

JORNADA DE DIVULGACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y PRODUCCIÓN PECUARIA



**Universidad
de Santander**
Personería Jur. 810 de 12/03/96 Min.Educación **UDES**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

MEMORIAS JORNADA DE DIVULGACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y PRODUCCIÓN PECUARIA

**UNIVERSIDAD DE SANTANDER SEDE VALLEDUPAR
PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

DIRECCIÓN DEL EVENTO Y EDICIÓN VANESSA HERNÁNDEZ PADILLA

Coordinadora de Docencia
Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia

COMITE ORGANIZADOR

ABID SILVESTRE CAÑATE GONZALEZ
JENNY ALEXANDRA PORTILLO PABA
VANESSA HERNANDEZ PADILLA

COMITÉ CIENTIFICO Y EVALUADOR INTERNO

JENNY ALEXANDRA PORTILLO PABA, Bacterióloga, Esp. Cand. a MSc
ABID SILVESTRE CAÑATE GONZALEZ, Zootecnista, MSc
VICTOR GERARDO PETRO HERNANDEZ, MVZ, MSc
VANESSA HERNANDEZ PADILLA, MVZ, Esp.
WILSON FRANCISCO DIAZ PINZON, MV
MARTIN EDUARDO BELTRAN MVZ
SERGIO AGUILAR ACUÑA, MV

EVALUADORES EXTERNO

LISETH PAOLA PUELLO CABALLERO, Microbióloga, MSc
BERTILDA PEDRAZA CLARO, Bacterióloga Esp. MSc.
KARELYS PAYARES RAMIREZ, Microbióloga, Esp.
RAFAEL CANOVA CAÑAS, Admin. Empresas, Esp
ELIANA FERNANDEZ VERGEL, Microbióloga
CARLOS JOSE YAGUNA GUERRA, MVZ

ISSN: en tramite
Núm. 001 2019-B
Valledupar, Cesar. Colombia
Periodicidad. Anual
URL:

TABLA DE CONTENIDO

Presentación de caso clínico de fistula nasal en perro doméstico en Valledupar, Colombia	4
Caso clínico de ehrliquiosis, babesiosis y dermatitis canina en la clínica veterinaria de la universidad de Santander (Udes), campus Valledupar	5
La importancia del diagnóstico definitivo.....	6
Extracción quirúrgica de masa ovárica en canina mestiza mediante celiotomía en clínica veterinaria de la universidad de Santander, Valledupar.....	7
Consumo de carne de monte en los programas de pregrado de la universidad de Santander, campus Valledupar	8
Dentadura decidua persistente en canino puberto	9
Dermatitis canina en paciente de la clínica veterinaria Udes, Valledupar	10
Eclampsia pos-parto en perra jack russell: Relato de caso	11
Ehrlichiosis canina.....	12
Fractura de la articulación carpo-radial en canino con ehrlichiosis y hepatozoonosis.....	13
Hepatozoonosis y Ehrliquiosis en canino doméstico en Valledupar, Colombia.....	14
Parásitos que afectan al pequeño ovinocultor	15
Tumor venereo transmisible (tvt) en hembra canina callejera.....	16
Anaplasmosis en paciente canino de la clínica veterinaria Udes, Valledupar	17
Dermatofitosis canina.....	18
Estado sanitario de peces ornamentales comercializados en almacenes agropecuarios del mercado público de Valledupar, Colombia	19
Caso clínico tumor venéreo transmisible de canino en clínica veterinaria Udes, Valledupar.....	20
Distemper canino: relato de caso.....	21
Disnea respiratoria en canino en Valledupar, Colombia: caso clínico.....	22

Presentación de caso clínico de fistula nasal en perro doméstico en Valledupar, Colombia

Presentation of clinical case of nasal fistula in domestic dog in Valledupar, Colombia.

Palma B Adriana L¹; Meza F Martin E¹; Herrera L Linda V¹

¹ Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Asignatura de Cirugía e imagenología.

E-mail: val16351016@mail.udes.edu.co

Antecedentes: Las heridas abiertas de la cavidad nasal predisponen a infecciones secundarias debido al ambiente húmedo y expuesto que es el ideal para las larvas de moscas que pueden sobrellevar su ciclo de vida sobre la herida (Whyte, Bonastre, Hernando, Torralba, Torre.2012). **Objetivos:** Determinar la posible etiología de una fistula nasal presentada en un canino **Metodología:** La propietaria se llega a consulta debido a que su mascota presenta una fistula nasal que ha aumentado de tamaño con el tiempo y no permite que el animal respire bien. La paciente fue tratada principalmente con antibióticos como: Ceftiofur a dosis de (4mg/kg) SC y Multibio (Ampicilina, Colistina y Dexametasona) a dosis de 1ml/10 kg IM por 5 días cada 24 horas, además se le administro Alfa quimiotripsina a dosis de (1ml) por 13 días cada 24 horas IM. El ceftiofur se suspendió por 2 semanas y se reinició el tratamiento por 15 días junto con Enrofloxacin a dosis de 5mg/kg SC. Como tratamiento coadyuvante se hicieron nebulizaciones con NaCl 0,9% o lactato de ringer, las primeras cuatro semanas junto con Coenzyme y las siguientes con NaCl 0,9% por media hora. Se inicia igualmente un tratamiento con Vincristina a dosis de 0,03mg/kg cada 8 días IV. Posteriormente se diagnostica una miasis en la fistula nasal, por lo que se inicia el tratamiento con creolina tópica para la extracción de los gusanos y la administración de Doramectina a dosis de (0,4mg/kg) SC y tópica. Para la limpieza de los gusanos se utilizó una dosis de Xilacina a 1,1 mg/kg IM y 2 ml de lidocaína infiltrada. **Resultados:** Los primeros días no se observa mejoría de la herida y un crecimiento de la misma, con el tiempo, se empezó a observar secreción purulenta y olor fétido, pero posterior al tratamiento con vincristina y la limpieza de la miasis, la fistula reduce su tamaño y crecimiento. **Conclusiones:** Inicialmente, se descartó la presencia de un proceso neoplásico del cual se sospechaba, porque la paciente tuvo un procedimiento quirúrgico en el cual se le extrajo una masa tumoral. Se pudo determinar que la presencia de una miasis en la herida era el causante del retraso en el proceso de cicatrización.

Palabras clave: *Fistula, miasis, etiología, desconocida, canino*

Keywords: *Fistula, myiasis, etiology, canine*

Caso clínico de ehrliquiosis, babesiosis y dermatitis canina en la clínica veterinaria de la universidad de Santander (Udes), campus Valledupar

Clinical case of ehrliquiosis, babesiosis and canine dermatitis in the veterinary clinic of the University of Santander (Udes), Valledupar campus

Cortes C. Erika¹; Saurith C. Saily^{1*}

¹Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Parasitología.

