

V Congreso Nacional Científico de Estudiantes de Veterinaria

RESÚMENES DE PRESENTACIONES INVITADAS Y
COMUNICACIONES CIENTÍFICAS



SALA DE GRADOS. FACULTAD DE VETERINARIA

UNIVERSIDAD DE MURCIA

17-18 DE ABRIL DE 2026

La revista Anales de Veterinaria de Murcia no es responsable del contenido o las recomendaciones de dosificación en los resúmenes. Los resúmenes son revisados por pares antes de su publicación. Las opiniones expresadas en los resúmenes son las de los autores. Los autores son los únicos responsables del contenido de los resúmenes.

Listado de presentaciones invitadas (orden de presentación en congreso):

- Selección genómica en razas minoritarias de porcino: uniendo lo viejo con lo nuevo [POIN01]. Dr. Guillermo Ramis Vidal.
- Actualización de la enfermedad del ojo seco [POIN02]. Dr. Alejandro Bayón del Río.
- Un viaje al interior del caballo. Utilidad de la endoscopia flexible con fines diagnósticos y terapéuticos en Medicina Equina [POIN03]. Dr. Ignacio Ayala de la Peña.
- El zoo como futuro de la conservación. Ética del bienestar y avances en investigación. D. Ricardo Navarro López [Charla- visita guiada en Terra Natura] [POIN04]
- Estudiar la fauna silvestre a través de los datos: retos y sesgos en la investigación veterinaria [POIN05]. Dra. Laura del Río Alonso.

Listado de comunicaciones orales (orden de presentación en congreso):

- Nefritis hereditaria en la raza Bull Terrier: a propósito de dos casos clínicos [POS1.01]. Martos y cols.
- Signos de edema cerebral secundario a hiponatremia en obstrucción del tracto gastrointestinal superior: a propósito de un caso clínico [POS1.02]. Terrés y cols.
- Importancia de la percepción de dolor profundo como factor pronóstico en hernia discal en la raza Teckel: a propósito de un caso clínico [POS1.03]. Linderberg y cols.
- Amiloidosis hepática congénita en gato Común Europeo [POS1.04]. Olivares y cols.
- La saliva como muestra analítica en la educación superior: percepción del estudiantado [POS1.05]. Ruiz y cols.
- Empleo de un aditivo fitogénico en dietas post-destete en lechones en transición sobre el rendimiento productivo y la salud intestinal [POS2.01]. Martínez y cols.
- Nuevas perspectivas para la vaca Murciano-Levantina: de raza de trabajo a producto de calidad [POS2.02]. Ramal.
- Anatomía de la articulación sacroilíaca y su repercusión en la biomecánica del caballo [POS2.03]. Cordeiro y cols.
- Impacto de la variabilidad climática sobre los patrones estacionales reproductivos del Brahmán extensivo en Casanare, Colombia [POS2.04]. Moreno García y cols.
- Rehabilitación y tratamiento de fractura en erizo salvaje [POS3.01]. Ortega y cols.
- Estabilización y manejo clínico inicial del erizo oriental tras traumatismo [POS3.02]. Sánchez y cols.
- Consecuencias clínicas, diagnóstico y tratamiento de la persistencia del conducto mülleriano en perros pseudohermafroditas (XY) [POS1.06]. Moreno Núñez y cols.
- Análisis descriptivo de la población canina con hernia perineal atendida en el Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia (2006-2025) [POS1.07]. De Lemus y cols.
- Rinosinusitis crónica felina: a propósito de un caso clínico [POS1.08]. Martínez Carles y cols.

- Abordaje quirúrgico de quilotórax en paciente canino [POS1.09]. Ortega y cols.
- Comparación de los niveles de cortisol en pelo en gatos sanos y gatos con enfermedad renal crónica. Estudio piloto [POS1.10]. Cañadas Vidal y cols.
- Hallazgos radiográficos en la torsión de colon en el perro: a propósito de dos casos [POS1.11]. Vegas y cols.

RESÚMENES

PRESENTACIONES INVITADAS

[POIN01] SELECCIÓN GENÓMICA EN RAZAS MINORITARIAS: UNIENDO LO VIEJO CON LO NUEVO

Guillermo Ramis Vidal

*Departamento de Producción Animal,
Universidad de Murcia, España.*

En España, actualmente sobreviven 6 razas minoritarias: 3 del tronco celta y 3 del tronco ibérico. Las características comunes de estas razas son: una cría tradicional y gestión familiar, alimentación poco estandarizada, registro escaso de información, parámetros productivos muy alejados del blanco precoz, productos diferenciados y de distribución local. Sin embargo, la selección genética de estas razas es una de las asignaturas pendientes. Y dentro de esto, aún más, la implementación de las herramientas genómicas. Se revisará cómo se están adecuando las razas al uso de estas herramientas y como el ADN nos va a ayudar a preservar y a mejorar estas razas minoritarias y en verdadero peligro de extinción. Se repasará el uso de SNPs, microsátélites, secuenciación completa, técnicas de determinación de loci para caracteres cuantitativos (QTLs), de alelos privativos para trazabilidad y de genética de poblaciones para reducir consanguinidades. Se pondrá el valor el proyecto BIO4Trace que agrupa a 3 de estas razas y en las que se pretende usar todas estas herramientas para asegurar la selección y mejora de las razas y sobre todo el incremento de rentabilidad sin la pérdida de diferenciación de estos animales. Concretamente hablaremos del programa iniciado con las razas Porco Celta (Galicia), Chato Murciano (Murcia) y Cochino Negro Canario (Canarias), con genotipados de alta, media y ultralta densidad, marcadores de estrés en saliva, mediciones de grasa intramuscular infiltrada o de composición de ácidos grasos como parte del programa. Porque debemos

recordar: si no nos comemos los cerdos de razas minoritarias, se extinguirán.

Palabras clave: Selección genómica, porcino, razas minoritarias.

