

Marzo 2024



Vetmadrid

41 CONGRESO AMVAC

Medicina y Cirugía del Sistema
Digestivo y de la Nutrición

centro

VETERINARIO

Caso clínico:

- Explorando la Hemostasia Secundaria en Perros y Gatos: Factores Deficientes, ¿Raros o Pasados por Alto?

Pablo-Moreno, Juan A. de

VETMADRID 2024:

- Programa Científico de VETMADRID 2024
- Programa Formación Empresarial



Revista de la
Asociación
Madrileña de
Veterinarios
de Animales
de Compañía

La información y la formación importantan y nunca pasan de moda

El periódico

digital de

17.000

veterinarios



PAUL (Proximal Abducting Ulnar Osteotomy)(Osteotomía abductora de cúbito proximal)

El aumento de incongruencia entre las superficies articulares del codo sobre valores considerados como fisiológicos, originará una alteración en el patrón de carga normal, provocando gran tensión en el compartimento media...



Tratamiento del dolor crónico felino, ¿qué hay y qué habrá?

El paradigma del dolor crónico en el paciente felino está cambiando a ritmo vertiginoso en los últimos años...



Estenosis nasofaríngea felina

La estenosis nasofaríngea (ENF) consiste en una obstrucción de la luz de la nasofaringe como consecuencia de la presencia de



Dispositivo intraauricular fenestrado con balón neumático para la resolución del otohematoma en un caso clínico

El otohematoma está bien descrito en la bibliografía, así como su tratamiento, siendo

axoncomunicacion.net/
informavet



Recíbelo todos
los días en tu
bandeja de
entrada

Editorial.....	5
CASO CLÍNICO:	
Explorando la Hemostasia Secundaria en Perros y Gatos: Factores Deficientes, ¿Raros o Pasados por Alto? <i>Pablo-Moreno, Juan A. de; Miguel-Batuecas, A.</i>	6
VETMADRID 2024:	
Programa Científico de VETMADRID 2024	26
Presentación a las Empresas.....	52
Noticias de empresa	62

COMITÉ EDITORIAL

Dirección:

• Antonio Peña

Coordinación de contenidos:

• Antonio Peña

Medicina interna:

• M^a Dolores Tabar
• Guadalupe Miró
• Ángel Sainz
• Alberto Barneto
• Antonio Peña
• Ana Anglada

Patología clínica:

• Josep Pastor
• María Luisa Fermín

Cirugía:

• Tomás Guerrero
• José Luis Puchol
• Víctor Fernández

Oftalmología:

• Teresa Peña
• Manuel Villagrasa
• Javier Esteban

Cardiología:

• Lola Porteiro
• Pedro Esteve
• Susana García Pérez de Ayala

Dermatología:

• Carmen Lorente
• Laura Ordeix

Oncología:

• Pablo Cigüenza
• Ricardo Ruano

Neurología:

• Isidro Mateo
• Alejandro Luján

Exóticos:

• Pilar González-Iglesias
• Sitges

Diagnóstico por imagen:

• Vicente Cervera
• Alejandro Casasús

Anestesia:

• Verónica Salazar

Etología:

• Jaume Fatjo
• Pablo Hernández

Reproducción:

• Antonio Arciniega
• Manuel Lázaro
• Josep Arús

Traumatología:

• Andrés Sánchez Carmona
• Tomás Guerrero
• José Luis Puchol
• Víctor Fernández

JUNTA DIRECTIVA DE AMVAC

PRESIDENTE:

Víctor Fernández Fraile

VICEPRESIDENTE:

Ignacio Calvo Bermejo

SECRETARIO:

Ricardo Sánchez Samblás

TESORERO:

Ana Anglada de Espínola

VOCALES:

Margot Ruiz Ruano
Andrés I. Pérez Ocaña
Sandra Ferrer Díaz
Carlos Nunes Gómez
Julián Giménez del Cerro

COMITÉ EDITORIAL AMVAC:

Ana Anglada
Ignacio Calvo

COORDINADORAS AMVAC:

Margarita Royo
Blanca Seara

SECRETARÍA Y SEDE SOCIAL:

C/ Maestro Ripoll, 8 - 28006 Madrid
Tel.: 91-563 95 79 - Fax : 91-745 02 33
amvac@amvac.es
http: www.amvac.es

EDITA:

AXON VET
axonvet@axonvet.es

PUBLICIDAD:

AXON VET
axonvet@axonvet.es

DEPÓSITO LEGAL:

M-15338-2004
ISSN: 1697-6959

Elanco

Seresto®



Abróchense los collares

y ¡que comience la aventura!



Resistente al agua*



Fácil de colocar



Inodoro



Mecanismo de apertura de seguridad

Hasta 8 meses de protección frente a



garrapata



pulga



larva de pulga**



piojo***



Reduce el riesgo de **leishmaniosis** canina

Disminuye el riesgo de babesiosis canina y ehrlichiosis canina durante 7 meses.

* Debe evitarse una exposición intensa y prolongada al agua o el uso frecuente de champú dado que la duración de la actividad puede verse disminuida.

**En gatos inhibe el desarrollo de larvas de pulga durante 10 semanas.

***Solo en perros.

Lea las instrucciones de este medicamento en seresto.es y, en caso de duda, consulte a su veterinario. Seresto, Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales.

©2024 Elanco Animal Health, Inc. o sus filiales. PM-ES-23-0445



Más en seresto.es

Editorial

Estimados compañeros/as:

Comienza la cuenta atrás para nuestra cita anual con vosotros en Vetmadrid.

Para la Junta de AMVAC y el Comité Organizador de Vetmadrid, es un orgullo poder contribuir con la calidad que imponemos en Vetmadrid, a la formación continua de los profesionales veterinarios y otros profesionales del sector. Esperamos así, aportar nuestro grano de arena para consolidar vuestras habilidades clínicas y vuestro crecimiento como profesionales de la salud, que redundará en beneficio de vuestros pacientes y de la sociedad.

Desde Vetmadrid nos hemos marcado la meta de tratar de mejorar en cada edición la oferta formativa a lo largo de los tres días de evento y también de traer a los/las mejores ponentes de sus respectivas especialidades. Para Vetmadrid es un reto anual, hacer innovaciones tanto en nuestro programa científico como en las propuestas lúdicas a las personas inscritas en los distintos congresos que organizamos a lo largo del 13, 14 y 15 de Marzo de 2024.

Os esperamos a todos en Vetmadrid, veterinarios generalistas y veterinarios especialistas, tanto en el congreso general como en cada uno de los congresos que hemos inaugurado esta edición: I Congreso de Especialistas Felinos de Vetmadrid y I Congreso de Rehabilitación y Fisioterapia Vetmadrid o en nuestro ya tradicional congreso de Formación Empresarial. Todos los veterinarios, sea cual sea su campo de interés, tienen cabida en Vetmadrid.

Aprovechad también los seminarios de oncología de Idexx y traumatología de AO y el taller de Petia, así como toda la formación gratuita que se celebra en el este marco: los simposios de Elanco, Zoetis, MSD y Boehringer, con grandes novedades.

Y pensando en la mejora de nuestro sector profesional, hemos aumentado este año la formación dirigida a los/las Asistentes a la Atención Clínica en Centros Veterinarios.

Nos vemos en Vetmadrid.

Junta Directiva de AMVAC

Explorando la Hemostasia Secundaria en Perros y Gatos: Factores Deficientes, ¿Raros o Pasados por Alto?

Exploring Secondary Hemostasis in Dogs and Cats: Deficient Factors, Rare or Overlooked?

Pablo-Moreno, Juan A. de^{1*};
Miguel-Batuecas, A.¹

¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología, Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid, España

*Autor de correspondencia:

Juan A. de Pablo-Moreno; jdepablo@ucm.es

Palabras clave: Hemostasia secundaria, coagulación, deficiencia de factor, perro, gato, TP, TTPa.

Keywords: Secondary haemostasis, coagulation, factor deficiency, dog, cat, PT, aPTT.

Resumen

La hemostasia es una respuesta fisiológica que es activada debido a un daño vascular. En particular, hemostasia secundaria es aquella en la que intervienen los factores de la coagulación que interactúan entre sí con otras proteínas hasta formar el coágulo de fibrina. Las deficiencias o defecto de estos factores dan como resultado situaciones de hipocoagulabilidad. En perros y gatos este tipo de patologías son muy poco comunes, asociado normalmente a causas genéticas y consecuentemente a la cría de estos animales. Las pruebas diagnósticas son fundamentales para diferenciar estas patologías, existiendo pruebas específicas de factor. Así mismo, una vez identificadas estas patologías, es muy importante la realización de pruebas genéticas para determinar mutaciones causantes de estas enfermedades. En muchos pacientes estas patologías son diagnosticadas tras un procedimiento quirúrgico y en otros se manifiesta por sangrados y hemorragias espontáneas o consecuentes a un traumatismo. Los tratamientos, a diferencia de medicina humana donde se han desarrollado tratamientos recombinantes, no han sido desarrollados en la medicina veterinaria. Las terapias frente a estas deficiencias se basan mayoritariamente en la administración de infusiones de plasma y fluidoterapia, apoyado a veces en fármacos procoagulantes. El objetivo de esta revisión es la recopilación de todas aquellas deficiencias de factores y moléculas que actúan en la hemostasia secundaria que afectan a perros y gatos para dar a conocer y entender el abordaje de estas patologías poco frecuentes.

Abstract

Hemostasis is a physiological response activated in response to vascular damage. Specifically, secondary hemostasis involves the interaction of coagulation factors with each other and with other proteins to form the fibrin clot. Deficiencies or defects in these factors result in situations of hypocoagulability. In dogs and cats, such pathologies are very uncommon, typically associated with genetic causes and consequently linked to the breeding of these animals. Diagnostic tests play a crucial role in distinguishing these pathologies, with specific factor tests available. Furthermore, once these pathologies are identified, genetic testing is essential to determine mutations causing these diseases. In many patients, these pathologies are diagnosed after a surgical procedure, while in others, they manifest through spontaneous bleeding or hemorrhages resulting from trauma. Unlike in human medicine, where recombinant treatments have been developed, veterinary medicine has not advanced in this regard. Therapies for these deficiencies primarily rely on the administration of plasma infusions and fluid therapy, sometimes supported by procoagulant drugs. The objective of this review is to compile information on deficiencies in factors and molecules involved in secondary hemostasis that affect dogs and cats. This aims to raise awareness and facilitate understanding of the approach to these rare pathologies in veterinary medicine.

Coagulación

El sistema de coagulación es un proceso fisiológico del organismo que se encuentra presente en todos los vertebrados y que actúa a modo de respuesta frente a una lesión o daño vascular. En este sistema se encuentran implicados multitud de agente entre los que destacan los factores de coagulación, el fibrinógeno, las proteínas asociadas como la proteína C, S y Z, las plaquetas y las células endoteliales que interactúan en una serie de reacciones en cadena para dar lugar al coágulo de fibrina¹⁻³.

Existen diversos modelos propuestos para explicar esta coagulación, en un primer momento el modelo aceptado fue el de la cascada de coagulación y su activación tras el daño vascular. Gracias a los avances en la biología celular le siguió el modelo celular, el más aceptado, integrando a la cascada de la coagulación la coordinación celular y la interacción de los diferentes componentes con las membranas lipídicas de las células^{1,4,5}.

Se pueden considerar en este proceso dos etapas. La hemostasia primaria es aquella en la que intervienen las plaquetas y en la que el objetivo es el de la formación del trombo blanco o primario^{1,6}. Las plaquetas tras el daño vascular se adherirán a los componentes de la matriz extracelular formando este trombo, tras esto las plaquetas reclutarán a más plaquetas mediante interacciones plaqueta-plaqueta. Con todo ello se formará el trombo plaquetario que aportarán una gran estabilidad al coágulo de fibrina^{7,8}.

Por otro lado, tenemos la hemostasia secundaria, también llamada cascada de coagulación (**Figura 1**). El objetivo de esta vía es la formación de la fibrina tras una serie de reacciones proenzimáticas formando el trombo rojo. A su vez todos estos procesos constan de varias ramas o vías, donde encontramos la vía del factor tisular (FT) o vía extrínseca, la vía de amplificación o intrínseca y la vía común^{1,9}.

La vía extrínseca es la que primero reacciona y se desencadena tras el daño vascular, entrando los componentes de la sangre en contacto con las células endoteliales. Estas células endoteliales secretarán una glicoproteína integral de transmembrana, el FT, encargado de iniciar la cascada de la coagulación. Este FT entrará en

contacto con el factor VII activado (FVIIa) formando el llamado complejo iniciador. Este complejo transformará al factor IX (FIX) en activado^{10,11}.

Por otro lado, tenemos la vía intrínseca, encargada de generar la trombina. Esta vía comienza con la activación del factor XII (FXII), que cuando se junta con una superficie cargada negativamente producto de un daño vascular hace que este factor se active. El FXIIa se encargará de transformar la precalicreína en calicreína, la cual también activará más FXII a FXIIa. Tras esto el FXIIa activará al factor XI (FXI) y este a su vez al factor IX (FIX), que se unirá al factor VIII activado (FVIIIa) el cual ha sido activado por la trombina para formar el complejo tenasa. Este complejo tenasa consiste en la unión del FIXa con el FVIIIa junto con calcio y fosfolípidos, que activarán al factor X (FX)^{6,12}.

Tras esto, el FXa se unirá al factor V activado (FVa) para formar el complejo protrombinasa, que transforma la protrombina en trombina en presencia de fosfolípidos y calcio. Tras esto, la trombina activará al fibrinógeno y formará polímeros de fibrina que serán estabilizados por el factor XIII activado (FXIIIa). Esta fibrina va a interactuar con el trombo plaquetario y formará el coágulo final que taponará donde se ha producido el daño vascular^{13,14}.

Finalmente, y para dar por finalizado el proceso de coagulación encontramos la fibrinólisis, proceso mediante el cual la fibrina y el coágulo es degradado por la plasmina y genera componentes y productos de degradación como el dímero D que posteriormente son eliminados en el hígado^{15,16}.

Coagulopatías

Se entiende por coagulopatías aquellas enfermedades producidas por defecto y por exceso que repercuten en el sistema de coagulación sanguíneo. Pueden afectar tanto a las plaquetas (trombocitopenias o trombocitosis)¹⁷, como a los factores de coagulación y proteínas que intervienen en la hemostasia secundaria¹⁸. En el ser humano estas enfermedades se encuentran entre las llamadas enfermedades poco frecuentes, teniendo incluso prevalencias de hasta 1 por cada millón de nacidos vivos principalmente en aquellas que presentan una base genética^{18,19}.

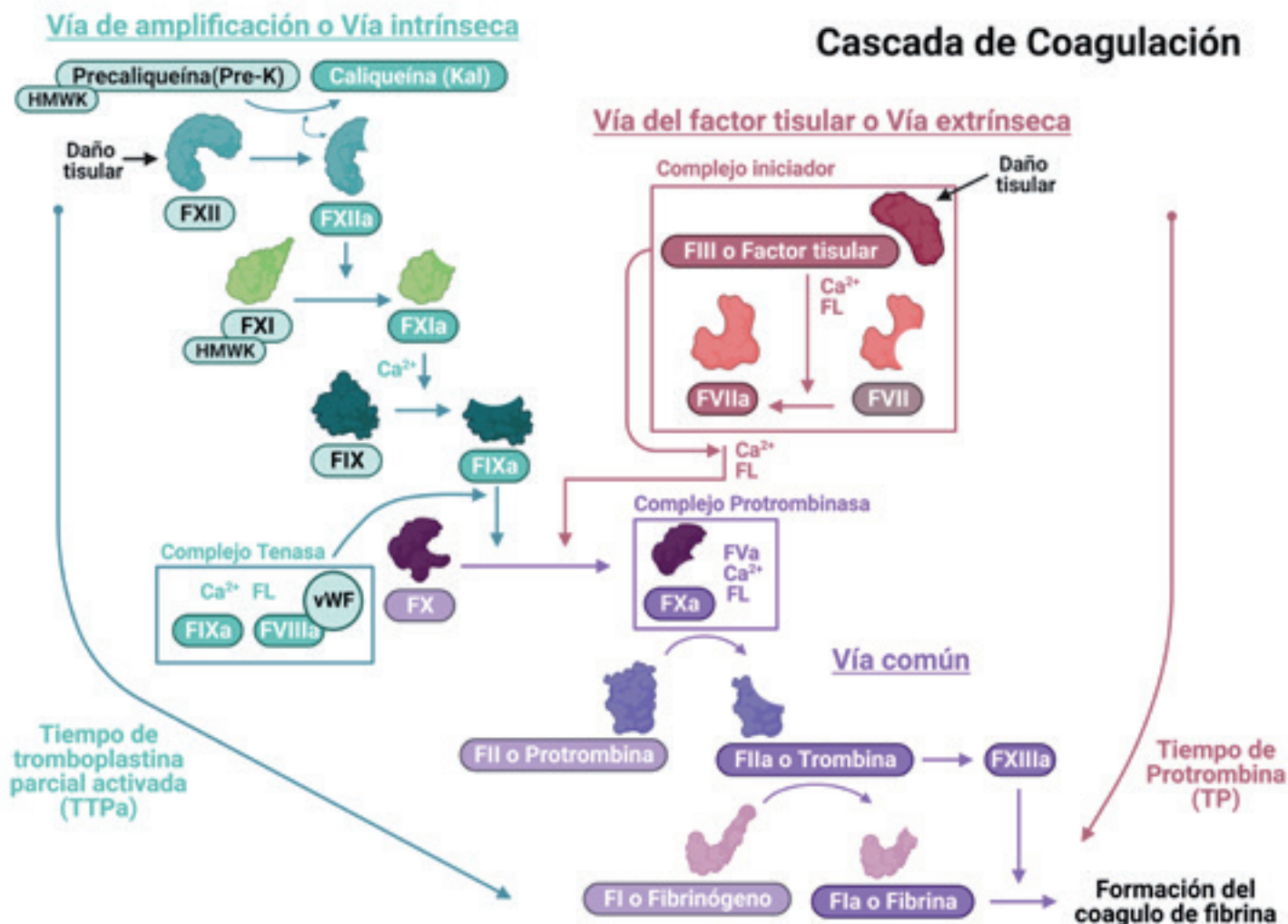


Figura 1. Cascada de la coagulación de la hemostasia secundaria. Abreviaturas: F, factor; HMWK, cininógeno de alto peso molecular; Ca, calcio; FL, fosfolípidos.

Esto hace que en perros y gatos la incidencia sea aún menor o que incluso no se llegue a reportar, falleciendo muchos de los animales que puedan presentar este tipo de enfermedades^{20,21}. En concreto en esta revisión se abordarán los problemas asociados a deficiencias y situaciones de hipocoagulabilidad de los perros y gatos.

Las causas de las coagulopatías en pequeños animales pueden ser diversas, aunque menos comunes que otras patologías, se encuentran descritas en la bibliografía aquellas producidas por causas adquiridas²² y por causas congénitas o hereditarias²³.

La sintomatología es variada, pudiendo encontrarnos en nuestros pacientes hematomas, sangrados en articulaciones y músculos, hemorragias nasales, sangrados exacerbados por heridas, traumatismos o por cirugías²⁴. En muchas ocasiones estas coagulopatías son hallazgos puntuales que se llegan a diagnosticar tras ci-

rugías rutinarias como las esterilizaciones, observando sangrados más profusos durante los procedimientos quirúrgicos²⁵. La no realización de pruebas de coagulación en los prequirúrgicos como prueba rutinaria antes de una cirugía puede llevar a posibles riesgos para el paciente con coagulopatías²⁶.

Diagnóstico de las deficiencias de factores de la hemostasia secundaria

Las pruebas de coagulación son el principal método diagnóstico frente a estas coagulopatías puesto que nos hacen saber tanto el estado general coagulativo del paciente como si algún factor o componente de la coagulación está alterado. Las pruebas relacionadas con la coagulación se realizan sobre muestras de plasma citratada (con citrato sódico, quelante de Ca⁺⁺).

Estas pruebas pueden valorar cada una de las 3 vías o la actividad de los factores de manera independiente¹⁴. Existen diversas metodologías para cuantificar o medir la coagulación y sus componentes, pasando desde técnicas más rudimentarias como los tiempos de sangría²⁷ hasta pruebas más modernas como pruebas genéticas o moleculares²⁸. Las más frecuentes son aquellas que cuantifican la tasa de coagulación mediante ensayos de coagulometría por viscosidad, ensayos cromogénicos, ELISA o tromboelastometría^{14,29,30}. En la práctica clínica, las pruebas más frecuentes son los tiempos de coagulación, siendo el tiempo de protrombina (TP) y tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa) los más utilizados.

El TP se utiliza para medir el funcionamiento de la vía extrínseca (**Figura 1**). La reacción se inicia con un agente formado por tromboplastina (FT más fosfolípidos) y calcio. El TP para dos muestras iguales es variable entre laboratorios debido a las diferencias de los reactivos comerciales utilizados, y por eso su medición se asocia con un estándar de la Organización Mundial de la Salud (OMS) denominado Coeficiente Internacional Normalizado (INR: *international normalized ratio*), que indica el grado de anticoagulación que tiene un paciente en un momento dado^{14,31}. El TP normal en perros se encuentre entre 6,3 y 13,3 segundos y en gatos entre 7 y 12,7³². Estos valores de referencia pueden variar según el método que se utilice y los rangos dados por el fabricante.

El TTPa se usa para medir el funcionamiento de la vía intrínseca. La reacción *in vitro* se inicia añadiendo al plasma fosfolípidos, un activador (como el caolín, que crea una película cargada negativamente) y calcio^{14,31}. Los tiempos normales para perros se encuentran entre 10,6 y 16,8 segundos y de 10,1 y 28 segundos en gatos³². Estos valores de referencia pueden variar según el método que se utilice y los rangos dados por el fabricante.

Los factores de coagulación se cuantifican juntando diluciones de plasma del paciente con plasma deficiente en el factor que se quiere cuantificar, de tal forma que el plasma del paciente aporte el factor que falta. Para medir un factor de la vía intrínseca, se realiza un TTPa, y para un factor de la vía extrínseca, un TP. Por

último, el ensayo se calibra utilizando un plasma de referencia con una concentración conocida del factor que se está evaluando para poder trazar una curva estándar con las concentraciones del factor en el eje X y los tiempos de coagulación en el eje Y. De esta forma, los tiempos de coagulación del paciente en cuestión se interpolan en la gráfica para sacar la concentración del factor de estudio¹⁴. Los valores normales de los distintos factores de coagulación y moléculas asociadas presentan rangos de referencia en perros y gatos que tienden al 100%, debiendo cada laboratorio realizar curvas estándares con plasmas de cada especie de individuos sanos³³.

Por otro lado, al igual que sucede en medicina humana, si encontramos una coagulopatía congénita se pueden realizar test genéticos por secuenciación masiva para comprobar si existe una mutación en el gen que produce la proteína afectada. Esto es un punto importante para los criadores, permitiendo realizar un screening de sus animales y establecer criaderos libres de este tipo de enfermedades hereditarias^{34,35}.

Deficiencias de los factores de coagulación en perro y gato

Factor I (fibrinógeno)

La deficiencia de fibrinógeno en humanos es una enfermedad poco común pero crítica que puede provocar sangrados graves y afectar la cicatrización de heridas además de producir



episodios trombóticos espontáneos. Esta condición, generalmente hereditaria, se manifiesta por niveles reducidos de fibrinógeno, ausencia de fibrinógeno o un funcionamiento anormal³⁶. En perros, en la década de los años 80 se documentaron casos de deficiencia hereditaria de fibrinógeno en razas como San Bernardo, Collie y Borzoi, demostrando tendencias a sangrados graves y persistentes, confirmados por pruebas familiares²⁴. Más recientemente se han ido reportando casos en la bibliografía sobre esta patología. En un Bichón Frisé, se reportó una ausencia de fibrinógeno posquirúrgicamente, con prolongación de los tiempos de coagulación (TP y TTPa) y siendo tratado con múltiples transfusiones de sangre³⁷. En un Chihuahua donde se detectaron hematomas en extremidades y en la cabeza, se detectaron prolongación de los tiempos de coagulación (TP y TTPa) mostrando en pruebas específicas de detección de fibrinógeno ausencia de este factor. Se lograron estabilizar las hemorragias tras la administración durante dos meses de plasma a 54 ml/kg hasta normalizar los tiempos de coagulación³⁸. En un Pointer Alemán, se detectó de forma casual una deficiencia primaria de fibrinógeno después de un trauma craneal que causó un hematoma retrobulbar, evidenciando una reducción significativa de los niveles de fibrinógeno. El tratamiento se enfocó en corticosteroides, antibióticos y transfusiones de plasma a 20 mL/kg, aunque el fibrinógeno permaneció bajo³⁹. Recientemente, y gracias a las técnicas de secuenciación molecular, en perros Dachshund, se descubrió una mutación genética en casos de afibrinogenemia en el cromosoma 15, pudiendo servir para evitar casos futuros en la cría selectiva⁴⁰.

En gatos, no se han informado deficiencias congénitas de fibrinógeno, pero se ha observado una disminución del fibrinógeno en gatos infectados con *Aelurostrongylus abstrusus*⁴¹. Estudios en perros infectados con *Angiostrongylus vasorum* también revelaron asociaciones entre hiperfibrinólisis y niveles bajos de fibrinógeno⁴².

Factor II (protrombina)

En el ser humano la deficiencia congénita de protrombina o factor II es un trastorno hemorrágico autosómico recesivo extremadamente raro con una prevalencia de 1 en 2 millones de personas,

producida por mutaciones en el gen *F2*. Los pacientes presentan eventos hemorrágicos y valores de TP y TTPa alargados. Generalmente se realiza una terapia a demanda con la administración de concentrados de complejo de protrombina (PCC) o plasma fresco congelado (PFC)^{43,44}.

En pequeños animales los trastornos hereditarios asociados a la protrombina son muy raros. En perros lleva sin publicarse en la literatura ningún caso desde los años 80, siendo únicamente descrito en las razas Bóxer y Cocker Spaniel^{24,45}. En el caso del Bóxer se trataba de un caso de disprotrombinemia (protombina no funcional), ya que las concentraciones de protombina en los inmunoensayos eran normales. En el caso de los Cocker Spaniels no se determinó si era debido a la falta de protrombina o esta era disfuncional. Los cachorros presentaron signos de epistaxis y sangrado gingival, mientras que los adultos tenían tendencia a presentar hematomas y dermatitis. Se encontraron tiempo de coagulación (TP y TTPa) prolongados. Para su tratamiento está indicada la transfusión de sangre entera fresca o transfusiones de PFC si el paciente no requiere glóbulos rojos, aunque dichas publicaciones no describieron este tratamiento. No se encuentra descrito dicho trastorno en la especie felina.

Factor III (factor tisular)

El factor III o FT activa la vía extrínseca uniéndose al FVII. La deficiencia congénita de FT a día de hoy no se ha reportado en seres humanos¹⁰. En la bibliografía en perros y gatos esta deficiencia congénita tampoco se ha reportado. Se ha descrito que un aumento de este FT puede estar asociado al desarrollo tumoral en estudios *in vitro* de células cancerígenas caninas^{46,47}. Sí se han desarrollado modelos animales en ratón de esta deficiencia congénita, presentando depósitos de hemosiderina y fibrosis en el corazón causada por hemorragias en los vasos sanguíneos⁴⁸.

Factor V

El FV actúa en la ruta común, su deficiencia provoca una enfermedad ultra rara llamada déficit de factor V o enfermedad de Owren en el ser humano. Es una enfermedad hereditaria autosómica recesiva que afecta a 1 de cada millón de

nacidos vivos². En el caso de los pequeños animales, existe un caso descrito en la literatura de deficiencia de FV junto con trombocitopenia en un perro Beagle de 9 años hembra que estaba esterilizada, que presentaba un adenocarcinoma en el epitelio nasal. Se encontraron hemorragias (epistaxis, melena, hemoptisis) y los tiempos de coagulación se encontraban alargados tanto TP como TTPa. Además, se comprobaron los bajos niveles de FV, pudiéndose explicar debido a que el FV es producido en parte en las plaquetas^{49,50}. Existe otro reporte de un perro de raza Pastor de Brie de 8 años castrado que se sometió a un trasplante de células madre hematopoyéticas para el tratamiento de un linfoma de células B y desarrolló inhibidores adquiridos del FV circulante. Dicho paciente fue tratado con múltiples transfusiones de plaquetas (5,6 mL/kg), PFC (32 mL/kg) y glóbulos rojos (57 mL/kg) y fue sometido a inmunosupresión⁵¹. No se han encontrado reportes de esta deficiencia de factor V en gatos.

Factor VII

La deficiencia de factor FVII afecta a 1 por cada 500000 personas, siendo el trastorno de coagulación congénito más común en el ser humano. La sospecha de esta enfermedad se da en pacientes que presentan valores de TP alargados y TTPa normales⁵².

La deficiencia del FVII se ha observado en perros, principalmente en la raza Beagle siendo el primer reporte en 1962. Inicialmente, estos animales no mostraban síntomas clínicos evidentes, aunque sí presentaban valores de TP alargados y niveles de FVII reducidos, lo que llevó a su uso en pruebas diagnósticas humanas⁵³⁻⁵⁵. Sin embargo, casos posteriores en otras razas como Alaskan malamute⁵⁶, Klee Kai de Alaska⁵⁷ y perros de raza mestiza⁵⁸ revelaron síntomas como hemorragias y hematomas, sangrado de encías o complicaciones quirúrgicas. El tratamiento reportado consistió en administraciones de transfusiones de plasma (10 ml/kg) además de la administración de desmopresina (1 µg/kg, IV)⁵⁹. Además, se han desarrollado estudios preclínicos en perros deficientes en FVII mediante el empleo de vectores adenoasociados portadores del transgén de FVII revirtiendo la enfermedad y consiguiendo expresión terapéutica y estable durante un año⁶⁰.

Investigaciones moleculares identificaron una mutación específica en el gen *F7* consistente en una sustitución del aminoácido G por el A en el exón 5 del gen⁶¹. Recientemente en 2023²⁸, un estudio reveló que hasta 25 razas caninas pueden llevar alteraciones genéticas en el gen *F7*, demostrando una leve propensión al sangrado subclínico en perros genéticamente en riesgo, independientemente de su ascendencia.

En contraste, no hay casos documentados de deficiencia congénita de FVII en gatos, pero se ha observado una baja actividad de FVII en gatos con enfermedades hepáticas, lo que sugiere su asociación con trastornos hepáticos⁶². Además, se ha reportado la deficiencia de vitamina K en la raza de gatos Devon Rex^{63,64}, afectando factores de coagulación como II, VII, IX y X, siendo tratada con éxito con vitamina K oral a dosis de 2-5 mg/kg e infusiones de plasma intravenoso a 8mL/kg junto con antihistamínicos para revertir los sangrados.

Factor VIII

El FVIII es una proteína de la vía intrínseca al que se le une el factor von Willebrand (FvW) y que junto con el FIX forma el complejo tenasa. Su disfunción provoca una enfermedad llamada hemofilia A, producida por mutaciones en el gen *F8*, el cual se encuentra en el cromosoma X, teniendo una herencia ligada al sexo⁶⁵.

En 1947 se estableció una colonia de perros de raza Setter irlandés portadores de hemofilia A en Chapel Hill, siendo la primera enfermedad genética mantenida en perros. Los animales presentan una mutación aberrante de inversión en el exón 22 del gen *F8*⁶⁶. Estos perros tienden a generar anticuerpos frente a los tratamientos administrados por lo que han sido muy importantes en el estudio de los inhibidores. Más tarde, en el año 2002 se generó una nueva colonia de Schnauzers miniatura que portaban una mutación similar a la colonia de Chapel Hill en la Universidad de Queens. Con esta línea se ha avanzado en las investigaciones de la producción del FVIII canino recombinante⁶⁷. Ambas líneas presentan una enfermedad grave ya que tienen niveles de FVIII <1%. Su disponibilidad desempeñó un papel clave en el desarrollo de la comprensión del defecto de coagulación hemofílica, lo que llevó al establecimiento de métodos modernos para el diagnóstico y tratamiento, incluyendo el tiempo

de tromboplastina parcial y el sistema de ensayo de factor de coagulación en un solo paso para FVIII, así como la terapia génica.