E-mail: johanasjsc@gmail.com

Antecedentes: En un buen plan sanitario en caninos la desparasitación y vacunación es de suma importancia, así como observar la presencia de ectoparásitos potencialmente portadores de patógenos, como las chinches y garrapatas. (Silva, Canseco, de la Torre, Silva, Mayoral, Mayoral, Martínez y Campos, 2014). Como medida preventiva se recomienda realizar cada 6 meses o 1 vez al año un examen de descarte a la presencia de enfermedades hemoparasitarias, los cuales en muchas ocasiones los animales contagiados suelen ser asintomáticos. (Gonzabay, 2018). Difundir la información acerca de los causales de los diferentes tipos de dermatitis a las familias de las mascotas para que tengan ciertos cuidados antes que aparezca la enfermedad, asimismo las alternativas para el control y prevención de las dermatitis. (Changa, 2017). **Objetivo:** Aplicar tratamiento a paciente canino diagnosticado con Ehrliquiosis, Dermatitis y Babesiosis en la Clínica Veterinaria de la UDES, Valledupar. **Metodología:** Se diagnosticó un paciente canino hembra, de raza Jack Russell, con 5 años de edad, con un peso de 10,2 kg; se realizó un examen físico y laboratorio clínico. **Resultados:** En los exámenes realizados se encontró prurito, aumento de tamaño de los ganglios preescapulares y poplíteos del lado derecho e izquierdo, se encontró también costras en región lumbar, torácica, cervical del torso junto con piel roja y algo húmeda. En estudios laboratorio clínico resulto positivo a *Babesia sp.*, *Ehrliquia sp.*, los resultados de cuadro hemático presento trombocitopenia. El tratamiento utilizado fue Geniderm (Gentamicina, Ketoconazol, Dexametasona), Doxiciclina (10mg/kg), Dipropionato de imidocarb (6mg/kg), Clorhexidina acetato (jabón), multivitamínico (1mg/kg), Ketoconazol (jabón con shampoo) y suplemento alimenticio. **Conclusión:** Es importante llevar un control continuo de estas enfermedades en caninos para prevenir el riesgo de infección ya que la *Ehrliquia sp.* y la *Babesia sp.* son enfermedades zoonóticas y representan un riesgo en salud pública a los dueños de las mascotas como a los médicos veterinarios y zootecnistas o personas que atiendan estos animales, también cabe destacar la importancia de la higiene y la desparasitación continua en el canino.

Palabras clave: Ehrlichiosis, Babesiosis, Dermatitis, Clínica veterinaria, Valledupar.

Keywords: Ehrlichiosis, Babesiosis, Dermatitis, Veterinary Clinic, Valledupar

La importancia del diagnóstico definitivo

The importance of the definitive diagnosis

Barrios P. Laura C¹

¹ *Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Clínica de Pequeños Animales.*

E-mail: val15352003@mail.udes.edu.co

Antecedentes: En un estudio en el 2017, realizaron la comparación de dos técnicas de diagnóstico dermatológico frente al raspado cutáneo e infirieron que se debe crear una nueva cultura para realizar pruebas diagnósticas correspondientes a cada presentación y así obtener un diagnóstico definitivo y por ende un tratamiento específico sin especulaciones. **Objetivos:** Evaluar si los métodos de diagnóstico básicos aplicados a enfermedades en piel son suficientes para un diagnóstico definitivo. **Metodología:** Se llevó a cabo un estudio de tipo explicativo longitudinal, no experimental, por método inductivo en la Clínica Veterinaria- UDES ubicada en la ciudad de Valledupar. Se atendió un paciente canino hembra con afecciones de piel, proveniente del refugio Por los Callejeritos se recolectaron muestras para cuadro hemático completo, raspado cutáneo profundo y superficial y tricograma. Se observó la respuesta al tratamiento por dos meses. **Resultados:** En el examen físico la paciente presento nódulos submandibulares y poplíteos reactivos, masas en las glándulas mamarias pélvicas, en la piel se identificó un patrón simétrico bilateral localizado en miembros posteriores (hiperqueratosis, hiperpigmentación, alopecia, eritema, descamación, costras, prurito y seborrea) y con “cola de ratón”. En el cuadro hemático: hto 32%, hb 10,6 gr/dl, GB 11500 mm^3 , (Neu. seg. 9430 mm^3 , Linf. 1380 mm^3 , Eos. 345 mm^3 , Bas. 345 mm^3), plaquetas 176000 mm^3 , no se observaron hemoparásitos. En el raspado de piel presentó conidias, ausencia de ácaros, tricoptilosis y fase del pelo telógena. El paciente durante se observó por dos meses con tratamiento para la dermatofitosis, a base de jabón y shampoo medicado a los cuales respondió positivamente. **Conclusiones:** La interpretación de los resultados obtenidos en el examen físico y de laboratorio, abarca tanto para problemas infecciosos primarios de piel y hemoparásitos como problemas hormonales. En algunos casos se hacen tratamientos a partir de diagnósticos presuntivos con pruebas poco sensibles y específicas que conlleva a tratar solo los signos presentados, que en algunos casos dan resultados positivos, pero al finalizarlo puede recaer nuevamente el paciente, causando un no mejoramiento de su salud y, problemas sociales y económicos.

Palabras clave: *Diagnostico, canino, salud, pruebas diagnosticas*

Key words: *Diagnosis, canine, health, diagnostic tests*

Extracción quirúrgica de masa ovárica en canina mestiza mediante celiotomía en clínica veterinaria de la universidad de Santander, Valledupar

Ovaric mass surgical extraction in canine bitch by celiotomy in the veterinary clinic of Universidad de Santander, Valledupar.