[POIN02] ACTUALIZACIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL OJO SECO

Alejandro Bayón del Río

*Departamento Medicina y Cirugía Animal,
Universidad de Murcia, España.*

La definición y clasificación de la enfermedad del ojo seco (EOS) ha evolucionado considerablemente en los últimos 20 años, principalmente gracias a la investigación desarrollada sobre los componentes y fases de la película lagrimal, así como a una mejor comprensión de la fisiopatología de la enfermedad. En el año 2017 el Comité de Expertos sobre EOS redactó la última definición de ojo seco:

“El ojo seco es una enfermedad multifactorial de la superficie ocular caracterizada por una pérdida de la homeostasis de la película lagrimal, y acompañada de síntomas oculares, en la que la inestabilidad y la hiperosmolaridad de la película lagrimal, la inflamación y el daño de la superficie ocular y las anomalías neurosensoriales desempeñan un papel etiológico.”

El conocimiento de este proceso podría mejorarse aún más mediante la investigación continua, incluyendo el análisis prospectivo de historiales clínicos de ojo seco, abarcando tanto los casos tratados como los no tratados de cada uno de los principales subtipos, así como aquellos en los que no hay síntomas ni signos, además de una comprensión más detallada de la relación entre la EOS y otras afecciones similares o que la enmascaran. También ha

influido durante estos años los avances en las pruebas y técnicas de diagnóstico que han contribuido a la diferenciación de los diferentes tipos EOS, entre las que destacan la tomografía de coherencia óptica, la meibometría y la biomicroscopía de luz polarizada. Este campo ha evolucionado considerablemente durante este periodo de tiempo, y los próximos diez años prometen ser igualmente importantes para la próxima generación de oftalmólogos médicos, veterinarios y científicos especializados en el ojo seco.

Palabras clave: Ojo seco, perro.

[POIN03] UN VIAJE AL INTERIOR DEL CABALLO. UTILIDAD DE LA ENDOSCOPIA FLEXIBLE CON FINES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN MEDICINA EQUINA

Ignacio Ayala de la Peña

Departamento Medicina y Cirugía Animal, Universidad de Murcia, España.

En esta charla se describen diferentes enfermedades que afectan a los equinos (caballos, asnos y mulas) tratando de dar una idea general de cada proceso patológico, describiendo la sintomatología clínica que producen, medios diagnósticos para detectarlas y se completa con las terapias empleadas. Se han seleccionado casos clínicos vistos en el Servicio de Medicina y Cirugía de Équidos del Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia, donde la técnica endoscópica ha permitido documentar hallazgos significativos para el diagnóstico y/o aplicar tratamiento a los animales afectados. Se incluyen patologías que afectan al sistema respiratorio, tanto de vías superiores como inferiores, alteraciones gastrointestinales y afecciones del aparato urinario. Se repasan también aspectos básicos de fisiología y anatomía de los equinos que resultan necesarios para la comprensión de dichas patologías. La idea es mostrar de una manera muy gráfica alteraciones comunes de

los équidos para facilitar su comprensión y manejo desde el punto de vista veterinario.
Palabras clave: Endoscopia, caballo, medicina interna.

[POIN04] EL ZOO COMO FUTURO DE LA CONSERVACIÓN. ÉTICA DEL BIENESTAR Y AVANCES EN INVESTIGACION

Ricardo Navarro López

Servicio veterinario Terra Natura Murcia, España.

El papel de los zoológicos ha evolucionado profundamente: de espacios de exhibición a centros activos de conservación, investigación y educación ambiental. En el contexto actual de crisis de biodiversidad, muchos zoos se posicionan como herramientas clave para la protección de especies amenazadas, mediante programas de cría en cautividad, reintroducción y cooperación internacional. Sin embargo, este nuevo enfoque exige una revisión ética centrada en el bienestar animal. Ya no es suficiente garantizar la supervivencia física; se busca también el bienestar psicológico, con recintos más amplios, enriquecimiento ambiental y conductas naturales. La ética moderna cuestiona la legitimidad de mantener animales en cautiverio si no contribuye claramente a su conservación o educación.

En paralelo, los avances en investigación han reforzado el papel de los zoos. Estudios en genética, reproducción asistida, comportamiento y salud animal permiten mejorar la gestión de especies y apoyar la conservación in situ (en su hábitat natural). Además, tecnologías como el monitoreo digital o la biotecnología abren nuevas posibilidades para preservar la diversidad genética.

El futuro de los zoológicos dependerá de su capacidad para equilibrar conservación, ciencia y ética.

Palabras clave: Zoo, conservación, bienestar animal.

[POIN05] ESTUDIAR LA FAUNA SILVESTRE A TRAVÉS DE LOS DATOS: RETOS Y SESGOS EN LA INVESTIGACIÓN VETERINARIA

Laura del Río Alonso

*Departamento de Sanidad Animal,
Universidad de Murcia, España.*

Los estudios de sanidad en fauna silvestre se desarrollan en condiciones muy distintas a las de los animales domésticos o de laboratorio, lo que supone un reto constante para los investigadores. De hecho, estudiar animales en libertad está condicionado por desafíos como el acceso limitado a los individuos, el uso frecuente de muestreos oportunistas y la dificultad de aplicar principios clásicos del diseño experimental, como la aleatorización o el control de los sujetos incluidos. Todo ello puede introducir sesgos y errores en los estudios.

Esto es especialmente relevante porque la evidencia y conclusiones generadas en estos

estudios no solo influyen en el control de enfermedades, sino también en la conservación de las especies y en la toma de decisiones políticas para su gestión. Para los estudiantes de veterinaria, además, constituye un claro ejemplo de One Health, al estar directamente relacionado con la sanidad animal, el riesgo zoonótico y la salud ambiental.

En este contexto, resulta esencial adoptar una visión crítica de estos estudios, planteando siempre tres preguntas clave: ¿quién fue muestreado?, ¿quién quedó fuera? y ¿cómo puede esta distorsión afectar a las conclusiones? Para ello vamos a revisar conceptos básicos de diseño metodológico, como la representatividad, los criterios de inclusión y la evaluación del sesgo, introduciendo algunas herramientas fundamentales para que los futuros veterinarios diseñen y comprendan con mayor rigor la investigación en fauna silvestre.