A pesar de que la mayoría de la literatura se centra en ensayos preclínicos de estas colonias de perros, también existen casos reportados de hemofilia A en práctica clínica. Se ha descrito esta enfermedad en razas de Collies, Caniches, Pastores alemanes, Pointer alemán, o Labrador retriever entre otros⁶⁸⁻⁷². Estos animales presentan niveles de FVIII reducido, así como TTPa alargados. Los tratamientos se basan en terapias de reemplazo mediante la administración de crioprecipitados de plasma así como PFF⁷³.

En gatos existen pocos reportes sobre la hemofilia A, la primera vez que fue reportado fue en 1978, donde se identificó hemofilia A en tres gatos domésticos machos no emparentados, presentando hemorragias graves y prolongadas tras procedimientos quirúrgicos y siendo tratados mediante transfusiones de sangre entera fresca⁷⁴. En otro caso (1986), un gato experimentó sangrado persistente en las encías desde los 6 meses, siendo diagnosticado con hemofilia A severa después de varios episodios hemorrágicos (hematomas) y cojeras y tratado de igual forma con sangre entera⁷⁵. Un tercer caso (1987) relata la experiencia de un gato con cojera intermitente, que presentaba hemofilia A y TTPa alargados, el gato requirió una transfusión de sangre (20 mL) después de una cirugía de castración⁷⁶. El último informe (1990) describe una familia de gatos con hemofilia A, evidenciando la herencia ligada al cromosoma X y la identificación de diferentes factores responsables en gatitos afectados. Se reportaron tiempos de coagulación alargados (TTPa) así como niveles de FVIII reducidos. Los animales fueron tratados con transfusiones de plasma⁷⁷.

Factor IX

La hemofilia B es una coagulopatía hereditaria en el ser humano caracterizada por la ausencia o disfunción del FIX. Junto con la hemofilia A, la hemofilia B es una de las enfermedades raras que mayor abanico y desarrollo de tratamientos presenta actualmente, incluyendo la terapia génica⁶⁵.



Al igual que ocurrió con la hemofilia A, en 1966 se estableció una colonia de perros procedentes de cruces de Cairn terrier y Beagle que portaban una mutación missense que sustituía un ácido glutámico por una glicina (G379E)⁷⁸. Más tarde se generó otra colonia de perros Lhasa Apso debido a una deleción en el gen *F9* que eran propensos a generar inhibidores. Ambas colonias presentaban animales con niveles bajos de FIX y tendencia a sangrados espontáneos⁷⁹. Estas colonias de animales han servido para la realización de estudios preclínicos de terapia génica y nuevas estrategias de administración de moléculas de FIX recombinante.

A pesar del uso de estas colonias de animales únicamente para ensayos preclínicos, también encontramos reportes de perros que presentaban la enfermedad de forma natural. Se ha descrito la enfermedad en Bulldog francés, Bobtail, Scottish terrier, Labrador retriever, Pastor alemán o Caniche entre otros^{73,80-84}. Todos los individuos presentan síntomas hemorrágicos espontáneos produciendo hematomas externos o internos. Los niveles de FIX se encuentran disminuidos, así como el TTPa alargado. El tratamiento adecuado es la administración de infusiones de PFC debido a que presenta proteínas más pequeñas o sangre entera en caso de no tener disponibilidad de plasma⁷³.

En gatos el primer reporte se describe un caso en un gato British Shorthair con hemofilia, sin

detallar información adicional²⁴. El segundo reporte de la enfermedad se dio en una familia de gatos Siameses con deficiencias combinadas de factor IX y factor XI, y TTPa alargado, siendo tratados con danazol a 1,5-3 mg/kg⁸⁵, aunque posteriormente se ha evidenciado que este tratamiento no es eficaz frente a esta enfermedad. Se dio otro caso de hemofilia B en un gato British Shorthair, con sangrados gingivales persistentes. Se observaron niveles reducidos de FIX y TTPa alargado, siendo tratado con una transfusión de sangre⁸⁶. Más recientemente se describió un caso grave de hemofilia B en un gato macho, que presentaba anemia severa y niveles bajos de FIX. Se demostró que este individuo presentaba una mutación en el exón 8 del gen *F9* producida por una mutación missense⁸⁷. En el año 2005 se identificó la secuencia del gen que codifica el FIX en gatos codificando una proteína de alrededor de 400 aminoácidos⁸⁸.

Factor X

La deficiencia de FX es un trastorno de la coagulación poco común que afecta a 1 de cada 1.000.000 de personas. Los pacientes presentan hemartrosis, hematomas y hemorragias de distintos grados de severidad. Para su diagnóstico la realización de TP y TTPa muestran valores alargados, así como niveles de FX reducidos además del apoyo de pruebas moleculares dan el diagnóstico de la enfermedad⁸⁹.

La enfermedad en perros se documentó por primera vez en Cocker Spaniels²¹, afectando a cachorros recién nacidos y pequeños, con similitudes al "síndrome del cachorro que se desvanece" o "Fading Puppy Syndrome". El origen de la enfermedad se remonta a las líneas de fundación de cría, pero en la actualidad, los perros Cocker Spaniel utilizados para la reproducción son testados y declarados libres de la deficiencia de FX por los criadores.

Un caso particular en una perra chihuahua joven reveló la presencia de un hemoperitoneo después de una ovariectomía. El TP y el TTPa se encontraron muy alargados, así como unos niveles disminuidos de FX confirmando la deficiencia de FX. El tratamiento incluyó transfusiones de PFC (20 mL/kg), cristaloides con cloruro de potasio suplementado y ácido aminocaproico (50 mg/kg q 8h)⁹⁰.

En gatos, en la bibliografía solo se ha reportado una deficiencia congénita grave de FX en un macho castrado mestizo, asociada con convulsiones y sangrado prolongado después de una punción venosa. Se realizó la prueba de exposición al veneno de víbora de Russell en la madre y en un hermano así como pruebas específicas de niveles de FX confirmando la enfermedad⁹¹. Al igual que en la deficiencia de FVII se han encontrado niveles reducidos de FX en los gatos Devon Rex con deficiencia de vitamina K^{63,64}.

Factor XI

La deficiencia de FXI es una enfermedad autosómica recesiva caracterizada en el ser humano por episodios leves de sangrado. Los pacientes presentan unos tiempos elevados de TTPa, además de niveles bajos de FXI, siendo tratados con infusiones de PFC o concentrados de FXI⁹².

La deficiencia de FXI ha sido observada en razas como el English Springer Spaniel, Great Pyrenees y el Kerry Blue Terrier y clasificada como autosómica recesiva^{24,93,94}. Los perros afectados presentan antecedentes de epistaxis, hematuria y formación y resolución espontánea de hematomas. En el caso de un Kerry Blue Terrier⁹⁴, se confirmó la deficiencia mediante análisis específicos de FXI y tiempos de coagulación y se trató con transfusiones de PFC durante 4 días, controlando las hemorragias del paciente. En general, la deficiencia de FXI en perros se asocia con una tendencia leve a la hemorragia postraumática o posoperatoria.

En gatos, se ha diagnosticado deficiencia congénita de factor XI en mestizos y en una familia de gatos Maine Coon^{23,95,96}. Los síntomas abarcan desde epistaxis a formación de hematomas, sangrado gingival, sangrado con pérdida de dientes temporales, hematomas subcutáneos y auditivos y sangrado postoperatorio tardío. Los análisis revelaron un defecto de coagulación intrínseco caracterizado por TTPa prolongado y niveles de FXI reducidos. El tratamiento aplicado en estos gatos se basó en la administración de fluidos intravenosos (solución de Ringer 7mL/h) suplementado con cloruro potásico. El tratamiento en gatos se limita a la transfusión de sangre o plasma debido a su tamaño reducido. Además, se ha identificado la deficiencia

hereditaria de FXI en gatos Maine Coon, con la variante FXI-V516M asociada con tendencias hemorrágicas leves a moderadas. Además, se han observado niveles reducidos de FXI relacionado con la infección por *Cytauxzoon felis*²².

Factor XII

La deficiencia del factor XII (FXII) es un trastorno poco común que afecta a varias especies, incluyendo perros y gatos, y puede tener consecuencias clínicas diversas. En un estudio realizado en 1991 con un Shar Pei chino de un año de edad, se diagnosticó deficiencia de FXII y alteración en la actividad de la precalicreína. Este perro experimentó episodios recurrentes de hemorragia intestinal y diarrea, y aunque se encontraron hallazgos compatibles con pérdidas sanguíneas, como anemia ferropénica e hipoproteinemia, no se halló una explicación para la hemorragia gastrointestinal grave⁹⁷.

En otro estudio realizado en 1986 en Caniches miniatura afectados con anemia hemolítica no esferocítica, se observó la aparición simultánea de deficiencia de FXII y enfermedad de von Willebrand, observándose TTPa alargados⁹⁸. Aunque la deficiencia de FXII se manifestó con una reducción significativa en los niveles de FXII, no se observaron tendencias hemorrágicas en los perros afectados. Además, se observaron otros cambios en los parámetros de coagulación, como un aumento en el TTPa y una reducción en el factor VIII.

En cuanto a los felinos, la deficiencia de FXII felino (Hageman) es el defecto más común en las vías de coagulación de los gatos. Se ha reportado su asociación con hemorragias, así como con la hemofilia A y B. En un estudio de 1977, se encontró un defecto de coagulación intrínseco en una gata clínicamente normal, caracterizado por un TTPa prolongado⁹⁹.

En 1990, se describieron los parámetros de coagulación en una camada de gatitos nacidos de un portador obligado de hemofilia A, encontrando que tres de cada cuatro gatitos tenían deficiencia de FXII⁷⁷. Un caso más reciente en 2005 describe a un gato macho con hemofilia B y deficiencia moderada de FXII, cuya mutación en el gen *F9* se identificó como la causa de la deficiencia⁸⁷.

Un estudio de 2015 identificó una mutación natural en el gen FXII felino que resulta en una proteína mutante y pérdida de actividad enzimática. Esta fue la primera caracterización molecular del gen FXII felino y la primera identificación de una mutación del FXII en el gato doméstico, proporcionando información sobre el origen y la naturaleza de la deficiencia de FXII felino¹⁰⁰.

En 2017, se identificó una mutación asociada con la deficiencia de FXII en gatos, y se encontró una secreción reducida de la proteína FXII mutante, explicando la baja actividad de FXII en gatos homocigotos¹⁰¹. En 2019, se realizaron análisis fenotípicos y genotípicos de gatos con deficiencia de FXII, revelando la presencia común de la deficiencia en gatos domésticos, con mutaciones específicas asociadas a la actividad residual de FXII. Esto reveló que la deficiencia de FXII es común en los gatos domésticos y también está presente en muchas razas diferentes, sin embargo rara vez estos animales presentan signos clínicos a pesar de los TTPa alargados, por lo que aunque se encuentre este parámetro alterado, no se recomienda realizar transfusiones de plasma si no hay signos de enfermedad¹⁰².

Factor XIII

El FXIII es una proteína crucial en la formación y estabilización de coágulos sanguíneos. La deficiencia de FXIII en humanos es una afección rara hereditaria autosómica recesiva que puede llevar a sangrados graves y recurrentes, así como a complicaciones durante la cicatrización de heridas¹⁰³. En perros, se ha informado un caso de deficiencia congénita de FXIII en un Caniche toy, presentando sangrado excesivo tras traumas y debido a una cirugía. Los análisis convencionales de coagulación fueron normales (TP, TTPa y tromboelastrometría), confirmando el diagnóstico con el ensayo específico para FXIII y revelando una ecografía un hematoma cerca de la vejiga. Fluidoterapia intravenosa basada en una solución de electrolitos isotónicos suplementada con 20 mEq de KCl/L (26 ml/h) desde el día del ingreso hasta el alta mejoraron al paciente²⁵. Se han reportado niveles disminuidos de este factor en perros infectados por *Angiostrongylus vasorum*¹⁰⁴. En gatos, la deficiencia de FXIII no ha sido reportada, ya sea congénita o adquirida.

Otras proteínas asociadas

En la hemostasia secundaria no solo intervienen factores de coagulación, sino también ciertas proteínas asociadas que interactúan con los distintos factores activándolos o inactivándolos. Entre estas moléculas destacamos la proteína C (PC) y la precalicreína (PK), que presentan alteraciones descritas en pequeños animales. Otras moléculas como las proteínas S y Z y el cininógeno de alto peso molecular (HMWK) no han dado a lugar a reportes en patologías en perros y gatos.

Respecto a la PC en perros, un estudio del año 2015¹⁰⁵ investigó perros con hemoperitoneo espontáneo y correlacionó alteraciones en la coagulación y fibrinólisis con la gravedad del shock, mostrando hiperfibrinólisis e hipocoagulabilidad, siendo ésta asociada a niveles elevados de actividad de la PC. Otro estudio del año 2020¹⁰⁶ describió un caso de deficiencia congénita de PC en un perro Vizsla húngaro con trombosis en el ventrículo derecho, mostrando niveles muy reducidos de PC. Se le administró clopidogrel a 4 mg/kg vía oral q24 horas y tras la recuperación se le administró rivaroxabam 1mg/kg vía oral q24 horas de forma indefinida.

Respecto a la PK, en perros diversos estudios de las décadas de 1980 y 1990 revelaron la asociación entre la disminución de la PK y la coagulación especialmente en casos de insuficiencia pulmonar y anemia hemolítica autoinmune^{107,108}. Posteriormente se han publicado casos clínicos de esta deficiencia de PK observando tendencias hemorrágicas (hematuria, hemorragias intestinales, presencia de hematomas). Esta deficiencia se ha descrito en perros mestizo, pointer alemán, SharPei chino y Shih Tzu^{97,109-111}. Así mismo se observaron tiempo de coagulación de TP normales y TTPa alargados, siendo el diagnóstico definitivo dado por el análisis de la PK. Los tratamientos administrados en los distintos casos consistieron en la administración de vitamina K 1 mg/kg. En el año 2011 se determinó una mutación puntual en el exón 8 dando lugar a la deficiencia de esta proteína en un Shih Tzu¹¹¹.

Tratamiento y abordaje

Uno de los principales problemas que surge a la hora de plantear el tratamiento de estos pacientes es la estabilización de los mismos cuando encontramos el problema asociado. En medicina humana, muchas de las deficiencias de factor como la hemofilia A o la hemofilia B son tratadas en sus pacientes con factores recombinantes del factor en defecto y a profilaxis¹¹². Esto no es posible en pequeños animales porque no encontramos fármacos de factores recombinantes. Uno de los tratamientos más extendidos es el uso de infusiones de plasma para reponer las deficiencias derivadas del factor en cuestión apoyadas con la administración de fluidoterapia¹¹³. En el caso de la enfermedad de von Willebrand el abordaje es distinto, puesto que el FvW, que actúa como estabilizador del FVIII, puede estimularse su producción y secreción mediante la inyección de desmopresina. La razón de esto es que el FvW es producido y secretado en parte por las células endoteliales, y esta desmopresina actúa sobre ellas obligando a la secreción a la sangre de este factor¹¹⁴. En coagulopatías producidas por la deficiencia de la vitamina K o alguno de los factores vitamina K dependiente se encuentre disminuido (FII, FVII, FIX y FX), podemos estimular su producción mediante la administración de vitamina K⁶³. Para las coagulopatías adquiridas, deberemos tratar la causa subyacente del problema que lo produce. En el caso de que los pacientes presenten anticuerpos frente a los factores podríamos intentar poner inmunosupresores y aplicar transfusiones de plasma.



Las nuevas terapias son aquellos tratamientos novedosos que pueden abarcar la terapia génica, la terapia celular y la terapia inmunomoduladora. En medicina humana estas terapias se encuentran a la orden del día, habiendo conseguido no solo plantear ensayos clínicos para diferentes terapias sino llegar a tratar muchas enfermedades raras¹¹⁵. En el caso de los pequeños animales dichas terapias solo se han empleado o utilizado a nivel experimental y enfocados a ensayos preclínicos para fármacos para el ser humano. Sin embargo, en el caso de la hemofilia A y la hemofilia B en las distintas poblaciones de perros con estas enfermedades se han empleado vectores adenoasociados obteniendo niveles terapéuticos de FVIII y FIX, respectivamente^{116,117}. Estos tratamientos, aunque no son extrapolables ni aplicables a la clínica diaria, pueden ayudar al futuro desarrollo e interés en las terapias avanzadas para pequeños animales.

Conclusión

El manejo de las coagulopatías en perros y gatos y concretamente las deficiencias de factores de la coagulación suele resultar complicado y desconocido para la mayoría de los profesionales clínicos veterinarios. Esta complejidad se atribuye a la infrecuente aparición de estas condiciones en la práctica diaria, ya que suelen ser enfermedades genéticas asociadas a determinadas razas y, por lo tanto, suelen limitarse a criadores específicos, no perpetuándose en la cría general. A pesar de su rareza, es crucial que los clínicos estén familiarizados con estas patologías, sepan interpretar los signos clínicos, comprendan los distintos métodos y pruebas diagnósticas (TP, TTPa y mediciones de factores) y las diversas opciones terapéuticas disponibles, muchas de las cuales se centran en tratamientos paliativos o terapias de reemplazo como el empleo de transfusiones de plasma y aporte de fluidoterapia.

Agradecimientos

Los autores agradecen a los profesores Antonio Liras y Luis Revuelta y a la Asociación para la Investigación y Cura del Déficit de Factor V Una Esperanza para Celia (ASDEFV) el apoyo otorgado para la escritura de este artículo. Las figuras fueron creadas con Biorender.com.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.

Bibliografía

1. Versteeg HH, Heemskerk JWM, Levi M, Reitsma PH. New fundamentals in hemostasis. *Physiol Rev* 2013;93:327-358.
2. De Pablo-Moreno JAD, Serrano LJ, Revuelta L, Sánchez MJ, Liras A. The Vascular Endothelium and Coagulation: Homeostasis, Disease, and Treatment, with a Focus on the Von Willebrand Factor and Factors VIII and V. *IJMS* 2022;23:8283.
3. Tanaka KA, Key NS, Levy JH. Blood Coagulation: Hemostasis and Thrombin Regulation. *Anesth Analg* 2009;108:1433-1446.
4. Smith SA. The cell-based model of coagulation. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)* 2009;19:3-10.
5. Yong J, Toh CH. Rethinking coagulation: from enzymatic cascade and cell-based reactions to a convergent model involving innate immune activation. *Blood* 2023;142:2133-2145.
6. Palta S, Saroa R, Palta A. Overview of the coagulation system. *Indian J Anaesth* 2014;58:515.
7. Broos K, Feys HB, De Meyer SF, Vanhoorelbeke K, Deckmyn H. Platelets at work in primary hemostasis. *Blood Rev* 2011;25:155-167.
8. Periyah MH, Halim AS, Mat Saad AZ. Mechanism Action of Platelets and Crucial Blood Coagulation Pathways in Hemostasis. *Int J Hematol Oncol Stem Cell Res* 2017;11:319-327.
9. Monagle P, Massicotte P. Developmental haemostasis: Secondary haemostasis. *Semin Fetal Neonatal Med* 2011;16:294-300.
10. Grover SP, Mackman N. Tissue Factor: An Essential Mediator of Hemostasis and Trigger of Thrombosis. *ATVB* 2018;38:709-725.
11. Grover SP, Mackman N. Intrinsic Pathway of Coagulation and Thrombosis: Insights From Animal Models. *ATVB* 2019;39:331-338.
12. Mackman N, Tilley RE, Key NS. Role of the extrinsic pathway of blood coagulation in hemostasis and thrombosis. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2007;27:1687-1693.
13. De Pablo-Moreno JA, Miguel-Batuecas A, De Sancha M, Liras A. The Magic of Proteases: From a Procoagulant and Anticoagulant Factor V to an Equitable Treatment of Its Inherited Deficiency. *IJMS* 2023;24:6243.
14. Winter WE, Flax SD, Harris NS. Coagulation Testing in the Core Laboratory. *Lab Med* 2017;48:295-313.
15. Brodsky SV. Coagulation, Fibrinolysis and Angiogenesis: New Insights from Knockout Mice. *Nephron Exp Nephrol* 2002;10:299-306.
16. Chapin JC, Hajjar KA. Fibrinolysis and the control of blood coagulation. *Blood Rev* 2015;29:17-24.

17. Palma-Barqueros V, Revilla N, Sánchez A, *et al.* Inherited Platelet Disorders: An Updated Overview. *IJMS* 2021;22:4521.
18. Jain S, Acharya SS. Management of rare coagulation disorders in 2018. *Transfus Apher Sci* 2018;57:705-712.
19. Corry PC. Consanguinity and Prevalence Patterns of Inherited Disease in the UK Pakistani Community. *Hum Hered* 2014;77:207-216.
20. Paidas M, Hossain N. Unexpected Postpartum Hemorrhage Due to an Acquired Factor VIII Inhibitor. *Amer J Perinatol* 2013;31:645-654.
21. Dodds WJ. Canine factor X (Stuart-Prower factor) deficiency. *J Lab Clin Med* 1973;82:560-566.
22. Conner BJ, Hanel RM, Brooks MB, Cohn LA, Birkenheuer AJ. Coagulation abnormalities in 5 cats with naturally occurring cytauxzoonosis. *J Vet Emergen Crit Care* 2015;25:538-545.
23. Troxel MT, Brooks MB, Esterline ML. Congenital Factor XI Deficiency in a Domestic Shorthair Cat. *J Am Anim Hosp Assoc* 2002;38:549-553.
24. Fogh JM, Fogh IT. Inherited Coagulation Disorders. *Vet Clin North Am Small Anim Pract* 1988;18:231-243.
25. Kong LR, Snead ECR, Burgess H, Dhumeaux MP. Recurrent episodes of severe bleeding caused by congenital factor XIII deficiency in a dog. *J Am Vet Med Assoc* 2014;245:1147-1152.
26. Fenger-Eriksen C. Perioperative Coagulation Monitoring. *Anesthesiol Clin* 2021;39:525-535.
27. Brassard JA, Meyers KM. Evaluation of the buccal bleeding time and platelet glass bead retention as assays of hemostasis in the dog: the effects of acetylsalicylic acid, warfarin and von Willebrand factor deficiency. *Thromb Haemost* 1991;65:191-195.
28. Donner J, Freyer J, Davison S, Anderson H, Blades M, Honkanen L, *et al.* Genetic prevalence and clinical relevance of canine Mendelian disease variants in over one million dogs. *PLoS Genet* 2023;19:e1010651.
29. Pogue RE, Cavalcanti DP, Shanker S, *et al.* Rare genetic diseases: update on diagnosis, treatment and online resources. *Drug Discov Today* 2018;23:187-195.
30. Peyvandi F, Garagiola I, Young G. The past and future of haemophilia: diagnosis, treatments, and its complications. *Lancet* 2016;388:187-197.
31. Chee Y. Coagulation. *J R Coll Physicians Edinb* 2014;44:42-45.
32. Gottlieb DL, Prittie J, Buriko Y, Lamb KE. Evaluation of acute traumatic coagulopathy in dogs and cats following blunt force trauma. *J Vet Emergen Crit Care* 2017;27:35-43.
33. De Pablo-Moreno JA, Liras A, Revuelta L. Standardization of Coagulation Factor V Reference Intervals, Prothrombin Time, and Activated Partial Thromboplastin Time in Mice for Use in Factor V Deficiency Pathological Models. *Front Vet Sci* 2022;9:846216.
34. Palanova A. The genetics of inherited retinal disorders in dogs: implications for diagnosis and management. *VMRR* 2016;7:41-51.
35. Mellersh C. DNA testing and domestic dogs. *Mamm Genome* 2012;23:109123.
36. John MJ, Byreddy P, Modak K, Makkar M. Congenital Fibrinogen Deficiency in India and Role of Human Fibrinogen Concentrate. *Acta Haematol* 2021;144:595-602.
37. Wilkerson, MJ, Johnson, GS, Stockham, S, Riley L. Afibrinogenemia and a circulating antibody against fibrinogen in a Bichon Frise dog. *Vet Clin Pathol* 2005;34:148-155.
38. Chambers G. Treatment of Afibrinogenemia in a Chihuahua. *J Am Anim Hosp Assoc* 2013;49:70-74.
39. Jolivet F, Diquélou A, Trumel C, Privat S, Dossin O. Fibrinogen deficiency in a dog - a case report. *BMC Vet Res* 2017;13:183.
40. Mischke R, Metzger J, Distl O. An FGA Frameshift Variant Associated with Afibrinogenemia in Dachshunds. *Genes* 2021;12:1065.
41. Schnyder M, Di Cesare A, Basso W, *et al.* Clinical, laboratory and pathological findings in cats experimentally infected with *Aelurostrongylus abstrusus*. *Parasitol Res* 2014;113:14251433.
42. Sigrist NE, Hofer-Inteeworn N, Jud Schefer R, Kuemmerle-Fraune C, Schnyder M, Kutter APN. Hyperfibrinolysis and Hypofibrinogenemia Diagnosed With Rotational Thromboelastometry in Dogs Naturally Infected With *Angiostrongylus vasorum*. *J Vet Intern Med* 2017;31:1091-1099.
43. Mansory EM, Bhai P, Stuart A, Laudenbach L, Sadiqovic B, Lazo-Langner A. A case of congenital prothrombin deficiency with two concurrent mutations in the prothrombin gene. *Res Pract Thromb Haemost* 2021;5:e12510.
44. Seki M, Koh K, Inoue T, Tomita Y, Kato M, Shimizu M, *et al.* Prophylactic administration of prothrombin complex concentrates for congenital prothrombin deficiency with a novel frameshift mutation, prothrombin saitama. *Pediatr Blood Cancer* 2013;60:503-505.
45. Hill BL, Zenoble RD, Dodds WJ. Prothrombin deficiency in a cocker spaniel. *J Am Vet Med Assoc* 1982;181:262-263.
46. Gruber EJ, Catalfamo JL, Stokol T. Role of tissue factor expression in thrombin generation by canine tumor cells. *Am J Vet Res* 2016;77:404-412.
47. Witter LE, Gruber EJ, Lean FZX, Stokol T. Evaluation of procoagulant tissue factor expression in canine hemangiosarcoma cell lines. *Am J Vet Res* 2017;78:69-79.
48. Pawlinski R, Fernandes A, Kehrlé B, *et al.* Tissue factor deficiency causes cardiac fibrosis and left ventricular dysfunction. *Proc Natl Acad Sci USA* 2002;99:15333-15338.
49. Prasse KW, Hoskins JD, Glock RD, Kelso GA. Factor V deficiency and thrombocytopenia in a dog with adenocarcinoma. *J Am Vet Med Assoc* 1972;160:204-207.
50. Duckers C, Simioni P, Spiezia L, *et al.* Residual platelet factor V ensures thrombin generation in patients with severe congenital factor V deficiency and mild bleeding symptoms. *Blood* 2010;115:879-886.

51. Masciana J, Peterson N, Chretien J. Acquired factor V inhibitors after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in a dog. *J Vet Intern Med* 2020;34:2096-2100.
52. Sevenet PO, Kaczor DA, Depasse F. Factor VII Deficiency: From Basics to Clinical Laboratory Diagnosis and Patient Management. *Clin Appl Thromb Hemost* 2017;23:703-710.
53. Mustard JF, Secord D, Hoeksema TD, Downie HG, Rowsell HC. Canine Factor-VII Deficiency. *Br J Haematol* 1962;8:43-47.
54. Spurling NW, Burton LK, Peacock R, Pilling T. Hereditary Factor-VII Deficiency in the Beagle. *Br J Haematol* 1972;23:59-67.
55. Spurling NW, Burton LK, Pilling T. Canine factor-VII deficiency: experience with a modified thrombotest method in distinguishing between the genotypes. *Res Vet Sci* 1974;16:228-239.
56. Mills J, Labuc R, Lawley M. Factor VII deficiency in an Alaskan Malamute. *Aust Vet J* 1997;75:320-322.
57. Kaae JA, Callan MB, Brooks MB. Hereditary Factor VII Deficiency in the Alaskan Klee Kai Dog. *J Vet Intern Med* 2007;21:976-981.
58. Macpherson R, Scherer J, Ross ML, Gentry PA. Factor VII deficiency in a mixed breed dog. *Can Vet J* 1999;40:503-505.
59. Keeshen TP, Case JB, Runge JJ, *et al.* Outcome of laparoscopic ovariectomy or ovariectomy in dogs with von Willebrand disease or factor VII deficiency: 20 cases (2012–2014). *J Am Vet Med Assoc* 2017;251:1053-1058.
60. Marcos-Contreras OA, Smith SM, Bellinger DA, Raymer RA, Merricks E, Faella A, *et al.* Sustained correction of FVII deficiency in dogs using AAV-mediated expression of zymogen FVII. *Blood* 2016;127:565-571.
61. Callan MB, Aljamali MN, Margaritis P, Griot-Wenk ME, Pollak ES, Werner P, *et al.* A novel missense mutation responsible for factor VII deficiency in research Beagle colonies. *J Thromb Haemost* 2006;4:2616-2622.
62. Lisciandro SC, Hohenhaus A, Brooks M. Coagulation Abnormalities in 22 Cats with Naturally Occurring Liver Disease. *J Vet Intern Med* 1998;12:71-75.
63. Maddison JE, Watson AD, Eade IG, Exner T. Vitamin K-dependent multifactor coagulopathy in Devon Rex cats. *J Am Vet Med Assoc* 1990;197:1495-1497.
64. Littlewood JD, Shaw SC, Coombes LM. Vitamin Independent coagulopathy in a British Devon rex cat. *J Small Anim Pract* 1995;36:115-118.
65. Castaman G, Matino D. Hemophilia A and B: molecular and clinical similarities and differences. *Haematologica* 2019;104:1702-1709.
66. Graham JB, Buckwalter JA, Hartley LJ, Brinkhous KM. CANINE HEMOPHILIA. *J Exp Med* 1949;90:97-111.
67. Hough C, Kamisue S, Cameron C, *et al.* Aberrant Splicing and Premature Termination of Transcription of the FVIII Gene as a Cause of Severe Canine Hemophilia A: Similarities with the Intron 22 Inversion Mutation in Human Hemophilia. *Thromb Haemost* 2002;87:659-665.
68. Gentry PA, Johnstone IB, Sanford SE. Diagnosis of classic hemophilia (hemophilia A) in a standard poodle. *Can Vet J* 1977;18:79-81.
69. Fogh JM, Nygaard L, Andresen E, Nilsson IM. Hemophilia in dogs, with special reference to hemophilia A among German shepherd dogs in Denmark. I: Pathophysiology, laboratory tests and genetics. *Nord Vet Med* 1984;36:235-240.
70. Joseph SA, Brooks MB, Coccari PJ, Riback SC. Hemophilia A in a German shorthaired pointer: clinical presentations and diagnosis. *J Am Anim Hosp Assoc* 1996;32:25-28.
71. Brockmann M, Mensing N, von Luckner J, Müller E, Kehl A. Hemophilia A in a litter of Border Collies caused by a one base pair deletion in the F8 gene. *Vet Clin Pathol* 2023;52:607-612.
72. Hytönen MK, Viitanen S, Hundi S, Donner J, Lohi H, Kaukonen M. A frameshift deletion in F8 associated with hemophilia A in Labrador Retriever dogs. *Anim Genet* 2023;54:606-612.
73. Kuder H, Sandzhieva-Vuzzo L, Kehl A, Rappaport JM, Müller E, Giger U. A Single Base Insertion in F9 Causing Hemophilia B in a Family of Newfoundland–Parti Standard Poodle Hybrid Dogs. *Genes* 2021;12:1491.
74. Cotter SM, Brenner RM, Dodds WJ. Hemophilia A in three unrelated cats. *J Am Vet Med Assoc* 1978;172:166-168.
75. Littlewood JD. Haemophilia A (Factor VIII deficiency) in the cat. *J Small Anim Pract* 1986;27:541-546.
76. Johnstone IB, Morton JC, Allen DG. Factor VIII Deficiency in a Cat. *Can Vet J* 1987;28:671-673.
77. Littlewood JD, Evans RJ. A combined deficiency of factor VIII and contact activation defect in a family of cats. *Br Vet J* 1990;146:30-35.
78. Evans JP, Brinkhous KM, Brayer GD, Reisner HM, High KA. Canine hemophilia B resulting from a point mutation with unusual consequences. *Proc Natl Acad Sci USA* 1989;86:10095-10099.
79. Mauser AE, Whitlark J, Whitney KM, Lothrop CD. A deletion mutation causes hemophilia B in Lhasa Apso dogs. *Blood* 1996;88:3451-3455.
80. Slappendel RJ. Hemophilia A and hemophilia B in a family of French bulldogs. *Tijdschr Diergeneesk* 1975;100:1075-1088.
81. Sherding RG, DiBartola SP. Hemophilia B (factor IX deficiency) in an Old English Sheepdog. *J Am Vet Med Assoc* 1980;176:141-142.
82. Campbell KL, Greene CE, Dodds WJ. Factor IX deficiency (hemophilia B) in a Scottish terrier. *J Am Vet Med Assoc* 1983;182:170-171.
83. Verlander JW, Gorman NT, Dodds WJ. Factor IX deficiency (hemophilia B) in a litter of Labrador retrievers. *J Am Vet Med Assoc* 1984;185:83-84.
84. Feldman DG, Brooks MB, Dodds WJ. Hemophilia B (factor IX deficiency) in a family of German shepherd dogs. *J Am Vet Med Assoc* 1995;206:1901-1905.