Palma B Adriana L^{1*}

¹ *Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Cirugía e Imagenología.*

*E-mail: val16351016@mail.udes.edu.co

Antecedentes: Las neoplasias ováricas son poco frecuentes en la perra, constituyendo el 0.5-1.2 % del total de los tumores en la especie canina. Su prevalencia en hembras enteras es menor del 6.25%, por lo que el aparato genital de la perra se considera un lugar infrecuente para la aparición de tumores tanto primarios como secundarios (Withrow y MacEwen, 2012) **Objetivos:** Confirmar la presencia y origen de una masa palpada a nivel abdominal en el examen clínico mediante la técnica quirúrgica de celiotomía. **Metodología:** Se realizó un examen clínico a la paciente canina donde se determina por medio de la palpación abdominal, la presencia de una masa sólida y asimétrica a nivel del mesogastrio y por medio de ecografía se confirma la presencia de la misma, como una estructura hiperecogénica. Posteriormente, se realiza un cuadro hemático completo a la paciente y un uroanálisis, para finalmente realizar el procedimiento quirúrgico (celiotomía). La celiotomía se basa en una técnica de abordaje abdominal donde se ingresa a la cavidad abdominal con el fin de analizar, corregir, diagnosticar enfermedades y la extracción de órganos. **Resultados:** Los exámenes hematológicos marcaron una anemia normocítica normocrómica (Hematocrito 24% (39-56), Hemoglobina 7,4 gr/dl (11-19), Eritrocitos $3,6 \times 10^3$ (5.5-8.5) y una leucocitosis $29,6 \text{ mm}^3$ (6.0-17.0). En el uroanálisis presentó una cruz (+) de leucocitos, eritrocitos de 0-2 por campo y leucocitos 2-4 por campo y tres cruces (+++) de cristales de tirosina. Al realizar el procedimiento quirúrgico, se observó que los órganos de la cavidad abdominal se encuentran normales, pero al ubicar el aparato reproductor, se observa una masa de aspecto tumoral, en el ovario derecho. Se procede a la extracción de la misma y posterior al ovario histerectomía de la paciente. **Conclusiones:** Se confirma el diagnóstico de una masa a nivel abdominal ubicada en el ovario derecho de la paciente, puede presumirse que sea neoplásica o no, por su crecimiento y por la marcada leucocitosis que presentó la paciente. Para determinar si esta es de aspecto benigno o maligno, se debe hacer pruebas de histopatología o aspirado con aguja fina para identificar la celularidad de la masa.

Palabras claves: *Celiotomía, tumor, masa ovárica, palpación abdominal, leucocitosis.*

Keywords: *Celiotomy, tumor, ovarian mass, abdominal palpation, leukocytosis*

Consumo de carne de monte en los programas de pregrado de la universidad de Santander, campus Valledupar

Consumo de carne de monte en los programas de pregrado de la universidad de Santander, UDES, Campus Valledupar.

Altamiranda M. Yeritza, estudiante MVZ; Andrade R. Jesús D, estudiante MVZ; Corbacho D. José A., estudiante MVZ; Diaz G. Mariana, estudiante MVZ; García L. Luis D., estudiante MVZ, Lacouture L. Beatriz E., estudiante MVZ, Paul B. Angelica M., estudiante MVZ, Quiroga P. Nohelis, estudiante MVZ; Saurith C. Saily, estudiante MVZ; Silva H. Jelen E, estudiante MVZ; Sulbaran S. Jonatan, estudiante MVZ.

¹ Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura zoonosis.

E-mail: val17352013@mail.udes.edu.co

Antecedentes: el uso de fauna para la alimentación tiene una noción negativa por varias razones: idealismo de la visión conservacionista tradicional: “conservar es no tocar”, connotación cultural negativa en un contexto de urbanización y transformación de las formas de vida indígena (van Vliet Quiceno, Cruz & Yagüe, 2014). Esta venta es finalizada por mujeres en su mayoría, distribuidas entre vendedores plazas de mercado, ambulancias, puestos de comida e intermediarios (van Vliet Quiceno, Cruz & Yagüe, 2014). Estas cadenas por lo general son cortas y responden a dinámicas de comercio local (Gomez y otros, 2016). Debido al grave impacto en la salud y el pobre monitoreo que tienen las zoonosis por fauna silvestre, es indispensable adelantar estudios en las diferentes disciplinas para determinar el estado actual de las enfermedades de fauna silvestre (Sánchez Saenz, 2015). **Objetivos:** Censar de consumo de carne de monte de monte por parte de los estudiantes en los programas de pregrado de la UDES, campus Valledupar. **Metodología:** Se realizaron 311 encuestas a los universitarios divididas en los 9 programas, tabulados en una hoja de cálculo y creando gráficas para su debida explicación. **Resultados:** las encuestas muestran un consumo de carne de monte dentro de la universidad de Santander, en la que el 59% de los consumidores son hombres, siendo el programa de ing. Industrial el de mayor consumo. Además, el conocimiento del significado de carne de monte es de un 76% y un 65% acepta haberla consumido. El 35% son consumidores, sin embargo, el 6.7% muestra interés en consumirla. El desconocimiento del término zoonosis es de interés, pues corresponde al 65%, y por ende, los riesgos de consumir estas carnes. **Conclusiones:** la carne de monte es consumida por estudiantes de todas las carreras de la UDES, de todas las edades y en ambos géneros, sin embargo, se concluye que el consumo de estas se da por situaciones socioculturales y que en algunos casos no fue consumo voluntario, puesto que muchos manifestaron no saber que carne consumían al momento de hacerlo.

Palabras clave: Zoonosis, conservación, connotación cultural, fauna silvestre

Keywords: Zoonosis, conservation, cultural connotation

Dentadura decidua persistente en canino puberto

Persistent deciduous denture in canine puberto

Fernández M. Martín E¹, Betancur P Benjamín E.¹

¹ Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura de Cirugía e imagenología.

E-mail: val16351022@mail.udesa.edu.co

Antecedentes: Las alteraciones de desarrollo en la dentición en perros púberes ha descrito como una patología de origen congénito que muestra predisposición a razas pequeñas en especial las razas toy debido a factores genéticos y condiciones anatómicas propias de la raza en la que los dientes son más juntos y hace más complicado la erupción de la dentadura permanente aunque sumado a esto deberían realizarse una serie de posible cuadro multifactorial como lo es considerado en los seres humanos. **Objetivos:** Establecer el diagnóstico del número de piezas dentarias deciduas y realizar una exodoncia de las mismas. **Metodología:** Por medio de la exodoncia y el uso de instrumental de odontología, como lo son la cureta miller y la pinza fórceps se procede a la extracción simple (cerrada) se realiza una sección del ligamento periodontal a través de elevadores o luxadores dentales. La extracción debe ser completada sin la necesidad de seccionar el diente o extracción alveolar, verificando los restos óseos que pueden resultar del esfuerzo mecánico realizado. **Resultados:** Extracción de los dientes persistentes primarios incisivo maxilar derecho 1 (501), incisivo maxilar derecho 2 (502), incisivo maxilar derecho 3 (503), canino maxilar derecho (504), premolar maxilar derecho 2 (506), incisivo maxilar izquierdo 1 (601), incisivo maxilar izquierdo 2 (602), incisivo maxilar izquierdo 3 (603), canino maxilar izquierdo (604), canino mandibular izquierdo (704), canino mandibular derecho (804) usando una técnica de extracción simple cerrada para resolver la mal oclusión que genera el contacto de estos. **Conclusiones:** La ortodoncia preventiva es una técnica de extracción dental que se realiza para prevenir mal oclusiones tras la erupción de la dentición permanente. Se recomienda realizar antes de que erupción en los dientes de adulto o cuando coexisten. Su función es evitar, mediante la realización de extracciones selectivas, la aparición de problemas en la oclusión que puedan requerir de técnicas de ortodoncia más complejas que necesiten fuerzas activas o pasivas:

