FeLV) causa alta morbilidad en gatos a pesar de existir una vacuna. La infección puede causar severa inmunosupresión, anemia no regenerativa y neoplasias como leucemia y linfoma. En esta comunicación se presenta un caso clínico de un paciente felino, macho, de raza mestiza, que fue remitido para necropsia al laboratorio de patología animal de la Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia), por presentar caquexia, neumonía y trastornos digestivos con tres meses de evolución sin respuesta a tratamiento. Se realizó examen clínico, pruebas de laboratorio clínico, Elisa para FeLV, eutanasia, evaluación anatomopatológica y mielograma. Los hallazgos más representativos fueron: anemia hipocrómica regenerativa y leucocitosis con neutrofilia. El estudio anatomopatológico reveló una

afección multisistémica caracterizada por enteritis catarral, neumonía intersticial exudativa, esplenitis aguda, hiperplasia de nódulos linfoides y glomerulonefritis membranosa. En el mielograma la relación Mieloide/Eritroide y la celularidad fueron altas, indicando una hiperplasia mielode. La pirámide de maduración fue desordenada para las líneas mielode y eritroide lo que indica una anomalía en la maduración de estas células. Índices de maduración mielode y eritroide disminuidos revelan que un alto porcentaje de las células se encuentran en el compartimiento de multiplicación. Un aumento de las células blásticas sin exceder al 30% permite descartar la presencia de leucemia. Alteraciones morfológicas como lobulaciones anormales, binucleaciones, aumento del tamaño nuclear y vacuolas citoplasmáticas atípicas, en extendidos sanguíneo y de médula ósea indican discrasia. Estos hallazgos unidos a la determinación del antígeno p27 del FeLV confirma la presencia de displasia mielode asociada a este virus y sugieren la importancia de realizar un mielograma y una prueba directa para la determinación del agente etiológico para realizar el diagnóstico de FeLV.

Palabras clave: hiperplasia linfoide, mielograma, necropsia, neoplasia, neumonía.

Key words: lymphoid hiperplasia, myelogram, necropsy, neoplasm, pneumonia.

Pericardiectomía subfrénica parcial en un canino debido a un quimodectoma

Partial subphrenic pericardectomy in a dog caused by a chemodectoma

Catalina Yepes M¹, MV; Sonia Orozco P¹, MV MSc; Leonardo Gómez G^{1,2}, MV MSc; Gildardo Alzate G¹, MV MSc; Carlos Riaño B¹, MV MSc.

¹Universidad de Antioquia, Facultad de Ciencias Agrarias, Grupo de Investigación CENTAURO, Medellín, Antioquia, Colombia.

²Universidad CES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Grupo de Investigación INCA-CES, Medellín, Antioquia, Colombia.

El objetivo de describir el presente caso es que el médico dedicado a las pequeñas especies pueda comprender las implicaciones de la tamponada cardíaca, sus posibles causas, métodos diagnósticos más comúnmente utilizados y el tratamiento quirúrgico al cual puede ser sometido un paciente. Se describe el caso de un perro Bóxer, macho de 9 años de edad que presentó en cuatro ocasiones tamponada cardíaca por efusiones pericárdicas recurrentes, al cual se le realizó una pericardiectomía subfrénica parcial como tratamiento definitivo. Durante el procedimiento quirúrgico se detectó una pequeña masa en la base cardíaca, que por su tamaño no fue visible durante las ecocardiografías realizadas al paciente. La biopsia quirúrgica en cuña de la masa correspondió a un paraganglioma o quimodectoma. La escisión de esta no fue posible debido a su irrigación, pero la pericardiectomía subfrénica parcial por sí sola ha permitido prolongar el tiempo de sobrevida de este paciente con una excelente calidad de vida después de varios años de seguimiento. Un método diagnóstico alternativo a la ecocardiografía para detectar la presencia de masas cardíacas y pericárdicas es la resonancia magnética o la tomografía axial computarizada, a los cuales no se puede acceder debido que en la ciudad de Medellín no existe un centro diagnóstico disponible para animales. La perspectiva de este trabajo es continuar contribuyendo a la difusión de casos clínicos que nutren a la línea de medicina interna y cirugía del grupo de investigación de Centauro, y así ofrecerle a los clínicos experiencias documentadas que permitan optimizar la resolución de los casos.

Palabras clave: cirugía, corazón, neoplasia, pericardio, tamponada cardíaca.

Key words: cardiac tamponade, heart, pericardium, surgery, tumor.

Prevalencia de brucelosis bovina en la provincia de Márquez, departamento de Boyacá

Prevalence brucellosis bovine in province Marquez in Boyaca deparment

Nelson Fernando Cabeza Cepeda¹, MVZ; Carlos Alberto Estepa Parra², MV Esp.