Palabras clave: Fauna silvestre, método científico, sesgos investigación reproducible.

RESÚMENES

PRESENTACIONES ORALES

[POS1.01] NEFRITIS HEREDITARIA EN LA RAZA BULL TERRIER: A PROPÓSITO DE DOS CASOS CLÍNICOS

Cristina Martos Peinado, Alberto Muñoz Prieto, Marta Soler Laguía, Juan Diego García Martínez

Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, España.

Las nefropatías juveniles hereditarias constituyen un grupo heterogéneo de patologías renales que se manifiestan de forma precoz, presentando unas lesiones histológicas específicas según la raza afectada. En el Bull Terrier, consiste en una glomerulopatía primaria de herencia autosómica dominante, causada por un defecto estructural en el colágeno tipo IV de la membrana basal glomerular (MBG). El objetivo es describir dos casos clínicos en dos Bull Terrier y dar recomendaciones referentes a su cría. Se evaluaron dos machos (20 y 24 meses) con sintomatología urémica. Se realizó hemograma, bioquímica, ecografía abdominal, urianálisis con ratio proteína/creatinina (UPC) y test de Leishmania.

Ambos pacientes presentaron creatinemia elevada (>9 mg/dL), anemia no regenerativa, hiperfosfatemia e hipercolesterolemia. El urianálisis reveló proteinuria masiva (UPC: 13,03 y 6,51) y hematuria. Ecográficamente se observó hiperecogenicidad cortical, pérdida de definición corticomedular y mineralización de septos. Estos hallazgos coinciden con el modelo de nefritis hereditaria (NH) descrito, donde la MBG dañada genera una proteinuria grave y progresiva hacia una insuficiencia renal terminal. Pese al tratamiento de soporte, el pronóstico fue desfavorable, procediendo a la eutanasia entre las 1-3 semanas tras el diagnóstico.

La NH es la nefropatía juvenil específica del Bull Terrier. La marcada elevación del UPC en ambos casos refuerza su valor como marcador precoz en esta nefropatía. El diagnóstico temprano y el control genético son fundamentales para reducir la prevalencia de esta enfermedad en la raza.

Palabras clave: Nefritis hereditaria, glomerulopatía primaria, colágeno tipo IV, insuficiencia renal crónica, ratio proteína/creatinina.

[POS1.02] SIGNOS DE EDEMA CEREBRAL SECUNDARIO A HIPONATREMIA EN OBSTRUCCIÓN DEL TRACTO GASTROINTESTINAL SUPERIOR: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Saturnino Terrés, Álvaro Ortuño, Santiago Pujante

Hospital Clínico Veterinario UMU. Servicio de Urgencias.

Las alteraciones hidroelectrolíticas y ácidobase son frecuentes en perros con obstrucción del tracto gastrointestinal superior, siendo habituales la hipocloremia, hipokalemia y alcalosis metabólica. Sin embargo, un pequeño porcentaje puede desarrollar hiponatremia severa potencialmente mortal. Este trabajo presenta el caso de una perra con signos neurológicos concurrentes a hiponatremia grave secundaria a obstrucción gastrointestinal alta y describe su estabilización prequirúrgica. Se remite al Servicio de Urgencias del HVUMU una hembra mestiza de 7 años con apatía, hiporexia, depresión del estado mental y convulsiones de 48 horas, sin signos digestivos. A la exploración presentaba estupor, FC 158 lpm, FR 60 rpm, temperatura 39,3 °C, PAM 55 mmHg y lactato 6 mmol/L. La bioquímica

evidenció azotemia (creatinina 3,4 mg/dL; BUN > 130 mg/dL) e hiperfosfatemia (14,5 mg/dL). La gasometría mostró alcalosis metabólica grave (pH 7,57; HCO₃⁻ 62 mmol/L) con hiponatremia (116 mmol/L), hipocloremia (46 mmol/L), hipokalemia (3,09 mmol/L) e hipocalcemia ionizada (0,63 mmol/L). Se inició reanimación con bolos de cristaloides isotónicos (20 mL/kg), seguida de fluidoterapia con NaCl 0,9% suplementado con KCl. La hiponatremia se corrigió mediante NaCl 3% en bolos lentos (2–4 mL/kg) y perfusión continua, evitando incrementos > 0,5 mmol/L/h. Se administró gluconato cálcico lento con monitorización ECG y benzodiazepinas para convulsiones. Tras confirmarse radiográficamente un cuerpo extraño, se realizó laparotomía con enterectomía. La paciente evolucionó favorablemente hasta la normalización electrolítica.

En conclusión, la monitorización intensiva y la corrección controlada de alteraciones electrolíticas previas a la cirugía son cruciales para la supervivencia.

Palabras clave: Hiponatremia, alcalosis, obstrucción.

[POS1.03] IMPORTANCIA DE LA PERCEPCIÓN DE DOLOR PROFUNDO COMO FACTOR PRONÓSTICO EN HERNIA DISCAL EN LA RAZA TECKEL: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Marcos Lindenberg¹, María Gutiérrez², Arantxa Cascallar², Guillem Riera²

1. Estudiante de veterinaria, Universidad de Murcia, España.

2. AniCura Aragón Hospital Veterinari, Islas Baleares, España.

La enfermedad de disco intervertebral (EDIV) es una de las patologías más frecuente en la raza Teckel. El estado neurológico del paciente antes de valorar la cirugía de hernia discal, especialmente la percepción de dolor profundo

(DP), es el indicador pronóstico más fiable para la recuperación del animal tras la descompresión quirúrgica. El objetivo es describir la evolución clínica de un paciente, el cual ha sufrido dos extrusiones discales en un periodo corto de tiempo y la relevancia de su estatus sensorial.