Palabras clave: *Deciduos, Exodoncia, Malocclusion*

Keywords: *Deciduous, exodontics, malocclusion*

Dermatitis canina en paciente de la clínica veterinaria Udes, Valledupar

Canine dermatitis in patient of the veterinary clinic udes, Valledupar

García C Alexandra M ¹; Vergel M Greisy ¹

¹ *Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Semiología.*

E-mail: val17351020@mail.udesa.edu.co

Antecedentes: La dermatitis es una enfermedad inflamatoria de la piel causada por factores como hipersensibilidad, alergias, ácaros, hongos, entre otros. Algunos microorganismos que viven como saprofitos en las escamas del estrato corneo, y dentro de los folículos pilosos en algunas ocasiones pueden volverse patógenos aprovechando un estado de inmunosupresión del animal provocado, signos de enfermedad. **Objetivos:** Identificar mediante exámenes clínicos generales y exámenes de laboratorio las patologías presentadas por el paciente con el fin de instaurar tratamiento médico farmacológico en perro doméstico. **Metodología:** Se recibe en consulta paciente en la clínica de la UDES un canino mestizo sin edad reportada, al cual se le practica examen clínico general, encontrándose alopecia generalizada, en zonas interdigitales y en base de las uñas; pápulas, costras, heridas con exudación sanguinolenta, prurito, hiperqueratosis, baja condición corporal, ojos con legañas, tiempo de llenado capilar y retorno cutáneo retardado, además de linfadenomegalia. Siguiendo el protocolo se le toman muestras de laboratorio para hematología, raspado de piel, coprológico y urianálisis; estos con el fin de ayudarnos con el diagnóstico. **Resultados:** Los exámenes de laboratorio arrojaron para el raspado de piel presencia de *Demodex* y ninfas de garrapatas, para hematología anemia normocítica normocromica, con un proceso inflamatorio con desviación a la izquierda, hiperproteïnemia marcada y presencia del hemoparásito; *Anaplasma spp.* El hisopado de ambos oídos fue negativo. El resultado coprológico arroja presencia de grasas, almidones, bacterias y levaduras. **Conclusiones:** el acaro demodex canis es considerado un habitante normal de la piel que bajo procesos inmunológicos puede convertirse en el causante de muchas enfermedades dermatológicas de consulta habitual y de amplia afectación en caninos domésticos, es el caso de la paciente Luna la cual presenta inmunosupresión debido a la infección con *Anaplasmosis* que puede generar fallas multiorgánicas, además de ser una enfermedad de interés zoonótico lo cual hace importante la educación a los propietarios para la prevención y control de parásitos internos y externos, que pueden afectar no solo a las mascotas sino también a los humanos.

Palabras claves: *Demodex, Ninfas, Anaplasmosis, Dermatitis, Exámenes clínicos*

Keywords: *Demodex, Ninfas, Anaplasmosis, Dermatitis, Clinical exams*

Eclampsia pos-parto en perra jack russell: Relato de caso

Post part eclampsy in bitch jack russell: case report

Zambrano C. Juan J.¹

¹ Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Clínica de pequeños animales.

E-mail: val17351002@mail.udes.edu.co*

Antecedentes: La fiebre de leche o eclampsia, se da en hembras lactantes por deficiencia de calcio en sangre, presentando fiebre, convulsiones, incoordinación al andar y muerte en su estado agudo. (cárdenas–2016), es frecuente su presentación en caninas de raza pequeña de primer parto con gran camada. (Montoya–2014), **Objetivos:** evaluar el cuadro clínico de una paciente canina con signos neurológicos y antecedentes de parto para establecer un plan terapéutico. **Metodología:** Se atiende en la clínica veterinaria de la UDES una paciente canina de nombre Gucci, raza Jack Russell con 4 años de edad, Peso 5,3 kg en estado de lactancia, de 21 días y una camada de 6 cachorros, con alimentación comercial para adultos. Al examen clínico general presentó T: 39.8 °C, FC 146 lpm, FR 48 rpm, Tllc 3 seg. Jadeo, Inquietud, nerviosismo, taquicardia, taquipnea, convulsiones, desorientación, pérdida del equilibrio además de dermatitis, alopecia focalizada y ectoparásitos. Se realizan exámenes de laboratorio hemograma hemoparasitos y raspado de piel. **Resultados:** los análisis de laboratorio arrojan anemia normocítica normocrómica, leucocitosis, neutrofilia, eosinofilia, trombocitopenia, además de hemoparasitos del genero *Ehrlichia canis*. Se hace un diagnostico presuntivo de Eclampsia post-parto.por la signología clínica debido a la imposibilidad de medir el calcio sanguíneo y se procede a instaurar tratamiento con gluconato de calcio a una dosis de 0,24ml/kpv por vía intramuscular, cada 24 horas por 5 días, complejo B con una dosis de 0,06ml/kpv intramuscular por 24 horas durante 5 días, furalaner 48mg/kpv una tableta por vía oral, dosis única y Shampoo a base de Propoxur cada 8 días por 4 sesiones y doxiciclina 10mg/kpv (media tableta vía oral) cada 24 horas por 21 días. **Conclusiones:** Durante el final de la gestación y la lactación la perra debe recibir alimento balanceado de acuerdo a la etapa etarea en que se encuentra, además de la administración de suplementos con calcio para evitar en cierto porcentaje la presentación de estos casos, es indispensable educar a los tenedores de mascotas para hacer un correcto seguimiento de las hembras en estado de gestación y de lactancia.

Palabras clave: Ehrlichiosis, hipocalcemia, tónicos-clónicos, opistotonos.

Keywords: Ehrlichiosis, hipocalcemia, tonic-clonic, opistotones

Ehrlichiosis canina

Canine ehrlichiosis

Sierra G Adrián D. ¹

¹ Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura clínica de pequeños.

