



PRESENTACIONES ORALES

E001 - Reporte de dos casos de hepatopatía megalocítica crónica.

Cruces J.¹, Rehhof C.¹, Muñoz L.¹, Ortiz R.¹, Rivera G.¹, Gómez C.¹, Allende C.¹, Riquelme H.¹, Vásquez E.¹

¹Departamento de Ciencias Clínicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción. Victoria 495, Barrio Universitario Concepción.

jacruces@udec.cl

Objetivo: Describir dos casos (A/B) de hepatopatía asociada al consumo de *Senecio spp.*
Materiales y métodos: A) Macho mestizo, 6 años, signología de cólico, decaimiento, alteración de marcha, descrito como cuadro agudo. B) Macho castrado, 7 años, pérdida de peso, anorexia parcial y decaimiento. Ambos de propietarios distintos y a 10 km de distancia. **Resultados y discusión:** Ejemplar A: Se encuentra suelto en potrero, suplementado con avena y heno, T°: 38,1, FC 70, FR 24, TRC 3s, RPC 3s., CC 2/5, MM/conjuntiva ictéricas, decaído, poco atento al medio, motilidad intestinal disminuida, signología cólico moderada, marcha dismétrica, pruebas de dolor normales. Palpación transrectal evidencia impacción leve de colon mayor y colon transversal. Al examen de laboratorio; deshidratación leve, leucocitosis con neutrofilia moderada, hipoalbuminemia, hiperglobulinemia, incremento moderado actividad de CK, severo para GGT y FA. Posteriormente cursa con encefalopatía hepática. Ejemplar B: Llegó hace 45 días al campo, mantenido en potrero y suplementado con avena y alfalfa, T°: 37,9, FC 48, FR 24, TRC 2,5s, RPC 2.5s, CC 2/5, MM y conjuntiva levemente ictéricas, cuadro de dermatitis seborreica. Exámenes de laboratorio evidencian: deshidratación leve, hipoalbuminemia, leve incremento actividad GGT, incremento en actividad de FA y AST, incremento moderado de creatinina y urea. En inspección de potrero (ambos) escasez de forraje, predominio planta de flores amarillas de baja altura, según cuidadores son consumidas esporádicamente por ejemplares, se toma muestra y es identificada como *Senecio spp.*. **Conclusión:** Si bien existen escasos reportes de hepatopatía por senecio en Chile, están referidos al sur de Chile, existiendo solo un reporte en la región del Biobío, específicamente en secano interior, no existiendo en secano costero. Dados los hallazgos clínicos, de laboratorio e inspección de potrero, asociado a identificación de la planta, se realiza diagnóstico etiológico presuntivo de “hepatopatía asociada al consumo de *Senecio spp.*”, reportada en literatura como “hepatopatía megalocítica crónica”.



EO02 - Actividad MMP-2 en líquido sinovial proveniente de articulación metacarpofalángica de equinos con diferente recuento de células nucleadas.

Rojas C.V.¹, Flores G.F.¹, Adarmes H.¹, Larenas J.¹, Galleguillos M.¹

¹Universidad de Chile, Av. Santa Rosa 11735. Santiago
mgallegu@uchile.cl

Objetivo: Evaluar la actividad MMP-2 en líquido sinovial (LS) y las características histológicas del cartílago articular de articulaciones metacarpofalángicas equinas en dos grupos con diferentes recuentos celulares. **Materiales y métodos:** Se utilizaron 22 articulaciones metacarpofalángicas de equinos mestizos, macroscópicamente normales, beneficiados en el matadero “La Pintana”. Se obtuvo el LS mediante artrocéntesis y se realizó una artrotomía de la articulación para obtener láminas superficiales de cartílago. La actividad gelatinásica en LS se evaluó mediante zimografía y la intensidad de las bandas correspondientes a la MMP-2 se cuantificó usando el programa UNI-SCAN-IT. Se prepararon tres placas histológicas por muestra de cartílago tiñéndose con hematoxilina-eosina. Se determinó el número de condrocitos, grupos isógenos y lagunas. Se realizó un recuento de células nucleadas (RCN) en LS y se clasificaron en dos grupos: 1) RCN inferior a 1000 células nucleadas/ μ L (n=10) y 2) RCN mayor a 1000 células nucleadas/ μ L (n=12). La concentración de proteínas se determinó a través del método de Lowry. El análisis estadístico se realizó con el programa Stata 9.2 usándose la prueba Kruskal Wallis y el Coeficiente Spearman. **Resultados y discusión:** Se detectó la presencia de la pro-MMP-2 en todas las muestras sin diferencias entre los grupos. La actividad de esta enzima no difiere entre los grupos a pesar de que el grupo 1 tiene un mayor número de células infiltradas. **Conclusión:** MMP-2 no es aportada por estas células. El grupo 1 tiene un mayor número de grupos isógenos posiblemente a que tiene un cartílago más activo.



EO03 - Estudio podométrico radiográfico del pie y su relación con el grado de clasificación del hueso navicular en equinos fina sangre chileno.