El caso trata de un Teckel macho de 5 años, que presentó hace dos años paraparesia no ambulatoria aguda y dolor profundo persistente. Se realizó mielo-TAC, mielograma, hemograma y bioquímica. Asimismo, se diagnosticó una extrusión discal (Hansen I), con compresión severa en T12-T13.

Finalmente, se resolvió con una hemilaminectomía toracolumbar exitosa. A pesar de una pérdida transitoria de sensibilidad superficial en el postoperatorio, su evolución en las siguientes semanas fue favorable.

Un año y medio después, el paciente reincidió con un cuadro de dolor espinal hiperagudo y paraparesia (grado 3). Se realizaron las mismas pruebas diagnósticas y el mielo-TAC reveló una nueva extrusión en L1-L2. Tras una segunda intervención el paciente conservó en todo momento el DP, logrando la marcha voluntaria en 10 días.

El caso refuerza que la integridad del DP es el factor determinante en el pronóstico de la EDIV. Si el paciente no presenta DP, el pronóstico es extremadamente desfavorable y la intervención quirúrgica no está indicada ni justificada.

Palabras clave: Dolor profundo, hernia discal, perro.

[POS1.04] AMILOIDOSIS HEPÁTICA CON HEMOABDOMEN EN UN GATO COMÚN EUROPEO: DESCRIPCIÓN DE UN CASO

Pablo Jesús Olivares¹, Jose Antonio Cámara²

1. Alumno interno de anatomía y anatomía patológica comparadas, Murcia, España.

2. *Departamento de anatomía y anatomía patológica comparadas, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, España.*

La amiloidosis es un proceso caracterizado por el depósito extracelular de proteínas mal plegadas en órganos y tejidos, con alteración de su estructura y función. En el hígado, una acumulación extensa de amiloide puede aumentar la friabilidad del parénquima y favorecer la rotura hepática y, en consecuencia, hemorragias y hemoabdomen. El objetivo de este trabajo es describir los hallazgos clínicos, ecográficos, necrópsicos e histopatológicos de un caso de amiloidosis hepática en un gato joven. Se revisó la evolución clínica de un gato común europeo, macho castrado, de 1 año de edad y 4,25 kg de peso. Se realizó ecografía abdominal y, tras el fallecimiento, necropsia completa con estudio histopatológico hepático mediante hematoxilina-eosina y tinción con rojo Congo. El animal presentó una descompensación aguda con colapso y shock, con mejoría transitoria tras fluidoterapia, falleciendo posteriormente. La ecografía mostró hepatomegalia, heterogeneidad del parénquima hepático y efusión peritoneal moderada. En la necropsia se observó hemoabdomen y un hígado aumentado de tamaño y muy friable, con múltiples hemorragias y hematomas intracapsulares y subcapsulares, algunos de ellos rotos. El estudio histopatológico evidenció depósitos extracelulares extensos de material compatible con amiloide en el parénquima hepático, con positividad al rojo Congo, confirmando el diagnóstico de amiloidosis hepática. Se concluye que la amiloidosis hepática puede presentarse de forma fulminante en el gato y causar hemoabdomen secundario a la marcada fragilidad hepática. En este caso, la corta edad del animal y la ausencia de una patología subyacente sugieren una posible forma familiar o hereditaria.

Palabras clave: amiloidosis hepática, hemoabdomen, gato común europeo, necropsia, rojo Congo.

[POS1.05] LA SALIVA COMO MUESTRA ANALÍTICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: PERCEPCIÓN DEL ESTUDIANTADO

Laura Ruiz Ruiz¹, María Botia², Asta Tvarijonaviciute²

1. *Estudiante de 5o año en Grado Medicina Veterinaria, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, España.*

2. *Laboratorio Interdisciplinario de Análisis Clínicos de la Universidad de Murcia (Interlab-UMU), Campus Regional de Excelencia Internacional 'Campus Mare Nostrum', Universidad de Murcia, España.*

En los últimos años, la saliva está adquiriendo un papel cada vez más importante como muestra analítica debido a la amplia información que puede proporcionar de manera no-invasiva. Sin embargo, pese a los avances en la investigación y de su aplicación cada vez más extendida en la práctica, la inclusión de este tema en el currículo de distintos grados universitarios sigue siendo escasa o inexistente. El objetivo principal del presente estudio fue conocer el grado de familiaridad que tienen los estudiantes de Universidad de Murcia, principalmente del área de la salud, con la saliva como muestra analítica, así como determinar si consideran importante la inclusión de este contenido en el currículo de sus titulaciones. Para ello, se llevó a cabo un estudio descriptivo transversal mediante la técnica de encuesta. La encuesta consistió en 16 preguntas de diversa modalidad: preguntas abiertas, varias opciones o elección múltiple. Se obtuvieron 71 respuestas, correspondientes principalmente a estudiantes de Odontología (n=33), Veterinaria (n=20) y Psicología (n=9), además de otras titulaciones. Respecto al grado de la familiaridad con la saliva como muestra analítica, el 4,2% de los encuestados reportó tener un conocimiento medio-alto, el 46.5% un conocimiento moderado y 36.62% indicó tener muy poco o ningún conocimiento al respecto. El 84.5% consideró relevante su estudio para

formación profesional y el 98.5% destacó la necesidad de promover su divulgación. En conclusión, los resultados muestran una limitada integración de la saliva como muestra analítica en la formación académica, junto con un interés en aumentar sus conocimientos y difusión.

Palabras claves: Saliva, no-invasivo, percepción, estudiantes, formación.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA PERSISTENCIA DEL CONDUCTO MÜLLERIANO EN PERROS PSEUDOHERMAFRODITAS (XY)

Miranda Moreno Núñez, Ángela Pérez Hernández

Alumna graduada de veterinaria, Universidad de Murcia, España.