E-mail: val15351009@mail.udesa.edu.co

Antecedentes: La Ehrlichiosis es una enfermedad de distribución mundial, endémica en los países tropicales y subtropicales producida por un grupo de bacterias intracelulares Gram negativas, de la familia *Rickettsiae* genero *Ehrlichia spp.* Las cuales son consideradas potencialmente zoonóticas. Éstas necesitan de un mamífero como reservorio y de un artrópodo como vector principalmente del genero *Ixodes spp* o *Rhipicephalus spp* (Avendaño, 2017). **Objetivo:** realizar examen clínico, pruebas de laboratorio para llegar a un diagnóstico y establecer plan terapéutico. **Metodología:** llega a consulta en la clínica veterinaria de pequeños animales de la UDES, un canino hembra de raza mestizo tamaño pequeño de nombre de lola, con un peso de 5.7 kg, al examen clínico general presenta temperatura corporal 37.8°C, frecuencia cardiaca 72 rpm, frecuencia respiratoria 28 rpm, pulso 76 rpm, TLLC 2seg se encontró también hematoma en el pabellón auricular derecho por antecedente de pelea y secreción de color parda y de mal olor en el canal auricular. El hallazgo más relevante fue la presencia de petequias generalizas en zona ventral a nivel de sus glándulas mamarias. Posterior a ello se le practicó examen cuadro hemático completo por la imposibilidad de realizar pruebas de coagulación y extendido de secreción auricular. Las muestras se procesaron en el laboratorio de la clínica veterinaria. **Resultados:** En el cuadro hemático reflejo anemia normocítica normocrómica con un hematocrito (35.8%), eritrocitos (5.15 gr/dl). En la línea celular blanca presento leucocitosis por neutrofilia, trombocitopenia ($60.000 \times 10^3 \text{ mm}^3$) e hiperproteinemia (10.6 gr/dl). Al extendido de sangre periférica reportó la presencia de *Ehrlichia spp.* y *Ottodectes cynotis* en el extendido auricular **Conclusiones:** un buen examen clínico nos puede orientar a reconocer algunos signos característicos de la *Ehrlichiosis canina* y la hematología representa una herramienta de gran utilidad para el diagnóstico de la misma, es importante no enfocarnos en un solo signo o síntoma ya que podemos dejar de lado el diagnóstico de otras enfermedades que también pueden afectar a nuestros pacientes.

Palabras claves: *Ehrlichia*, examen clínico, canino, laboratorio.

Keywords: *Ehrlichia*, Clinical examination, canine, laboratory

Fractura de la articulación carpo-radial en canino con ehrlichiosis y hepatozoonosis.

Fracture of the carpo-radial joint in canine with ehrlichiosis and hepatozoonosis.

Ruidíaz A Antonio A.^{1*}

¹ *Universidad de Santander. Programa de medicina veterinaria y zootecnia Asignatura clínica de pequeños animales.*

E-mail: Val15352024@mail.udes.edu.co

Antecedentes: La *Ehrlichia spp* y el *Hepatozoon canis*, son enfermedades transmitidas por la garrapata marrón del perro (*Rhipicephalus sanguineus*) por picadura o al ser ingeridas respectivamente; afectando a los animales domésticos a nivel mundial, la sintomatología clínica es inespecífica y comprende hipertermia, anemia, polidipsia/poliuria, trastornos motrices, postración, mialgias, miositis, depresión, rigidez, convulsiones, meningitis, glositis, faringitis, uveítis, anorexia, descarga nasal, entre otros (Van. 2014; Salazar C. 2015).

Objetivos: Establecer el diagnóstico definitivo de un paciente canino con sintomatología inespecífica, que llega a la clínica veterinaria de la UDES. **Metodología:** Entra por consulta una paciente canino hembra con antecedentes de traumatismo en miembro anterior derecho y diagnosticada en otro centro veterinario con fractura cerrada de la articulación carpo-radial, por medio de RX, se procedió a realizar un nuevo examen clínico general ya que la paciente presentaba nuevos signos, se encontró temperatura corporal 39.3°C, FC:120rpm, FR:60rpm, Tllc: 3 seg, secreción ocular bilateral y opacidad en el ojo derecho, mucosa conjuntiva oral pálida, presencia de garrapatas, signo de crepitación a nivel de la cadera y claudicación del miembro posterior derecho, además la propietaria reportó episodios de diarrea, se procede a realizar hemograma completo, frotis de sangre periférica e inmovilización del miembro anterior derecho. **Resultados:** el reporte del laboratorio arrojó; al hemograma anemia normocítica normocrómica, basofilia, trombocitopenia e hiperproteïnemia, el frotis de sangre periférica reportó mórulas de *Ehrlichia spp* y *Hepatozoon.canis* Dando como diagnóstico definitivo a la paciente canina: fractura cerrada de la articulación carpo-radial, Ehrlichiosis y Hepatozoonosis. **Conclusiones:** es indispensable realizar un examen clínico completo aun si el paciente llega con un diagnóstico preestablecido, ya que podemos encontrar otros signos patológicos e incluso otras enfermedades que pueden deteriorar la vida del paciente no quiere decir esto que se descarte la información anterior, sino que se complemente y se obtenga un mejor diagnóstico.

Palabras clave: *Fractura, Ehrlichiosis, Hepatozoonosis*

Keywords: *Fracture, Ehrlichiosis, Hepatozoonosis.*

Hepatozoonosis y Ehrliquiosis en canino doméstico en Valledupar, Colombia.

Hepatozoonosis and ehrliquiosis in domestic canine in Valledupar Colombia.

Vergel M Breisy; Vergel M Greisy.^{1*}

Universidad de Santander, Programa de medicina veterinaria y zootecnia. Facultad de ciencias exactas naturales y agropecuarias, Asignatura Semiología. Valledupar, Colombia

E-mail: val17351039@mailudes.edu.com

Antecedentes La hepatozoonosis canina es una enfermedad producida por un protozoo parásito sanguíneo, *Hepatozoon canis* (Iames 1905) la cual puede presentarse acompañada con otros agentes patógenos como la *Ehrliquia canis*, bacterias Gram negativas, intracelulares obligatorias, redondeadas y pleomórficas, también transmitida por la garrapata. **Objetivos** Determinar los agentes patógenos que están afectando la salud del paciente, mediante un examen clínico general y exámenes paraclínicos, los cuales nos orienten hacia un diagnóstico fiable y así poder establecer un plan terapéutico preciso y eficaz. **Metodología** Llegó a la clínica Veterinaria de la Universidad de Santander, paciente canino criollo de aproximadamente 2 meses de edad, con un peso de 2,4kg, rescatado de las calles. El cual presentaba malnutrición, ascitis, mucosas pálidas y ectoparásitos con alopecia localizada, también se encontraba deprimido, somnoliento e inapetente. Se le realizó un examen clínico general, y en base a los signos y síntomas manifestados por el paciente se planteó como diagnóstico presuntivo la presencia de hemoparásitos, ácaros y parásitos gastrointestinales. Para descartar y tener un diagnóstico definitivo se recurrió a los exámenes paraclínicos como hemograma, raspado de piel seco y húmedo, coprológico y uroanálisis. **Resultados** de acuerdo a los resultados obtenidos del examen clínico general y exámenes de laboratorio, el paciente fue diagnosticado con hepatozoonosis, ehrliquiosis, anemia macrocítica hipocrómica y Demodecosis. **Conclusión** son muchas las enfermedades transmitidas por las garrapatas (*Rhipicephalus sanguineus*) entre ellas la Ehrliquiosis y Hepatozoonosis las cuales afectan de manera drástica a las células sanguíneas (pancitopenia) conduciendo a inmunosupresión en el animal, por lo tanto, volviéndolo más susceptible a enfermedades secundarias. Por ello la importancia de tener buen control de los ectoparásitos responsables de la transmisión de muchas enfermedades que afectan de manera directa la salud de los animales y repercuten sobre la salud pública.