85. Dillon AR, Boudreaux MK. Combined factors IX and XII deficiencies in a family of cats. *J Am Vet Med Assoc* 1988;193:833-834.
86. Maggio-Price L, Dodds WJ. Factor IX deficiency (hemophilia B) in a family of British shorthair cats. *J Am Vet Med Assoc* 1993;203:1702-1704.
87. Lutze G, Kutschmann K, Fürst K, Schneppenheim R. [Hemophilia B (factor IX deficiency) with concomitant factor XII degradation in a male crossbreed cat]. *Berl Munch Tierarztl Wochenschr* 2005;118:255-260.
88. Goree M, Catalfamo JL, Aber S, Boudreaux MK. Characterization of the Mutations Causing Hemophilia B in 2 Domestic Cats. *J Vet Intern Med* 2005;19:200-204.
89. Menegatti M, Peyvandi F. Factor X Deficiency. *Semin Thromb Hemost* 2009;35:407-415.
90. Heuss J, Weatherton L. A case of factor X deficiency in a Chihuahua dog. *Can Vet J* 2016;57:865-868.
91. Gookin JL, Brooks MB, Catalfamo JL, Bunch SE, Muñana KR. Factor X deficiency in a cat. *J Am Vet Med Assoc* 1997;21:576-579.
92. Lewandowska MD, Connors JM. Factor XI Deficiency. *Hematol Oncol Clin North Am* 2021;35:1157-1169.
93. Dodds WJ, Kull JE. Canine factor XI (plasma thromboplastin antecedent) deficiency. *J Lab Clin Med* 1971;78:746-752.
94. Knowler C, Giger U, Dodds WJ, Brooks M. Factor XI deficiency in Kerry Blue Terriers. *J Am Vet Med Assoc* 1994;205:1557-1561.
95. Feldman BF, Soares CJ, Kitchell BE, Brown CC, O'Neill S. Hemorrhage in a cat caused by inhibition of factor XI (plasma thromboplastin antecedent). *J Am Vet Med Assoc* 1983;182:589-591.
96. Kuder H, Dickeson SK, Brooks MB, *et al.* A Common Missense Variant Causing Factor XI Deficiency and Increased Bleeding Tendency in Maine Coon Cats. *Genes* 2022;13:792.
97. Otto CM, Dodds WJ, Greene CE. Factor XII and partial prekallikrein deficiencies in a dog with recurrent gastrointestinal hemorrhage. *J Am Vet Med Assoc* 1991;198:129-131.
98. Randolph JF, Center SA, Dodds WJ. Factor XII deficiency and von Willebrand's disease in a family of miniature poodle dogs. *Cornell Vet* 1986;76:3-10.
99. Green RA, White F. Feline factor XII (Hageman) deficiency. *Am J Vet Res* 1977;38:893-895.
100. Bender DE, Kloos MT, Pontius JU, Hinsdale ME, Bellingr DA. Molecular characterization of cat factor XII gene and identification of a mutation causing factor XII deficiency in a domestic shorthair cat colony. *Vet Pathol* 2015;52:312-320.
101. Maruyama H, Hosoe H, Nagamatsu K, Kano R, Kamata H. A novel missense mutation in the factor XII gene in a litter of cats with factor XII deficiency. *J Vet Med Sci* 2017;79:822-826.
102. Maruyama H, Brooks MB, Stablein A, Frye A. Factor XII deficiency is common in domestic cats and associated with two high frequency F12 mutations. *Gene* 2019;706:6-12.
103. Pelcovits A, Schiffman F, Niroula R. Factor XIII Deficiency: A Review of Clinical Presentation and Management. *Hematol Oncol Clin North Am* 2021;35:1171-1180.
104. Tritten L, Gillis-Germitsch N, Kockmann T, Schnyder M. Quantitative proteomics analysis of Angiostrongylus vasorum-induced alterations in dog serum sheds light on the pathogenesis of canine angiostrongylosis. *Sci Rep* 2021;11:283.
105. Fletcher DJ, Rozanski EA, Brainard BM, De Laforcade AM, Brooks MB. Assessment of the relationships among coagulopathy, hyperfibrinolysis, plasma lactate, and protein C in dogs with spontaneous hemoperitoneum. *J Vet Emergen Crit Care* 2016;26:41-51.
106. Kelly D, Juvet F, Moore G. Congenital protein C deficiency and thrombosis in a dog. *J Vet Intern Med* 2020;34:1300-1303.
107. Mischke R. [Hemostatic disorders as a complication of autoimmune hemolytic anemia in dogs]. *Dtsch Tierarztl Wochenschr* 1998;105:13-16.
108. Saugstad OD, Aasen AO, Guldvog I, Lium B, Lyngaas K, Amundsen E. Changes of components of the plasma kallikrein-kinin system during experimental lung insufficiency in dogs. *Acta Chir Scand Suppl* 1982;509:61-67.
109. Chinn DR, Dodds WJ, Selcer BA. Prekallikrein deficiency in a dog. *J Am Vet Med Assoc* 1986;188:69-71.
110. Lisciandro GR, Brooks M, Catalfamo JL. Contact factor deficiency in a German Shorthaired Pointer without clinical evidence of coagulopathy. *J Vet Intern Med* 2000;14:308-310.
111. Okawa T, Yanase T, Shimokawa Miyama T, *et al.* Prekallikrein Deficiency in a Dog. *J Vet Med Sci* 2011;73:107-111.
112. Franchini M, Mannucci P. Past, present and future of hemophilia: a narrative review. *Orphanet J Rare Dis* 2012;7:24.
113. Lane WG, Sinnott-Stutzman VB. Retrospective evaluation of fresh frozen plasma use in 121 cats: 2009–2016. *J Vet Emergen Crit Care* 2020;30:558-566.
114. Barbry J, Poinsard A, Bouzouraa T, Durand A, Balland O. Case report of unilateral retrobulbar hematoma associated with von Willebrand disease in a Doberman Pinscher dog. *Clin Case Rep* 2021;9:1235-1240.
115. De Pablo-Moreno JA, Miguel-Batuecas A, Rodríguez-Merchán EC, Liras A. Treatment of congenital coagulopathies, from biologic to biotechnological drugs: The relevance of gene editing (CRISPR/Cas). *Thromb Res* 2023;231:99-111.
116. Manno CS, Pierce GF, Arruda VR, *et al.* Successful transduction of liver in hemophilia by AAV-Factor IX and limitations imposed by the host immune response. *Nat Med* 2006;12:342-347.
117. Nguyen GN, Everett JK, Kafle S, *et al.* A long-term study of AAV gene therapy in dogs with hemophilia A identifies clonal expansions of transduced liver cells. *Nat Biotechnol* 2021;39:47-55.

diminuto y delicioso.

Credelio es el primer comprimido contra **garrapatas** y **pulgas** en gatos. Es diminuto, delicioso, actúa rápido y es **fácil de administrar**¹.

Proteger a tus pacientes felinos será muy sencillo.

Ahora también disponible en
envases de **18 comprimidos**.

NUEVO



CredelioTM
(lotilaner)



48 mg 12 mg



Easy to Give
isfm Approved

xpertos
Elanco
ANTIPARASITARIOS

1. Cavalleri D et al. 2018. "A randomised, blinded, positive controlled, multicentre pivotal field study to evaluate the efficacy and safety of lotilaner tablets for cats administered orally at a minimum dose rate of 6.0 mg/kg to cats naturally infested with ticks." Parasites & Vectors.

Credelio, Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales. ©2024 Elanco Animal Health, Inc. o sus afiliadas. En caso de duda, consulta a tu veterinario. PM-ES-23-0477

Ficha técnica



Elanco



Compañeros/as, ¡necesitamos vuestras ideas!

Máندانos en un pequeño texto explicando cómo es ese truco o "invento" que tan bien os funciona en la clínica y que quieras compartir con otros compañeros. Y si puedes incluir una fotografía o un dibujo, mucho mejor. ¡Seguro que tus colegas te lo agradecerán!

Puedes enviarlo a amvac@amvac.es; incluye tu nombre y centro de trabajo.

Entre todas las recibidas se hará la selección para publicar en nuestra revista.

El truco de esta edición:

¡Mucho mejor así!

Todos sabemos el olor que queda tras vaciar las glándulas perianales de un perro o gato. Esto puede reducirse al limpiar la zona perianal con un limpiador óptico después de vaciar las glándulas.

Proteger sonda de doppler con capuchón de cepillo de dientes

La sonda es la parte más sensible del doppler para medir la presión arterial. Una forma de protegerla es usar el capuchón de un cepillo de dientes y así evitaremos que se golpee y se deteriore.

Centro Veterinario Lisboa Madrid.





Vetmadrid

Marzo 2024



41 CONGRESO AMVAC

Medicina y Cirugía
del Sistema Digestivo
y de la Nutrición

13 al 15
de marzo

2024
Madrid

Colaboran:



En colaboración con:



Pet Industry International Trade Fair



Promueven:



Asociación Española
de la Industria y el Comercio
del Sector del Animal de Compañía

COMITÉS

Científico

- Susana García Pérez de Ayala, Coordinadora del Comité Científico
- Ana Anglada
- Antonio Peña
- Isidro Mateo
- Víctor Fernández
- Carmen Lorente
- Ricardo Ruano
- Silvia Penelo
- Javier Fernández
- Ángel Sainz

Organizador

- Víctor Fernández, Presidente del comité Organizador
- José Ramón Escribano
- Pedro Ruf
- Juan José Moreno
- Ildefonso Esteva
- Margot Ruiz
- Ana Anglada
- Carlos Nunes
- José Luis Blázquez
- Susana García Pérez de Ayala
- Benito Pérez
- Rafael Martín
- Antonio Peña
- Isidro Mateo
- Silvia Penelo
- Carmen Lorente
- Andrés Sánchez
- Susana Pumarega
- Carlos Núñez-Castelo
- Ricardo Sánchez
- Carlos Bollo
- Gerardo San Agustín
- Fernando Molina

SERVICIOS

Traducción simultánea

El idioma oficial de Vetmadrid 2024 - 41 Congreso Anual de AMVAC es el español. Habrá traducción simultánea de todas las conferencias del congreso de Veterinarios que sean impartidas en otro idioma, por traductores especializados.

Punto de información y parking

Podrás resolver tus dudas en el punto de información de Vetmadrid. El parking será gratuito una vez al día para los inscritos en Vetmadrid 2024 que sean veterinarios y asistentes veterinarios inscritos a sus respectivos congresos y para los socios de AMVAC.

Tarjetas identificativas

Será precisa la identificación de todos los participantes en Vetmadrid 2024.

Grabaciones de Vetmadrid

Los congresistas inscritos a cada uno de los siguientes congresos, podrán ver las grabaciones de las conferencias unos días después de la finalización de Vetmadrid 2024, a través de la plataforma virtual: Congreso de Veterinarios, Simposios, Congreso de Asistentes a la atención clínica, Congreso de Formación Empresarial. Las grabaciones estarán disponibles hasta febrero del 2025. Cortesía de AMVAC.

Ponencias

Los congresistas veterinarios y ATVs podrán descargar la información de las ponencias traducidas y estructuradas por ponentes, de sus respectivos congresos. Incluye también un resumen de las comunicaciones libres presentadas. Cortesía de Hill's.

Pausa café

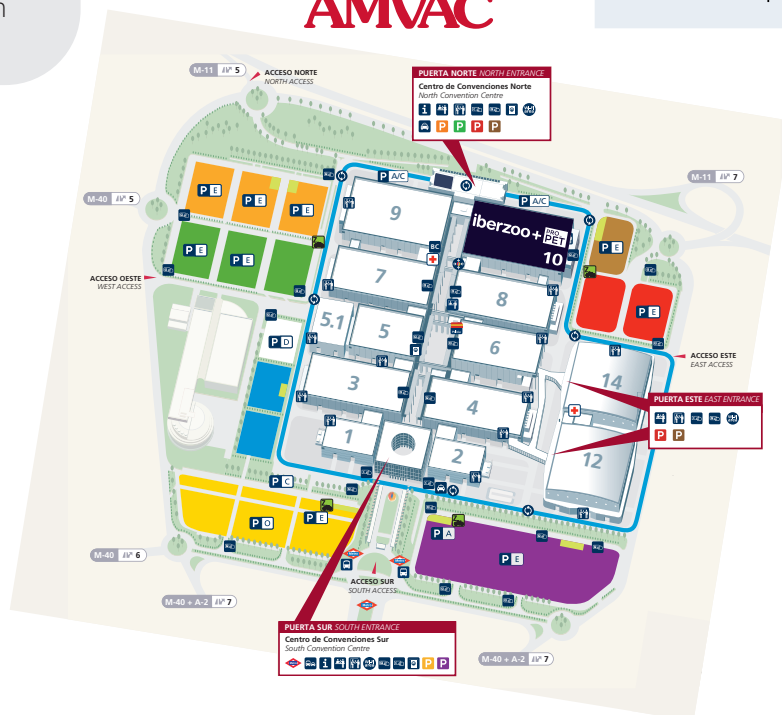
Habrà servicio de atención permanente para los congresistas durante todo el horario del evento. Se dispondrà de varios puntos de restauración a lo largo del pabellón 10, lugar de celebración de Iberzoo PROPET.



Este año la **Secretaría Técnica** se encontrará situada al fondo del hall de Centro de Convenciones Norte, al lado de la cristalera.



Feria Internacional para el profesional del animal de compañía



Un año más, coincidiendo con Vetmadrid, tendrá lugar una nueva edición de **iberzoo-PROPET** que se celebrará en el **pabellón 10**.

En esta Feria, como en cada edición, estarán presentes las principales empresas del sector veterinario.

¡¡No te la pierdas!!

NEOLEISH

LIVE SHOW

41 CONGRESO
AMVAC
Medicina y Cirugía
del Sistema Digestivo
y de la Nutrición



Marzo 2024

ACTO INAUGURAL

13 MARZO | 19:30H

Vet health 
petia

Carlos Latre presenta: **¡NEOLEISH LIVE SHOW!**

Petia Vet Health patrocina este acto inaugural en el que pasaremos un rato inolvidable lleno de risas y mucho amor a los animales con la presentación de NeoLeish, la primera y única vacuna de ADN en el mundo autorizada en Europa contra la leishmaniosis canina.

¡Te esperamos!





41 CONGRESO ANUAL DE AMVAC



13 MIÉRCOLES

15:00-16:00	Enfoque diagnóstico de las enfermedades hepáticas REMO LOBETTI	Marcadores clínico-patológicos de enfermedad hepática CARLO MASSERDOTTI	Exploración y material básico en odontología; Extracciones dentales y otras cirugías no neoplásicas AURORA MATEO	I Consejos prácticos y trucos en endoscopia digestiva STANLEY MARKS
16:00-17:00	Clasificación y tratamiento de las enfermedades hepáticas REMO LOBETTI	Marcadores clínico-patológicos de enfermedad pancreática CARLO MASSERDOTTI	Tratamiento periodontal en la consulta generalista. ¿Hasta dónde llegar? AURORA MATEO	II Consejos prácticos y trucos en endoscopia digestiva STANLEY MARKS
17:00-18:00	VISITA FERIA			
18:00-19:00	Patologías esofágicas perros y gatos STANLEY MARKS	Marcadores clínico-patológicos de alteraciones digestivas CARLO MASSERDOTTI	Ortodoncia, endodoncias y otros tratamientos dentales en veterinaria AURORA MATEO	MESA REDONDA: Manejo integral de urgencias (dilatación y vólvulo) SILVIA PENELO IGNACIO SÁNDEZ ANDRÉS SÁNCHEZ CARMONA MODERADOR: ÁNGEL SAINZ
19:00-20:00	VISITA FERIA			



Feria Internacional para el Profesional del Animal de Compañía

13-15 Mar 2024



Promueven:



Salas de Centro de Convenciones Norte de Ifema

Descárgate la última versión del programa





14 JUEVES

9:00-10:00	Tumores hepato-pancreáticos VICTOR DOMINGO	Abdomen agudo REMO LOBETTI	Tratamientos diferentes en gastroenterología: pre y probióticos, trasplante de microbiota fecal, cannabinoides LINDA TORESSON	Ecografía gastrointestinal: ¿merecen la pena los aspirados con aguja fina? SUSANNE STIEGER-VANEGAS
10:00-11:00	Manejo de los adenocarcinomas de sacos anales (AGASACA) VICTOR DOMINGO	Pancreatitis canina aguda y crónica REMO LOBETTI	Uso y mal uso de antibióticos en alteraciones digestivas STANLEY MARKS	Ecografía del páncreas, hígado y vías biliares "pinchar o no pinchar" SUSANNE STIEGER-VANEGAS
11:00-12:00 VISITA FERIA				
12:00-13:00	Neoplasias orales VICTOR DOMINGO	Diagnóstico y tratamiento de diarrea aguda en perros REMO LOBETTI	Agentes infecciosos digestivos GUADALUPE MIRÓ	Ecografía gastrointestinal frente a TC: ¿hay alguna razón para hacer ambas? SUSANNE STIEGER-VANEGAS
13:00-15:00 VISITA FERIA				
15:00-16:00	Tumores gastrointestinales caninos VICTOR DOMINGO	¿Cómo tratar IBD en pacientes con otras enfermedades? STANLEY MARKS	Pancreatitis aguda y crónica felina LINDA TORESSON	Radiografías digestivas: más allá de los cuerpos extraños SUSANNE STIEGER-VANEGAS
16:00-17:00	Patología clínica en pacientes con tumores gastrointestinales  GUILLERMO COUTO	Síndrome de diarrea hemorrágica aguda: diagnóstico y tratamiento STANLEY MARKS	Enfermedad inflamatoria intestinal (IBD) y triaditis LINDA TORESSON	Diagnóstico por imagen en cavidad oral AURORA MATEO
17:00-18:00 VISITA FERIA				
18:00-19:00	Comparación entre citología e histología hepática, pancreática y gastrointestinal CARLO MASSERDOTTI	Diagnóstico y tratamiento de la diarrea crónica en perros REMO LOBETTI	Linfoma gastrointestinal en el gato  GUILLERMO COUTO	Uso y abuso de gastroprotectores STANLEY MARKS
19:00-20:00 VISITA FERIA				



15 VIERNES

9:00-10:00	Fiabilidad de las dietas comerciales: Cómo asesorar al propietario sobre una dieta comercial GERALDINE BLANCHARD	Cirugía esofágica DAN BROCKMAN	Estreñimiento y megacolon LINDA TORESSON	I Cirugías digestivas comunes en pequeños mamíferos PATRICIA MUFFAT ES JAQUES
10:00-11:00	¿Dietas alternativas? Valoración desde el punto de vista médico y científico GERALDINE BLANCHARD	Cirugía gástrica DAN BROCKMAN	Diarrea crónica en gatitos y gatos LINDA TORESSON	II Cirugías digestivas comunes en pequeños mamíferos PATRICIA MUFFAT ES JAQUES
11:00-12:00 VISITA FERIA				
12:00-13:00	Nutrición en hospitalizados: voluntaria y por sonda GERALDINE BLANCHARD	Cirugía Intestinal DAN BROCKMAN	Abordaje del gato amarillo SHEILA WILLS	Fibroscopia digestiva en hurones PATRICIA MUFFAT ES JAQUES
13:00-15:00 VISITA FERIA				
15:00-16:00	Selección de dieta en casos de comorbilidades en gatos GERALDINE BLANCHARD	Cirugía pancreática DAN BROCKMAN	El gato que no come LINDA TORESSON	Consideraciones digestivas al anestesiarse conejos y roedores PATRICIA MUFFAT ES JAQUES
16:00-17:00	Enteropatía que responde a dieta y dieta en enteropatías crónicas GERALDINE BLANCHARD	Cirugía hepática DAN BROCKMAN	El gato que vomita LINDA TORESSON	Analgesia digestiva PATRICIA MUFFAT ES JAQUES
17:00-18:00 VISITA FERIA				
18:00-19:00	Nutrición y programas de control de peso. Manejo de la obesidad desde el punto de vista nutricional GERALDINE BLANCHARD	Cirugía laparoscópica en el sistema digestivo FCO. JULIÁN PÉREZ	Colangitis felina SHEILA WILLS	Cirugía maxilofacial en conejos y roedores PATRICIA MUFFAT ES JAQUES
19:00-20:00 VISITA FERIA				

Ponentes de Vetmadrid 2024 41 CONGRESO ANUAL DE AMVAC



Andrés Sánchez Carmona

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid Profesor de Patología Quirúrgica, de cuarto y quinto curso en la Universidad Alfonso X el Sabio (2009 - 2012). Profesor del Master propio de la Universidad Complutense de Madrid en la especialidad de Traumatología y Ortopedia Miembro del comité científico de GEVO (Grupo de Especialistas Veterinarios en Ortopedia) Acreditado por AVEPA (Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales) en cirugía, para la especialidad de tejidos Blandos Acreditado por AVEPA (Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales) en cirugía, para la especialidad de Traumatología y Ortopedia. Presidente de la Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía (AMVAC) desde el año 2011 al 2015.



Aurora Mateo Román

Dipl. EVDC

Licenciada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y especialista en Odontología y Cirugía Oral EBVS. Ha desarrollado su actividad clínica en numerosos centros veterinarios de España y Reino Unido. Actualmente es responsable del Departamento de Odontología y Cirugía Oral del Hospital Veterinario Vetsia en Madrid. Participa en proyectos de investigación privada sobre la enfermedad periodontal evaluando nuevos productos que sirvan de ayuda en el control de esta enfermedad en animales de compañía. Miembro de la junta de administración y comité científico de International Animal Rescue (IAR) en proyectos de recuperación de primates en India e Indonesia. Miembro de la European Veterinary Dental Society (EVDS), y del comité del educación y credenciales del European Veterinary Dental College. Autora del Atlas de información al propietario Odontología y cirugía oral. Ed. Servet



Carlo Masserdotti

Se licenció en Medicina Veterinaria en 1990 en la Universidad de Milán. A partir de 1993 su interés se centró principalmente en la patología clínica, en particular en la citopatología diagnóstica, asistiendo a cursos de especialización e instituciones de referencia en Italia y en el extranjero. Es autor de artículos científicos sobre citopatología y ha pronunciado algunas conferencias en congresos nacionales e internacionales. Desde 1998 es profesor y conferenciante en el curso de Citología organizado por SCIVAC. De 2001 a 2004 fue Presidente de la SICIV (Sociedad Italiana de Citología Veterinaria). De 2003 a 2006 fue Vicepresidente de la Sociedad Europea de Patología Clínica Veterinaria. En 2005 recibe el reconocimiento de facto como Diplomado del Colegio Europeo de Patología Clínica Veterinaria. En 2008 consigue el postgrado de Especialización en Bioquímica Clínica, en la Universidad de Brescia. Actualmente es consultor en patología anatómica y clínica en los Laboratorios IDEXX. Su investigación se centró principalmente en las características citológicas de los tumores espontáneos y enfermedades inflamatorias de los animales de compañía; en la actualidad, el interés científico se centra principalmente en la citología hepática y la histopatología. Su deporte es el triatlón, preferentemente en las distancias largas; su principal interés es la historia, el arte y la arquitectura de Brescia, su ciudad; le encantan las ballenas como máxima expresión de la gracia.



Dan Brockman

BVSc, CVR, CSAO, DipACVS/ECVS, FHEA, MRCVS

Dan es profesor de Cirugía de Pequeños Animales y miembro del RCVS, especialista europeo y americano en Cirugía de Pequeños Animales. Se licenció en la Universidad de Liverpool en 1987. Después de dieciocho meses en la práctica mixta en el sur de Yorkshire, comenzó una residencia en cirugía de pequeños animales en la Universidad de Liverpool. Dan obtuvo un Certificado RCVS en Radiología Veterinaria en 1990 y un Certificado en Ortopedia de Pequeños Animales en 1991. Se trasladó a la Universidad de Pennsylvania en 1991 como Profesor de Cirugía y fue donde se convirtió en Profesor Adjunto de Cirugía en 1994. Se convirtió en diplomado del Colegio Americano de Cirujanos Veterinarios en 1999 y diplomado del Colegio Europeo de Cirujanos Veterinarios en 2000. Se incorporó al Royal Veterinary College como profesor de cirugía de tejidos blandos de pequeños animales en octubre de 2000 y pasó a ser profesor titular en 2003. Obtuvo una cátedra en 2007 y fue jefe del Departamento de Ciencias y Servicios Clínicos del Royal Veterinary College entre 2009 y 2016. Está especialmente interesado en la cirugía cardiotorácica y vascular (sobre todo en el tratamiento de cardiopatías congénitas y adquiridas) y dirige el Programa de Cirugía Cardiotorácica del RVC. También está muy interesado en las derivaciones portosistémicas congénitas, la cirugía plástica y reconstructiva, el tratamiento quirúrgico de la incontinencia urinaria, la cirugía gastrointestinal y la cirugía de las vías respiratorias. Dirige un grupo que investiga nuevas terapias para enfermedades cardíacas congénitas y adquiridas. Entre ellas, la reparación valvular de la valvulopatía auriculoventricular, el injerto de parche abierto para la estenosis pulmonar y el ventrículo derecho de doble cámara, la reparación de defectos septales complejos y la derivación paliativa de cardiopatías cianóticas como la tetralogía de Fallot.



Francisco Julián Pérez Duarte

DVM, PhD

DVM, PhD, Secretario del grupo de trabajo de endoscopia de AVEPA y mínima invasión (GEAMI). Investigador de la unidad de laparoscopia del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU) desde el año 2005 hasta Noviembre de 2015. Realizó su tesis doctoral en el ámbito de la cirugía laparoscópica, obteniendo una calificación de sobresaliente "cum laude". Autor de múltiples trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales con índice de impacto, así como capítulos de libros y monografías en cirugía veterinaria. Ha sido profesor en más de 150 cursos de cirugía de mínima invasión enfocados a veterinaria y cirugía humana, presentando más de 70 trabajos en congresos nacionales e internacionales. En 2012 fue cofundador del Servicio Móvil de Cirugía Veterinaria "Vetmi", donde desarrolla actualmente su actividad profesional. Desde 2023 también ejerce como Profesor Asociado de la Facultad de Veterinaria de la UAX.



Géraldine Blanchard

Géraldine Blanchard se licenció en Medicina Veterinaria en la Facultad de Veterinaria de Alfort (Francia) en 1994, interesándose por la medicina y la nutrición equinas. Orientada primero hacia una carrera académica, aprobó la habilitación académica francesa (agregation) en 1999, su doctorado sobre el metabolismo de las lipoproteínas y la lipidosis hepática en gatos, y se convirtió en Diplomada del Colegio Europeo de Nutrición Veterinaria y Comparada (ECVCN) en 2002. Hasta 2006, desarrolló su labor en Nutrición Clínica en la Escuela Veterinaria de Alfort. En 2007 marchó a Australia donde en su año sabático, obtuvo el puesto de Profesora Senior en la Universidad de Queensland, Brisbane. De vuelta a Francia, lanzó en 2008 un servicio de nutrición en línea www.cuisine-a-crocs.com, que ahora ofrece recetas equilibradas a medida para perros y gatos para más de 140 situaciones (sanos y una enfermedad o más) a partir de los logaritmos de Géraldine (incluyendo dietas caseras, dietas mixtas o alimentos comerciales para mascotas, y golosinas), en francés e inglés. Para equilibrar las dietas mixtas y las dietas caseras para perros y gatos, lanzó una gama de complementos vitamínicos minerales, Vit'i5, que ahora se distribuye en Francia y el resto de Europa. ANE tiene una empresa secundaria, creada en Australia en 2019, VETANEA Pty Ltd, que lanzó en 2021 un sitio web www.viti5.com.au, para ofrecer Vit'i5 a los perros y gatos australianos. Géraldine también dirige una consulta especializada de Nutrición Clínica, en una clínica privada en Biarritz. Es autora y coautora en libros de veterinaria de educación continua. Ha formado con éxito a 3 residentes de su Colegio que se convirtieron en Dipl. ECVCN.



Guadalupe Miró Corrales

Licenciada y Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Diplomada por el Colegio Europeo de Veterinarios Parasitólogos. Catedrática del Dpto. de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de Madrid (UCM). Responsable de la Consulta de Patología Infecciosa y Parasitaria del Hospital Clínico Veterinario de Madrid. Miembro fundador y Presidenta saliente del grupo internacional de expertos en leishmaniosis animal, LEISHVET. Representante española en ESCCAP (European Scientific Council Companion Animal Parasites) y Presidenta de la delegación española (ESCCAP España). Autora de numerosas publicaciones indexadas, libros y monografías científicas relacionadas con las enfermedades parasitarias e infecciosas de los animales de compañía. Se ha especializado en la epidemiología y control de las principales enfermedades vectoriales y zoonosis de los animales de compañía. Dirige el laboratorio de investigación y diagnóstico PetParasiteLab (www.petparasitelab.com) de la UCM.



Guillermo Couto

MV, DACVIM

Guillermo Couto, MV, DACVIM (Medicina Interna y Oncología) se graduó de la Universidad de Buenos Aires en 1976. Después de 5 años en práctica privada de animales pequeños en Buenos Aires, completó una residencia de Oncología Clínica en la Universidad de California, Davis. Es coautor del libro Medicina Interna de Pequeños Animales con Richard Nelson, ahora en su sexta edición. El Dr. Couto fue Editor-En-jefe del Journal of Veterinary Internal Medicine y Presidente de la Veterinary Cancer Society. Tiene más de 350 artículos y capítulos publicados en las áreas de hematología, oncología, y medicina de Galgos y lebreles. Después de más de 3 décadas en Academia, ahora provee telemedicina y educación a través de Couto Veterinary Consultants, en Hilliard, Ohio.



Ignacio Sáñez Cordero

Licenciado en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en el año 2000 y acreditado AVEPA en Anestesia y Analgesia. Coordinador del Servicio de Anestesiología del Hospital Veterinario Anicura-Vetsia (Madrid). Miembro fundador de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV) y miembro de la Junta Directiva, desde su creación hasta junio de 2012. Profesor en diversos cursos nacionales e internacionales de anestesia, talleres prácticos y cursos online desde 2005. Conferencias y comunicaciones científicas en diferentes ediciones del Congreso Nacional de la SEAAV, así como del Congreso Europeo de Anestesia (Association of Veterinary Anaesthetists, AVA). Autor de más de 20 artículos sobre anestesia, analgesia y reanimación en las pequeñas especies, publicados en diferentes revistas de difusión española e internacional. Autor del libro "Manual clínico de farmacología y complicaciones en anestesia de pequeños animales" y del libro "Manual clínico de Monitorización en anestesia de pequeños animales", así como de varios capítulos en otros libros sobre anestesia, analgesia y ventilación mecánica.