¹Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Grupo de Investigación de Bioquímica y Nutrición Animal, Tunja, Boyacá, Colombia. nefercace@hotmail.com

²Docente catedrático Escuela MVZ, UPTC. estepacarlos@mixmail.com

La brucelosis bovina es una de las principales causas de aborto tanto en el departamento como en el país dando como consecuencia pérdidas económicas en el sector ganadero, por esto se hizo necesario determinar la prevalencia de esta enfermedad en la región de Márquez, tomando el 10% de hembras mayores de 24 meses del total de la población, distribuidas en tres grupos; hembras entre 24 a 36, 37 a 42, y mayores de 43 meses de edad, se extrajo sangre de la vena coccígea media tomando entre tres y cinco ml de sangre en tubos vacutainer, se utilizó la técnica de aglutinación en placa rosa de bengala, este procedimiento se realizó en el laboratorio de la clínica de veterinaria de la UPTC; consiste en extraer 0,03 ml del suero sanguíneo previamente centrifugado y se mezcla con el mismo volumen del antígeno rosa de bengala sobre una placa de porcelana, en cualquier muestra de aglutinación se dice que es positiva la muestra, en este estudio se obtuvo como resultados que la prevalencia del total en hembras mayores de 24 meses fue de 3,8% distribuido así: hembras entre 24 y 36 meses la prevalencia es de 1,55% siendo este menor que hembras mayores de 43 meses con un 1,77%, pero el mínimo lo obtuvo el grupo entre 37 y 42 meses con 0,44%, este resultado está por debajo del promedio nacional que para el año 2006, según el ICA fue de 5,0%. Se podría decir que los ciclos de control y erradicación de brucelosis propuestos por el gobierno están funcionando o por lo menos en esta región, en cuanto a la edad del muestreo se puede decir que no existen diferencias significativas entre un grupo y los demás.

Palabras clave: aglutinación, antígeno, *Brucella Abortus*, Rosa de Bengala, seroprevalencia.

Key words: aglutination, antigenic, *Brucella Abortus*, Rosa de Bengala, seroprevalency.

Quiste renal simple en un perro

Simple renal cyst in a dog

Paula Andrea Muñoz Giraldo¹, MV (c)Esp; Sandra Patricia Acevedo Toro², MV Esp; Carlos Andrés Hernández López³, MV Esp MSc.

¹Emergencias Veterinarias Inmediatas (EVI). mugipa81@hotmail.com

^{1,2}Grupo de Investigación CENTAURO, Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. crisalida18@hotmail.com

³Grupo de Investigación INCA-CES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES, Medellín, Colombia. chernandez@ces.edu.co

El riñón es uno de los órganos donde se desarrollan quistes con mayor frecuencia. Tanto en humanos como en perros, los quistes pueden originarse en cualquier parte de la nefrona y sistema de túbulo colectores, y ser pocos y grandes o múltiples y pequeños; pueden ser bilaterales o unilaterales, y aparecen en una gran variedad de afecciones, tanto de origen genético como displásico.

Se puede desarrollar enfermedad quística adquirida en cualquier tipo de enfermedad renal crónica o como consecuencia de lesiones obstructivas. En los perros los quistes renales simples son muy raros y se caracterizan por presentarse asintómicamente. La etiología más aceptada es una obstrucción tubular y formación de un quiste de retención ya sea por inflamación focal o isquemia. Se presenta el caso de un paciente Poodle, macho, de once años de edad, sometido a laparotomía exploratoria por la presencia de una masa abdominal y un quiste renal izquierdo, detectados por ecografía. Se realizó esplenectomía ante la presencia de una masa en bazo y nefrectomía debido a la deformación de la estructura renal ocasionada por un quiste solitario. La evaluación histopatológica determinó que la masa esplénica era un hematoma y corroboró la presencia de un quiste renal solitario. El quiste renal simple es una patología poco común en perros que puede poner en peligro la vida del paciente si no se diagnostica de forma temprana debido al riesgo de ruptura y uroperitoneo. Aunque se encontraron dos alteraciones simultáneas en éste paciente, no se considera que exista alguna asociación clínica entre ellas.

Palabras clave: *dolor abdominal, ecografía, laparotomía exploratoria, masa abdominal, nefrectomía.*

Key words: *abdominal mass, abdominal pain, exploratory laparotomy, nephrectomy, ultrasound.*

Sarcoma histiocítico diseminado en canino

Canine disseminated histiocytic sarcoma

Karl Adolf Ciuderis Aponte, MVZ; Julieta Esperanza Ochoa Amaya, MVZ MSc.

Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad de los Llanos, Villavicencio, Meta, Colombia

El sarcoma histiocítico diseminado (SHD), llamado también histiocitosis maligna, es una neoplasia rara en perros y de etiología desconocida. Es caracterizada por proliferación neoplásica maligna de macrófagos en diferentes órganos y la forma diseminada ocurre principalmente en órganos del sistema mononuclear fagocítico como hígado, bazo, ganglios linfáticos, intestino delgado y piel. Los primeros relatos de SHD se describen en perros de la raza Bernese Mountain, no obstante, se reporta en otras razas como Rottweilers y Retrievers. Existen evidencias del origen de SHD por predisposición genética y en perros de mediana edad, aunque no está limitado a estas razas y puede ocurrir esporádicamente en cualquier raza. El SHD comúnmente se origina de la piel o del tejido subcutáneo pero algunos casos pueden originarse de tejidos profundos. La presentación de SHD es difícil de establecer porque las lesiones con frecuencia ocurren en sitios ocultos y es solo reconocida después de que los signos clínicos aparecen, entre estos, anorexia, pérdida de peso, letargo, linfadenopatía y hepatosplenomegalia son comunes y otros signos dependen de los órganos involucrados. Histológicamente SHD es pobremente demarcado y la proliferación celular resulta en pérdida de la arquitectura normal del tejido. Conformado por una mezcla predominante de células redondas y/o células ahusadas. Muchos tumores incluyen células gigantes y multinucleadas que pueden ser numerosas o no. El diagnóstico del SHD se basa en histopatología. El propósito de este reporte es documentar el caso de SHD en un canino hembra Labrador Retriever, localizado en la lengua y el esófago con masas nodulares tumefactas y ulceradas multifocales de 1 cm

de diámetro en cavidad bucal. Se tomaron y fijaron, en formalina buffer 10%, muestras de tejido para estudio histopatológico rutinario. En lengua se observaron áreas compuestas por células pleomórficas sustentadas por tejido conjuntivo y numerosas células binucleadas y multinucleadas de citoplasma escaso. Los núcleos eran pleomórficos, de redondos a ovales, basofílicos con uno o dos nucleolos evidentes y citoplasma eosinofílico de abundante a escaso, con o sin vacuolas, también cinco a seis figuras mitóticas por campo. Las características histológicas particulares de las lesiones observadas permitieron clasificar microscópicamente el tumor, como sarcoma histiocítico diseminado.

Palabras clave: *canino, histiocitosis maligna, neoplasia mesenquimal.*

Key words: *canine, malignant histiocytosis, mesenchymal neoplasm.*

Torsión uterina crónica en una yegua

Chronic uterine torsion in a mare

Catalina López, MVZ; Jorge U Carmona, MVZ Esp MSc PhD

Grupo de Investigación Terapia Regenerativa, Departamento de Salud Animal, Universidad de Caldas, Manizales, Colombia

La torsión uterina crónica en yeguas gestantes es una complicación reproductiva con alto riesgo de muerte. Los signos clínicos de este trastorno incluyen dolor abdominal, aumento de la frecuencia cardíaca y anorexia. Una yegua criolla colombiana con 515 días de gestación fue remitida al Hospital Veterinario de los autores. Durante el ingreso la yegua presentaba condición corporal de 7/9, estaba atenta; las mucosas, el tiempo de relleno capilar, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, borborismos intestinales y la temperatura rectal fueron normales. La palpación rectal reveló que el ligamento ancho izquierdo del útero, se encontraba desplazado hacia el lado derecho. El examen vaginal con el especulo no permitió observar el cérvix. El examen ecográfico transabdominal reveló líquido dentro del útero, membranas fetales y una pared uterina definida y engrosada. No se apreció líquido libre en la cavidad peritoneal. No se apreció una imagen compatible con viabilidad fetal. Los exámenes de laboratorio (hemograma y química clínica) arrojaron valores normales. Con base en la historia clínica, el examen físico y la ecografía, se diagnosticó torsión uterina crónica y muerte fetal. La yegua fue sometida a celiotomía exploratoria. El útero estaba fuertemente adherido al peritoneo ventral y presentaba adherencias múltiples con el colon. Se realizó histerotomía para sacar el feto y destorcer el útero. Al sacar el feto se evidenció una mayor adherencia del útero al peritoneo ventral y demás estructuras vecinas y una amplia zona necrótica (80%) de la zona dorsal del cuerno derecho. La gravedad de lesiones aconsejó la eutanasia de la yegua. Durante la necropsia se pudo apreciar una torsión uterina de 540 grados en sentido horario con focos necróticos. Este caso clínico de gestación tan avanzada (515 días), es sumamente raro. Hasta la fecha, solo se han reportado gestaciones hasta los 399 días en yeguas.

Palabras clave: *adherencias, celiotomía, complicación reproductiva, gestación prolongada, torsión uterina, yegua.*

Key words: *adhesions, celiotomy, mare, prolonged gestation, reproductive complication, uterine torsion.*