Palabras clave: *Hepatozoonosis, ehrliquiosis, ascitis, demódex.*

Keywords: *Hepatozoonosis, ehrliquiosis, ascitis, demódex.*

Parásitos que afectan al pequeño ovinocultor

Parasites affecting the small sheep farmer

Arias P Jesus D, Hernández A Carlos A^{1*}

Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Patología clínica.

E-mail: val17351033@mail.udesa.edu.co

Antecedentes: Al momento de crear una empresa pecuaria existen dudas y temores, es indispensable tener una idea clara sobre negocio con el fin de crear algo sólido y bien estructurado. La producción ovina sale de una inquietud de cambiar o dar una nueva alternativa a la producción pecuaria, para los campesinos con pequeño espacio de tierra esta especie es muy atractiva por ser pequeña y muy productiva para producir carne terminal. Sin embargo, la ausencia de planes sanitarios eficaces ha generado la facilidad de transmisión de parásitos generando una disminución en la producción y pérdidas económicas. **Objetivos:** detectar parásitos gastrointestinales y hemoparásitos en una población determinada de ovinos sin plan sanitario **Metodología:** se utilizó sangre extraída por venopunción para realizar extendidos de sangre periférica y cuadro hemático, también se tomaron muestras de materia fecal directamente del recto de los animales, las muestras fueron embaladas y refrigeradas para su posterior análisis. Se realizaron pruebas de laboratorio parasitológicas de Baermann, McMaster y Dennis. **Resultados:** los diferentes géneros de parásitos observados fueron: *Paramphistomun sp*, *Eimeria sp*, *Tricocéfalo*, *Haemonchus sp*, *Strongyloide* y *Trichostrongylus sp*. Con relación a los extendidos se observó la presencia de hemoparásitos (*Anaplasma sp*). De los 4 animales estudiados 2 presentaron HTO y HGB baja con valores de 8 y 2.6; 7.3 y 22 respectivamente **Conclusiones:** los resultados son sólidos con las condiciones climáticas predominante en la zona de producción (la jagua de ibirico 40 y 800 m.s.n.m), se refleja la importancia y la necesidad de implementar programas sanitarios, proveer la adecuada alimentación a los animales y programas organizados de desparasitación con el fin de que tener una mejor productividad, reducir riesgos de muerte y gastos en tratamiento.

Palabras clave: Parásitos hemoparásitos, gastrointestinales

Keywords: Parasites, Hemoparasite, Gastrointestinal

Tumor venereo transmisible (tvt) en hembra canina callejera

Transmissible vein tumor (TVT) in street canine female

Luis A. Mercado M.¹

¹ *Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura clínica de pequeños animales*

E-mail: val15352004@mail.udes.edu.co

Antecedentes: El tumor venéreo transmisible (TVT) ha sido reportado en muchas partes del mundo y es conocido con los nombres: Tumor Venéreo Infeccioso, Linfosarcoma trasplantable infeccioso y tumor de Stickers, y se ha reportado en diferentes partes del cuerpo. La forma genital del TVT afecta pene, prepucio, vagina y vulva, teniendo descargas sanguinolentas, olor desagradable y masas visibles con múltiples lesiones, mostrando diferentes formas como coliflor, nodular, papilar, multilobulada y pendulante (Fernandez, 2013). **Objetivos:** Diagnosticar un paciente canina con presencia de masas a nivel vulvar mediante el examen clínico general y exámenes de laboratorio, para instaurar tratamiento y realizar seguimiento para observar su evolución. **Metodología:** llega a consulta a la clínica Veterinaria de la Universidad de Santander, paciente canino hembra, que presenta una masa vaginal con descargas sanguinolentas y desgarramiento de los labios vulvares, al realizar el examen clínico general, se encontró una masa tumoral en forma de coliflor multilobular altamente vascularizado, se realiza toma de muestras para citología vaginal y hemograma completo como ayudas diagnósticas. **Resultados:** como diagnóstico presuntivo se propone TVT, por el sitio, forma y características de la neoformación el cual se confirmó a través del resultado de la citología el cual arrojó gran número de células redondas con núcleos redondos y bordes citoplasmáticos bien definidos con presencia de vacuolas además de células inflamatorias, al hemograma presento anemia normocítica normocrómica y un proceso inflamatorio en curso; se instauró un tratamiento antibiótico con doxiciclina a una dosis de 10mg/kg por 20 días y 1ml de inmunol, esperando reducir la infección y poder instaurar el tratamiento de elección para el TVT, el cual no fue posible debido al deceso del animal. **Conclusiones:** el TVT es la neoplasia más frecuente de los genitales externos en caninos domésticos con mayor prevalencia en animales callejeros, lo cual los convierte en focos de infección para otras mascotas, aunque no es una patología zoonótica se puede convertir en un problema de salud pública por la facilidad de diseminación y al bajo porcentaje de tratamiento.

Palabras clave: *TVT, Lymphosarcoma cells canine*

Key words: *TVT, linfosarcoma, células, canino*

Anaplasmosis en paciente canino de la clínica veterinaria Udes, Valledupar

Anaplasmosis in canine patient of the veterinary clinic Udes, Valledupar

Corrales C Luis D, Bayona R Ronald E. ^{1*}

¹ Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura inmunología.

E-mail: bayona624@gmail.com *

Antecedentes: la Anaplasmosis es una enfermedad causada por bacterias del género *Anaplasma spp* que infectan a los animales mediante lo que se denomina un vector, en este caso, una garrapata. Las garrapatas se alimentan de sangre, para lo que deben prenderse del animal. En ese intercambio es cuando se puede producir el contagio y para ello debe durar un mínimo de 18-24 horas. Las *Anaplasmas spp.* son intracelulares obligados, esto quiere decir que deben habitar en el interior de células, en este caso parasitan células sanguíneas, provocando síntomas como letargia, fiebre, inapetencia, caquexia, palidez de mucosas, entre otros. **Objetivos:** Diagnosticar un paciente y además proporcionar el tratamiento adecuado para la patología que presenta. **Metodología:** se inicia con la apertura de la historia clínica la cual debe llevar en primera instancia los datos del propietario y la reseña del paciente, posteriormente la anamnesis y toda la revisión semiológica y lograr obtener la mayor cantidad de información del paciente para poder direccionar el diagnóstico del paciente. **Resultados:** paciente canino de nombre chipo, macho, raza Beagle de 5 años de edad, con antecedentes de tratamiento contra Anaplasmosis y garrapatas, el propietario indica que el perro está bajo de ánimo, que no quiere comer como antes y que lo siente con fiebre especialmente en las noches además hace énfasis en que tiene los mismos síntomas que cuando tenía *Anaplasma spp.* la primera vez y que ha tenido garrapatas nuevamente, a la exploración clínica se encontró mucosas normales, tllc 1seg, temperatura 39.5, fc 90/m, fr 30/m, se le realizó hemograma el cual arrojó trombocitopenia, al extendido de sangre periférico no se encontraron estructuras compatibles con hemotrópicos, las químicas realizadas salieron dentro de los valores normales. **Conclusiones:** se sospecha de una reinfección con *Anaplasma spp.* o por otro hemotrópico debido a los antecedentes del paciente y los síntomas que se repiten de la última vez que estuvo en la consulta veterinaria.