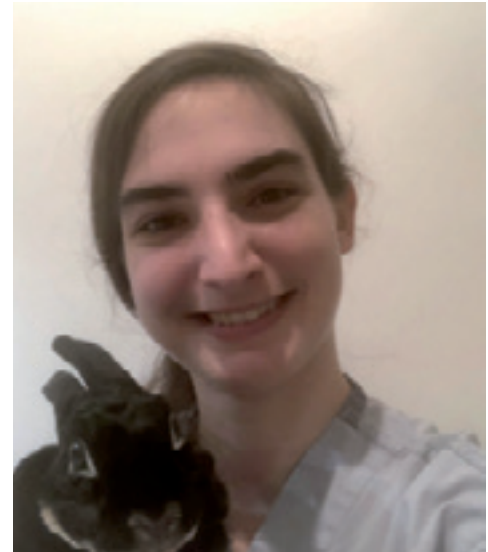
Linda Toresson

Se licenció en la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas en 1995 y obtuvo el título de especialista sueca en enfermedades de perros y gatos en 2002 y el de especialista sueca en medicina interna de pequeños animales en 2007. Ha combinado la práctica clínica, centrada en los trastornos gastrointestinales, en un hospital de animales de referencia (Evidensia Specialist Animal Hospital, Helsingborg, Suecia), con la investigación durante la mayor parte de su carrera. Linda fue Directora Médica durante 2007-2013, cargo que dejó para convertirse en estudiante externa de doctorado a tiempo parcial en gastroenterología en la Universidad de Helsinki. En 2018, presentó su tesis sobre la suplementación con cobalamina oral en perros con enteropatías crónicas. Ha colaborado durante muchos años con los profesores Jan Suchodolski y Joerg Steiner en el Laboratorio Gastrointestinal de la Universidad A&M de Texas en College Station, Texas. En la actualidad, es asesora principal en GI en el Hospital Especializado de Animales Evidensia de Suecia y sigue afiliada a la Universidad de Helsinki como posdoctoranda. Está especialmente interesada en el microbioma intestinal, el trasplante de microbiota fecal, la diarrea por ácidos biliares, la deficiencia de cobalamina y la relación entre la estabilidad emocional y las enteropatías crónicas. Es miembro de la junta directiva de la Sociedad Europea de Gastroenterología Comparada y de la Sociedad de Gastroenterología Comparada, así como de varios consejos asesores, entre ellos el Consorcio del Banco Fecal de Animales de Compañía y el Comité Científico de la Agencia Sueca de Productos Médicos.



Patricia Muffat-es- Jaques

La Dra. Patricia Muffat-es-Jacques realiza actualmente una residencia en zootología de pequeños mamíferos en la Universidad de Alfort (Francia). Completó su formación veterinaria en la Royal (Dick) Veterinary School de la Universidad de Edimburgo. Posteriormente realizó un internado rotatorio en pequeños animales en el Atlantic Veterinary College y un internado de especialidad en medicina aviar/exótica en el Ontario Veterinary College.



Remo Lobetti

Se licenció en la Facultad de Veterinaria de Onderstepoort, Universidad de Pretoria, en 1987. En 1990 obtuvo el BVSc (Hons), en 1995 el MMedVet (Med) y en 2005 el doctorado. En 1997 obtuvo la certificación del Colegio Europeo de Medicina Interna Veterinaria. Remo trabajó en medicina general antes de incorporarse al Departamento de Medicina de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Pretoria en 1992, inicialmente como profesor titular, después como profesor asociado y más tarde como Jefe de Sección de Medicina de Pequeños Animales. De 2001 a 2022 ha sido internista en el Bryanston Veterinary Hospital de Johannesburgo. Actualmente es internista en Veterinary Specialists Ireland. Participa activamente en la docencia y ha presentado numerosas ponencias tanto a nivel local como internacional y es autor y coautor de numerosos artículos científicos, artículos de revisión y capítulos de libros sobre diversos aspectos de la medicina de pequeños animales. Aunque Remo está interesado en la investigación de enfermedades infecciosas, su interés clínico se centra en todos los aspectos de la medicina interna de pequeños animales.



Sheila Wills

BSc BVetMed CertSAM DipECVIM-CA MRCVS

Tras graduarse en el Royal Veterinary College de Londres en 1998, Sheila pasó cinco años en la práctica de pequeños animales antes de realizar una residencia FAB en medicina felina en la Universidad de Bristol, que completó en 2006. A continuación, Sheila trabajó como consultora en medicina de pequeños animales durante 11 años dirigiendo los departamentos de medicina de Animal Health Trust y Lumbry Park Veterinary Specialists, además de ofrecer un servicio de asesoramiento en medicina de pequeños animales para los laboratorios veterinarios Idexx. También regresó al Feline Centre de la Facultad de Veterinaria de Bristol para realizar una estancia de un año como profesora de medicina felina antes de ocupar un puesto académico como directora de un organismo de exámenes veterinarios en el Reino Unido. En la actualidad es consultora independiente en medicina felina y disfruta enormemente apoyando a la ISFM en su misión benéfica felina. Es tutora principal del curso de educación a distancia en Medicina Felina de la Universidad de Sydney. Es Especialista Veterinaria Europea EBVS® en Medicina Interna de Pequeños Animales y Especialista RCVS en Medicina Felina. Sheila disfruta con todos los aspectos de la medicina felina, con un interés especial en todo lo relacionado con la práctica respetuosa con los gatos y las enfermedades renales y ureterales felinas.



Silvia Penelo Hidalgo

Dra. Silvia Penelo Hidalgo. Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 2005. Diploma de Estudios Avanzados en el Departamento de Medicina y Cirugía (2007) y Doctorado en el Departamento de Sanidad Animal de la facultad de Veterinaria, UCM (2016). GPcert en Endoscopia (2011). Fue residente en pequeños animales en la Universidad Alfonso X El Sabio (UAX) de Madrid. Ha trabajado como veterinaria clínica en el Departamento de Medicina Interna, Cirugía y Urgencias en el Hospital Clínico Veterinario de la UAX, en diferentes consultas privadas y como responsable del Departamento de Urgencias y Hospitalización del Hospital Veterinario Anicura Vetsia. Profesor Asociado de la Universidad Alfonso X el Sabio, Profesora del Master en Práctica Clínica y Urgencias de Pequeños Animales AEVA Veterinaria (Universidad Europea Miguel de Cervantes). En la actualidad trabaja como becaria de alta especialización en el Servicio de Urgencias y Hospitalización del Hospital Clínico Veterinario de la UCM.



Stanley L. Marks

BVSc, PhD, Dipl. ACVIM (Internal Medicine, Oncology, Nutrition)

Se licenció en la Universidad de Pretoria, Sudáfrica, y realizó prácticas en medicina y cirugía de pequeños animales en la Universidad de Missouri, Columbia. Completó una residencia en medicina interna de pequeños animales en la Universidad de Florida y una residencia en oncología en la Universidad de California, Davis. Posteriormente, el Dr. Marks se doctoró en Nutrición por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de California, Davis, donde actualmente es profesor del Departamento de Medicina y Epidemiología. El Dr. Marks es Diplomado del Colegio Americano de Medicina Interna Veterinaria (ACVIM) en las subespecialidades de medicina interna, oncología y nutrición. Fue presidente de la Sociedad de Gastroenterología Comparada y es director del Laboratorio Gastrointestinal de Animales de Compañía de la UC Davis, que se centra en mejorar nuestra comprensión y conocimiento de las enteropatías infecciosas caninas y felinas. Además, el Dr. Marks tiene intereses clínicos y de investigación en deglución, con énfasis en los trastornos de la motilidad esofágica canina y el reflujo gastroesofágico. El Dr. Marks ha recibido 10 premios a la docencia en la UC Davis durante su carrera, y tuvo el honor de ser elegido Ponente del Año en la Conferencia de la NAVC y en la Convención de la Asociación Médica Veterinaria Canadiense. Además, ha recibido el Premio AVMA 2022 a la Trayectoria Profesional en Investigación Canina. Es autor o coautor de más de 150 manuscritos en las áreas de gastroenterología canina y felina, ha contribuido con más de 60 capítulos de libros de texto y ha dado numerosas conferencias en todo el mundo.



Susanne M. Stieger-Vanegas

Mag. med. vet., Dr. med. vet., Ph.D., Dipl. ECVDI

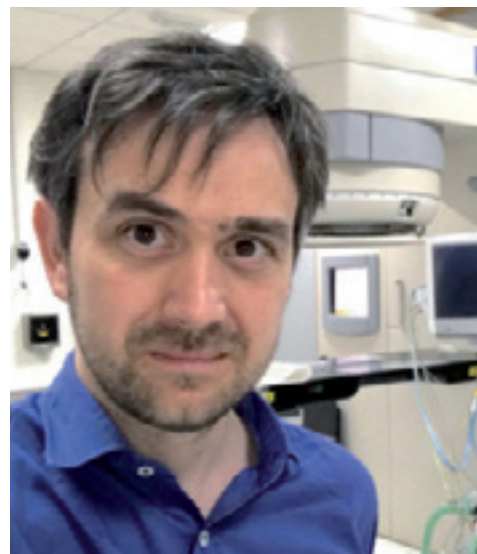
Se licenció en Veterinaria por la Universidad de Medicina Veterinaria de Viena (Austria). Posteriormente, la Dra. Stieger-Vanegas trabajó como clínica de urgencias antes de realizar una tesis doctoral sobre la enfermedad de la vesícula biliar en perros en la Universidad de Medicina Veterinaria de Viena, Austria. Tras su licenciatura, realizó una residencia combinada de diagnóstico por imagen en la Universidad de Medicina Veterinaria de Viena (Austria) y en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zúrich (Suiza). Tras su residencia, trabajó como profesora en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas de Uppsala (Suecia). De 2003 a 2007 realizó un doctorado centrado en la obtención de imágenes por ultrasonidos de la angiogénesis tumoral y el uso de ultrasonidos para mejorar la permeabilidad vascular, en la Universidad de California, Davis. De 2009 a 2015 fue Profesora Adjunta, seguida de Profesora Asociada en 2015, y desde 2022 es Profesora Titular de Diagnóstico Veterinario por Imagen en el Carlson College of Veterinary Medicine de la Universidad Estatal de Oregón en Corvallis, Estados Unidos. Sus intereses de investigación clínica incluyen la TC cardíaca y abdominal y el modelado 3D de enfermedades complejas, la TC torácica y abdominal en pequeños animales y los camélidos del Nuevo Mundo. Fuera del mundo veterinario, Susanne disfruta pasando tiempo al aire libre, especialmente en las montañas, esquiendo en invierno y haciendo senderismo en verano.



Víctor Domingo Roa

MSc, PhD. Acreditado AVEPA (Oncología)
 Licenciado y Doctor por la Universidad de Córdoba

Fundador y director de Atypia, Oncología Veterinaria y Experimental, una consultoría y laboratorio especializado en oncología veterinaria y comparada. Miembro fundador del GEVONC-AVEPA y de su comité científico. Entre 2015 y 2019 fue uno de los responsables del Servicio de Radioterapia del Centro Integral de Oncología Veterinaria (CIOVET) y actualmente asesor de PetSalud Oncología Radiante. Responsable de los Servicios de Oncología del Hospital Veterinario Sur (Granada), Clínica Veterinaria Recuerda (Granada), Anicura Bahía de Málaga Referencia Veterinaria, del Hospital Veterinario Albacora (Jaén) y Veterinario Designado de la Unidad Experimental del Hospital Universitario Virgen de las Nieves (Granada). Forma parte de personal docente de varios cursos de postgrado en oncología tanto en España, como en América Latina. Es autor de numerosas publicaciones y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, capítulos de libros de oncología y diagnóstico citológico; así como revisor de revistas internacionales indexadas.



Comunicaciones libres

Premios

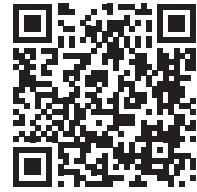
Se otorgarán dos premios: uno al mejor trabajo científico (800€, impuestos no incluidos) y otro al mejor caso clínico (500€, impuestos no incluidos), independientemente de su presentación como comunicación oral o tipo póster. El autor de la mejor presentación de revisión actualizada obtendrá una inscripción nominativa para Vetmadrid 2025. Las comunicaciones premiadas se anunciarán en el congreso y se comunicarán directamente al autor principal.

Además, el autor del mejor trabajo científico o mejor caso clínico se podrá beneficiar de la sub-

vención por parte de AMVAC de los costes de la publicación de este trabajo científico o caso clínico hasta un máximo de 1500€, en una revista indexada de relevancia (integrada en los dos primeros cuartiles de veterinaria; p. ej Journal of Veterinary Internal Medicine, Veterinary Surgery, Veterinary Cardiology, Journal of Small Animal Practice, Veterinary Radiology and Ultrasound, Veterinary Record, etc...). Para beneficiarse de esta subvención el envío de este artículo para su publicación deberá realizarse dentro del primer año tras la obtención del premio.

Se puede consultar el horario de defensa de las comunicaciones libres en la web de Amvac:

https://www.amvac.es/site/vetmadrid_ficha_evento.aspx?ID=1142



Tipo póster

- **Electroquimioterapia como alternativa a cirugía en plasmocitoma extramedular oral canino: a propósito de un caso clínico**
Molina Angulo, I., Atance Bartolomé, A.
- **¿El número de vértebras torácicas y lumbares influye en la esperanza de vida de los conejos (*Oryctolagus cuniculus*)?**
Gallego-Agundez, M., Cassez Porquet, N.
- **Infiltración de metilprednisolona guiada por tomografía computarizada en una perra con dolor cervical**
Lara Mayoral, A., Salgüero Fernández, R., Espadas Santiuste, I., Montefiori, F.
- **Linfoma gástrico de tipo null en un perro**
Pérez Castro, T., Dios Leis, I., García Boedo, L., Seoane Paredes, MC.
- **Síndrome de Fanconi adquirido: a propósito de un caso clínico**
Diéguez Ordóñez, E.
- **Resolución de gran defecto de piel mediante TNP y parches de espuma de poliuretano de Diego Olavarrieta, B., Madriz Andonaegui, A., Frauca López, M., Iglesias Esteban, J., Gomez Blanco, S., Pedraza Morales, M.**
- **Causa atípica de hipoglucemia severa en un perro**
Matilla Pinto, M., Salgüero Fernández, R., Ribas Latre, A.
- **Nefroscopia para tratamiento de urolitiasis del tracto urinario superior en la especie felina, 2 casos clínicos**
Tapia-Araya, A., Morcillo-Martín, E.
- **Paraganglioma retrofaríngeo con extensión intracraneal. A propósito de un caso clínico**
Verdúñez León, S., Salgüero Fernández, R., Espadas Santiuste, I., Sánchez Masian, D.
- **Detección de la infección por SARS-CoV-2 en gatos domésticos y vagabundos de Madrid**
Miró-Corrales, G., Checa-Herráiz, R., Regidor-Cerrillo, J., Montoya-Matute, A., Diezma-Díaz, C., Ortega-Olmedo, N., Cano-Esteban, L., Collantes-Fernández, E., Álvarez-García, G3., Ortega-Mora, LM.

Tipo orales

- **Bazo accesorio y torsión esplénica derecha en un perro**
Ruiz Navarro, A., Ramón Solans, E., Carillo Segura, M., Blanco Álvarez, R., Costas Pereiro, A., Cervera Castellanos, V.
- **Estenosis subaórtica, estenosis pulmonar y enfermedad crónica degenerativa mitral en un American Bully**
Monge Utrilla, Ó.
- **Manejo multimodal de un perro con dermatitis necrótica superficial secundaria a un glucagonoma metastático**
Valle Delgado, E., Yotti Álvarez, C., Ríos Boeta, Movilla Fernández, R., A., Puchol de Celis, JL., Rodríguez Piñeiro, I.
- **Hipertensión pulmonar secundaria a torsión pulmonar en un paciente felino**
Coego Montoto, M., Gómez Pérez, A., Monroy Morales, P., Serrano Sobrino S.
- **Bronconeumopatía y Rinitis Eosinofílica en un Husky Siberiano**
Díaz Santamaría, B., Movilla Fernández, R., Rodríguez Piñeiro, I.
- **Aspergilosis sistémica por *Aspergillus deflektus* en una perra en España**
Domínguez Madsen, A., Blanco Cancelo, JL., Movilla Fernández, R., Villaluenga Rodríguez, JE., Ríos Boeta, A., Álvarez Pérez, S., Rodríguez Piñeiro, I.
- **Fistula recto vaginal con atresia anal en un huron (*Mustela putorius furo*)**
Montesinos Barceló, A., Ardiaca García, M., Cuerel Baeza, J., Llopis Maroto, A.
- **Signos clínicos, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de linfoma neurotrópico en dos gatos**
Martínez García, I., Salgüero Fernández, R., López Cubillo, L., Balañá Tapia, B., Espadas Santiuste, I.



Formación empresarial



PROGRAMA FORMACIÓN EMPRESARIAL 2024

MIÉRCOLES, 13 DE MARZO

SALA 113-114 CCN

"Tips" para hacer una clínica veterinaria más exitosa

- ▶ 9:00-11:15
MESA REDONDA: ¿Por qué elegirme de entre todos los demás?. Debate
Moderadora: Ana Anglada. Participantes: Alexis Santana, Daniel Carazo y Alejandro Elson
- ▶ 11:15-12:00 **VISITA FERIA**
- ▶ 12:00-13:30
PLANES DE SALUD: Rentabilidad de los planes de salud: Valoración de un plan de salud; motivos por los que un plan es rentable, motivos por los que uno no es rentable, ¿qué hacer para que sea rentable?
Manuel Amador
- ▶ 13:30-14:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 14:30-15:30
GESTIÓN DE EQUIPOS: Atraer y cultivar talento
Héctor Gómez
- ▶ 15:30-16:30
GESTIÓN DE EQUIPOS: Houston, tenemos un problema
Elena Diéguez
- ▶ 16:30-17:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 17:30-18:00
MSD-ROYAL CANIN: Oportunidades para impactar en la salud de tus pacientes
- ▶ 18:00-19:00
MARKETING: Conoce tu clientela: ¿Como trabajar con tu base de datos? Acciones basadas en la segmentación de clientes y criterios a seguir
Angel Rodríguez

Ponentes



Alexis Santana González

Encargado del área de cardiorespiratorio, cirugía torácica y terapia endovascular de Anicura Albea Hospital Veterinario, en las Palmas de Gran Canaria. Profesor asociado en cardiología intervencionista en la Universidad Lusófona (Portugal) Pionero en la aplicación de terapia endovascular en Canarias, con técnicas pioneras en España como implantación de STENT en válvula pulmonar, o trombectomía de arteria pulmonar. Y primer

español en recibir la formación en técnica Edge to edge mitral transapical (vclamp). Colabora con numerosos hospitales nacionales en el desarrollo y aplicación de estas terapias a lo largo de la geografía Española. Ponente de numerosos eventos nacionales e internacionales, autor de los libros "Técnica de mínima invasión en pequeños animales" y "Cardiología clínica en el perro y en el gato" de Editorial Multimédica y "Manual de técnicas y procedimientos diagnósticos en cardiología" de Editorial Servet y otros numerosos artículos y capítulos de libros. En la actualidad es consultor por parte de empresas de cardiología y terapia endovascular, para el desarrollo e implantación de estas técnicas, y realiza estas técnicas en España y Portugal en numerosos hospitales de referencia. Miembro de la Sociedad Española y Europea de Cardiología humana.



Daniel Carazo Sebastián

Licenciado en veterinaria por la UCM en 1995. Inició su andadura profesional como veterinario de urgencias en el Centro Médico Veterinario Delicias (Madrid) hasta que en 1998 inauguró, junto a su mujer, el Centro veterinario La Colina, en Coslada (Madrid). Desde entonces ejerce allí llevando la gestión de la empresa y atendiendo el servicio de cirugía. Tras abrir el Centro veterinario La Colina, pronto se dio cuenta de la necesidad

de formarse en el ámbito empresarial, por lo que tras asistir a multitud de cursos relacionados con la gestión de clínicas veterinarias, en el año 2005 se incorporó a la red de clínicas veterinarias Vetersalud, de la cual llegó a ser socio y dirigió su departamento de marketing, hasta el año 2018, fecha en la que abandonó dicho grupo para, un año después, ser cofundador de la red de clínicas veterinarias Wecan, a la cual pertenece en la actualidad y en la que combina su actividad en la clínica diaria con la responsabilidad de dirigir el departamento de relación y negociación con empresas. Además de su actividad profesional, es un apasionado de la literatura y dedica su tiempo libre a la escritura de novelas, teniendo varias de ellas ya publicadas.



Alejandro Elson Loro

Director Clínico Veterinario con más de dos décadas de experiencia como gestor en Integral Clínica Veterinaria Cullera del Grupo VetPartners España. Experto en transformación digital y codificación de procedimientos en la clínica veterinaria. Diseño AIDAS para el negocio veterinario. Creador de procedimientos innovadores que combinan la tecnología, las personas y el bienestar animal impulsando la excelencia en la clínica veterinaria. Desarrollo de nuevos modelos de negocio disruptivos en el canal físico y el medio digital. Comunicador. Apasionado de las relaciones interpersonales. Gestión de equipos, comunicación efectiva y resolución de conflictos. Enfocado en el crecimiento personal y el logro de metas compartidas. Orientado a la experiencia del cliente y a los resultados. Emprendedor. Líder. Creativo. Miembro Fundador de AIvets Association y grupo La Clínica Inteligente que agrupa profesionales veterinarios de la gestión y la comunicación de España, Italia, Francia y Latinoamérica.



Manuel Amador Naranjo

Manuel cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector de la sanidad animal veterinaria, gerente de área, KAM y Consultor de Grandes Cuentas en Pfizer y Zoetis, cofundador y responsable de Estrategia y Desarrollo de Negocio en ilusiona Consultoría Sanitaria, Adjunto a Dirección de VETSIA, Director de Operaciones en Unavets, actualmente es Director de Desarrollo de Plataforma y Coordinador de Formación en Unavets y Capitán del club de Rugby Industriales Las Rozas de Madrid.



Héctor Gómez Asenjo

Licenciado en veterinaria por Universidad de Santiago de Compostela en 1991. Socio fundador de Hospital veterinario Abros (Ourense) en 1993, donde ejerce como director clínico hasta el 2009, como gerente desde entonces hasta 2018 y como practice manager integrado en AniCura del mismo, hasta la actualidad. Ha realizado el curso Lince IV de gestión, el master administración y dirección de centros veterinarios de AVEPA-UAB y el master coaching, por European Coaching Center, así como asistencia a los congresos anuales del IVEE, jornadas de gestión de los congresos nacionales y de grupos de trabajo de Avepa y AGESVET y simposios y foros a nivel nacional. Ha completado su formación en gestión de equipos y dirección de empresas, con cursos de habilidades de comunicación, coaching, contabilidad, merchandising, marketing en centros veterinarios, gestión de equipos y aplicación del marketing a través de redes sociales. Ha realizado presentaciones en congresos nacionales, destacando AVEPA SEVC, IVEE, GTA, AMVAC, AGESVET, Facultad de veterinaria de Lugo, talleres de gestión de AVEPA, congreso del Noroeste y congreso Anicura Abros. Ha publicado artículos en revistas nacionales (consulta, argos, centro,...), cursos por internet (gestión auxiliar asis) y co-responsable del boletín del grupo de gestión de AVEPA hasta 2013 y co-autor del libro gestión de clínicas veterinarias. Integrante fundador del grupo Optimus desde 2003, miembro del grupo de gestión de AVEPA desde su formación y de AGESVET y miembro del consejo asesor de AniCura Iberia. Su principal área de interés es la gestión empresarial aplicada a centros veterinarios, desarrollando esta actividad como practice manager de hospital veterinario AniCura Abros, hospital manager en AniCura Imavet, y asesor externo en gestión en colaboración con centros veterinarios.



Elena Diéguez Ordoñez

"Veterinaria dermoadicta", desde hace 30 años recibe diariamente su ración de endorfinas AniCura Abros Hospital Veterinario, en donde compagina el trabajo clínico como dermatóloga con el de Practice Manager. Sus vivencias y su interés por la parte emocional de la profesión le ha llevado a conseguir la Certificación Vetbonds de AVEPA y su debilidad por la dermatología, la Certificación en esta especialidad por la ISVPS y la acreditación por AVEPA. Obtuvo el primer premio Miguel Luera en 2021 por su artículo "Enfermedad de Aujeszky en 13 perros" y ha colaborado en diferentes congresos y publicaciones.



Ángel Rodríguez

Licenciado en Veterinaria en la UCM en 1987. Desde 1989 y hasta la actualidad, dirige su propia clínica, Hospital Wecan Segovia. Apasionado del cuidado de los animales, de la gestión, el marketing y la comunicación. Ha impartido múltiples seminarios y publicado artículos sobre temas relacionados con la gestión y el marketing aplicado a la clínica veterinaria. Fundador, Consejero y durante varios años C.E.O. de Vetersalud desde 2002 hasta el 2019. Fundador y C.E.O. de Clínicas Veterinarias Wecan en 2019. Profesor en la formación de auxiliares desde 2015 a 2018. Apasionado de las nuevas tecnologías de la información como método de conexión con los clientes y entre profesionales. Creador y administrador del grupo en Facebook Soy Veterinario, (<https://www.facebook.com/groups/soyveterinario/>) probablemente el grupo más activo entre profesionales veterinarios que existe en España, con más de 4000 veterinarios de participación activa. Fundador del Grupo de Gestión de Clínicas Veterinarias con más de 1500 miembros. <https://www.facebook.com/groups/gestionclinicaveterinaria/> Ha sido presidente del Grupo de Gestión de Clínicas Veterinarias de AVEPA desde 2016 a 2018. Tras tantos años de profesión sigue disfrutando como el primer día jugando con un cachorro o echando las horas que sean necesarias para salvar la vida a un animal.



Seminarios



Seminario AOVET*

MIÉRCOLES, 13 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

Discusión de casos clínicos de complicaciones en Traumatología y Ortopedia

- ▶ 10:30-11:30
Complicaciones en la cirugía de ligamento cruzado craneal
- ▶ 11:30-12:30
Complicaciones en el manejo de fracturas
- ▶ 12:30-13:00 **VISITA FERIA**
- ▶ 13:00-14:00
Complicaciones en prótesis de cadera

▶ Ponentes

Felipe de Vicente
 Ldo Vet, PhD, CertVBM, Dipl ECVS, MRCVS
 Especialista Europeo, Británico y Acreditado por AVEPA en Traumatología y Ortopedia
 Chairperson de los Cursos de Principios AOVET en España
 Director del Hospital Veterinario VETERIOS, Madrid

Ignacio Calvo
 Ldo Vet, PhD, CertSAS, Dipl ECVS, MRCVS
 Especialista Europeo, Británico y Acreditado por AVEPA en Traumatología y Ortopedia
 Chairperson de la directiva europea de AOVET y de los Cursos Avanzados AOVET en España
 Director del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Europea de Madrid



Seminario Petia*

MIÉRCOLES, 13 DE MARZO

Taller de artrodesis con sistema de implantes bloqueados de titanio Petia ArixVet



Seminario de oncología*

MIÉRCOLES, 13 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

- ▶ 10:30-11:30
Sesión 1: Mi paciente tiene cáncer: ¿y ahora qué pruebas diagnósticas hago?

Ponente:
Guillermo Couto MV, DACVIM

- ▶ 11:30-12:30
Sesión 2: El hemograma en pacientes con cáncer: ¿qué me está tratando de decir?

- ▶ 12:30-13:00 **VISITA FERIA**
- ▶ 13:00-14:00
Sesión 3: Discusión de casos oncológicos: ¿qué puedo hacer en mi clínica?

*Gratuitos, plazas limitadas



Coorganizado por:



TALLERES RECOVER (BSL-ALS)

14 Y 15 DE MARZO (JORNADA DE UN DÍA COMPLETO)

Certificación en Soporte Vital Básico (BLS) y Soporte Vital Avanzado (ALS)

Dirigido a VETERINARIOS y ESTUDIANTES DE VETERINARIA que han completado el curso en línea "CPR, Basic & Advanced Life Support"*

- | | | |
|--|--|--|
| ▶ 08:30-09:00
Presentación del taller | ▶ 11:30-13:00
Evaluación de BLS | ▶ 16:30-18:30
Evaluación por equipos |
| ▶ 09:00-11:00
Principios y ejercicios de BLS | ▶ 13:00-14:00 VISITA FERIA | ▶ 18:30-19:00
Cierre del taller |
| ▶ 11:00-11:30 VISITA FERIA | ▶ 14:00-16:00
ALS 4 escenarios con simulador de alta fidelidad | |
| | ▶ 16:00-16:30 VISITA FERIA | |

Ponentes



João Araújo
DVM

Se licenció en 2006 en la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro. Realizó sus estancias en el Hospital Veterinario de Porto y luego se integró en su equipo médico de Urgencias hasta el año 2014. Posgraduado en Imagenología en Animales de Compañía desde 2007. Frecuentador asiduo de formaciones nacionales e internacionales en el área de Urgencias y Cuidados Intensivos en Animales de compañía, siendo esa una de sus pasiones. Voluntario en misiones internacionales de apoyo a animales errantes en África dos veces. En 2016 fue elegido para el Consejo Regional del Norte de la Orden de los Médicos Veterinarios, siendo su actual Tesorero.

Invitado en 2016 para miembro del General Board de la European Veterinarian Emergency and Critical Care Society (EVECCS) siendo moderador frecuente de conferencias en el Congreso Europeo de Urgencias y Cuidados Intensivos.



Verónica Salazar Nussio
LV, PhD, Acr. AVEPA GAVA,
DipACVAA, Dip ECVAA,
RECOVER Certified Instructor

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2001 y Doctora por la misma universidad en 2005. Realizó una residencia en anestesiología en la Universidad de Cornell (Estados Uni-

dos) de 2005 a 2008. Diplomada por el Colegio Americano de Anestesia y Analgesia (ACVAA) desde el año 2010 y del Colegio Europeo de Anestesia y Analgesia (ECVAA) desde el 2018. Es reanimadora e instructora certificada RECOVER en reanimación cardiopulmonar por el Colegio Americano de Urgencias y Cuidados Intensivos desde 2019. Asimismo consiguió el Diploma en "Docencia Médica Universitaria" por la Universidad de Dundee (UK) en el 2014. Ha trabajado como anestesiista clínico en el Animal Health Trust (Reino Unido) desde 2008 a 2010. Desde el año 2010 es responsable del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Alfonso X el Sabio. Asimismo es coordinadora de la asignatura de Anestesiología en el Grado de Veterinaria en la Universidad Alfonso X el Sabio. En la actualidad dirige varias tesis doctorales relacionadas con la anestesiología clínica. Es miembro de la Sociedad Norteamericana de Anestesiistas Veterinarios (NAVAS), así como de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia (SEAAV) y miembro acreditado del grupo de Anestesia y Analgesia Veterinaria de AVEPA (GAVA). Entre sus intereses clínicos se encuentran la reanimación cardiopulmonar, la neuroanestesia, la anestesia de pacientes críticos y de urgencias, así como el tratamiento del dolor.

RECOVER ofrece la certificación en Soporte Vital Básico (BLS) a través de un proceso de 2 pasos que incluye capacitación en línea y presencial.

Los cursos online deben completarse a más tardar el día 10 de marzo 2024. **Es imprescindible tener aprobado la parte online para acceder al TALLER DE CERTIFICACIÓN RECOVER.** La organización comprobará con RECOVER este punto.

El Taller concluirá con una evaluación de las habilidades para BLS. El taller incluye el café y la comida del 13.

DEVOLUCIONES Y ANULACIÓN DEL TALLER: hasta el 29 DE ENERO será del 100%. A PARTIR DEL 30 DE ENERO NO HABRÁ DERECHO A DEVOLUCIÓN.