El síndrome del conducto mülleriano persistente (PMDS) constituye un pseudohermafroditismo en individuos con cariotipo XY y gónadas masculinas, que además presentan estructuras genitales femeninas parcialmente desarrolladas. Esto ocurre por una alteración en el desarrollo embrionario, en el que los conductos de Müller, no llegan a involucionar, y por tanto puede dar lugar a machos con útero, cérvix, oviducto y porción craneal de la vagina. Los animales afectados suelen ser criptóquidos uni o bilaterales y suelen presentar complicaciones asociadas como piometra, infecciones recurrentes del tracto urinario inferior y tumores de células Sertoli.

El objetivo del presente fue realizar una revisión bibliográfica sobre las consecuencias clínicas, diagnóstico y tratamiento del PMDS. Para la selección de los casos, se incluyeron 25 artículos, basándonos en aquellos en los que se hubiera demostrado la existencia de pseudohermafroditismo masculino, y en los que se describieran detalladamente los hallazgos clínicos, métodos diagnósticos y tratamientos realizados.

El PMDS es una alteración del desarrollo sexual del perro, que se asocia comúnmente a criptorquidia, tumores testiculares, piometra, y alteraciones prostáticas. Como método diagnóstico, el más habitual es la ecografía abdominal, aunque el TAC también ha demostrado ser una herramienta muy útil para identificar de forma precisa las estructuras asociadas a este síndrome. El tratamiento suele ser quirúrgico, destacando la gonadohisterectomía tanto como para reducir los signos clínicos, como para prevenir complicaciones en el futuro.

Palabras clave: pseudohermafroditismo masculino, PMDS, síndrome del conducto mülleriano persistente.

[POS1.07] ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LA POBLACIÓN CANINA CON HERNIA PERINEAL ATENDIDA EN EL HOSPITAL VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (2006-2025)

María de Lemus¹, Asta Tvarijonavičiute^{1,2,3}, Juana Dolores Carrillo^{1,3}

- 1. Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia, España.*
- 2. Laboratorio Interdisciplinar de Análisis Clínicos (Interlab-UMU), Campus Mare Nostrum, Universidad de Murcia, España.*
- 3. Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Universidad de Murcia, España.*

La hernia perineal consiste en la protrusión de estructuras abdominales a través del diafragma pélvico por debilidad o separación de su musculatura, siendo una patología multifactorial. El objetivo del presente estudio fue analizar las características de los perros con hernia perineal intervenidos en el Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia, en el periodo comprendido entre 2006-2025. Para ello, se realizó un estudio retrospectivo mediante revisión de historiales clínicos, recogiendo 73 casos diagnosticados e

intervenidos de hernia perineal: tres fueron excluidos por historial incompleto, incluyéndose finalmente 70 casos. Sesenta ocho eran machos (54 enteros; 15 castrados) y 2 hembras enteras con la edad media de 9,67 años (rango: 5-17 años) y peso medio de 12,8 kg (rango: 1,3-50 kg). La raza más representada era el mestizo (37), seguido del pastor alemán (6) y yorkshire terrier (6). Los signos clínicos más frecuentes fueron tenesmo (26), abultamiento perineal (18) y diarrea (11). Del total, 42 eran hernias unilaterales y 26 bilaterales, con predominio del lado izquierdo (16). La técnica quirúrgica más empleada fue la colocación de malla de polipropileno (35). Se registraron complicaciones en 34 casos y recidivas en 11, con un tiempo medio de recidiva de 5,9 meses.

Estos resultados coinciden con lo descrito en la literatura, aportando información clínica y epidemiológica relevante sobre esta patología en perros, así como la importancia de un diagnóstico y tratamiento precoz.

Palabras clave: Hernia, perro, prevalencia.

[POS1.08] RINOSINUSITIS CRÓNICA FELINA: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Samuel Martínez Carles¹, Jesús Talavera López^{2,3}

1. Alumno 5º año Grado Veterinaria. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, España.

2. Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia. FUVEUM. Espinardo. Murcia, España.

3. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Espinardo. Murcia, España.

La rinosinusitis crónica felina es una de las causas más comunes de enfermedad nasal en gatos. Clínicamente se manifiesta con estornudos, secreción nasal mucosa/mucopurulenta, congestión u obstrucción nasal

y ruidos respiratorios. El curso es insidioso y crónico, con periodos de mejoría clínica y recaídas pero escasas probabilidades de curación, afectando negativamente a la calidad de vida y resultando frustrante para los cuidadores. El objetivo de este trabajo es presentar el proceso de investigación clínica y tratamiento de un gato con rinosinusitis crónica.

Se remite un gato *sphinx*, hembra castrada, de 3 años con estornudos y secreción nasal crónica de 7 meses de evolución. Tenía historia de múltiples ciclos de tratamiento con antibióticos, corticoides, antihistamínicos, mucolíticos y lavados nasales, con respuesta leve no consistente.

El diagnóstico diferencial incluyó rinosinusitis crónica felina, enfermedad oronasal, estenosis nasofaríngea y masa intranasal (neoplasia, pólipo, granuloma). La investigación clínica incluyó anamnesis y valoración de historial y pruebas previas, examen físico, análisis de sangre, test de criptococos, tomografía computarizada y biopsia nasal. Los estudios confirmaron la presencia de rinosinusitis crónica felina y se prescribió tratamiento mediante: clindamicina, meloxicam, dexametasona en gotas nasales, ciclos de adrenalina diluida nasal y nebulización con suero estéril. La paciente respondió con mejoría completa y permaneció estable 6 semanas, requiriendo nuevo ciclo de tratamiento.

En conclusión, la rinosinusitis crónica es una enfermedad de diagnóstico complejo cuya resolución definitiva es improbable, donde el objetivo será controlar los signos clínicos y mejorar la calidad de vida del paciente. **Palabras clave:** Rinosinusitis crónica, gato, tomografía computarizada, fosas nasales, secreción nasal.

[POS1.09] ABORDAJE QUIRÚRGICO DE QUILOTÓRAX EN PACIENTE CANINO

Joan Ortega, María de Lemus, Juana D. Carrillo

Departamento de cirugía del hospital, FUVEUM, Universidad de Murcia, España.