Palabras claves: Hemotrópico, letargia, vector, garrapata, caquexia.

Keywords: Hemotropic, lethargy, vector, tick, caquexia.

Dermatofitosis canina

Canine dermatophytosis

ARZUAGA J FRANCISCO M.^{1*}

Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura clínica de pequeños

E-mail: val14352001mail.udes.edu.co

Antecedentes: La Dermatofitosis o tiña Es una enfermedad causada por hongos denominados dermatofitos, los cuales se alimentan de queratina. En perros la infección suele producirse por *Microsporum Canis*. Esta patología se caracteriza por el desarrollo de lesiones cutáneas (Balazs, 2014), mal olor y prurito. **Objetivos:** evaluar clínicamente un paciente siguiendo los métodos semiológicos y propedéuticos para llegar a un diagnóstico y la formulación de un tratamiento. **Metodología:** Ingresa consulta en la clínica veterinaria de pequeños animales Udes sede Valledupar un paciente canino hembra mestizo con aproximadamente un año de edad con 11.3kg de peso al examen clínico general se encontró T°: 38,4 °C, Fc:120 lpm Fr: 25Rpm Pulso: 100 Rpm TLIC: 2 seg; condición corporal de 3,5 mucosas rosadas; actitud alerta, presencia de alopecia generalizada, costras en la parte anterior, prurito intenso se toman muestras para la realización de examen hemograma hemoparásitos, raspado de piel y coprológico. **Resultados:** los resultados del laboratorio arrojaron un hematocrito de 50%, hemoglobina 16,6gr/dl, la línea blanca no reportó ninguna anormalidad, no observaron hemoparásitos, al raspado de piel se observaron hifas hialinas además de larvas y huevos de *Strongyloides spp.* en el coprológico; a partir de estos resultados se recomendó el tratamiento a base de jabon vetriderme y shampoo con ketoconazol al 2% en baños cada 4 días durante 6 semanas, pamoato de pirantel vía oral a dosis de 5mg/kg por 2 días seguidos y para repetir cada 3 meses. **Conclusiones:** es importante identificar las patologías de la piel en las mascotas ya que se han convertido en parte fundamental de los hogares y pueden llegar a ser un foco de infección para los humanos, es indispensable conocer el agente causal al ser la piel un órgano al que pueden afectarlos microorganismos residentes como transitorios y esto influirá directamente en su tratamiento, además se debe concientiza a los dueños de mascotas sobre la realización de desparasitaciones frecuentes para evitar la infestación de parásitos gastrointestinales que también pueden afectar la salud de las personas como de otros animales.

Palabras clave: *Dermatofitosis, Microsporum canis, hifas, Strongyloides spp*

Keywords: *Dermatophytosis, Microsporun canis, hyphae, Strongyloides spp*

Estado sanitario de peces ornamentales comercializados en almacenes agropecuarios del mercado público de Valledupar, Colombia

Sanitary status of ornamental fish marketed in agricultural stores of the public market of Valledupar, Colombia

Ospina G. Juan C^{1*}, García L. Luis D, Padilla G. Andrea K,

¹*Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura Acuicultura.*

*val15352017@mail.udes.edu.co

Antecedentes: El comercio de peces ornamentales representa una importante fuente de ingresos para comunidades rurales, insulares y costeras de países en desarrollo, contribuyendo a crear oportunidades de empleo e ingresos (Mora et al., 2005). En Colombia, esta actividad es de importancia para la economía asociada al subsector pesquero, al punto que el país se constituye en uno de los principales exportadores de Suramérica. **Objetivo:** Se aplicó una encuesta a comerciantes de diversos establecimientos agropecuarios para establecer el estado sanitario de los peces ornamentales comercializados en la ciudad de Valledupar, Cesar. **Metodología:** Se realizó encuestas a 6 establecimientos agropecuarios en el área del mercado municipal, la cual constaba de 10 preguntas específicas en el área de sanidad animal acuícola. **Resultados:** La presencia de enfermedades en los peces ornamentales es de 33% cada 2 o 3 meses y el 67% cada mes. El manejo del agua en peceras se realizan cambios 50% mensual, 17% cada 2 meses, 16% semanal y 17% quincenal. El 100% de los encuestados afirman que realizan buenas prácticas de manejo. El 100 % de los encuestados informaron que todos adquieren sus peces de criaderos nacionales. Las enfermedades que más se presentan en los peces, son 36% hongos, bacteria 7%, virales 7%, punto blanco 14%, estrés 14% y 22% neoplasias. El 50% de los comerciantes no tenían asistencia profesional y un 50% si contaban con asistencia profesional de un Médico Veterinario. Los peces ornamentales comercializados son: Bailarina 30%, Betta 10%, Plecostomus 10%, Guppy 20%, Koi 10%, Escalar 10% y Cebra 10%. Los medicamentos de mayor uso son Azul de metileno 23%, Antibióticos 24%, Sodio 29%, Enrofloxacilina 6% y Antiparasitarios 18%. **Conclusiones:** La mayoría de los establecimientos a los que se les aplico la encuesta demostraron que aplicaban buenas prácticas de manejos y que la mortalidad era muy poco frecuente en la producción. Todos los negocios agropecuarios adquieren sus animales a nivel nacional, lo que significa que ninguno posee su propia cría de peces, lo que no da pie a establecer si existen buenas practica de manejo en la producción de peces ornamentales.

Palabras Claves: *Peces ornamentales, Mercado, Sanidad, Enfermedades, Producción.*

Keywords: *Ornamental fish, market, Health, Diseases, Production*

Caso clínico tumor venéreo transmisible de canino en clínica veterinaria Udes, Valledupar.