* Los veterinarios de IVC EVIDENSIA DEBERÁN INDICARLO EN SU CORREO ELECTRÓNICO



Talleres Formación Empresarial

Taller 1 "Aprende a hacer una valoración del precio de tu clínica"

JUEVES, 14 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

- ▶ 10:00-12:00
Utiliza tu cuenta de resultados, o aprovecha la que te facilitaremos nosotros, para descubrir cómo se hace una valoración del precio de compra/venta de un negocio
- ▶ VISITA FERIA
- ▶ Aprenderás a:
 - Obtener el EBITDA de tu negocio
 - Hacer los ajustes necesarios para obtener su valor
 - Conocer el dinero final que te quedará una vez descontada la deuda y el coste fiscal

Taller 2 "Cómo hacer un plan de negocio. Cómo fijar tus precios para obtener rentabilidad"

JUEVES, 14 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

- ▶ 12:30-14:30
Los precios que cobras en tu clínica son la clave para que el negocio sea rentable o no. Un plan de negocio lo aguanta todo, pero si no sabes cómo calcular los precios para que el negocio siga adelante, te ahogaras por el camino
- ▶ VISITA FERIA
- ▶ Descubre varias técnicas para saber si tus precios son adecuados o no, y aprenderás cómo fijar tus precios

Ponentes



José Luis Blázquez Lumbreras

Veterinario clínico de pequeños animales que ha pasado por todas las fases de la clínica veterinaria, desde urgencias a cirujano traumatólogo, como empleado y como propietario de varias clínicas y hospitales veterinarios bajo la marca "Openvet". MBA en gestión de clínicas veterinarias por la UAB, especializado en gestión de centros veterinarios. Fundador y primer presidente de AGESVET/Grupo de Gestión de AVEPA. Cur-

so ESIC de gestión de clínicas veterinarias. Head of procurement en Medivet Spain/Klitican hasta 2022. Escritor del libro "Vender tu clínica veterinaria (Claves para una decisión acertada)". Curso de Formador de Formadores por la EEEF (Escuela Europea de Formadores). Actualmente ejerciendo la actividad de Consultor, Formador y Asesor de clínicas veterinarias y empresas del sector, tanto en España como en otros países.



Jaime Sainz Sainz de Baranda

Soy licenciado en Administración y Dirección de Empresas por Cunef y cuento con un Máster por la Universidad de ICADE. Antes de comenzar mi etapa profesional en el sector veterinario, he trabajado 2 años en EY realizando auditorías financieras de empresas del sector industrial y 6 años en Deloitte, donde he participado en más de 30 transacciones

con diferentes clientes y en múltiples sectores, tanto a nivel nacional como internacional. Desde hace casi tres años, trabajo en el departamento de adquisiciones de Unavets por lo que tengo una amplia experiencia en la valoración de clínicas veterinarias, así como, en la preparación de presupuestos y planes de negocio de las mismas.

iberzoo + PRO-PET

Feria Internacional para el Profesional
del Animal de Compañía



La primera plataforma
de negocio del mercado
iberoamericano,
del sector petcare.

13-15
Mar

2024

Recinto Ferial
ifema.es

LIVE  Connect
IMPACTA 365D · CREA COMUNIDAD · CRECE

Promueven:

aedpac

Asociación Española
de la Industria y el Comercio
del Cordero del Animal de Compañía



Colaboran:



En coincidencia con:





Congresos de especialidad Vetmadrid

I CONGRESO ESPECIALISTAS FELINOS

JUEVES, 14 DE MARZO

Actualidad y tratamiento en medicina felina

Ponente: *Salvador Cervantes*

- ▶ 10:30-11:30
Lo último en enfermedad renal
- ▶ 11:30-12:30
Marcadores de enfermedad en medicina interna felina
- ▶ 12:30-13:00 **VISITA FERIA**

Bienestar felino en la clínica veterinaria

Ponente: *Sheila Willis*



- ▶ 13:00-13:15
¿Cómo hacer una clínica Catfriendly?
- ▶ 13:15-14:15
Comportamiento felino y principios de las interacciones amistosas con los gatos
- ▶ 14:15-15:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 15:30-16:30
Preparación de la visita veterinaria para reducir el estrés felino
- ▶ 16:30-17:00 **VISITA FERIA**
- ▶ 17:00-18:00
Consejos y trucos para consultas y procedimientos menores amigables con los gatos
- ▶ 18:00-19:00
Creación de un hospital "amigo de los gatos" para reducir el estrés de los gatos hospitalizados
- ▶ 19:00-20:00 **VISITA FERIA**

Ponentes



Sheila Willis

BSc BVetMed CertSAM
 DipECVIM-CA MRCVS

Tras graduarse en el Royal Veterinary College de Londres en 1998, Sheila pasó cinco años en la práctica de pequeños animales antes de realizar una residencia FAB en medicina felina en la Universidad de Bristol, que completó en 2006. A continuación, Sheila trabajó como consultora en medicina de pequeños animales durante 11 años dirigiendo los departamentos de medicina de Animal Health Trust y Lumbry Park Veterinary Specialists, además de ofrecer un servicio de asesoramiento en medicina de pequeños animales para los laboratorios veterinarios Idexx. También regresó al Feline Centre de la Facultad de Veterinaria de Bristol para realizar una estancia de un año como profesora de medicina felina antes de ocupar un puesto académico como

directora de un organismo de exámenes veterinarios en el Reino Unido. En la actualidad es consultora independiente en medicina felina y disfruta enormemente apoyando a la ISFM en su misión benéfica felina. Es tutora principal del curso de educación a distancia en Medicina Felina de la Universidad de Sydney. Es Especialista Veterinaria Europea EBVS® en Medicina Interna de Pequeños Animales y Especialista RCVS en Medicina Felina. Sheila disfruta con todos los aspectos de la medicina felina, con un interés especial en todo lo relacionado con la práctica respetuosa con los gatos y las enfermedades renales y ureterales felinas.



Salvador Cervantes Sala

Licenciado en Veterinaria por la Univ. Autónoma de Barcelona en 1998. Está acreditado en medicina felina por AVEPA

desde 2013. Es miembro del Gemfe y de su Comité Científico. Miembro de la ISFM y de la AAFP. Cursa del 2000 al 2002 los cursos de medicina felina de la ESAVS (European School for Advanced Veterinary Studies) en la universidad de Zürich. Cursa y supera en 2009 el Feline Internal Medicine Course del Centre for Veterinary Education de la Universidad de Sydney. En 2019 cursa el Feline Dentistry course de la ESAVS en el "Istituto Veterinario" de Novara. Inicia en Noviembre del 2023 su proceso de doctorado por la Univ. Complutense. Ha sido ponente en diversas ocasiones en congresos nacionales e internacionales y es autor de varios artículos y cursos de medicina interna y anestesia felina. En 2012 publica el libro Manual de Geriátría Canina y Felina para la editorial Servet-Edra (España). Traducido ya a varios idiomas. En 2022 es lanzada su segunda edición y en 2023 será lanzado en el mercado anglosajón en inglés. En 2022 es coautor del Atlas de Cirugía Felina. Edra. En 2015 es uno de los 10 redactores de la edición europea de la Guía GRAM, Proyecto auspiciado por los lab. CEVA para el uso responsable de los antibióticos en medicina de pequeños animales. En 2017 es coautor de las Guías de la ISFM de hipertensión en medicina felina. En el año 2001 funda junto con su socia Anna Calvet la clínica SA veterinaris. En marzo del 2016 ambos fundan la Clínica Felina Barcelona primer hospital 24h exclusivamente Felino del estado español.

Coorganizado por:



I CONGRESO REHABILITACIÓN Y FISIOTERAPIA

VIERNES, 15 DE MARZO

Biomecánica del perro

Entendimiento del movimiento funcional y los cambios patológicos

- ▶ 09:30-10:30
Principios básicos: entendiendo el movimiento
Darryl Millis
- ▶ 10:30-11:30
Valoración del paciente desde la perspectiva de la biomecánica
Darryl Millis
- ▶ 11:30-12:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 12:30-13:30
Cambios biomecánicos asociados a las principales patologías del perro deportista
Darryl Millis
- ▶ 13:30-14:30
Métodos y casos clínicos
Darryl Millis
- ▶ 14:30-16:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 16:30-17:30
Cambios biomecánicos asociados a las principales patologías ortopédicas del perro
Bryan T. Torres
- ▶ 17:30-18:30
Alteraciones biomecánicas post quirúrgicas
Bryan T. Torres
- ▶ 18:30-20:00 **VISITA FERIA**

Ponentes



Darryl Millis
DVM, DACVS, CCRP, DACVSMR

Es catedrático de Cirugía Ortopédica, titular de la prestigiosa Cátedra Acree de Medicina de Pequeños Animales y director del Centro CARES de Medicina Deportiva Veterinaria de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Tennessee. Diplomado por el American College of Veterinary Surgeons y fundador del American College of Veterinary Sports Medicine and Rehabilitation, el Dr. Millis es autor de más de 60 publicaciones, 80 capítulos de libros de texto y 110 abstracts/proceedings. El Dr. Millis es uno de los principales profesores del Programa de Certificación en Rehabilitación Canina de la Universidad de Tennessee, es autor de Dog Owner's Guide to Hip Dysplasia y coeditor de Essential Facts of Physical Medicine, Rehabilitation and Sports Medicine in Companion Animals; Textbook of Small Animal Physical Therapy and Rehabilitation y Essential Facts of Physiotherapy in Dogs and Cats, y ha recibido el prestigioso premio AVMA Career

Achievement Award in Canine Research y el premio Iams Paatsama de la Asociación Mundial de Veterinarios de Pequeños Animales. Actualmente es ex presidente de la Asociación Internacional de Rehabilitación Veterinaria y Fisioterapia. Además, es el fundador de MyLameDog.com, un recurso para propietarios de perros, y MyLameDogsVet.com, un recurso para veterinarios, sobre afecciones ortopédicas comunes. Sus principales intereses de investigación incluyen la osteoartritis y la rehabilitación física.



Bryan T. Torres
DVM, PhD, DACVS-SA,
DACVSMR

Obtuvo su DVM de la Universidad de Georgia (UGA) y se quedó en la UGA después de una pasantía de rotación en medicina y cirugía de pequeños animales. Después de su pasantía, trabajó durante varios años como médico general de pequeños animales en el área de Atlanta GA. Luego regresó a la

UGA para completar una beca de investigación postdoctoral centrada en el análisis de la marcha, la biomecánica musculoesquelética y la osteoartritis. A continuación, permaneció en la UGA para realizar una residencia en cirugía de pequeños animales seguida de un doctorado en fisiología. Actualmente es Profesor Asociado de Ortopedia y Medicina Deportiva y Profesor de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Georgia. Antes de ocupar este puesto, pasó ocho años en la Universidad de Missouri, donde fue Profesor Asociado de Cirugía Ortopédica y Director del Laboratorio de Análisis del Movimiento. Es Diplomado del Colegio Americano de Cirujanos Veterinarios (ACVS) y del Colegio Americano de Medicina Deportiva y Rehabilitación Veterinaria (ACVSMR). El Dr. Torres tiene intereses clínicos y de investigación en el análisis de la marcha y el movimiento, la biomecánica musculoesquelética y articular, la medicina deportiva y la rehabilitación, y la osteoartritis y el tratamiento del dolor. Ha impartido más de 150 conferencias internacionales, nacionales y regionales de formación continua, tiene más de 115 resúmenes científicos y publicaciones revisadas por pares, y es un destacado investigador y líder en el campo del análisis de la marcha y la osteoartritis. Es miembro y colaborador habitual de varias organizaciones, como la Sociedad de Investigación Ortopédica (ORS), la Sociedad Internacional de Investigación sobre la Osteoartritis (OARSI), la Sociedad Ortopédica Veterinaria, la AOVet y la Asociación de Medicina Veterinaria Basada en la Evidencia (EBVMA).



Congreso ATVS



Transforming Lives

PROGRAMA ATVS

VIERNES, 15 DE MARZO

- | | | |
|--|---|---|
| <p>▶ 09:30-10:30
 Enfermedad periodontal y limpieza de boca
 <i>Aurora Mateo</i></p> <p>▶ 10:30-11:30
 Manejo del estreñimiento en perros y gatos
 <i>Ángel Sainz</i></p> <p>▶ 11:30-12:30 VISITA FERIA</p> | <p>▶ 12:30-13:30
 Alimentación de perros y gatos ¿Dietas alternativas? Valoración desde el punto de vista médico y científico
 <i>Juan Carlos Giménez</i></p> <p>▶ 13:30-14:30
 La enfermedad que afecta al 50% de tus pacientes
 <i>Marta Ballesteros</i></p> <p>▶ 14:30-16:00 VISITA FERIA</p> | <p>▶ 16:00-17:00
 Alimentación en neonatos (manejo nutricional en cachorros huérfanos)
 <i>María Orallo</i></p> <p>▶ 17:00-18:00
 Alimentación en animales geriátricos
 <i>María Orallo</i></p> <p>▶ 18:00-18:30 VISITA FERIA</p> <p>▶ 18:30-19:30
 Alimentación en nuevos animales de compañía
 <i>J. Javier Fernández</i></p> |
|--|---|---|

Coorganizado por:



En **Vetmadrid** queremos ofrecer la mejor formación a los ATVS, por lo que puedes completar tu asistencia inscribiéndote a:

- Seminario de Análisis Coprológico
- Taller RECOVER básico
- I Congreso de Especialistas Felinos, en la parte orientada a Bienestar Felino en las Clínicas Veterinarias, con la ponente Sheila Wills

Ponentes



Aurora Mateo Román
Dipl. EVDC

Licenciada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y especialista en Odontología y Cirugía Oral EBVS. Ha desarrollado su actividad clínica en numerosos centros veterinarios de España y Reino Unido. Actualmente es responsable del Departamento de Odontología y Cirugía Oral del Hospital Veterinario Vetsia en Madrid. Participa en proyectos de investigación privada sobre la enfermedad periodontal evaluando nuevos productos que sirvan de ayuda en el control de esta enfermedad en animales de compañía. Miembro de la junta de administración y comité científico de International Animal Rescue (IAR) en proyectos de recuperación de primates en India e Indonesia. Miembro de la European Veterinary Dental Society (EVDS), y del comité del educación y credenciales del European Veterinary Dental College. Autora del Atlas de información al propietario Odontología y cirugía oral. Ed. Servet.



Ángel Sainz Rodríguez

Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid, Ángel Sainz es Catedrático de Medicina Interna de Pequeños Animales del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de dicha Universidad. Es Acreditado en Medicina Interna por AVEPA. Su formación se ha completado con estancias internacionales en diferentes centros, habiendo sido profesor visitante en los hospitales veterinarios de las Universidades de Davis y de Illinois en Estados Unidos. Ha recibido en varias ocasiones el Diploma de Excelencia Docente de la Universidad Complutense. Sus líneas de interés se centran en gastroenterología y endoscopia en pequeños animales, así como en enfermedades vectoriales, en especial, ehrlichiosis y leishmaniosis canina. En la actualidad es miembro del Servicio de Medicina Interna de Pequeños Animales del Hospital Clínico Veterinario de la U.C.M., desarrollando su labor en la especialidad de Gastroenterología y Endoscopia. Además, es responsable del Servicio de Diagnóstico de Ehrlichiosis de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense.



Juan Carlos Giménez Benavent

Licenciado en C. Biológicas esp. zoología por la Facultad de Biológicas de Valencia donde fui alumno interno del departamento de ecología realizando tareas docentes e investigadoras. Licenciado en Veterinaria por la Facultad de Veterinaria de la UCM. Fui copropietario de una clínica veterinaria de pequeños animales donde ejercí como clínico durante varios años, incorporándome posteriormente a la industria de la alimentación animal trabajando en varias empresas del sector, con diversos cargos de responsabilidad en el área técnica y científica. He publicado artículos en revistas científicas del sector, divulgativas y en prensa general e impartido conferencias, seminarios y cursos sobre temas de nutrición, nutrición clínica de perros y gatos y gestión. He sido profesor del Módulo Nutrición del curso General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine – GP-Cert(SAM), Improve Ibérica, profesor del Master de Gestión de AVEPA-IVEE, profesor del módulo de Marketing de AGESVET, veterinario colaborador en docencia práctica del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM y profesor de Nutrición Animal en la Facultad Alfonso X El Sabio de Madrid. Actualmente colaborador y consultor para diversas empresas del sector, miembro del comité científico de vetpartners España y coordinador del proyecto vetbonds de AVEPA.



Marta Ballesteros López

Licenciada en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Responsable del Departamento Técnico Veterinario de Hill's Pet Nutrition España. Representante de Hill's en el Comité Técnico de ANFAAC (Asociación Española de Fabricantes de Alimentos para Animales de Compañía). Responsable de comunicación técnica para los equipos veterinarios, la adaptación de materiales científicos y la coordinación de los programas de formación en nutrición dirigidos a profesionales veterinarios. Ponente en congresos nacionales y profesora invitada en la Facultad Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.



María Orallo Frades

Licenciatura y grado en veterinaria por la universidad de León. DVM por la universidad de Kosice. Internado rotatorio en medicina interna y cirugía durante la beca SICUE en la UAB. ESVP de endoscopia y endocirugía. Líneas de interés endoscopia, gastroenterología y nutrición. Responsable endoscopia VES, realizando procedimientos de endoscopia y cirugía de mínima invasión. Desarrollando labor como responsable en especialidad de nutrición en Vet Nutrition Center Madrid y en la especialidad de gastroenterología en Hospital Veterinario Retiro.



Javier Fernández Martínez

Licenciado en veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Gpcert- Exotic animal. Codirector del Hospital Animales exóticos 24h. Veterinario especialista en animales exóticos. Miembro del comité científico de AMVAC. Colaborador honorífico Universidad Complutense de Madrid.



Seminario Análisis coprológico

Análisis coprológico en la clínica de pequeños animales

JUEVES, 14 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

► 11:00-13:00

En este seminario podremos ver la labor de los auxiliares de veterinaria en el laboratorio. La importancia de los análisis coprológicos en la clínica diaria. Cómo hacerlos correctamente, y a través de casos clínicos, de manera práctica, la información que podemos obtener de su realización.

* Este seminario incluye la comida del jueves 14 de marzo en el comedor del congreso

Ponente

Irene Martínez

Es Técnica Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico, TS en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico y TS en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear. También es Asistente a la atención clínica en centros veterinarios en el Hospital Gattos, en Madrid, donde es coordinadora del equipo de ATVs y responsable del servicio de laboratorio. Desarrolla la mayor parte de su trabajo realizando dichas funciones y también asistiendo en quirófano. Es ponente habitual en jornadas y congresos tanto nacionales

como internacionales, docente en cursos de especialidad para ATV y crea contenido desde su cuenta de Instagram, @enfermeraveterinaria, para acercar el laboratorio a sus compañeras de profesión. Su principal interés formativo se centra en las técnicas diagnósticas tanto laboratoriales como de imagen. En 2023, publicó el libro "Cómo sobrevivir al laboratorio. Guía práctica para asistentes técnicos veterinarios" con la editorial EDRA.



iberzoo+
PRO-PET
 Feria Internacional para el Profesional del Animal de Compañía

La primera plataforma de negocio del mercado iberoamericano, del sector petcare.

LIVE Connect
 IMPACTA 360 - CREA COMUNIDAD - CRECE

Promueven:



Colaboran:









**13-15
 Mar
 2024**

Recinto Ferial
 ifema.es



Taller Recover ATVS



Organizado
por:



TALLER RECOVER (BSL)

MIÉRCOLES, 13 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

RECOVER ofrece la certificación en Soporte Vital Básico (BLS) para Auxiliares
Dirigido a ATVS que han completado el curso en línea "CPR, Basic"

- ▶ 10:00-10:30
Presentación del taller
- ▶ 11:30-12:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 13:00-14:30
Evaluación de BLS
- ▶ 10:30-12:30
Principios y ejercicios de BLS
- ▶ 14:30-19:30 **VISITA FERIA**

Ponentes



Verónica Salazar Nussio
LV, PhD, Acr. AVEPA GAVA,
DipACVAA, Dip ECVAA,
RECOVER Certified Instructor

Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid en 2001 y Doctora por la misma universidad en 2005. Realizó una residencia en anestesiología en la Universidad de Cornell (Estados Unidos) de 2005 a 2008. Diplomada por el Colegio Americano de Anestesia y Analgesia (ACVAA) desde el año 2010 y del Colegio Europeo de Anestesia y Analgesia (ECVAA) desde el 2018. Es reanimadora e instructora certificada RECOVER en reanimación cardiopulmonar por el Colegio Americano de Urgencias y Cuidados Intensivos desde 2019. Asimismo consiguió el Diploma en "Docencia Médica Universitaria" por la Universidad de Dundee (UK) en el 2014. Ha trabajado como anestesista clínico en el Animal Health Trust (Reino Unido) desde 2008 a 2010. Desde el año 2010 es responsable del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad

Alfonso X el Sabio. Asimismo es coordinadora de la asignatura de Anestesiología en el Grado de Veterinaria en la Universidad Alfonso X el Sabio. En la actualidad dirige varias tesis doctorales relacionadas con la anestesiología clínica. Es miembro de la Sociedad Norteamericana de Anestesiólogos Veterinarios (NAVAS), así como de la Sociedad Española de Anestesia y Analgesia (SEAAV) y miembro acreditado del grupo de Anestesia y Analgesia Veterinaria de AVEPA (GAVA). Entre sus intereses clínicos se encuentran la reanimación cardiopulmonar, la neuroanestesia, la anestesia de pacientes críticos y de urgencias, así como el tratamiento del dolor.



Rocío Cañellas Blanco
Gda. Vet. ECVAA RECOVER
Certified Instructor

Graduada en Veterinaria por la Universidad Alfonso X El Sabio en 2016. Posteriormente realizó un internado general (2016 - 2017). Continuó con el máster de especialidad en Anestesiología y Reanimación (2018-2020). En

2020 inició la Residencia Europea de Anestesia y Analgesia Veterinaria (ECVAA), completado dicha formación en 2023. Se encuentra en desarrollo de la tesis doctoral (UCM). Además, es profesora universitaria en la Universidad Alfonso X El Sabio. Miembro de AVEPA, actualmente en proceso de Acreditación en Anestesia y Analgesia (GAVA) (examen en 2024). Miembro de la SEAAV (Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria). Certificada como Instructora de RECOVER. Ha trabajado a la vez en diversos centros de España, y participado y asistido en diferentes congresos nacionales e internacionales.

RECOVER ofrece la certificación en Soporte Vital Básico (BLS) a través de un proceso de 2 pasos que incluye capacitación en línea y presencial.

Los cursos online deben completarse a más tardar el día 10 de marzo 2024. **Es imprescindible tener aprobado la parte online para acceder al TALLER DE CERTIFICACIÓN RECOVER. La organización comprobará con RECOVER este punto.**

El Taller concluirá con una evaluación de las habilidades para BLS. El taller incluye el café y la comida del día 13.

DEVOLUCIONES Y ANULACIÓN DEL TALLER: hasta el 29 DE ENERO será del 100%. A PARTIR DEL 30 DE ENERO NO HABRÁ DERECHO A DEVOLUCIÓN.

* La inscripción a la parte online no está incluida en el precio del TALLER DE CERTIFICACIÓN. La organización facilitará un código con un 20% de descuento para la inscripción a la parte online. PARA MÁS INFORMACIÓN DIRÍJASE A vetmadrid@amvac.es



Simposios



SIMPOSIUM ELANCO

MIÉRCOLES, 13 DE MARZO

Sala 113-114

- ▶ 10.00- 10.15
Bienvenida- Elanco
- ▶ 10.15- 11.00
Presentación del COASTeR local, perspectivas de especialistas
Miguel Ángel Cabezas, Margot Ruíz, Valle Sánchez
- ▶ 11.00- 12.15
Mesa redonda: aspectos prácticos del COASTeR, debate entre 3 expertos
Miguel Ángel Cabezas, Margot Ruíz, Valle Sánchez
- ▶ 12.15-12.45 **Coffee break**
- ▶ 12.45- 13.45
¿Cómo mejorar el manejo del dolor agudo en gatos?
Miguel Ángel Cabezas
- ▶ 13.45- 14.00
Preguntas y Respuesta- Cierre- Elanco



SIMPOSIUM ZOETIS

JUEVES, 14 DE MARZO

Sala 113-114

- ▶ 10:00-11:00
¡No más excusas! ¿Por qué los análisis de orina son imprescindibles?
*Richard Goldstein (traducción simultánea)
 Richard E Goldstein | DVM DACVIM (SAIM)
 DECVIM-CA VP & Chief Medical Officer, Global
 Diagnostics, Medical Affairs*
- ▶ 11:00-11:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 11:30 - 13:30h
El manejo multidisciplinar aplicado:
 - ▶ Osteoartrosis, ¿Cómo maximizar tus opciones de éxito?
Nacho Calvo (Ldo vet, PhD, Cert SAS, Dipl ECVS, FHEA, MRCVs)
 - ▶ Dermatología, cuando el picor no viene solo
Isaac Carrasco (LVet, PhD, acreditado dermatología AVEPA, GPCertDerm - PGD Derm)

SIMPOSIUM MSD

JUEVES, 14 DE MARZO

Sala 117-118

MSD Animal Health presenta en Vetmadrid 2024 su última innovación: **Bravecto inyectable**

MSD Animal Health será un año más patrocinador principal en VetMadrid, el XLI Congreso de AMVAC sobre "Medicina y Cirugía del Sistema digestivo y de la Nutrición", que tendrá lugar del 13 al 15 de marzo, reforzando su compromiso firme con el colectivo veterinario.

Dentro del programa, MSD Animal Health organizará en la mañana del **jueves 14 de Marzo** un Symposium para presentar a todos los veterinarios su última innovación, **Bravecto inyectable, el primer y único inyectable que permite a los veterinarios, de forma exclusiva, proporcionar a los perros todo un año de protección ininterrumpida frente a pulgas y garrapatas**. De la mano de los expertos, los asistentes podrán entender el contexto actual de la epidemiología en el marco de los cambios en la temporada de riesgo y la necesidad de proteger durante todo el año, y descubrir

todos los detalles sobre la revolución que supone Bravecto inyectable para la profesión veterinaria y para la categoría de los antiparasitarios externos. Los veterinarios tendrán la ocasión de escuchar la experiencia de investigadores clínicos que ya han utilizado Bravecto inyectable en sus consultas al participar en los estudios clínicos de campo. Igualmente los asistentes podrán conocer más sobre la gran oportunidad que supone este lanzamiento al convertir la desparasitación externa en un acto clínico en manos del veterinario, para siempre.



SIMPOSIUM BOEHRINGER INGELHEIM: CAMBIANDO EL PARADIGMA DE LA DIABETES

VIERNES, 15 DE MARZO

Sala 113-114

- | | | |
|---|---|--|
| ▶ 9:00- 9:10
Recepción asistentes | ▶ 10:45 - 11:00
Preguntas y Respuestas | ▶ 13:00 -13:15
QUIZZ Senvelgo® |
| ▶ 9:10-9:20
Boehringer Ingelheim y la Diabetes
<i>Helena Arce</i> | ▶ 11:00 -11:40
Descanso - Brunch Break | ▶ 13:15- 13:25 Cierre |
| ▶ 9:20-9:45
Diabetes canina
<i>Jordi Puig</i> | ▶ 11:45-12:20 35
Manejo de la diabetes felina con Senvelgo®
<i>Marisa Palmero</i> | ▶ Ponentes
<i>Jordi Puig - Hospital Anicura Ars Veterinaria</i> |
| ▶ 9:45-9:55
Preguntas y Respuestas | ▶ 12:20- 12:40
Experiencia en la vida real con Senvelgo®
<i>Macarena Sánchez Martel</i> | <i>Marisa Palmero - CV Gattos Madrid</i> |
| ▶ 9:55-10:20
Diabetes felina y retos actuales
<i>Raquel Alonso & Marisa Palmero</i> | ▶ 12:40-12:50
Preguntas y respuestas | <i>Macarena Sánchez Martel - Peak Vets Hospital (UK)</i> |
| ▶ 10:20-10:45
Senvelgo®. El cambio de paradigma. Características y ensayos clínicos
<i>Daniel Acha</i> | ▶ 12:50-13:00
Experiencia del tutor. Cómo Senvelgo® ha cambiado mi día a día con la diabetes felina | <i>Daniel Acha - Asesor técnico PETS Boehringer Ingelheim</i> |
| | | <i>Raquel Alonso - Marketing PETS Boehringer Ingelheim</i> |
| | | <i>Helena Arce - Marketing PETS Boehringer Ingelheim</i> |



Congreso Entidades de Protección Animal

Coorganizado por:



CONGRESO ENTIDADES DE PROTECCIÓN ANIMAL

VIERNES, 15 DE MARZO

CCN IFEMA, Madrid

- ▶ 14:20-14:30
Bienvenida FAPAM
- ▶ 14:30-15:00
La gestión de las Colonias Felinas en la Ley 7/2023 de protección de los derechos de los Animal y que podemos esperar.
*Ruth Manzanares:
Dirección General de
Derechos de los Animales*
- ▶ 15:00-15:30
Implicaciones de la Ley 7/2023 para asociaciones y gestoras de colonias felinas. Relación con la Administración
*María González Lacabex:
Directora del despacho
ANIMALEX; Miembro
INTERcids, Operadores
jurídicos por los animales*
- ▶ 15:30-15:45
Consideraciones sobre la aplicación de la Ley 7/2023 en las Comunidades Autónomas.
María González Lacabex
- ▶ 15:45-16:15
Responsabilidad penal por el ataque con perros a una colonia felina. Sentencia 367/2023 de 6 de octubre, Juzgado de lo Penal núm. 1 de Barcelona
*Cristina Bécares Mendiola:
Abogada especializada en
Derecho Animal*
- ▶ 16:15-16:30
Preguntas primer bloque
- ▶ 16:30-17:30 **VISITA FERIA**
- ▶ 17:30-18:10
Sentencia – Delito de Maltrato animal por gata en cepo. septiembre 2023 Badajoz Sentencia de nulidad de resolución que desautoriza a colonias felinas sin fundamento. Diciembre 2023 – Paterna (Valencia)
*Dulce Aguilera Aguilera:
Abogada Especializada en
Derecho Animal por DAnimals*
- ▶ 18:10-18:20
Preguntas segundo bloque
- ▶ 18:20-18:50
Mesa redonda
- ▶ 18:50-19:00
Conclusión, cierre y agradecimientos





Aula veterinaria



	MIÉRCOLES, 13 MARZO	JUEVES, 14 MARZO	VIERNES, 15 MARZO
10:30	<p>Puomenu Dieta BARF: las 20 preguntas que te gustaría saber responder siendo profesional veterinario o especialista incluso si no eres fan de esta dieta MARÍA JOSE ROJAS Y JULIA AMAYA ESPÍNDOLA</p>	<p>LIVISTO Potencial de Artemisia annua (Artenna®) en la salud veterinaria JESSICA MARTÍN</p>	<p>NUZOA Dolor Crónico, que no se convierta en un ciclo sin fin FILIPPO MONTEFIORI Solo veterinarios/as</p>
11:30	<p>INFOPETS Lanzamiento en exclusiva de Bio-Life KARLA CÁRDENAS Solo veterinarios/as</p>	<p>DOMES PHARMA Intoxicaciones alimentarias en pequeños animales: ¿Cómo las trato? BEATRIZ CUENCA ESPINOSA Solo veterinarios/as</p>	<p>BBRAUN La prevención de la infección en el sitio quirúrgico, ¡Está en tus manos! JOSÉ RODRÍGUEZ GÓMEZ Veterinarios/as y ATVS</p>
12:30	<p>CANDIDTAILS Introducción al uso de fitocannabinoides en medicina veterinaria JOSE MASAMO Y FRANCO ANDERSEN Veterinarios/as y ATVS</p>	<p>Fundacion VET+I AEMPS Taller práctico de Farmacovigilancia para el veterinario clínico: ¿Cómo cumplir con las obligaciones de la nueva normativa? MARTA MARTÍN JUÁREZ</p>	<p>PETBIÓTICOS La alternativa antibiótica JOSÉ LUIS BARRERA MORALES Solo veterinarios/as</p>
13:30	<p>VETILEA Nuevas herramientas para el tratamiento eficaz de la pododermatitis canina ELSA GENOVE COROMINAS Solo veterinarios/as</p>	<p>UNAVETS Casos desafiantes de cirugía de tejidos blandos JORGE LLINÁS Solo veterinarios/as</p>	<p>Winvet-quality compusoft Planes de Salud MIGUEL ÁNGEL VALERA Solo veterinarios/as</p>
14:30	VISITA FERIA		
16:00	<p>VETPARTNERS El burnout en veterinaria, ¿Qué se puede hacer al respecto? JAUME FATJÓ Solo veterinarios/as</p>	<p>COTECNICA Proteína y Función Renal JAIME MOLINA Veterinarios/as y ATVS</p>	<p>VET CITOTOLOGY POCKET Citología Oncológica en Dermatología a través de Casos Clínicos Desafiantes FRANCESCO ALBANESE Solo veterinarios/as</p>
17:00	<p>DRASALVI El krill y otros superalimentos en la nutrición veterinaria MÓNICA ÁGRED A DE LA CONCEPCIÓN Veterinarios/as y ATVS</p>	<p>KIVET SALUD ANIMAL Uso del diagnóstico por imagen avanzando (RMN, TAC, ECOGRAFÍA, ARTROSCOPIA) en Traumatología, Ortopedia y Neurología LOLA DE PRADO Solo veterinarios/as</p>	<p>NEXTMUNE Vet-Manax: La vacuna de alergia más innovadora del mercado JOSE LUIS VILLALUENGA BESAYA Solo veterinarios/as</p>
18:00	<p>PETIA VET HEALTH Nuevo tratamiento en la prevención de la Leishmania. Las vacunas de ADN ALBERTO PARRA Solo veterinarios/as</p>	<p>LABOKLIN El futuro, ya está aquí: Disbiosis y alergias ¿Cómo sacar partido a las nuevas pruebas disponibles? CARMEN LORENTE MÉNDEZ Y LUISA MURCIA GIRÓ Solo veterinarios/as</p>	



Empresas

Empresas Premium Plus



Prat de la Riba, 50
 08174 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)
 Tel: 934045546
www.boehringer-ingelheim.es/salud-animal
veterinaria.es@boehringer-ingelheim.com

Boehringer Ingelheim Animal Health trabaja en innovación de primera clase para la predicción, prevención y tratamiento de enfermedades en animales. Como líder mundial en el sector de la sanidad animal ofrecemos una amplia e innovadora cartera de productos y servicios para mejorar la salud y el bienestar de los animales. Convencidos de que la vida de los animales y la de los seres humanos están interconectadas, sabemos que cuando los animales están sanos, los humanos también lo están. Utilizando las sinergias entre nuestros negocios de Salud Animal y Humana y aportando valor a través de la innovación, mejoramos la salud y el bienestar de ambos. Para más información: Sobre Salud Animal | [Boehringer Ingelheim \(boehringer-ingelheim.es\)](http://Boehringer-Ingelheim.com).