El quilotórax es una causa poco frecuente de derrame pleural en perros, pero se asocia a una morbilidad significativa por compromiso respiratorio y riesgo de recidiva. En centros con recursos limitados, su manejo puede basarse únicamente en drenajes repetidos y tratamiento médico, con pronóstico reservado. En este trabajo se describe el abordaje quirúrgico de un caso de quilotórax en una perra, destacando la utilidad de la combinación de drenaje torácico, pericardiectomía y ligadura del conducto torácico como alternativa resolutive.

Se presentó a consulta una perra hembra con disnea progresiva y derrame pleural confirmado mediante pruebas de imagen y análisis compatible con quilotórax. Tras la estabilización inicial y la colocación de un drenaje torácico para evacuar el quilo acumulado, se administró nata por vía oral antes de la cirugía con el objetivo de incrementar la concentración de moléculas de lípidos en linfa y así facilitar la identificación intraoperatoria del conducto torácico. Posteriormente se realizó un abordaje quirúrgico mediante doble toracotomía intercostal lateral izquierda para realizar una pericardiectomía subtotal y cierre del conducto torácico. Se colocó drenaje torácico para monitorizar la producción de quilo durante el tiempo de hospitalización. Este caso ilustra que un abordaje quirúrgico bien planificado puede ofrecer una solución con buen pronóstico y dar calidad de vida al paciente.

Palabras clave: Perro, quilotórax, pericardiectomía, conducto torácico.

[POS1.10] COMPARACIÓN DE LOS NIVELES DE CORTISOL EN PELO EN GATOS SANOS Y GATOS CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA. ESTUDIO PILOTO

Esmeralda Cañadas Vidal¹, Juan Diego García^{2,3}, Alberto Muñoz Prieto¹, Luis Pardo-Marín¹, Asta Tvarijonaviciute^{1,2,3}

1. Laboratorio Interdisciplinario de Análisis Clínicos (Interlab-UMU), Campus Mare Nostrum, Universidad de Murcia, España.

2. Hospital Clínico Veterinario, Universidad de Murcia, España.

3. Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, España.

El cortisol es el principal glucocorticoide implicado en la respuesta fisiológica al estrés, y su activación prolongada se ha asociado con disfunción inmunitaria e inflamación crónica. Aunque los estudios en pequeños animales son limitados, existe evidencia de que el estrés crónico puede influir en el desarrollo de enfermedades en gatos domésticos.

Recientemente, la enfermedad renal crónica (ERC) se ha asociado con niveles altos de estrés en gatos. Tradicionalmente, el cortisol en gatos se ha medido en sangre, aunque estas matrices solo reflejan cambios a corto plazo y pueden verse afectadas por el estrés inducido durante el muestreo. En contraste, la concentración de cortisol en pelo (CCP) es un método fiable y no invasivo para evaluar el estrés a largo plazo. El objetivo de este estudio fue comparar la CCP obtenido en dos regiones corporales (inguinal y cervical) para determinar si alguna de ellas es más adecuada para la detección del estrés crónico en gatos. Para ello, se incluyeron diez gatos, cinco diagnosticados con ERC y cinco sanos. Los gatos con ERC presentaron valores medianos de CCP significativamente superiores a los de los gatos sanos tanto en la región cervical (3,960 [3,7–7,640] vs. 3,160 [1,450–4,920] como en la inguinal (12,15 [1,890–59,32] vs. 3,420 [1,710– 8,450]) ($p < 0,05$ en ambos casos). No se detectaron diferencias estadísticamente significativas entre las dos zonas de muestreo. En conclusión, los gatos con ERC mostraron concentraciones de cortisol en pelo significativamente mayores que los gatos sanos, sin observarse diferencias

entre las regiones cervical e inguinal, lo que sugiere que ambas zonas son adecuadas para el muestreo de CCP en la evaluación del estrés crónico.

Palabras clave: Cortisol en pelo, estrés crónico, enfermedad renal crónica, bienestar animal, gato.

[POS1.11] HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS EN LA TORSIÓN DE COLON EN EL PERRO: A PROPÓSITO DE DOS CASOS

Ángel Vegas García¹, Santiago Pujante López¹, Amalia Agut Gimenez^{1,2}

1. Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia, España.

2. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia, España.

La torsión de colon es una patología de rara presentación, con mayor incidencia en razas como Gran Danés, Pastor Alemán y Labrador Retriever, predisponiendo a ello la preexistencia de otras patologías gastrointestinales. El objetivo de este trabajo es presentar dos casos clínicos con un diagnóstico presuntivo de torsión de colon y sus hallazgos radiológicos.

Se remitieron al servicio de urgencias una perra Pastor Alemán castrada de 8 años y 31 kg, y un Gran Danés macho castrado de 7 años y 46 kg, con pautas de vacunación y desparasitación al día debido a un cuadro de vómitos agudos.

El examen físico evidenció marcado dolor abdominal, sin alteraciones analíticas reseñables. Las radiografías de abdomen mostraron una marcada distensión y posición anormal del colon ascendente y ciego, sin visualizar correctamente el colon descendente. Las asas del intestino delgado se mostraron dilatadas, aunque de tamaño normal, junto con pérdida de definición de serosas. Estos hallazgos fueron compatibles con torsión de colon, considerándose el diagnóstico presuntivo más probable. Se recomendó

tratamiento quirúrgico, pero fue rechazado por los propietarios, impidiendo su confirmación diagnóstica. En conclusión, aunque la torsión de colon es una patología de baja incidencia, debe incluirse en el diagnóstico diferencial de los cuadros de pacientes con abdomen agudo, con o sin vómitos de aparición aguda, especialmente en razas predisuestas como Gran Danés, Pastor Alemán y Labrador Retriever. Radiológicamente suele visualizarse una gran distensión y alteración de la posición normal del colon ascendente y del ciego, con dificultad para visualizar el colon descendente.

Palabras clave: Torsión, colon, dolor abdominal, Gran Danés, Pastor Alemán.