Case report of transmissible venereal tumor of canine in veterinary clinic Udes, Valledupar

Pérez B. Jorge W^{1*}, Pumarejo Z. Camilo A.¹

¹ *Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura de patología clínica.*

E-mail: val17351032@mail.udesa.edu.co

Antecedentes: El tumor venéreo transmisible (TVT), conocido como sarcoma infeccioso, linfosarcoma venéreo. Su tamaño puede ser desde un nódulo de 5 mm, hasta una masa de 10 cm o mayor; su apariencia es la de una masa blanda, friable y multilobulada, sangrante, de color rosado. El signo más importante es la descarga sanguinolenta o sangrado prepucial o vaginal. La localización más frecuente en machos va desde la parte caudal del pene hasta el bulbo del glande, y en hembras en la conjunción de la vagina y el vestíbulo. Paciente canino macho, raza labrador, 11 meses de edad, peso de 28.8kg, ingresa con sangrado prepucial, vomito e inapetencia, dolor al caminar, olor fétido, al realizar la examen clínico presenta temperatura corporal (39.4°C), ganglios reactivos y deshidratación, al revisar el sangrado prepucial presentaba dolor y una masa de consistencia dura, al exponer el pene se logró observar la masa de color rojiza, fibrosa, se observó que de ahí provenía la sangre que salía del prepucio. **Objetivos:** Enriquecer nuestro conocimiento y la habilidad para el tratamiento de cuadros clínicos en el trabajo diario del médico veterinario y de gran importancia para salud pública. **Metodología:** se realizó cuadro hemático más hemoparásitos, perfil renal y hepático, uroanálisis y coprológico. **Resultados:** el paciente presentó leucocitosis, neutrofilia, trombocitopenia, hematocrito y hemoglobina normal, los linfocitos, eosinófilos y proteínas plasmáticas normales. El perfil renal y perfil hepático presentaron valores normales demostrando un buen funcionamiento en riñón e hígado, uroanálisis los resultados fueron favorables, coprológico presentó moco, flora cocobacilar aumentada, conidias, quistes de *Entamoeba histolitica*. **Conclusiones:** El paciente fue diagnosticado con tumor venéreo transmisible, se instauraron líquidos intravenosos con NaCl al 0.9%, se aplicó meloxicam al 2%, para los resultados del coprológico se administró metronidazol de 250mg/ml V/O, antiparasitario, para el tratamiento del tumor se aplicó vincristina de 1mg/10ml vía intravenosa.

Palabras claves: *Linfosarcoma, trombocitopenia, uroanálisis, coprológico.*

Keywords: *Lymphosarcoma, thrombocytopenia, uroanalysis, coprological*

Distemper canino: relato de caso

Distemper canino: case report

Vega V. Benilda ^{1*}

Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura patología clínica.

E-mail: beny.sisoguajira@gmail.com

Antecedentes: EL Distemper canino, es el agente causal de una enfermedad sistémica altamente contagiosa de curso agudo que afecta principalmente a los perros, familia *Paramyxoviridae*, género *Morbillivirus*, los perros de todas las edades son susceptibles, en especial con inadecuado o ningún plan de vacunación, tiene un periodo de incubación de 1 a 3 semanas, muchos pacientes son asintomáticos, entre los síntomas más frecuentes se tiene secreción nasal, ocular, neurológico, mioclonías, El pronóstico de esta enfermedad suele ser de reservado a malo, aun más cuando se presentan signos neurológicos presentes **Objetivos:** Diagnosticar la enfermedad Distemper por medio de inmunocromatografía, Hemotrópicos a través de extendidos de sangre **metodología:** en la anamnesis se especificó paciente con 15 días de caimiento, letargia, postración, inapetencia, secreción nasal y ocular copiosa, mediante exploración clínica se encuentra paciente con mucosas pálidas, presencia de garrapatas, hiperqueratosis del plano nasal y almohadillas plantares, mioclonías focalizadas y tetraparesis, se ordena extendido para hemoparásitos, cuadro hemático y test inmunocromatografía **Resultados:** en el extendido se observan mórulas compatibles con *Erlichia* y *Hepatozoon*, Hemograma con anemia Microcítica Hipocrómica, debido a que este es el trastorno hematológico más común en la infección por *H. canis*, causado por la reducción de la eritropoyesis, la inmunocromatografía para detección de antígeno de Distemper fue negativo. **Conclusiones:** Se puede concluir que el test ha podido haber arrojado un falso negativo debido a que el hisopado conjuntival es la mejor muestra para realizar pruebas de detección de moquillo, siempre y cuando la enfermedad se presente en una fase aguda y deben ser colectadas en etapas tempranas de la enfermedad, los signos como ataxia, hipermetría, tetraparesis, mioclonías generalizadas o focales, es un signo clínico fuertemente sugestivo de infección por VMC, por ende el diagnóstico presuntivo es moquillo, se recomienda realizar una reacción en cadena de polimerasa (PCR) en caso de ser positivo el procedimiento a ordenar la eutanasia del paciente, debido a que presenta daños irreversibles que afectan la calidad de vida del paciente.

Palabras claves: *Distemper, mioclonias, vacunación, inmunocromatografía, hemotrópicos.*

Keywords: *Distemper, myoclonus, vaccination, immunochromatography, hemotropic*

Disnea respiratoria en canino en Valledupar, Colombia: caso clínico

Respiratory dyspnea in canine in Valledupar, Colombia: case report

Corrales C Luis D, Bayona R Ronald E^{1*}

Universidad de Santander. Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Asignatura patología clínica.

*E-mail: ldcorrales@live.com.mx**

Antecedentes: La respiración dificultosa en caninos medicamente llamada disnea, aumenta debido al estrechamiento de las vías respiratorias, lo cual limita la salida del aire de los pulmones a velocidad normal, provocando síntomas como jadeo excesivo, dificultad respiratoria en reposo, hipernea, estridores y estertores, etc. Como mecanismo de compensación estas se dilatan durante la inspiración permitiendo que el aire pueda ingresar con facilidad. **Objetivos:** diagnosticar el paciente y proporcionar el tratamiento adecuado. **Metodología:** Se realiza historia clínica la cual debe llevar datos del propietario y paciente, la anamnesis y la revisión semiológica. **Resultados:** Paciente canino Schnauzer de 3 años. Antecedentes del paciente: Tratamiento contra *Anaplasma spp*, broncodilatadores y mucolíticos. Motivo de la consulta: el propietario indica que el perro se agita con facilidad y tiene episodios de ahogo en reposo especialmente en las horas de la noche y que lleva así más de un mes. Signos y síntomas: hipernea, jadeo excesivo, temperatura 38.5, fc 90/m, fr 30/m, el paciente presenta abultamiento en la zona comprendida entre ojo y nariz del flanco derecho que se extiende hasta el paladar y parte de la encía del mismo flanco comprometiendo los dientes p1 y p2, exámenes realizados: hemograma se observa ligera leucocitosis, estructuras compatibles con *Ehrlichia spp*, uroanálisis, coprológico y químicas sanguíneas normales, Rx de cráneo aumento eco génico en la zona del seno nasal derecho que compromete el seno izquierdo. **Conclusiones:** se concluyó que los problemas de respiración presentados por el paciente eran debido a la tumefacción observada en el examen físico y confirmada mediante el Rx de cráneo que se le realizo. Diagnósticos diferenciales: fistula de muela carnífera y neoplasia en la zona afectada, diagnostico presuntivo: tvn nasal por alta casuística.

Palabras claves: *Anaplasma, disnea, Ehrlichia, mucolítico, tvn.*

Keywords: *Anaplasma, dyspnea, Ehrlichia, mucolytic, tvn*