COLEGIO OFICIAL
 DE VETERINARIOS
 DE MADRID

Maestro Ripoll, 8
 28006 Madrid
www.colvema.org

El Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, en sus 120 años de vida, se ha convertido en un referente de garantía para la profesión veterinaria en nuestra Comunidad. Representa, defiende y pone en valor la esencial labor de la profesión.

Desde su nacimiento, no ha dejado de evolucionar, pasando de la mera defensa de intereses profesionales a ser un órgano de defensa de toda la sociedad en su conjunto, ya que actúa como garante de una prestación profesional competente, eficaz y responsable, que tiene su claro reflejo en la salud de todos: animal, humana y medio ambiente.



C/ Calle de la Electrónica, 18
 Polígono la Ferrería
 08110 Montcada i Reixac Barcelona
 Tel: 935 753 979
www.dingonatura.com
info@dingonatura.com

¿Puede la comida ser algo más que alimento y nutrición? La respuesta en DingoNatura es sí. La innovación, la creatividad y la consciencia se unen a la ciencia y la naturaleza, para crear nuestros productos que buscan ser lo mejor para perros y gatos, sus familias, la sociedad y el planeta.

Con más de 20 años de experiencia, desarrollamos productos únicos adaptados a las necesidades de los animales de compañía y las de sus familias, con ingredientes naturales y productos de proximidad.

También desarrollamos una línea creada por y para veterinarios: Natura Vet, de venta exclusiva en clínicas veterinarias. Y vamos más allá: hemos creado una herramienta de venta online para que los veterinarios puedan prescribir productos sin necesidad de contar con stock y con la confianza de DingoNatura.

En el ADN de nuestra marca está el generar un impacto positivo, y con ese compromiso cuidamos el origen y la calidad de nuestros ingredientes, nuestros procesos de elaboración y producción responsable, pero también nos cuidamos y comprometemos con los derechos de los animales y su inclusividad en la sociedad a través de nuestra Fundación.

Av. de Bruselas, 13
 Alcobendas 28108 Madrid, España
 Web: www.elanco.es
<https://my.elanco.com/es>
<https://es.mimascotayyo.elanco.com/es/>

Elanco es una destacada compañía de salud animal con presencia global en más de 90 países, celebrando este año su 70 aniversa-

rio. Nos especializamos en la innovación rigurosa de productos, programas y soluciones, con el firme propósito de mejorar la salud de los animales y contribuir a su bienestar.

En Elanco, nos inspira la visión y compromiso que resalta cómo la alimentación y la compañía de los animales enriquecen nuestras vidas, contribuyendo de manera significativa en la salud de los animales, las personas y el planeta. Para obtener información detallada, invitamos a visitar nuestro sitio web en elanco.es y contactar con nuestro Equipo en Elanco España.



Quintanavides, 19, Edif. 4, planta 4
 28050 Madrid
www.HillsVet.es

Desde Hill's Pet Nutrition, líder mundial en alimentación para mascotas, presentamos este año la gama Hill's Prescription Diet Metabolic, diseñada para abordar de manera eficaz las necesidades específicas de las mascotas con sobrepeso.

La gama de productos Metabolic es el resultado de un trabajo de veterinarios expertos en nutrición y se basa en investigaciones científicas avanzadas. Esta fórmula innovadora está cuidadosamente equilibrada para gestionar el peso de manera efectiva, promoviendo la pérdida gradual sin comprometer la salud general de las mascotas.

Nuestra gama Metabolic utiliza la innovadora tecnología nutrigenómica con ingredientes de alta calidad, seleccionados por su eficacia en el control del peso y su capacidad para mantener el soporte nutricional esencial.

Confía en Hill's para ofrecer soluciones nutricionales respaldadas por la ciencia. Acércate a nuestro stand para conocer los beneficios de Hill's Prescription Diet Metabolic y únete a nosotros en el compromiso de proporcionar una atención óptima para cada paciente.

Empresas Premium Plus

IDEXX

C/ Plom 2-8, 3º
08038 Barcelona
Tel: 932 672 660
saludanimal-es@idexx.com

IDEXX Laboratorios, líder de innovación en diagnóstico veterinario, le ofrece una solución diagnóstica completa combinando los más avanzados analizadores en clínica, los tests rápidos SNAP® y un servicio de Laboratorio de Referencia de calidad. Los analizadores IDEXX VetLab® le proporcionan los resultados analíticos en su clínica en pocos minutos, permitiéndole planificar de una forma inmediata los siguientes pasos. Con IDEXX VetConnect PLUS podrá acceder desde cualquier dispositivo digital a los resultados diagnósticos de sus pacientes, tanto de los analizadores IDEXX VetLab® como del Laboratorio de Referencia IDEXX. Nuestro Laboratorio de Referencia IDEXX le ofrece la gama más completa de pruebas diagnósticas como IDEXX SDMA®, prueba también disponible para los analizadores Catalyst®. Todo ello respaldado por un equipo veterinario especializado en medicina interna y anatomopatólogos titulados. Visítenos en idexx.es.



MSD

Animal Health

MSD Animal Health
Josefa Valcárcel, 38
28027 Madrid
Tel: +34 913210600
info.ies@merck.com

A través de nuestro compromiso con la ciencia de los animales más sanos®, en MSD Animal Health llevamos años mejorando las vidas de los animales y de las personas que los cuidan.

Asegurar la salud y el bienestar animal es nuestra principal misión. Damos forma al futuro de la salud y el bienestar de los animales, siendo pioneros en ciencia y tecnología.



Polígono la Relva Torneiro, s/n
36410 Oporriño Pontevedra
Tel: +34 986 33 04 00
https://petia.es

Petia Vet Health, es el laboratorio comercializador farmacéutico veterinario del grupo biotecnológico ZENDAL, comprometido con la salud y el bienestar de los animales de compañía. El grupo cuenta con una excelencia científica aplicada en biotecnología y farmacia para la salud humana y animal con más de 30 años de experiencia en investigación, desarrollo y fabricación, Petia alcanzará un hito este año 2024, con su presentación de NeoLeish, la primera y única vacuna veterinaria de ADN en el mundo, autorizada por la Agencia Europea de Medicamentos en mamíferos.

NeoLeish es una vacuna de ADN eficaz y segura que previene la Leishmaniosis canina, enfermedad causada por el parásito "Leishmania Infantum", una enfermedad zoonótica transmisible a otras especies, incluyendo, el ser humano. Se estima que cada año se producen 500.000 y un millón de nuevos casos. "Porque su salud, es nuestra salud" #One-Health



Nestlé España, S.A.
C/ Clara Campoamor, nº2
08950 Esplugues de Llobregat Barcelona
Tel: 900 802 522
www.purina.es
purina.responde@purina.nestle.com

Purina es uno de los líderes mundiales más reconocidos, tanto en alimentación para perros y gatos, como en bienestar animal. Somos expertos en nutrición y así lo demuestran tanto la calidad e innovación de nuestra amplia gama de productos, como nuestra pasión y compromisos para cuidar las mascotas, las personas que las quieren y el planeta que compartimos, por una sociedad más amable con los animales y porque estamos convencidos de que Juntos la vida es mejor.



Pza. Carlos Trías Beltrán, nº 4, 1º
28020 Madrid
Tel: 914492180
crc@royalcanin.es

Desde Royal Canin buscamos contribuir a la salud de los gatos y los perros a través de una nutrición adaptada a sus necesidades, basada en ciencia e innovación constante. Colaboramos con los profesionales del mundo de las mascotas no solo para diseñar la nutrición más precisa para gatos y perros, sino para desarrollar también distintos servicios y herramientas de diagnóstico y seguimiento que contribuyan a su bienestar. Nuestro enfoque, siempre con los gatos y los perros en el centro del proceso de innovación, se desarrolla de una forma respetuosa y responsable con el entorno en el que operamos.



Francisco Silvela, 42
28028 Madrid
www.unavets.com/es
info@unavets.com

En UNAVETS, unimos veterinarios comprometidos con la medicina de calidad y la atención al cliente. Si quieres que compartamos el futuro juntos, incorporando tu centro a las más de 134 clínicas y hospitales con los que contamos en España y Portugal o estás interesado en trabajar y desarrollarte profesionalmente en alguno de ellos, ven a conocernos, estaremos en el stand 10F08 de la Feria Iberzoo+Propet. Nuestros centros se benefician del apoyo que nuestros especialistas ofrecen en las áreas de marketing, compras, finanzas, informática, formación, recursos humanos y del valor de colaborar con los compañeros de distintas especialidades de las diferentes clínicas y hospitales del grupo.

Empresas Premium Plus



Calle Pedro de Valdivia, 10
 Madrid 28006
<https://vetpartners.es>

VetPartners es un grupo veterinario creado en Reino Unido por Jo Malone, veterinaria y CEO del grupo, y que cuenta actualmente con más de 700 centros y más de 11.000 empleados en Reino Unido, Italia, Francia, Alemania, Irlanda, Portugal, Países Bajos, España y Suiza.

Nuestra filosofía se basa en los valores de respeto, cercanía, colaboración, dedicación y apoyo a las personas, los animales y el medio ambiente: nos esforzamos cada día por ofrecer la formación y el desarrollo personal que nuestros equipos merecen, estamos orientados a una atención clínica de excelencia en torno al bienestar de los pacientes y luchamos por ser una compañía sostenible y respetuosa con el planeta.

Creado por y para veterinarios, nuestro grupo tiene el objetivo de fomentar el desarrollo de la profesión veterinaria. Por ello, respetamos el espíritu individual de cada una de nuestras clínicas, a las que ofrecemos la tranquilidad de saber que hablamos el mismo idioma veterinario. Nuestro enfoque es el de acompañar a aquellos que siguen soñando con mejorar la profesión veterinaria, poniendo a su disposición todo lo que necesiten para trabajar cada día con la misma ilusión de siempre, sin dejar de lado la excelencia clínica y los mejores estándares en atención a clientes y pacientes.

Si quieres conocernos visita nuestro stand en la exhibición comercial.

Para más información, consulta nuestra web: www.vetpartners.es



Ángel Guimerá, 179-181
 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona
 Tel: 934707952
 Fax: 933719111
www.virbac.es

En la década de los 60, los diferentes productos elaborados por los laboratorios farmacéuticos especializados en medicamentos para humanos no podían curar todas las enfermedades animales.

Es en 1968, cuando estas grandes compañías comienzan a invertir en salud animal, que Pierre-Richard Dick, médico veterinario de Niza, hace uso de su formación en el Instituto Pasteur para concebir y desarrollar medicamentos nuevos. De esta manera, fundó Virbac con el propósito de brindar a los veterinarios, ganaderos y propietarios un conjunto de soluciones innovadoras para tratar las enfermedades animales.

Virbac, que cuenta en la actualidad con una presencia en más de 100 países, ha sabido mantener su independencia y su identidad. Al emplear los últimos adelantos tecnológicos para brindar soluciones a las necesidades del sector veterinario, la innovación de Virbac es capaz de ofrecer una gama práctica de productos y servicios para diagnosticar, prevenir y tratar la mayoría de las patologías, al tiempo que mejora la calidad de vida de los animales. Gracias a estos productos y servicios que surgen de la labor de una infraestructura industrial que atiende los estándares internacionales de calidad más elevados, desde hace más de 50 años Virbac ha desarrollado una relación personalizada con los veterinarios, ganaderos y propietarios en cada país. A través estas alianzas privilegiadas, en el cruce entre los desafíos sociales, médicos y ambientales, Virbac contribuye día a día a la evolución de la salud animal.

En el año 2023, la filial Virbac España S.A., ubicada en Esplugues de Llobregat (Barcelona), cumplió 40 años a tu lado.



Calle Quintanavides 13,
 Edificio 1, 3ª planta
 Parque Empresarial Vía Norte
 28050 Madrid
 Tel: 914909200
www.zoetis.es

Zoetis se enorgullece de ser una empresa que mantiene una estrecha relación con los profesionales veterinarios, dedicada a la investigación de productos exclusivamente de prescripción veterinaria. En esta extensa edición de AMVAC, Zoetis destaca significativas contribuciones en el ámbito veterinario, presentando productos innovadores que consolidan su posición como líder en este sector.

La compañía ofrece soluciones destacadas en el ámbito terapéutico, como Librela® y Solensia®, revolucionarios tratamientos inyectables de administración mensual para el alivio del dolor por osteoartritis en perros y gatos, respectivamente, marcando una nueva era en el manejo del dolor. Destaca también, Cytopoint®, el primer anticuerpo monoclonal en veterinaria para la Dermatitis Atópica y la Dermatitis Alérgica Canina, junto con Apoquel Masticable®, innovadoras soluciones para el prurito de origen alérgico en perros, mejorando el cumplimiento y la calidad de vida de los pacientes y la de sus tutores.

Zoetis presenta Sarolaner, el principio activo presente en Simparica® Trio, Simparica® y Stronghold plus®, que ofrece una dosis reducida de principio activo #RESPET.

En el área de diagnóstico, Zoetis enfatiza el dispositivo Vetscan Imagyst, que, con su inteligencia artificial, se convierte en el compañero de trabajo ideal.

Zoetis estará presente de manera destacada en su Simposio con un abordaje multidisciplinar del paciente con las nuevas terapias biológicas disponibles.

Además, habrá una sección dedicada al diagnóstico a través del análisis del sedimento urinario y presentación de novedades diagnósticas de la compañía.

Empresas Premium



Pl. Europa 54
08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
Tel: 900 818 138 / 934 927 000
vets@affinity-petcare.com
www.vetsandclinics.com
X: @Vetsandclinics YT: vetsandclinics
Linked iN: vetsandclinics

En Affinity Petcare, nuestra misión es mejorar la relación entre las personas y sus animales de compañía, reforzando el vínculo que les une y ayudando a mejorar la salud.

Ofrecemos al profesional veterinario VETS & clinics un ecosistema digital de comunicación directa y exclusivo, para facilitar la recomendación de los tutores de las marcas de alimentos ADVANCE y NATURE's VARIETY.

Affinity Petcare es la empresa líder en alimentos para perros y gatos en España con más de 60 años de experiencia en el sector de la nutrición animal. Affinity fabrica y distribuye una amplia gama de alimentos y dietas bajo marcas líderes como Advance, Nature 's Variety, Natural Trainer y Libra.

Además cuenta con la Fundación Affinity, que tiene como objetivo divulgar el beneficio del vínculo entre personas, perros y gatos para mejorar el bienestar de la sociedad.



Av. dels Països Catalans, 34
08950 Esplugues de Llobregat Barcelona
Tel: 93 490 49 08
www.bioiberica.com
info@bioiberica.com

Bioibérica es una compañía global del sector de las ciencias de la vida que tiene el compromiso de mejorar la salud y el bienestar de las personas, los animales y las plantas. Trabajamos para identificar, extraer y desarrollar principios activos farmacéuticos e ingredientes que se transforman en productos de alta calidad para la industria farmacéutica, nutracéutica, veterinaria, de nutrición animal y agrícola.

Somos expertos en ofrecer soluciones innovadoras, con evidencia científica, para contribuir al mantenimiento de la salud de las mascotas en la salud de las mascotas. Y lo hacemos con productos que contienen ingredientes de alta calidad que, además, son seguros y altamente palatables.



Carretera de Terrassa, 121
08191 Rubí
Barcelona
Tel: 935866200
Fax: 935881096
vet.es@bbraun.com
www.bbraun-veterinaria.es

B. Braun VetCare tiene la misión de aportar soluciones reales a las nuevas necesidades de la Sanidad Animal mediante una comunicación fluida y continua con el profesional veterinario. Con más de treinta años de experiencia en el sector, realizamos un trabajo constante de investigación y desarrollo de productos y basamos nuestra actividad en el soporte al desarrollo profesional del colectivo veterinario mediante el apoyo técnico y la formación, sintetizados en el lema "Sharing Expertise". B. Braun VetCare pertenece al Grupo B. Braun, con sede central en Alemania y está presente en España desde 1955. En España B. Braun dispone de dos plantas de producción desde donde abastece a un amplio número de mercados.



Av. Diagonal 609-615, 9ª planta
08028 Barcelona
Tel: 93 292 06 60
ceva.salud-anim@ceva.com
www.ceva.es

Ceva Salud Animal refuerza durante este congreso su compromiso con el bienestar animal y celebra el 10º aniversario de la pipeta antiparasitaria VECTRA® 3D. Durante estos 10 años, Ceva Salud Animal como parte de su compromiso One Health, se ha involucrado en mejorar el conocimiento y la prevención de parásitos externos, aportando valor y demostrando con evidencia científica, como Vectra®3D puede ser un gran aliado a la hora de proteger a los perros de parásitos transmisores de enfermedades. El estrés también juega un papel importante en todo lo relacionado con las visitas y el manejo de los gatos en la consulta veterinaria y es un limitante para poder realizar medicina preventiva con más frecuencia en estos pacientes. Actualmente Ceva Salud Animal es la compañía líder en este segmento y aporta soluciones para ayudar a disminuir el estrés con productos innovadores como FELIWAY® Optimum o el reciente lanzamiento, FELIWAY® Happy Snack.

Según la ISFM se debe medir la presión arterial a todos los gatos mayores de 7 años con el objetivo de diagnosticar de manera precoz una patología que puede llegar a ser muy grave, la hipertensión arterial. Ceva Salud Animal lanza la segunda edición del estudio Mercury Challenge con el objetivo de aumentar el conocimiento sobre los pacientes senior y la hipertensión.



C/ Tuset, 20 6ª planta
08006 Barcelona
Tel: 93 544 85 07
www.dechra.es

Una vez más, Dechra estará presente en el evento con mayor repercusión del sector veterinario. Dentro de su campaña The Veterinary Perspective, centrada en la perspectiva y necesidades de los veterinarios, presentará sus últimos lanzamientos Porus One, un nutracéutico concebido para la salud renal en la especie felina, y la dieta SPECIFIC Low Fat, una nueva dieta muy baja en grasa con proteína hidrolizada. También podremos conocer su App de endocrino para poder gestionar más fácilmente los casos de Cushing e hipoadrenocorticismo.



Av. Rio de Janeiro, 60-66, planta 13
08016 Barcelona
Tel: 93 595 5000

Nos reencontramos un año más en el que se ha convertido en la cita más importante del año para nuestro sector. ECUPHAR, fiel a su cita, presenta sus últimas novedades, biomeCare es una gama para el refuerzo del microbioma gastrointestinal, y Clevar, el primer colirio emético del mercado.

Además de las novedades, ECUPHAR sigue apostando por la innovación en OA con Daxocox, el primer COX2 de pauta semanal y dental.pet, la gama más completa para la higiene y el diagnóstico precoz en el abordaje de la salud bucodental para perros y gatos.

Empresas Premium



Centro Empresarial El Trovador,
 planta 8 oficina 1
 Plaza Antonio Beltrán Martínez, 1
 50002 Zaragoza
 Tel: 976461480
www.grupoasis.com

Grupo Asís es una compañía con más de 30 años de experiencia, comprometida con una visión integral de la comunicación y formación en el ámbito zoonosanitario. Publicamos libros técnicos, cursos y medios de referencia como Portal Veterinaria y las revistas Argos, Canis et Felis y Ateuves, entre otras.

Formamos parte del grupo empresarial LSWR España, bajo el que se integran un conglomerado de compañías que cubren otras áreas relacionadas con la salud como la medicina humana y la odontología ofreciendo servicios de comunicación, consultoría y data management.

Promociones exclusivas durante el congreso: En su stand 10B05 presentarán novedades editoriales y formativas con hasta el 15% de descuento, además de entregar ejemplares gratuitos de sus cabeceras especializadas.

SORTEO: los asistentes podrán participar en el sorteo de un lote de 2 libros y 1 curso valorado en 250€ previo registro en el formulario. Condiciones en la página del sorteo.



C/ Pallars, 84-88 3º 5º
 08018 Barcelona
 Tel: 933 683 800
www.publimasdigital.com

IM Veterinaria es un medio de comunicación dirigido a veterinarios y profesionales que desarrollan su actividad en clínicas veterinarias de toda España. A través de la revista bimestral y la newsletter diaria, se busca dar a conocer el entorno veterinario, aportando información útil y de calidad que ayude al conocimiento y acerque la actualidad veterinaria.



Gran Vía Cors Catalanes, 184 7º
 08038 Barcelona
 Tel: +34 933945350
<https://www.leti.com/es>

LETI Pharma Animal Health referente en las áreas de alergia, dermatología e inmunología veterinaria. Somos el primer laboratorio que ha desarrollado una vacuna recombinante segura y eficaz para la prevención de la leishmaniosis canina registrada en Europa. También somos especialistas en inmunoterapia, desarrollando tratamientos individualizados específicos y seguros para el control de la alergia en animales de compañía. Contamos con la experiencia clínica y de laboratorio de nuestro equipo en LetiLab, combinada con la fiabilidad de las pruebas de diagnóstico que son clave para ofrecer un servicio personalizado y de calidad, orientado a dar respuestas al veterinario.

Asimismo, nuestra sólida experiencia en Dermatología nos ha permitido desarrollar la línea LETI+Derma, una gama de productos innovadores para el cuidado de la piel y el control de las principales patologías, como la dermatitis alérgica o los desórdenes queratosebórricos.

Empresas Estándar



Avance de expositores en Iberzoo+PROPET 2024*

- 4D MÉDICA 10H02
- ACANA & ORIJEN 10A32
- AEDPAC 10G20
- Affinity Petcare 10A02
- ALINATUR PETFOOD SL 10B26
- Alivira-Laboratorios Karizoo 10G21
- ALMAPET PRODUCTOS PARA MASCOTAS 10G39
- Animally 10G33
- Aohua Endoscopy 10G43
- ARPPE CROCI 10H07
- ARTERO 10E24
- Asociación de Centros Legales de Cría y Cuidado Responsable 10F26
- ATRAMAT 10H04
- Aurora Biofarma 10H19
- AVANVET / K-LASER 10G03
- AXAVET 10B12
- AXÓN VET 10A07
- B. Braun VetCare 10C08
- Beaphar 10D13
- Beijing KellyMed Co.,Ltd 10A19
- BELCANDO / LEONARDO 10G31
- Bet4Vets 10C09
- BIOGANCE 10C28
- BIOIBERICA 10G18
- biosurgex 10A31
- Boehringer Ingelheim 10E02
- Bosco's Meal 10F40
- BRYOCAN, S.L. 10D15
- BUBIMEX-ARP NUTRISOME 10D11
- CALIER 10C06
- CANDIDTAILS - CBD para Mascotas 10A57
- Canes Job 10B11
- Centauro 10E18
- Ceva Salud Animal 10A10
- Coralpina y Ambrosia 10B21
- COTECNICA SCCL 10E06
- CUSTOM 10F01
- CHURPI 10A51
- Dechra 10F01A
- DIALPET EXCELLENCE by Nutralgape 10G35
- DIBAQ PETCARE 10C07
- DIngonatura 10A04
- Distribuciones Independent 10C16
- DISTRIVET 10B02
- DIUSAPET 10H17
- Doctor Vet 10A05
- Dogfy Diet 10D21
- DÓMES PHARMA 10A06
- Dr Green 10C11
- Dr. Zoo 10C14
- Dr+Vet by Böhmen Pharma 10A41
- DUE ERRE di Rocchetta Alessandro e C. snc 10F28C
- DUKIER 10G37
- ECUPHAR 10D01
- Echevarne Veterinaria 10A33
- Edan Instruments, Inc. 10H04A
- Edgard & Cooper 10D28
- El Barfero 10I03
- El rey de la casa 10F34
- ELANCO 10D10
- EMER MINDRAY ANIMAL CARE 10C04
- ESAOTE VETERINARY 10A18
- Eurocoyal, S.L. 10A61
- EUROVET VETERINARIA S.L. 10D05
- Everest-Tecnovet 10G06
- EXCLUSION 10G17
- Farmina 10G23
- Fatro 10D12
- Ferraz Pharma 10E15
- Food For Joe Pet Food 10B17
- FUJIFILM VET 10B00
- Fundación Vet+I 10I23A
- GENIA 10A14
- Gilbertson & Page Europe 10F28B
- GIMBORN ITALIA SRL 10B19
- GINQO 10B20
- Gloripets 10E19
- GOSBI 10E17
- GRUPANOR 10F04
- GRUPO ASIS 10B05
- GSD-MADRID 10I15
- H.D.C 10H06A
- HADESCAN 10A65
- Hifarmax 10B13
- HILL'S PET NUTRITION 10F02
- HOSPITAL VETERINARIO MADRID CENTRO 10F08A
- Hospitarea MD / Cedyt 10D09
- Hundog x Zee.dog 10F32
- ICA, S.A. 10D14
- IDEXX Laboratorios 10D07
- Ifevet 10H03
- IM VETERINARIA 10A17
- Improve Veterinary Education 10E08A
- INABA 10G16
- INCIVET TANATORIO DE MASCOTAS 10A13
- INDIBA 10G05
- InnoPet 10F19
- INTECH 10G09
- INTERSAND 10I05
- Inuvet 10A39
- iVet Medical 10A53
- Jaulinox 10F44
- JTPHARMA 10E08
- KAIXIN ULTRASOUND 10A37
- KALIBO SEGURO PARA PERROS 10A12
- KARL STORZ Endoscopia Ibérica S.A 10H10
- KOSKA 10I31
- Kudo 10H13
- LA BOUVET 10F04
- LabianaPets 10F06
- LABOKLIN 10A49
- LABORATORIO ARAGO 10H09
- LABORATORIOS GASSET 10D20
- LABORATORIOS HEEL ESPAÑA 10A27
- LABORATORIOS PINO 10G22A
- Laborti Veterinaria 10I25
- Laservet I-VET 10A09
- LENDA 10G14
- LEONVET 10G12
- LETI Pharma 10E16
- LIVISTO 10B10
- Love Pet Alliance, Lda 10F10
- Luna & Milo 10B09
- Magistral Royal 10F22
- Magnetoterapia Biomag 10G01
- MARS 10G29
- MARTIN GROUP 10D26
- MASCOTAS 10H10A
- MASCOTASANA 10B22
- mascoway 10D32
- MASKOTAPLUS 10A23
- Mealberry GmbH 10D30
- MILK & PEPPER, SARL GREYSCALE 10A47
- MS 10I23B
- MSD Animal Health 10G02
- MSO Medical Solutions 10G13
- MT VET MEDICON 10A16
- Multimédica ediciones veterinarias 10H15
- MY ORGANIC PET by NAÁY 10F36
- NATURAL GREATNESS 10D16
- Neftys Farma Iberia 10B24
- Nestlé Purina 10D08
- NEVANTO PET CARE 10F16
- Nextmune 10B07
- Non-stop dogwear 10G41
- NOVOTECH FORMACIÓN VETERINARIA 10A12A
- NUZOA / NAYECO 10C10
- OCEAN PETFFOD 10E25
- Omica Biomed 10A29
- Pet Skin Healthcare 10G08
- PETBIÓTICOS 10G45
- Petia Vet Health 10C05
- petMaxi SA 10A22
- PETPASS 10A11
- Pets & Vets 10F30
- PETHOPS MAGAZINE & GARDEN MAGAZINE 10I11
- PETUXE COSMETICS,S.L. 10F20
- Petzepedia 10I33
- PHARMADIET VETERINARIA 10E12
- PISCIBER BSF 10E28
- POLLO&PACO 10F28
- PROCAN 10G22
- PROGENEX GROOM - OSTER 10A01
- promhovet 10H08A
- Provet Cloud 10H06
- PROYMA GANADERA 10G04
- Puromenu 10F12
- Qingdao Ole Pet Food Co.,Ltd. 10F03
- Qisu 10F28A
- QUIMUNSA 10E21
- QVET 10B04
- R&M NUTRIBUSINESS 10H11
- R&M NUTRIBUSINESS 10A35
- RAL 10C03
- RFT SERVICES 10C18
- RI.MOS. srl 10A43
- RIBERO, alimentación para conejos y roedores 10D03
- Royal Canin 10D02
- Rucan 10A55
- Santévet 10F05
- scil iberia 10B06
- Seamaty 10A15
- Sedecal Vet 10D04
- SEMILLAS JARAD 10F24
- SETTER BAKIO S.L. 10E22
- Snøgg Animal Care 10G12A
- SORGAL PET FOOD 10G10
- Stangest 10B01
- STRONG POINT 10A59
- SWEDENCARE 10C12
- The Doog Life 10A03
- TOOTOO MEDITECH CO., LTD 10A45
- Tramp Pet Food 10G24
- Trebifarma S.r.l 10F38
- Tyler Packaging 10B15
- UNAVETS 10F08
- URANO VET 10E14
- VERATEC, S.L. 10A63
- VERSELE-LAGA 10D19
- VetCam Specialists 10I01
- Veterindustria 10I17
- Vetfamily 10A19A
- VETILEA 10B09
- VetNova 10H05A
- VETOQUINOL 10E20
- VetPartners 10F15
- VetPatólogos 10F42
- VetPlus 10H08
- VIRBAC ESPAÑA S.A 10B03
- Visán 10C22
- Walud 10B08
- Weso 10F46
- Whitebridge Pet Brands 10G25
- Wild Balance 10D06
- WinVet - Winby 10E04
- Woolf 10B18
- WowZen - Soria Natural 10A20
- YAGU FUTURA 10F18
- YUUP COSMETICA ESPAÑA 10H10B
- Zoetis 10C02
- ZOLUX IBERIA 10E26
- ZONCARE /UNOVET 10A08

*a 6 de febrero de 2024



vetPartners
España

El 25 de enero tuvo lugar la primera sesión de FORMAMVAC del 2024, de mano de **Gustavo Machicote** con título **“Dermatología-oncología: aproximación diagnóstica en masas nodulares en piel”**.

Esta sesión tuvo una gran acogida por la inquietud de los clínicos en prepararse para actuar con la mayor diligencia ante la inquietud provocada por estos “bultos” intentando discernir, en una primera consulta, si se trata de una neoplasia, una inflamación o un simple quiste de contenido acelular. Gustavo habló sobre cómo protocolizar nuestra actuación ante estas consultas donde la anamnesis y la citología son las herramientas más importantes, insistiendo en la importancia de la anamnesis según el tiempo transcurrido desde la formación del nódulo/tumor, la velocidad de crecimiento y la respuesta a diferentes tratamientos.