[POS2.01] EMPLEO DE UN ADITIVO FITOGÉNICO EN DIETAS POST-DESTETE EN LECHONES EN TRANSICIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO Y LA SALUD INTESTINAL

Miryam Martínez, Manuel Guillermo Ramis
Departamento de Producción Animal,
Universidad de Murcia, España.

El destete es una de las etapas más críticas en el desarrollo del lechón ya que los animales sufren altos niveles de estrés, lo que puede provocar desequilibrios de la microbiota, favoreciendo la aparición de diarrea postdestete. La retirada progresiva de antibióticos y óxido de zinc en la alimentación animal ha impulsado la búsqueda de estrategias nutricionales alternativas.

Este estudio evaluó el efecto de un aditivo fitogénico añadido a la dieta de lechones destetados sobre los parámetros productivos, la consistencia fecal y la expresión de proteínas de las uniones estrechas. Se utilizaron 703 lechones distribuidos en tres grupos: CONTROL, DOSIS BAJA (1'25 kg/tonelada) y DOSIS ALTA (2'50 kg/tonelada) de un aditivo elaborado a base de orégano, canela, romero, chile y cúrcuma. Se realizó un pesaje individual a día 0 y día 40 y se obtuvieron

muestras fecales de un lechón por corral en los días 4, 17 y 40. Además, durante las primeras semanas se evaluó la consistencia fecal.

Los resultados mostraron que el grupo dosis baja presentó un aumento significativo en el peso final y en la ganancia media diaria ($p < 0,05$), lo que supuso 0,693 kg más por lechón al final del estudio. Además, a los 21 días postdestete se observó una mayor estabilidad fecal y un incremento significativo en la expresión de ocludina, a diferencia de zonulina, para la que no se observaron diferencias significativas.

En conjunto, la suplementación con aditivos fitogénicos a bajas dosis podría ser una estrategia nutricional prometedora para mejorar la salud intestinal y el rendimiento productivo en lechones destetados.

Palabras clave: Lechón, destete, aditivo fitogénico, salud intestinal, rendimiento productivo.

[POS2.02] NUEVAS PERSPECTIVAS PARA LA VACA MURCIANO-LEVANTINA: DE RAZA DE TRABAJO A PRODUCTO DE CALIDAD

Ismael Ramal Barea

Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia, España. Asociación de Criadores de la Vaca Murciano-Levantina.

La vaca murciano-levantina es originaria principalmente de las provincias de Alicante, Murcia y Almería y presenta una gran resistencia al clima de esta zona, poco adecuado para la crianza de razas especializadas. Tradicionalmente fue una herramienta de trabajo para los agricultores de las zonas de regadío, lo que provocó su adaptación durante siglos a una alimentación cambiante y grosera. En estos minifundios no existían pastos para alimentarlas, por lo que consumían la vegetación de los márgenes y subproductos de los cultivos hortícolas. Actualmente se dan dos circunstancias que

abren posibilidades para su crianza. Por un lado, existe una gran superficie de cultivo hortofrutícola de regadío y una importante industria transformadora, lo que genera abundantes subproductos. Por otro, se ha producido un fuerte descenso de la producción ovina extensiva, que tradicionalmente aprovechaba los pastos de zonas de secano. A pesar del escaso número de animales de la raza, existen experiencias de cría que aprovechan estas circunstancias. En las zonas de regadío de Murcia y Almería, algunos ganaderos mantienen sus animales con subproductos variables según la época del año. Asimismo, en el noroeste de la Región de Murcia, un ganadero mantiene un rebaño aprovechando pastos anteriormente consumidos por ganado ovino, incluso en años de mínima pluviometría. Aunque la raza no es competitiva para la producción de añejos, su carne es de excelente calidad y comienza a ser demandada por carniceros locales. Esto sugiere la posibilidad de desarrollar un mercado de proximidad orientado a productos de mayor valor, como bueyes o vacas viejas.

Palabras clave: Raza autóctona, bovino, subproductos, resiliencia.

[POS2.03] ANATOMÍA DE LA ARTICULACIÓN SACROILÍACA Y SU REPERCUSIÓN EN LA BIOMECÁNICA DEL CABALLO

David Cordeiro^{1,2}, Teresa Amalia Balmori², Francisco Gil¹

1. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia, España.

2. Unidad Equina. Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia, España.

El dolor de dorso en los équidos está cada vez más presente en caballos que presentan cojeras. Mientras que hace unos años este tipo de dolor se consideraba un elemento secundario

atribuible a una cojera primaria que causaba alteraciones en la biomecánica, con afectación posterior de la columna, en los últimos años ha adquirido mayor relevancia. Actualmente, se contempla incluso como posible causa primaria, especialmente cuando deriva de lesiones existentes en articulaciones relacionadas con la columna vertebral. En este sentido, entre las afecciones del dorso destacan las lesiones sacroilíacas, cuyas consecuencias han sido identificadas en caballos de deporte desde hace cuatro décadas, y provocan la bajada de su rendimiento deportivo, la cojera en miembros pelvianos y la rigidez de dorso, entre otras. Sin embargo, el diagnóstico objetivo del dolor de dorso y la identificación de sus causas resulta complicado, debido a que esta articulación es de difícil acceso, con gran variabilidad de signos de dolor, a veces obviados por la cronicidad de la patología y la histórica incapacidad de jinetes y entrenadores para reconocer posibles anomalías en los aires del caballo.

Por lo expuesto anteriormente, este trabajo tiene como objetivo principal estudiar en detalle la anatomía de la articulación sacroilíaca del caballo desde un punto de vista descriptivo, funcional y clínico, aportando información relacionada sobre las causas de sus lesiones y las posibles consecuencias en la biomecánica del caballo.

Palabras clave: Articulación sacroilíaca, biomecánica, caballo.