Maldonado J.¹, Godoy A.¹

¹Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

agodoy@uchile.cl

Introducción: La conformación del casco tiene implicancias biomecánicas sobre las estructuras del pie. El objetivo de este trabajo es evaluar dicha conformación mediante el análisis podométrico de radiografías y relacionarlas con el grado de clasificación del hueso navicular. **Materiales y métodos:** Se estudiaron variables podométricas y radiográficas y su relación con el tipo de hueso navicular, en 26 ejemplares, despalmados en un lapso no superior a 30 días. Los ejemplares se dividieron en grupos < de 10 años y \geq a 10 años. La conformación se evaluó en la vista radiográfica latero medial y el hueso navicular en las vistas latero medial, dorso proximal palmaro distal oblicua en 45° y palmaro proximal palmaro distal oblicua. Se obtuvieron 23 variables podométricas. El hueso navicular se clasificó en cuatro grados según Dik, (1992). Se realizó un análisis de varianza, coeficiente de correlación de Spearman, prueba t de Student según variable y relaciones estudiadas. **Resultados y discusión:** Las variables radio de la articulación interfalángica distal, largo de la falange media y distal aumentaron con la edad en el miembro anterior izquierdo. En el miembro anterior derecho las variables: largo de falange distal y relación pinza/talón de la superficie de apoyo, fueron mayores en el grado 2 de clasificación del hueso navicular, respecto del 0 y se correlacionaron positivamente. La variable longitud de la superficie de apoyo aumentó con la edad en el miembro anterior izquierdo. Para las variables longitud de talones y altura de rodete coronario del miembro anterior derecho, se vio que al disminuir estas longitudes, aumenta el grado de clasificación del hueso navicular. Dicha altura del rodete coronario se correlacionó negativamente con la clasificación del hueso navicular. El ángulo de la pinza y el de la superficie dorsal como palmar de la falange distal disminuyeron a medida que aumentaba el grado del hueso navicular. Este último se correlacionó negativamente con la clasificación del hueso navicular. **Conclusiones:** La conformación del casco y sus estructuras influyen en la graduación radiográfica del hueso navicular. El eje podofalángico juega un rol fundamental en la clasificación del hueso sesamoideo distal. Lo anterior se discute en relación al síndrome podotroclear.



EO04 - Uso de la fresa de diamante como tratamiento de la úlcera superficial crónica en un caballo.

Tardón R.¹, Ortiz R.², Rivera G.², Alarcón B.²

¹Servicio de Oftalmología Veterinaria UdeC, Departamento de Ciencias Clínicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Casilla 160–C Correo 3 Concepción, Chile. ²Servicio de Clínica Equina, Hospital Clínico Veterinario UdeC, Departamento de Ciencias Clínicas Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán.

rtardon@udec.cl

Objetivo: Valorar la utilización de una fresa de diamante como tratamiento de la úlcera superficial crónica. **Materiales y métodos:** Equino, hembra, Pura Sangre Chileno de 18 años de edad, derivado a consulta oftálmica por lagrimeo del ojo izquierdo (OI), desde las últimas 9 semanas. Ha sido tratado tópicamente en base a lavados con suero y la administración de: ciprofloxacina, gentamicina o la asociación gentamicina y betametasona. Al examen oftálmico se observó dolor (cierre hendidura palpebral, pestañas inclinadas, secreciones oculares y enoftalmia). Respuesta de amenaza, reflejo palpebral y corneal estuvieron normales. Test de Schirmer OI: 35mm/min y 25mm/min ojo derecho (OD). Conjuntiva hiperémica con vasos sanguíneos superficiales y profundos. Córnea con edema corneal localizado en la zona centro-ventral, vascularización superficial y profunda. El OI con miosis moderada respecto al OD. Oftalmoscopia indirecta y directa sin alteración. Los exámenes complementarios realizados fueron: frotis conjuntival, impronta corneal, tinción con fluoresceína, cultivo corneal micótico y bacteriano. **Resultados y discusión:** La tinción de fluoresceína reveló una úlcera superficial con bordes epiteliales no adherentes en su periferia. El frotis conjuntival mostró predominio de bacterias Gram (-). La impronta corneal y cultivos no establecieron la presencia de hongos o bacterias. En base a los hallazgos establecidos se diagnosticó úlcera superficial no cicatrizada. El tratamiento inicial fue desbridamiento corneal con tórula estéril bajo sedación con xilacina y posterior administración tópica de 0,1mL de: suero autólogo cada 2 horas, amikacina 66mg/mL cada 4 horas y atropina 1% según necesidad. Flunixin meglumine 1,1mg/Kg IM cada 12 horas por 5 días. A los 7 días se realizó la queratéctomia superficial con fresa de diamante bajo sedación (xilacina 0,5mg/Kg/IV), anestesia tópica corneal (0,1 mL proparacaína) y bloqueo auriculopalpebral y supraorbital del OI (2 mL bupivacaína 0,5%). El tratamiento tópico y sistémico anteriormente mencionado se continuo, observándose a los 14 días postqueratectomia un test de fluoresceína negativo. **Conclusión:** El uso de la fresa de diamante es un procedimiento factible a utilizar como tratamiento en la úlcera superficial crónica del caballo.