Gustavo Machicote

Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Buenos Aires. Veterinario clínico de la Clínica Veterinaria Vilanova (Vilanova de Arousa, Pontevedra) con especial dedicación a la Dermatología desde 1990. Responsable del servicio de Referencia en Dermatología

DERMAPET en Santiago de Compostela y en Vilanova de Arousa.

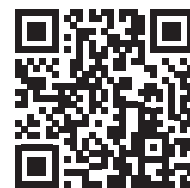
Miembro del Comité Científico del GEDA (Grupo de Dermatología de AVEPA). Secretario del mismo 2004-2008. Full member de la ESVD. Certificado en Dermatología por la ESAVS en Viena 2002 - 2003 - 2005. Acreditado en Dermatología por AVEPA.

Ha impartido numerosos cursos de formación en Dermatología en diferentes países de Europa y América. Ha publicado numerosos artículos sobre dermatología en revistas nacionales e internacionales. Coautor en diferentes libros. Autor de “Dermatología Canina y Felina”, “Atlas de Dermatología Canina y Felina” 2 ediciones, “El prurito en el perro y el gato” y “Guía sobre Alergias” de la Editorial Servet. Máster en Oncología por la Universidad Miguel de Cervantes. Premio Miguel Luera de AVEPA 2005 y 2017.

Responsable de un servicio de formación de residentes y consultas vía mail en dermatología. Consultor de Compañías farmacéuticas veterinarias en Dermatología.

Nuestro agradecimiento a **Hill's Elanco y Vetpartners**, patrocinadores de FORMAMVAC 2024.

Podrás consultar la programación de FORMAMVAC 2024 en la página web de AMVAC y registrarte para asegurar tu plaza (www.amvac.es). **Esta formación es gratuita para socios/as de AMVAC.**



Próximas sesiones de FORMAMVAC

- 18 de abril: Formamvac Premium
 - **Nuevos tratamientos del PIF, valoración y efectividad en gatos y hurones** con Vicky Vives
- Mayo:
 - **A-FAST y T-FAST** con Alejandro Casaus
- Julio:
 - **Capacidad diagnóstica de las muestras de orina: análisis, citología...** con María Luisa Fermín
- Septiembre
 - **Enigmas ortopédicos: encajando las piezas del diagnóstico** con Toni Navarro
- Octubre: Formamvac Premium
 - **Cirugía hepática y biliar** con Juan Miguel Ramírez
- Noviembre
 - **Comunicación efectiva: consejos prácticos para hablar de dinero con el cliente** con Miguel Ángel Díaz
- Diciembre
 - **Nuevos enfoques de la osteoartritis en perros: exploración, diagnóstico y tratamiento; escalas de valoración del dolor** con Andrés Fraile

Actividades Junta Directiva

José Ramón Becerra, recientemente nombrado Director General de Derechos de los Animales, mantuvo una reunión con la Junta Directiva de AMVAC, representada por Ignacio Calvo, actual vicepresidente y Pedro Ruf, anterior vicepresidente acompañados de Margarita Royo, gerente de AMVAC.

Trataron temas como el desarrollo reglamentario de la Ley de Protección de los Derechos y el Bienestar de los Animales de Compañía, que está elaborando esta Dirección actualmente. Ahondaron en la importancia de los veterinarios en la aplicación de este desarrollo. Por ejemplo, se demanda de nosotros un papel más activo a la hora de que los propietarios cumplan con la obligación de identificar sus mascotas como prevención para el problema del abandono de animales y los veterinarios exponemos que la identificación obligatoria debe ser siempre un acto clínico veterinario.



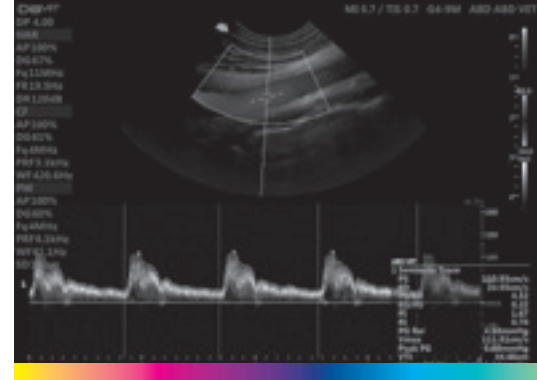
Se habló sobre la importancia del papel que el veterinario ha de jugar en la formación y examen de los PPP, como los profesionales cualificados para hacerlo, así como sobre el intrusismo en la profesión, siendo conscientes de que es probable que tengamos que enfrentarnos a otros colectivos que quieran asumir competencias en este sentido, que son por derecho del veterinario.

La Asociación se puso a disposición de la actual formación de la DGDA, como lo ha estado estos últimos años, para colaborar con ellos en representación de los veterinarios clínicos de Madrid.



ECOGRAFÍA

- Abdominal
- Torácica
- Cervical
- Musculoesquelética
- Doppler vascular
- Procedimientos intervencionistas



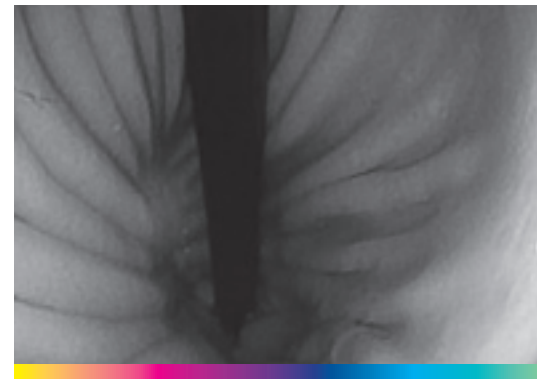
CARDIOLOGÍA

- Ecocardiografía Doppler
- Consulta de especialidad
- Holter
- Electrocardiograma
- Valoración de presión arterial



ENDOSCOPIA

- Digestiva
- Respiratoria
- Urinaria
- Cirugía laparoscópica
- Dilatación de estenosis nasofaríngeas y esofágicas



Nos desplazamos
a tu propia clínica



Trabajamos
también con
animales exóticos



Más de 20 años
de experiencia nos avalan



Usamos equipos
portátiles de
última generación



INFÓRMATE ACERCA DE NUESTRO SERVICIO DE TELEDIAGNÓSTICO

+34 646 592 013

hola@eccoa.vet

eccoa.vet

@eccoavet

ECCOA

DIAGNÓSTICO VETERINARIO

Colaboramos contigo para alcanzar diagnósticos de calidad y ofrecer a tus pacientes los tratamientos más eficaces

- Servicio especializado de Ecografía, Cardiología y Endoscopia
- Gran equipo de profesionales dirigido por César Bezos (acreditado por AVEPA en Cardiología y Diagnóstico por Imagen)
- Call center con atención inmediata
- Amplia disponibilidad horaria (también los sábados por la mañana)



CONTIGO HACEMOS UN GRAN EQUIPO



Lee la noticia completa

Colvema ofrece asesoramiento y colaboración a la Dirección General de Derechos de los animales en el desarrollo de la nueva Ley de Protección y Bienestar de los Animales

José Ramón Becerra, recientemente nombrado Director General de Derechos de los Animales, recibió en la sede del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 20230, al presidente del Colegio de Veterinarios de Madrid, Felipe Vilas, a su vicepresidenta, Ana Pérez y al vocal de Comunicación, Manuel Lázaro para tratar, entre otras cuestiones, el desarrollo de la Ley de Protección de los Derechos y el Bienestar de los Animales de Compañía y el papel que juegan los veterinarios en su aplicación.

En el transcurso de la reunión, el director puso en valor en todo momento la labor que realizan los veterinarios, mostró su conocimiento del sector y su interés por las conclusiones de la primera "Radiografía del Abandono de Animales de Compañía en la Comunidad de Madrid" presentada por COLVEMA el pasado mes de diciembre. Por parte de los representantes del Colegio, se expuso la importancia de que la identificación de los animales de particulares se realice también en los centros veterinarios, tal y como viene sucediendo hasta ahora, como medida esencial para evitar el abandono y la primera identificación no sólo deba realizarse a nombre de entidades de Protección, Criadores Registrados o Administraciones Públicas autorizadas tal y como establece la Ley.



Lee la noticia completa

Opinión de Rafael A. Luna Murillo: «Arrimando el ascua a su sardina»

Cómo está el país, España, últimamente de encendido y calentito. Hay discusión por todo y para todo, de unos y de otros.

La OCV está para lo que está. Según los Estatutos recientemente aprobados en unos cambios de los que los colegiados, una vez más, no hemos podido hacer contribuciones, dice entre los fines de la misma: "Art.3.d) La colaboración con los poderes públicos en la prevención de enfermedades de origen animal y/o medioambiental y que afecten a la salud pública y ...

Elanco presenta el programa VETNIA de 2024 con importantes novedades



Lee la noticia completa

VETNIA by Elanco respalda la importancia que tiene la profesión veterinaria para la sociedad, promueve el conocimiento, la formación y la salud de los profesionales, impulsa el crecimiento de las clínicas veterinarias y proporciona soluciones eficaces y seguras para el cuidado de los pacientes.



9ª EDICIÓN

CIR

CURSO ONLINE DE INTERPRETACIÓN RADIOLÓGICA en pequeños animales

Precio especial para veterinarios inscritos al congreso

700€*
~~1.200€~~

* Válido hasta el 15-07-24. No acumulable a otras promociones

INSCRÍBETE



ww2.colvema.org/formacion/detalle/2473

Mejora tu formación en radiografía como herramienta diagnóstica



FORMACIÓN ACREDITADA por AVEPA

AVEPA proporciona 20 créditos como formación postgraduada adquirida en el proceso de acreditación de AVEPA en la especialidad de diagnóstico por imagen.

13,8 puntos



SOLICITADA ACREDITACIÓN A LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA

* Solicitada la renovación de la acreditación para la Comisión de formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid con fecha 16-02-24.



100% online

(Inicio octubre 2024)



+3.000 imágenes



120 casos prácticos



150 horas (50 teóricas)



INCLUIDO EN EL CURSO
Atlas de Interpretación Radiológica en Pequeños Animales (2ª EDICIÓN)

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

TIR

TALLERES DE INTERPRETACIÓN RADIOLÓGICA en pequeños animales

100€*
~~150€~~

* Válido hasta el 15-07-24. No acumulable a otras promociones

Impartidos por el equipo del CIR dirigido por la doctora M^a Isabel García Real

AVEPA proporciona 4,5 créditos como formación postgraduada adquirida en el proceso de acreditación de AVEPA en la especialidad de diagnóstico por imagen.



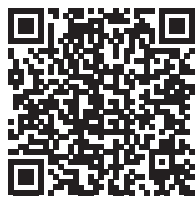
FORMACIÓN ACREDITADA

* Solicitada la acreditación a la Comisión de formación de la Comunidad de Madrid con fecha 16-02-24.

Información y contacto
formaciononline@colvema.org
91 411 20 33 (Ext.:2212)

COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE MADRID
colvema.org





Lee la noticia completa



Daniel Carazo: «Relatos de un veterinario»-El partido

Él vio un enfrentamiento correcto entre los dos equipos. A su parecer, las dos plantillas disputaron el triunfo de una manera sublime y demostraron que el fútbol puede ser una disciplina deportiva en la que es factible la superioridad de un club solo por la calidad individual de sus jugadores. Para él, su equipo culminó los noventa y siete minutos con el marcador un tanto por delante del rival, aunque, si tuviera que sincerarse, diría que el transcurso del tiempo de juego fue estresante, incluso que en algún momento de la contienda vislumbró una inesperada e indeseada derrota.



Lee la noticia completa

Boehringer Ingelheim presenta su revolucionario tratamiento contra la diabetes felina, **SEVELGO®**, ante más de 300 veterinarios, en el marco del XII congreso GEMFE sobre medicina felina celebrado en A Coruña

Es el primer medicamento en solución oral para tratar la diabetes felina sin inyecciones.

SEVELGO® (velagliflozina) facilita el tratamiento de los gatos diabéticos y permite seguir la pauta de medicación de forma sencilla, muy cómoda, tanto para el animal como para el propietario.



Centauro se convierte en el distribuidor oficial y exclusivo de la marca de cosmética Iv San Bernard

Centauro, referente en distribución veterinaria, se ha convertido en el distribuidor oficial y exclusivo de la marca de cosmética y peluquería profesional para mascotas, Iv San Bernard, en todo el territorio nacional.

Fundada en 1995, de la mano de Mirco Aringhieri y su amplia experiencia en cosmética humana, Iv San Bernard es hoy, en todo el mundo, sinónimo de calidad en el campo de la cosmética animal. Gracias al aporte de numerosos expertos, Iv San Bernard ha desarrollado una amplia gama de líneas de cosmética para perros y gatos, para un total de más de 200 productos ...



Lee la noticia completa

Efecto del probiótico PURINA® PRO PLAN® Fortiflora® en perros con recaídas de enteropatía que responde a inmunosupresores



Ángel Sainz, Mercedes García-Sancho, Alejandra Villaescusa,
David Díaz-Regañón, Fernando Rodríguez-Franco

*Departamento de Medicina y Cirugía Animal, Hospital Clínico Veterinario Complutense,
Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid*

La enteropatía crónica es muy común en perros con signos digestivos crónicos. Se estima que su prevalencia es del 70% en casos con diarrea crónica (Volkman *et al.*, 2017). Desde hace relativamente poco tiempo, la enteropatía crónica se clasifica retrospectivamente en función de su respuesta al tratamiento en: enteropatía que responde a dieta, enteropatía que responde a antibióticos, enteropatía que responde a inmunosupresores (ERI) y enteropatía sin respuesta (Dandrieux, 2016).

El manejo terapéutico de la enteropatía que responde a inmunosupresores no está exento de riesgos, por lo que supone todo un desafío en la clínica. Los fármacos más utilizados en la práctica clínica son la prednisolona, prednisona, ciclosporina, metronidazol y, cuando se afecta el intestino grueso, sulfasalazina (Craven *et al.*, 2006).

Algunos estudios, en especial aquellos con periodo de seguimiento prolongado, estiman que aproximadamente la mitad de los perros con ERI presenta signos clínicos intermitentes a largo plazo después de la terapia y alrededor del 4% tiene una enfermedad no controlada (Craven *et al.*, 2006; Allenspach *et al.*, 2016).

La estrategia más utilizada en las recaídas es la repetición de un tratamiento similar al utilizado después del diagnóstico, incluso cuando las recaídas suelen ser más leves. Sin embargo, se han propuesto nuevas estrategias terapéuticas para evitar los efectos secundarios graves derivados de la inmunosupresión y conseguir mejores resultados en perros que no responden al tratamiento convencional. Como ejemplo, se ha descrito recientemente el uso exitoso de estrategias dietéticas en perros con enteropatía con

pérdida de proteínas que no habían evolucionado favorablemente después del tratamiento con corticoesteroides (Wennogle *et al.*, 2021).

El tratamiento con probióticos se ha asociado con una mejoría de la integridad de la barrera mucosa, lo que podría ser de interés en el tratamiento de la ERI (Mennigen *et al.*, 2009; Krishnan *et al.*, 2016). Una revisión sistemática reciente ha evaluado el efecto clínico de los probióticos en la prevención o el tratamiento de enfermedades gastrointestinales en perros (Jensen y Bjørnvad, 2019). En la actualidad se sabe poco acerca de los efectos clínicos de los probióticos en ERI, y menos aún, en las recaídas de la enfermedad.

Así, el objetivo de este estudio es intentar evaluar otra opción terapéutica en perros con ERI que sufren recaídas, diferente a la clásica repetición de la administración de esteroides. Para ello se describirán los efectos de la administración de *Enterococcus faecium* SF68 NCIMB 10415 4b1705 (Fortiflora®) en perros con ERI que padecen recurrencia de los signos clínicos, tras haber respondido inicialmente a inmunosupresores.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los casos incluidos en este estudio debían presentar una historia de signos digestivos crónicos (de más de 3 semanas de duración) y el diagnóstico final de enfermedad inflamatoria crónica intestinal mediante endoscopia y toma de biopsias. Todos ellos debían haber sido diagnosticados histológicamente de enteritis linfoplasmocitaria. Previamente al diagnóstico, en todos los casos se llevó a cabo un protocolo de diagnósticos diferenciales que incluyó la falta de

respuesta a una prueba dietética durante 4 semanas a base de una dieta hipoalergénica de hidrolizados proteicos. Además, se realizó como parte del protocolo de exclusión, una analítica sanguínea que incluía TLI, inmunofluorescencia indirecta de *Leishmania infantum* y *Ehrlichia canis*, una estimulación con ACTH, un análisis parasitológico seriado de las heces (de 3 días) y una ecografía de abdomen, sin hallazgos destacables.

Una vez alcanzado el diagnóstico, todos los casos respondieron favorablemente a un tratamiento inmunosupresor de 3 meses de duración a base de prednisolona o prednisona a dosis inmunosupresoras decrecientes. Posteriormente, estos casos habían acudido nuevamente a la consulta por una recaída en su cuadro clínico, producida al menos 4 semanas después de la retirada del tratamiento inmunosupresor.

En ese momento, tras la constatación de que la reaparición del cuadro clínico se debía a una recaída, se instauró en estos casos un tratamiento a base de Fortiflora® (1 sobre al día) durante un mínimo de 30 días. Se llevó a cabo una revisión de la evolución clínica a los 30 días. Para ello se evaluó la impresión subjetiva del propietario acerca de la mejoría del cuadro clínico (favorable *versus* no favorable) y la evolución del índice de actividad clínico CIBDAI (del inglés, *canine IBD activity index*) (Jergens *et al.*, 2003) (Tabla 1).

Se propuso un tratamiento de rescate (tratamiento inmunosupresor convencional) en aquellos casos en los que no hubiera una respuesta favorable.

La comparación estadística de los valores de los índices de actividad y de los parámetros incluidos en ellos se llevó a cabo empleando el test de rangos con signo de Wilcoxon. Las diferencias se consideraron estadísticamente significativas para un nivel de confianza del 95% con un valor p menor a 0,05.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se incluyeron un total de 7 casos en este estudio. La información referente a la raza, edad, sexo e información relativa al índice de actividad clínico CIBDAI antes y después del tratamiento está descrita en la Tabla 2.

Todos los casos incluidos en esta serie presentaban durante las recaídas un índice de actividad leve o moderado; concretamente, cuatro de ellos presentaban una enfermedad leve y tres, una enfermedad moderada. Ello coincide con lo descrito previamente por otros autores en recaídas de esta enfermedad (Allenspach *et al.*, 2016). Este grado de gravedad también es similar

a los encontrados en perros con enfermedad inflamatoria crónica intestinal sin pérdida de proteínas (García-Sancho *et al.*, 2007; Heilmann *et al.*, 2018).

En relación con la evolución clínica, en todos los casos hubo una disminución del índice CIBDAI tras la administración de Fortiflora®. Al comparar estadísticamente la evolución del índice de actividad CIBDAI antes y después del tratamiento con Fortiflora®, el índice disminuyó de modo significativo ($p=0,0156$). Concretamente, los valores medios del índice antes del tratamiento fueron de $5,14 \pm 1,21$, mientras que después del tratamiento fueron de $1,42 \pm 1,61$.

Al comparar cada uno de los parámetros incluidos en el índice de actividad CIBDAI antes y después del tratamiento, también hubo una disminución de la gravedad media de todos ellos, salvo de la frecuencia de vómitos ya que ninguno de los casos de este estudio presentó vómitos ni antes ni después del tratamiento. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en ellos, si bien la frecuencia de la defecación y el peso mejoraron con resultados próximos a la significación estadística ($p=0,0625$ en ambos casos).



Foto 1. Diarrea de intestino delgado en un perro con enteropatía que responde a inmunosupresores.

En términos generales, en seis de los siete casos incluidos en esta serie, la enfermedad disminuyó su grado de actividad con el tratamiento, siendo clasificada como insignificante. En el caso que no hubo mejoría se recurrió al tratamiento inmunosupresor de rescate, con respuesta favorable. La impresión subjetiva de los responsables de los perros fue discordante con la evolución del índice CIBDAI en uno de los casos ya que, en cinco de los siete casos incluidos en el estudio, éstos señalaron que hubo una mejoría evidente tras la administración del probiótico, mientras que el índice de actividad cambió de grado en seis casos.

La mejoría en los índices de actividad observada en los perros incluidos en esta serie de casos es similar a la previamente descrita cuando se utilizan tratamientos inmunosupresores (Allenspach *et al.*, 2016; Galler *et al.*, 2017; Heilmann *et al.*, 2018). Dada la escasa evidencia científica existente al respecto y aun teniendo en cuenta la pequeña muestra incluida en esta serie de casos, los resultados encontrados en este trabajo son prometedores ya que sugieren que la administración de Fortiflora® en perros con recaídas leves o moderadas de ERI puede favorecer la mejoría del cuadro clínico. Sería interesante la realización de nuevos estudios aleatorios, con grupo control y de tipo doble-ciego que comparen el tratamiento convencional con inmunosupresores con la administración de probióticos, con el fin de confirmar los hallazgos preliminares encontrados en esta serie de casos.

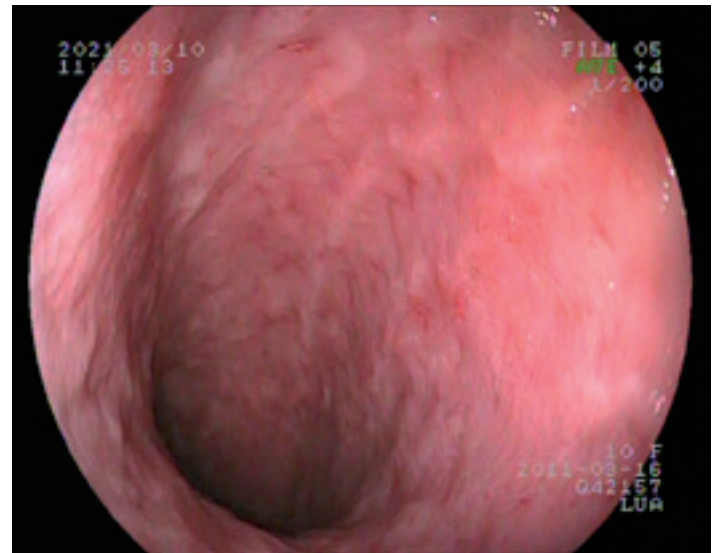


Foto 2. Imagen endoscópica de duodeno de perro con enteropatía que responde a inmunosupresores.

SIGNO CLÍNICO		GRADACIÓN
ACTIVIDAD/ACTITUD	0	NORMAL
	1	LIGERAMENTE DISMINUIDO
	2	MODERADAMENTE DISMINUIDO
	3	GRAVEMENTE DISMINUIDO
APETITO	0	NORMAL
	1	LIGERAMENTE DISMINUIDO
	2	MODERADAMENTE DISMINUIDO
	3	GRAVEMENTE DISMINUIDO
VÓMITOS	0	NINGUNO
	1	1 POR SEMANA
	2	2-3 POR SEMANA
	3	MÁS DE 3 POR SEMANA
CONSISTENCIA DE LAS HECE	0	NORMAL
	1	BLANDAS, PASTOSAS O PRESENCIA DE SANGRE O MOCO
	2	MUY BLANDAS
	3	DIARREA LÍQUIDA
FRECUENCIA DE LA DEFECACIÓN	0	NORMAL
	1	LIGERAMENTE AUMENTADA (2-3 VECES AL DÍA)
	2	MODERADAMENTE AUMENTADA (4-5 VECES AL DÍA)
	3	GRAVEMENTE AUMENTADA (MÁS DE 5 VECES AL DÍA)
PÉRDIDA DE PESO	0	NO
	1	LIGERA (<5%)
	2	MODERADA (5-10%)
	3	GRAVE (>10%)
SUMATORIO	0 - 3	ENFERMEDAD INSIGNIFICANTE
	4 - 5	ENFERMEDAD LEVE
	6 - 8	ENFERMEDAD MODERADA
	>8	ENFERMEDAD GRAVE

Tabla 1. Criterios incluidos en la evaluación del índice de actividad clínico CIBDAI (Jergens *et al.*, 2003).

RAZA	EDAD (AÑOS)	SEXO	ÍNDICE CIBDAI PRE-TRATAMIENTO		ÍNDICE CIBDAI POST-TRATAMIENTO	
GOS D'ATURA	12	HEMBRA	6	MODERADA	1	INSIGNIFICANTE
BÓXER	4	MACHO	4	LEVE	3	INSIGNIFICANTE
MESTIZO	14	MACHO	4	LEVE	0	INSIGNIFICANTE
BOYERO SUIZO	10	HEMBRA	6	MODERADA	2	INSIGNIFICANTE
MONTAÑA DEL PIRINEO	4	MACHO	4	LEVE	0	INSIGNIFICANTE
MESTIZO	3	MACHO	7	MODERADA	0	INSIGNIFICANTE
YORKSHIRE TERRIER	8	HEMBRA	5	LEVE	4	LEVE

Tabla 2. Reseña e índices de actividad de los perros incluidos en esta serie de casos, antes y después del tratamiento con Fortiflora®.

CONCLUSIÓN

El empleo de Fortiflora® se ha mostrado efectivo en los casos presentados en esta serie, que presentaban recaídas leves o moderadas de enteropatía crónica que responde a inmunosupresores.



Bibliografía

- Allenspach K., Culverwell C., Chan D. Long-term outcome in dogs with chronic enteropathies: 203 cases. *Vet Rec.* 2016; 178: 368.
- Craven M., Simpson J.W., Ridyard A.E., Chandler M.L. Canine inflammatory bowel disease: retrospective analysis of diagnosis and outcome in 80 cases (1995-2002). *J Small Anim Pract.* 2004; 45(7): 336-42.
- Dandrieux, J.R. Inflammatory bowel disease versus chronic enteropathy in dogs: are they one and the same? *J Small Anim Pract.* 2016; 57, 589-599.
- Galler A., Rutgen B.C., Haas E., Saalmuller A., Hirt R.A., Gerner W., Schwendenwein I., Richter B., Thalhammer J.G., Luckschander-Zeller N. Immunophenotype of Peripheral Blood Lymphocytes in Dogs with Inflammatory Bowel Disease. *J Vet Intern Med.* 2017; 31: 1730-1739.
- García-Sancho M., Rodríguez-Franco F., Sainz A., Mancho C., Rodríguez A. Evaluation of clinical, macroscopic, and histopathologic response to treatment in nonhypoproteinemic dogs with lymphocytic-plasmacytic enteritis. *J Vet Intern Med.* 2007; 21: 11-17.
- Heilmann R.M., Berghoff N., Mansell J., Grützner N., Parnell N.K., Gurtner C., Suchodolski J.S., Steiner J.M. Association of fecal calprotectin concentrations with disease severity, response to treatment, and other biomarkers in dogs with chronic inflammatory enteropathies. *J Vet Intern Med.* 2018; 32: 679-692.
- Jensen A.P., Bjørnvad C.R. Clinical effect of probiotics in prevention or treatment of gastrointestinal disease in dogs: A systematic review. *J Vet Intern Med.* 2019; 33(5): 1849-1864.
- Jergens A.E., Schreiner C.A., Frank D.E., Niyo Y., Ahrens F.E., Eckersall P.D., Benson T.J., Evans R. A scoring index for disease activity in canine inflammatory bowel disease. *J Vet Intern Med.* 2003; 17(3): 291-297.
- Krishnan M., Penrose H.M., Shah N.N., Marchelletta R.R., McCole D.F. VSL#3 Probiotic Stimulates T-cell Protein Tyrosine Phosphatase-mediated Recovery of IFN- γ -induced Intestinal Epithelial Barrier Defects. *Inflamm Bowel Dis.* 2016; 22(12): 2811-2823.
- Mennigen R., Nolte K., Rijcken E., Utech M., Loeffler B., Senninger N., Bruewer M. Probiotic mixture VSL#3 protects the epithelial barrier by maintaining tight junction protein expression and preventing apoptosis in a murine model of colitis. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2009; 296(5): G1140-9.
- Wennogle S.A., Stockman J., Webb C.B. Prospective evaluation of a change in dietary therapy in dogs with steroid-resistant protein-losing enteropathy. *J Small Anim Pract.* 2021 Apr 13. doi: 10.1111/jsap.13334.



PRO PLAN®

PROBIÓTICO N°1 EN ESTUDIOS CIENTÍFICOS

15
AÑOS
DE EXCELENCIA
CIENTÍFICA



De todas las cepas aprobadas por la UE para perros y gatos, la cepa activa de Fortiflora* es la que posee el mayor número de estudios científicos publicados

Más información sobre los estudios de eficacia en el **manejo y prevención de trastornos gastrointestinales** y en su efecto sobre la **inmunidad** en perros y gatos.



* *Enterococcus faecium* SF68 NCIMB 10415 4b1705



Lee la noticia completa

Stangest empieza el año con la 3ª edición de Stangest Vet Talks sobre la epilepsia en perros y gatos

“Ataques epilépticos: novedades, revisión y casos clínicos” Este es el tema de la tercera edición de Stangest Vet Talks, un evento exclusivo para veterinarios que tendrá lugar el próximo 25 de enero en Girona a las 20:30 h.

Organizada por Stangest-Cantabria Labs, el evento será presencial y gratuito y tendrá lugar en el Colegio Oficial de Veterinarios de la ciudad catalana. En esta ocasión, la ponencia principal irá a cargo de la veterinaria Cristina Font, ...



Lee la noticia completa

Veterindustria y la Dirección General de Derechos de los Animales coinciden en acabar con el abandono de los animales de compañía

Responsables de la patronal española de sanidad y nutrición animal se reúnen con el director general de Derechos de los Animales del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030.

La patronal Veterindustria y la Dirección General de Derechos de los Animales coinciden en la necesidad de acabar con el abandono de los animales de compañía y promover la tenencia responsable de estos, según se constató en el transcurso de la reunión que mantuvieron responsables de ambas entidades.



La iniciativa **Dejemos Huella de Elanco** cumple 25 años impulsando vínculos entre personas y animales

25 años dejando huella y mejorando la calidad de vida de las personas y los animales con intervenciones asistidas, al salvar vidas mediante el rescate, la búsqueda o la detección precoz del cáncer, con la adopción y la acogida, y disfrutando de las mascotas en espacios pet friendly. También apoyando a las personas que cada día dejan huella.

Desde entonces, cada año, más de 124.000 personas, entre adultos y niños, se benefician de los programas...



Lee la noticia completa



VETERINARY
CLINICAL
NUTRITION



PRO PLAN[®] VETERINARY DIETS

DESCUBRE LA GAMA DE DIETAS FELINAS



Descárgate el catálogo de
PURINA[®] PRO PLAN[®] VETERINARY DIETS





Dômes Pharma continúa ampliando su gama oftalmológica lanzando productos innovadores y revolucionarios en el mercado español

Nos lo cuenta Gemma Juan, Asesora Técnica Veterinaria



Gemma Juan, Asesora Técnica Veterinaria

En primer lugar, Gemma, nos puedes contar algo de ti y de tu papel en la compañía

Al finalizar la licenciatura de veterinaria en la Universidad Autónoma de Bellaterra, trabajé como veterinaria clínica en varios centros alrededor de Barcelona realizando visitas, cirugías y urgencias durante aproximadamente 7 años. Posteriormente, estudié un Máster en Marketing Farmacéutico en la UPF Barcelona School of Management y empecé a trabajar en posiciones técnicas y de marketing en empresas de equipos de rehabilitación y nutracéuticos para el sector veterinario, hasta que en 2023 empecé mi trayectoria en Dômes Pharma con mucha ilusión como Asesora Técnica Veterinaria, generando contenido técnico y acompañando y dando apoyo a los veterinarios sobre los diferentes productos de la empresa.



DÔMES
PHARMA

Dômes Pharma estableció a principios del año pasado su filial en España, ¿cómo valoras este inicio?

Aunque la empresa lleva poco tiempo comercializando de manera directa sus productos en España, contamos con todo el soporte de la central en Francia, con gran experiencia en el sector al contar con una trayectoria de más de 75 años en el mercado veterinario, y que está en plena expansión internacional.