[POS2.04] IMPACTO DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA SOBRE LOS PATRONES ESTACIONALES REPRODUCTIVOS DEL BRAHMAN EXTENSIVO EN CASANARE, COLOMBIA

Valeria Moreno Garcia¹, David Joao Cordeiro Fernandes², Guillermo Ramis Vidal³

1. Alumna del Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad de Murcia, Murcia, España.

2. Estudiante del Grado en Veterinaria, Universidad de Murcia, Murcia, España.

3. Departamento de Producción Animal, Universidad de Murcia, Murcia, España.

La reproducción bovina en sistemas extensivos tropicales está directamente influenciada por las condiciones climáticas; especialmente en regiones con marcada estacionalidad de lluvias y sequías. Yopal, Casanare (Colombia), es una zona con clima de sabana tropical, situada a 270 m.s.n.m., y caracterizada por una marcada estacionalidad de verano seco e intenso seguido de una temporada de lluvia, con alta humedad y precipitaciones.

El objetivo de este estudio fue identificar patrones estacionales de nacimientos y su relación con la variabilidad climática. Para ello, se analizó la frecuencia de nacimientos en un rebaño de 770 animales, con 400 hembras reproductoras. Los resultados mostraron picos de nacimientos al final del verano, durante la transición a la época de lluvias (abril-mayo) y al inicio de la segunda transición (octubre), con mínimos entre junio, julio y septiembre.

La temperatura media presentó una correlación positiva moderada ($r = 0.45$), indicando que por cada grado adicional en la media mensual, el número de nacimientos tendría un incremento de aproximadamente 4.3. La radiación solar mostro una correlación débil o no significativa ($r = 0.13$) y la precipitación no evidenció relación lineal ($r = -0.004$), lo cual sugiere que la cantidad de lluvia mensual no influye en el número de nacimientos. El estrés calórico, evaluado mediante el índice THI (Índice de Temperatura y Humedad), fue de leve a moderado, con picos en marzo 2024, octubre 2024 y septiembre 2025. Estos resultados sugieren la necesidad de implementar estrategias de manejo térmico que favorezcan el bienestar animal y mantengan la eficiencia reproductiva en sistemas extensivos tropicales.

Palabras clave: Reproducción bovina, análisis de frecuencia, nacimientos, Colombia, Brahman.

[POS3.01] REHABILITACIÓN Y TRATAMIENTO DE FRACTURA EN ERIZO SALVAJE

Joan Ortega Marín¹, Elisabet Sánchez Vargas¹

1. Estudiante de grado de veterinaria Universidad de Murcia, España.

Las fracturas en erizos silvestres son un problema clínico frecuente que, por falta de recursos, conocimiento y dinero se resuelve muchas veces con eutanasia. En este trabajo se describe el manejo de una fractura diafisaria de tibia y peroné en un erizo oriental joven (*Erinaceus roumanicus roumanicus*), hallado con cojera marcada, con el objetivo de mostrar alternativas terapéuticas viables en estos contextos.

La metodología empleada incluyó estabilización inicial, analgesia con meloxicam y sedación inhalatoria con isoflurano para realizar una exploración ortopédica completa y radiografías laterales y ventrodorsales, que confirmaron una fractura simple desplazada sin fragmentos y una fractura de isquion manejada de forma conservadora. La osteosíntesis se efectuó mediante una fijación externa improvisada con palillos de helado como elementos de soporte y vendaje compresivo con material absorbente y cinta cohesiva, ajustados al tamaño del paciente. En cuanto a la rehabilitación se siguieron estudios de osificación y adaptando el recinto a la capacidad de movimiento del paciente. Como conclusiones, la combinación de fijación externa, analgesia adecuada y control radiográfico seriado permitió la consolidación de la fractura, la recuperación funcional de la extremidad y la posterior liberación del erizo al medio natural. Este caso evidencia que, con pocos recursos y sin tener que pasar por cirugía pero manteniendo una buena monitorización, es posible ofrecer una alternativa a la eutanasia en fracturas de fauna silvestre, incluso en entornos con medios diagnósticos y quirúrgicos básicos.

Palabras clave: Diagnóstico por imagen, anestesia, tratamiento, vendaje, rehabilitación, liberación, erizo oriental.

[POS3.02] ESTABILIZACIÓN Y MANEJO CLÍNICO INICIAL DEL ERIZO ORIENTAL TRAS TRAUMATISMO

Elisabet Sánchez¹, Joan Ortega¹, Gonzalo Tallada², Ricardo Navarro López³

1. Estudiante de grado en veterinaria, Universidad de Murcia, España.

2. Estudiante de grado en veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (UCM), España.

3. Servicio veterinario Terra Natura Murcia, España.

Se describe el manejo de un erizo oriental (*Erinaceus roumanicus roumanicus*) es una especie muy común en Europa del Este. Se trata de un pariente cercano del erizo europeo (*Erinaceus europaeus*), el cual ocupa gran parte de la península y existe una elevada probabilidad de tener que atender a uno en consulta clínica. Debido a la alta incidencia de ingresos por atropellos durante su fase de dispersión reproductiva, es vital poseer nociones básicas de manejo y referencias de dosificación para estabilizarlos adecuadamente. Identificar parásitos externos (garrapatas y pulgas) e internos y conocer las fuentes para buscar fármacos específicos es esencial en su tratamiento inicial. Se presenta un macho con comportamiento diurno anómalo, letargia y una cojera marcada en la extremidad posterior derecha.

La metodología incluyó evaluación bajo sedación, detectando deshidratación y múltiples ectoparásitos. El protocolo consistió en la rehidratación, retirada manual de parásitos(ectoparásitos) y coprología para identificar parásitos internos. Ante la inapetencia, se aplicó un sondaje esofágico para soporte nutricional.

Como conclusiones, la rehabilitación requiere protocolos específicos para minimizar el estrés

y asegurar un soporte nutricional asistido. La identificación precisa de parásitos permite aplicar medicamentos a dosis adecuadas según referencias especializadas. Este enfoque de estabilización es fundamental antes de tratar lesiones óseas graves, garantizando la

supervivencia y posterior liberación exitosa al medio natural silvestre.

Palabras clave: *Erinaceus roumanicus*, traumatismo, nutrición, desparasitación, manejo clínico.