Actualmente hemos puesto a disposición de los veterinarios españoles de animales de compañía productos de tres especialidades: la gama Anti-Tox para la gestión de las intoxicaciones; DogStem, un medicamento de vanguardia a base de células madre mesenquimales para el tratamiento de la osteoartritis canina; y una gama especializada de oftalmología veterinaria, que lanzamos al principio del año 2023, y en la que incorporamos a finales del año pasado nuestro producto revolucionario OphtaPRIME. Este producto aportó un punto de innovación muy interesante al tratarse de la única solución oftalmológica a nivel mundial que contiene Tris-EDTA y Polisorbato 80 para la limpieza y preparación de los ojos, aumentando la eficacia de los tratamientos antimicrobianos aplicados posteriormente.

Estamos realmente muy orgullosos de como está creciendo el proyecto, y muy contentos de la aceptación de todos los productos por parte de los especialistas en cada una de las especializaciones y, en general, de los y las veterinarios/as del país.

¿Qué podemos esperar este año 2024 de Dômes Pharma?

Durante este año vamos a lanzar productos de otras dos líneas de especialización: la primera de comportamiento, con productos también muy interesantes que aún no se comercializan en nuestro país, y posteriormente, productos para la epilepsia.

Además, acabamos de lanzar dos productos revolucionarios (Remend 0.4 y Remend 0.75) de oftalmología en medicina veterinaria que

contienen ácido hialurónico (AH) reticulado y que provienen de SentrX, compañía americana adquirida por Dômes Pharma.

¿Qué nos puedes contar de SentrX y de sus productos?

SentrX desarrolla y fabrica productos oftálmicos y cuenta con su propia planta de fabricación de 2.000 m² en Sant Lake City (Utah), comercializando productos que han ganado rápidamente cuota de mercado en Estados Unidos y Europa, sobre todo en el Reino Unido, gracias a su eficacia y facilidad de uso. En menos de un año después de la apertura de la filial de Dômes Pharma en Boston, esta adquisición marca una etapa importante en las ambiciones de la compañía en Norteamérica y refuerza nuestro posicionamiento en oftalmología veterinaria.

SentrX ha patentado una tecnología específica para salud animal, llamada **BioHAnce™**, que utiliza la bioingeniería avanzada para someter al AH lineal a reacciones químicas responsables de la unión covalente entre sus moléculas y que permite modificarlo, formando una malla o matriz molecular de AH reticulado, con características físicas y químicas potenciadas diferentes de las que tiene el AH lineal, y que le proporcionan unas propiedades únicas.

Son muy conocidos los beneficios y aplicaciones del ácido hialurónico lineal en la oftalmología veterinaria, ¿qué beneficios y ventajas puede ofrecer el ácido hialurónico reticulado en comparación con el lineal, habitualmente usado en colirios veterinarios hasta la fecha?

El AH reticulado **BioHAnce™** mejora el efecto regenerador de la córnea, potenciando la curación de lesiones hasta un 34% más rápido que el AH tradicional. Asimismo, mejora la hidratación, la lubricación, la molestia ocular y ayuda a estabilizar la película lagrimal de manera efectiva, incluso aplicando el producto solamente dos veces al día, al contar con un tiempo de permanencia en la superficie ocular de entre 2-5 veces más largo que el resto de alternativas del mercado, y aumentando de esta manera el cumplimiento del tratamiento por parte de los propietarios.

Dômes Pharma se caracteriza por su aporte técnico-científico para respaldar el uso de sus productos, ¿Hay evidencia científica sobre el uso del AH reticulado BioHAnce™?

Existen diversos estudios sobre los beneficios del ácido hialurónico reticulado y las ventajas que ofrece en comparación con el ácido hialurónico lineal, que se han publicado en journals internacionales de referencia como *Veterinary Ophthalmology*, *Investigative ophthalmology & visual science*, *International Journal of Biomaterials* o *Plos One*, además de haberse presentado abstracts y pósteres en congresos tan relevantes como el del American College of Veterinary Ophthalmologists (ACVO) que en muchos de los casos, irán seguidos de estudios clínicos que se encuentran pendientes de publicación durante 2024/2025 también en journals científicos internacionales. Asimismo, otro punto de gran importancia a tener en consideración, es la trayectoria de estos productos en países como Estados Unidos o Reino Unido, donde la experiencia ha demostrado los beneficios en pacientes en condiciones reales con patologías oculares como la queratoconjuntivitis seca o las úlceras corneales.

¿Qué diferencia hay entre la tecnología BioHAnce™ con otras tecnologías de reticulación?

Nuestro AH reticulado BioHAnce™ es un producto purificado que no contiene componentes secundarios o subproductos tóxicos con efectos perjudiciales o irritantes. Las tecnologías tradicionales de reticulación utilizan un proceso que puede resultar en una baja biocompatibilidad, desencadenar una respuesta inmunitaria o generar inflamación. Además, esta tecnología permite reticular a la vez otro tipo de moléculas, convirtiendo a BioHAnce™ en una plataforma tecnológica que queremos aprovechar al máximo en el futuro, incorporando otros fármacos activos en un sistema portador único.

¿Qué presentaciones van a lanzarse en el mercado y cuando van a estar disponibles para la comercialización?

Los productos ya se encuentran disponibles en el mercado, en dos presentaciones:

Remend 0.75 contiene 0.75% de AH reticulado, y está recomendado para potenciar la regeneración de lesiones corneales, ya sean a causa de úlceras o cirugías.

Remend 0.4 contiene un 0.4% de AH reticulado y está recomendado para la hidratación y lubricación de los ojos en pacientes con queratoconjuntivitis seca. Se aplica únicamente 2 veces al día, gracias a su mayor tiempo de permanencia en el ojo con respecto a las lágrimas artificiales tradicionales, lo que es una gran ayuda para los propietarios.

Ninguno de los dos productos contiene conservantes, lo que significa que ofrecen una gran tolerancia, de manera que son ideales para tratamientos a largo plazo o crónicos, especialmente en el caso de Remend 0.4 que se recomienda como adyuvante al tratamiento de una patología crónica. Están destinados a perros, gatos, caballos y mascotas exóticas.

¿Cómo pueden conseguir los veterinarios más información de estos productos?

Pueden visitar nuestra página web www.domespharma.es o contactar por email a través de contacto@domespharma.com, y un Asesor Veterinario se pondrá en contacto con ellos para solventar cualquier duda técnica que puedan tener.

Descarga toda la documentación desde la página web

Remend® 0.4



Remend® 0.75



APOYO A LA REGENERACIÓN CELULAR Y LUBRICACIÓN

Tiempo para la regeneración

Remend® 0.75



APOYO A LA CICATRIZACIÓN CORNEAL

Una innovación única patentada para lubricar los ojos y apoyar la curación de las afecciones superficiales de la córnea en gatos, perros, caballos y mascotas exóticas.

- Un ácido hialurónico reticulado patentado y altamente concentrado (0,75%)
- Favorece la cicatrización corneal
- Calma la superficie ocular
- Sin conservantes para una mejor tolerancia

DP | DÔMES PHARMA

DÔMES PHARMA IBERIA SL
Edificio Net-Pharma
Ctra Fuencarral, 22
28108 Alcobendas
www.domespharma.com



Lee la noticia completa



La UCO identifica una bacteria en las moscas chupadoras de sangre que podría usarse como control biológico

Un estudio, en el que ha participado el investigador del grupo Gisaz de la Universidad de Córdoba (UCO) Daniel Bravo Barriga, y que ha obtenido el X Premio 'Carlos de Blas Beorlegui', otorgado por la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos para Animales (Cesfac), ha identificado por primera vez en España una bacteria en las moscas chupadoras de sangre que podría usarse como control biológico.

Según ha informado la UCO en una nota, las moscas chupadoras de sangre o ...



La Comisión Permanente del Sindicato de Veterinarios de Castilla y León (SIVECAL-USCAL) inicia una ronda de contactos con los Grupos Parlamentarios para impulsar la Ley de Salud Pública de Castilla y León

En la primera reunión con el Grupo Parlamentario Popular se consigue el compromiso para instar al Gobierno el desarrollo de la especialidad en ciencias de la salud de Veterinaria de Salud Pública y Comunitaria.

Iniciada la actividad parlamentaria de las Cortes de Castilla y León del año en curso, la Comisión Permanente del Sindicato Veterinario de Castilla y León (SIVECAL-USCAL) se ha reunido, en las propias Cortes, con la procuradora y veterinaria especialista en nutrición, Dña. Lorena de la Fuente, y ...



Lee la noticia completa



Sesión in Memoriam Excm. Sr. D. Manuel Escudero Fernández (1933-2023)

El pasado lunes 5 de febrero la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España celebró sesión pública para recordar la figura del Excmo. Sr. D. Manuel Escudero Fernández, Académico de Número, medalla nº 35, adscrito a la Sección 2ª, Medicina Veterinaria y en situación de Supernumerario. La mesa estuvo presidida por el Excmo. Sr. D. Arturo Anadón Navarro, ...



Lee la noticia completa

84K
MÉDICOS
VETERINARIOS
#comunidadsmartvet



VIDEOS
(Nuevos cada semana)



OSIFICACIÓN



DICCIONARIO
ENCICLOPÉDICO



CALCULADORA
PARA FLUIDOS



ANTIBIÓTICOS
(Incluye exóticos)



GEOLOCALIZACIÓN



FICHAS CLÍNICAS



Descargá
gratis la app
y se parte
de nuestra
comunidad



 **ONLINE | PRESENCIAL**

DIPLOMADO EN ACUPUNTURA EN PEQUEÑOS ANIMALES

5 DE MARZO

4ta EDICIÓN

DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN CIRUGÍA DE TEJIDOS BLANDOS

 **ONLINE**

4ta EDICIÓN

DIPLOMADO EN EXÓTICOS Y NO CONVENCIONALES

PRESENCIAL U ONLINE

3ERA EDICIÓN

DIPLOMADO EN FITOTERAPIA

 **ONLINE Y EN VIVO**


4ta EDICIÓN

DIPLOMADO EN TRAUMATOLOGÍA

INTER MEDICA®

Comunicate
y conocé más

 **+54-911-4445-6489**
tatiana@intermedica.com.ar



Wecan

donde los veterinarios cumplen sus sueños

Un Wecanero se emociona con la evolución de los animales que están bajo su cuidado, se siente motivado por el agradecimiento de sus clientes, y orgulloso cuando ve que su clínica obtiene la rentabilidad necesaria para seguir ejerciendo su profesión con tranquilidad y perspectivas de futuro.



La enseña de Wecan es confianza para los clientes

Un Wecanero antepone la ética en su ejercicio profesional a los beneficios económicos. Por eso, cuando los clientes divisan la imagen corporativa de Wecan perciben a la clínica como un centro cercano y profesional. Te preguntarán: ¿acaso la rentabilidad no es importante? Por supuesto que sí. Y mucho. Pero estamos convencidos que la mejora de los ingresos es el resultado de una **excelente labor clínica**, una **esmerada atención al cliente** y una **gestión eficaz**.



Gestión eficaz... el mismo escollo de siempre

Para un Wecanero la gestión no es un lastre, es el timón que conduce el barco a buen puerto. Te ayudaremos a sujetarlo con firmeza. En Wecan tenemos conocimientos y experiencia en el desarrollo y aplicación de procesos de gestión en la clínica veterinaria. Hasta tal punto que, por ejemplo, contamos con un **programa informático de gestión propio**, creado específicamente para solucionar todas las necesidades de la clínica.

Esta experiencia se comparte entre todos los que formamos **Wecan** con el objetivo de conseguir una mejora continua en la gestión de nuestras clínicas.



Despliega velas, cuentas con toda la tripulación de Wecan

En **Wecan** nunca estarás solo, siempre estaremos a tu lado para ayudarte. Contamos con un **plan de formación continua** para el personal de los centros y para los gerentes de las **Clínicas Veterinarias Wecan**. Consideramos que la formación es un pilar fundamental para conseguir nuestros objetivos.

Además, si te embarcas con nosotros, gracias a nuestro programa de **mentorización VetUp** podrás poner en marcha rápidamente todos los procesos **Wecan** en tu clínica. Las reuniones presenciales o por videoconferencia con nuestros expertos te aportarán mucho valor. Y por si esto fuera poco, contarás con una consultoría básica para aprovechar las oportunidades que cada situación te ofrezca.

¿Tormentas en el horizonte? Wecan es tu puerto

Por un lado fondos de inversión, centros low cost, etc. que suponen serias **amenazas para los centros veterinarios** individuales, que no pueden competir en publicidad, marketing y precios con las corporaciones.

Por otra parte, la **digitalización**, que supondrá en un futuro inminente un nuevo modelo de relación con el cliente –donde intervendrán la inteligencia artificial y la telemedicina avanzada–, y la implantación definitiva de la atención personalizada gracias, entre otras cosas, a la medicina preventiva basada en data.

Wecan afronta este horizonte con confianza. La unión de las clínicas nos permite establecer acuerdos comerciales ventajosos, abordar **planes de marketing** y tener **presencia en medios de comunicación** para transmitir nuestro valor diferencial mediante servicios de alto impacto, algo impensable para una clínica individual.

De la misma manera, **proyectar la digitalización en el trabajo de la clínica**, ofreciendo servicios añadidos de telemedicina y medicina preventiva personalizada con sistemas de pago continuo solo será posible para grupos de clínicas que tengan capacidad y potencial para asumir los cambios.

Forma parte de la flota de Wecan

Si estás interesado en la mejora continua de tu clínica y en abordar el futuro con ilusión, acompañado de compañeros con similares objetivos e intereses, contacta con nosotros y...

nunca más
estarás solo.





Lee la noticia completa

Identifican al tipo de perro que vive más tiempo

Una investigación publicada en 'Scientific Reports', podría ayudar a identificar aquellos perros con mayor riesgo de muerte prematura. Y es que, según este trabajo, las razas de perros pequeños de nariz larga (o dolicocefalos), como los Whippets, tienen la esperanza de vida más alta en el Reino Unido, mientras que los perros machos de razas medianas de cara plana (o braquicefalos), como los Bulldogs ingleses, tienen la más baja.

Kirsten McMillan y sus compañeros reunieron una base de datos de 584.734 perros individua-



les utilizando datos de 18 fuentes diferentes del Reino Unido, incluidos registros de razas, veterinarios, compañías de seguros para mascotas, organizaciones benéficas de bienestar animal e instituciones académicas.



Lee la noticia completa

Ifema: Iberzoo+Propet acogerá el 41 Congreso VetMadrid

Promovido por AMVAC, la Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía, el congreso pondrá el foco en la Medicina y Cirugía del Sistema Digestivo y de la Nutrición con un importante panel de expertos profesionales participantes.

Del 13 al 15 de marzo IFEMA MADRID organiza una nueva edición de IBERZOO+ PROPET, la cita más importante de España para los profesionales del mundo animal, que encara su octava convocatoria con un programa formativo de gran interés enfocado al fomento de la colaboración entre profesionales y en pro del intercambio de conocimientos en la industria.

Promovida por las dos grandes asociaciones profesionales, AEDPAC, la Asociación Española de la Industria y el Comercio del sector...

Los Suplementos Purina Pro Plan reciben el premio de Producto del Año 2024

El producto ha sido galardonado en la 24ª edición del Gran Premio a la Innovación, tras un estudio realizado a más de 10.000 personas.

Los suplementos Purina Pro Plan son una gama de alimentos complementarios desarrollada por científicos expertos que atiende necesidades específicas de perros y gatos para mantener su salud a largo plazo.

Destacando una vez su fuerte presencia en el sector y, tras un exhaustivo estudio a más de 10.000 personas representativas de la población española, Suplementos Purina Pro Plan fue elegido ganador en los premios Producto del Año 2024 en la categoría mascotas, durante la 24ª edición del Gran Premio a la Innovación.



Lanzamiento de Remend 0.4 y Remend 0.75

Dômes Pharma Iberia incorpora dos productos a su gama especializada de oftalmología: REMEND 0.4 y REMEND 0.75

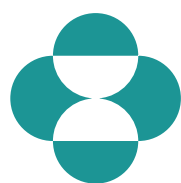
Ambos productos provienen de Sentrx, empresa americana adquirida por Dômes Pharma, con el objetivo de reforzar el liderazgo en oftalmología veterinaria. Contienen ácido hialurónico reticulado gracias a una tecnología de bioingeniería avanzada patentada (BioHAnce), que le hace poseedor de propiedades únicas: mejora la hidratación y lubricación, favorece la adherencia de la película lagrimal, prolonga la duración en la superficie ocular y ayuda para una cicatrización más rápida de la córnea.

Están destinados a perros, gatos, caballos y mascotas exóticas, y no llevan conservantes.

Están destinados a perros, gatos, caballos y mascotas exóticas, y no llevan conservantes.



Lee la noticia completa



MSD

Animal Health

La Comisión Europea aprueba la formulación Inyectable de BRAVECTO® (Fluralaner) para su uso en perros

MSD Animal Health, división de Merck & Co., Inc., Rahway, N.J., USA (NYSE:MRK), ha anunciado hoy que la Comisión Europea (EC) ha aprobado BRAVECTO® (fluralaner) 150 mg/ml polvo y disolvente para suspensión inyectable para perros. El medicamento está aprobado para la actividad inmediata y persistente durante 12 meses para matar pulgas *Ctenocephalides felis* y *Ctenocephalides canis*, la actividad persistente desde el tercer día hasta los 12 meses después del tratamiento para matar garrapatas *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus* y *Dermacentor reticulatus* y para la actividad persistente desde el cuarto día y hasta los 12 meses después del tratamiento para matar garrapatas *Rhipicephalus sanguineus*.



Lee la noticia completa



Lee la noticia completa

Clínica Veterinaria VETERPLAS adquiere LASERVET I-VET

Recientemente Clínica Veterinaria VETERPLAS (Plasencia) ha adquirido el equipo LASERVET I-VET. Clínica Veterinaria VETERPLAS tiene una dilatada experiencia.

En Clínica Veterinaria VETERPLAS trabajan todos los campos para indagar las dolencias y de dónde provienen. Así, obtienen un diagnóstico fiable y su correspondiente tratamiento para mejorar la calidad de vida de las mascotas. En la clínica cuentan con un quirófano equipado con máquina anestésica inhalatoria, monitorización multiparamétrica, oxigenoterapia y sala de evaluación para un buen pre y post operatorio. Además ofrecen servicio de rehabilitación.

NexGard[®] COMBO

¡YA DISPONIBLE EN ENVASE DE 15 APLICADORES!

- ✓ Protección más completa frente a parásitos zoonóticos y/o emergentes felinos, a la vez que pulgas y garrapatas
- ✓ Cubre vermes pulmonares, nematodos, cestodos gastrointestinales y la sarna otodéctica y notoédrica
- ✓ Previene la dirofilariosis felina
- ✓ Puede utilizarse en gatos y gatitos** de todo tipo de razas y en hembras reproductoras, gestantes y lactantes

El antiparasitario de más amplio espectro* desarrollado específicamente para gatos.



CONSULTA LA FICHA TÉCNICA
ESCANEANDO EL QR

En caso de duda, consulte
a su veterinario.

*Según el Resumen de las Características de los Productos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), 2023.

**Gatitos que pesen al menos 0,8 kg y a partir de las 8 semanas de edad.



**¡NUEVO
ENVASE DE 15
APLICADORES!**



Disponible la presentación de 2,5-7,5kg en envase de 15 aplicadores



Fallece un veterinario golpeado por un animal en una finca de Alconchel

Un hombre de 56 años ha fallecido tras recibir un golpe de un animal en una finca de Alconchel (Badajoz) donde pasta una ganadería de toros, en la que se encontraba realizando labores como veterinario.

Una llamada al 112 de Extremadura a las 18,30 horas ha alertado sobre el accidente laboral en la finca La Zarcita, movilizándolo hasta allí a los recursos sanitarios, que no han podido hacer nada por salvar su vida.

En concreto, se han desplazado hasta el lugar un equipo médico del Punto de Atención Continuada de Alconchel, una ambulancia medicalizada y un efectivo de la Guardia Civil.



Lee la noticia completa



Veterindustria organiza la jornada «Distribución de medicamentos veterinarios y BPDs»

España cuenta con una normativa actualizada a nivel europeo y nacional que garantiza la correcta distribución de los medicamentos veterinarios.

La Asociación Empresarial Española de la Industria de Sanidad y Nutrición Animal (Veterindustria), organizó la jornada titulada «Distribución de medicamentos veterinarios y BPDs», que fue inaugurada por Gema López, ...



Lee la noticia completa



Lee la noticia completa

El Excmo. Sr. S. José Alberto Montoya Alonso ingresa como Académico de Honor en la Academia de Ciencias Veterinarias de Extremadura

La Academia de Ciencias Veterinarias de Extremadura celebró el 23 de enero de 2024 la sesión solemne extraordinaria en la que el doctor José Alberto Montoya-Alonso, fue reconocido como "Académico de Honor" de la citada corporación, por su relevancia científica de más de 32 años, en una ceremonia que tuvo lugar en el salón de actos del Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz.

La sesión estuvo presidida por el Sr. Presidente de la Corporación Dr. José-Marín Sánchez Muriello y los Excmo. ...



VACUNAS PARA USO ANIMAL I:

COMPONENTES DE UNA VACUNA

Las vacunas han demostrado ser el método más costo-efectivo de prevención frente a una enfermedad. Los veterinarios tenemos un papel fundamental en el desarrollo de nuevos fármacos y vacunas, tanto para animales como para personas.

ANTÍGENOS

Es el componente principal de la vacuna. Puede ser una pequeña parte del organismo causante de la enfermedad, por ejemplo, una proteína o azúcar, o bien el organismo completo atenuado o inactivado.

EXCIPIENTES

Ayudante

En algunas vacunas -en general inactivadas- se incluyen para mejorar la respuesta inmunitaria. Por ejemplo, para retener el antígeno en el lugar de la inyección durante más tiempo o estimular las células inmunitarias locales.

Conservantes

Impiden que la vacuna se estropee cuando se abre un vial de uso para más de una persona o animal. Las vacunas monodosis no tienen conservantes.

Estabilizantes

Impiden que se produzcan reacciones químicas no deseadas en la vacuna y evitan, entre otros problemas de fabricación, que los componentes de la vacuna se adhieran al vial.

Sustancias residuales

Métras cantidades de diversas sustancias utilizadas durante la fabricación o producción de la vacuna que no son ingredientes activos en la vacuna final (ejemplo: antibióticos).

Sustancias tensioactivas

Mantienen mezclados todos los ingredientes de la vacuna e impiden que los elementos presentes en la forma líquida de la vacuna se separen o se aglutinen.

Diluyente

Líquido utilizado para diluir los antígenos de la vacuna en la concentración correcta inmediatamente antes de su uso. El diluyente de uso más generalizado es el agua.

OCV: “El desarrollo de nuevas vacunas es una de las herramientas más importantes en la lucha frente a la resistencia a los antibióticos”



Lee la noticia completa

- La inmunización a través de la vacunación ha demostrado ser el método de prevención más efectivo y seguro frente a cientos de enfermedades, que logra salvar millones de vidas humanas cada año.
- Existen vacunas para más de 100 enfermedades de origen animal, lo que contribuye a salvaguardar la salud de las personas teniendo en cuenta que compartimos 6 de cada 10 enfermedades con los animales.

Concluye con gran éxito de asistencia la tercera edición de Stangest Vet Talks en Girona

50 profesionales veterinarios interesados en las aplicaciones del Cannabis en casos de epilepsia en perros y gatos acudieron a la tercera edición de Stangest Vet Talks, organizada por Cantabria Labs Stangest, que en esta ocasión se celebró en Girona la tarde del 25 de enero.

La jornada, que tuvo lugar en el Colegi Oficial de Veterinarios de la ciudad catalana, fue a cargo de una ponente de prestigio como es Cristina Font, veterinaria especialista en neurología. Diplomada por el European College of Veterinary Neurology, actualmente trabaja en el Hospital Veterinari Canis de Girona, centro de referencia en la zona.

Primeramente, la veterinaria y delegada comercial de Stangest Cantabria Labs, Alejandra Norniella, realizó una introducción en la que dio cuatro pinceladas sobre la línea de productos de la compañía basados en el Cannabis, ...



Lee la noticia completa

ZOETIS: Mas de 9 millones de dosis de Librela administradas



Lee la noticia completa

Librela, el Anticuerpo Monoclonal de Zoetis indicado para el alivio del dolor asociado a la Osteoartritis Canina, alcanza 9 Millones de dosis administradas*

Zoetis, líder en salud animal, se enorgullece de anunciar que Librela ha alcanzado la administración de 9 millones de dosis. Este hito refleja el impacto positivo y la confianza depositada en Librela por parte de veterinarios y los tutores de mascotas.

Librela ha revolucionado el tratamiento de la osteoartritis en perros al ofrecer una opción terapéutica avanzada eficaz frente al dolor,...

Librela
Bedinvetmab

El PRIMER y ÚNICO anticuerpo monoclonal para el alivio del dolor por osteoartritis (OA) en perros

Más de 9 millones de dosis*



Lee la noticia completa

Veterinaria de la UCAM se suma a 'One Health' para promover la interconexión entre la salud humana, animal y ambiental

La Universidad Católica de Murcia (UCAM) se ha sumado a la iniciativa 'One Health' a través de su Grado en Veterinaria, con la jornada 'Una Universidad. Una Salud' para «abordar la creciente amenaza de enfermedades infecciosas y promover la interconexión entre la salud humana, animal y ambiental», tal y como han informado desde la universidad en una nota de prensa.

Para asentar este concepto entre los estudiantes de diferentes ramas de la salud de la UCAM (Medicina, Veterinaria, Farmacia, Nutrición, etc.) se ha celebrado esta primera jornada.

Bajo el lema «Una universidad. Una salud» y con la ponencia del catedrático José Manuel Sánchez-Vizcaíno, es la primera universidad...



Lee la noticia completa

Un virus que infectó a los primeros animales hace millones de años, indispensable para el desarrollo del embrión

Investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) han descrito por primera vez el papel que algunos virus juegan en la fecundación, concretamente en el paso a la pluripotencia, cuando el ovocito pasa de tener dos a cuatro células. Concretamente, el material genético de los hoy llamados 'retrovirus endógenos' se integró en el genoma de los seres posiblemente protagonistas de la explosión Cámbrica, una época hace más de 500 millones de años en que los mares del planeta vivieron un boom de biodiversidad.

Las jornadas «La nutrición tiene su ciencia» de Royal Canin visitan Alicante, Barcelona y Bilbao

Esta gira de sesiones, que ya ha hecho parada por ciudades como Málaga y Madrid, persigue reforzar la importancia del conocimiento científico en la nutrición de gatos y perros

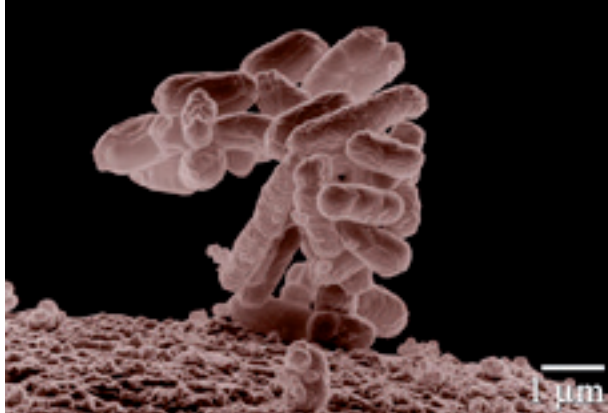
Más de 350 veterinarios han asistido ya a estas jornadas inspiradoras sobre ciencia y nutrición.

ROYAL CANIN®, referente en salud a través de la nutrición para gatos y perros, continúa visitando distintas ciudades de España con las sesiones 'La nutrición tiene su ciencia', con el objetivo de compartir y profundizar en la importancia de la ciencia y el profesional veterinario a la hora de hablar de nutrición para gatos y perros.



Lee la noticia completa





La evolución de las bacterias puede ser predecible

Un equipo internacional, liderado por un investigador de la Universidad Politécnica de Madrid, ha descubierto en linajes de *Escherichia coli* que la proporción global de mutaciones letales, perjudiciales y neutrales se mantiene prácticamente constante a lo largo de la evolución.

¿Puede la evolución ser predecible o no? Un estudio internacional liderado por Alejandro Couce, del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), trata de responder a esta pregunta tomando como ejemplo las mutaciones bacterianas. Sus resultados se publican hoy en la revista Science.



Lee la noticia completa

Un estudio confirma que las intervenciones asistidas con perros reducen el dolor y la ansiedad en niños ingresados

Las intervenciones asistidas con animales reducen significativamente el dolor, el miedo y la ansiedad en niños ingresados en unidades de cuidados intensivos, según los resultados de una investigación realizada por el Hospital Universitario 12 de Octubre y la Cátedra Animales y Sociedad de la Universidad Rey Juan Carlos.

En el trabajo, que ha sido publicado en la revista científica 'European Journal of Pediatrics', se han analizado variables fisiológicas, como frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, ...



Lee la noticia completa

LA DIFERENCIA ES Clara

clunia

Higiene Bucodental de alta eficacia y seguridad



VetNova



NexGard SPECTRA® es el único que controla todos estos parásitos:*



Pulgas



Garrapatas



Sarcoptes



Otodectes



Demodex



Tricúridos



Anquilostomas



Ascáridos



Dirofilaria



Vermes pulmonares



Gusanos del ojo

CONSULTA LA FICHA TÉCNICA
ESCANEANDO EL QR

En caso de duda consulte
a su veterinario.



UNO PARA TODOS

EL COMPRIMIDO MÁS COMPLETO Y SABROSO

La protección antiparasitaria es sencilla con
UN SOLO comprimido sabroso masticable al mes

NUEVAS INDICACIONES Y MENCIONES:

- ✓ Sarna otodéctica (*O. cynotis*)
- ✓ Garrapata *Hyalomma marginatum*, vector de la Fiebre Hemorrágica de Crimea Congo en personas
- ✓ Uso en hembras reproductoras, gestantes y lactantes



*Siguiendo una pauta mensual

NexGard
SPECTRA®



Lee la noticia completa

El profesor de la UEx Miguel Ángel Aparicio, secretario general de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España

El profesor de Veterinaria de la Universidad de Extremadura (UEx), Miguel Ángel Aparicio Tovar, ha sido nombrado secretario general de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España. Aparicio pronunció el discurso de inauguración del curso de la academia con el título 'Bienestar Animal y Política'.

A lo largo del discurso señaló la declinación de la ganadería europea en las dos últimas décadas, el coste de la implementación de las medidas aplicadas de bienestar animal, el papel de los grupos de presión sobre las instancias políticas europeas para el endurecimiento de las medidas de bienestar animal.



Un estudio internacional revela que el índice de mortalidad anestésica en perros se sitúa en el 0,69%

Un estudio internacional, liderado por el catedrático de Anestesiología Veterinaria de la Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU UCH) de Valencia, José Ignacio Redondo, revela que el índice de mortalidad anestésica en perros se sitúa en el 0,69 por ciento. Según ha informado la institución académica en un comunicado, analizar las causas de la mortalidad anestésica en pequeños animales, como perros y gatos, es clave para identificar riesgos y buscar factores protectores que mejoren la seguridad de las intervenciones con anestesia.

José Ignacio Redondo ha liderado el mayor estudio internacional realizado hasta la fecha, que ha recopilado 55.022 casos procedentes de 405 clínicas y hospitales veterinarios de 21 países de cuatro continentes. Sus últimos resultados, evaluados en colaboración con investigadores de la CEU UCH, la Universidad de Buenos Aires (Argentina) y la University of Sydney (Australia), acaban de ser publicados en 'Veterinary Record', una de las revistas científicas más prestigiosas en Veterinaria.



Lee la noticia completa

Un trabajo logra explicar por qué las personas vemos colores que los perros no logran ver



Lee la noticia completa

Investigadores de la Universidad Johns Hopkins y de la Universidad de Washington (Estados Unidos) han publicado un nuevo trabajo en 'PLOS Biology' en el que, con retinas humanas cultivadas en una placa de Petri, descubrieron cómo una rama de la vitamina A genera células especializadas que permiten a las personas ver millones de colores, una capacidad que los perros, gatos y otros mamíferos no poseen. Estos hallazgos aumentan la comprensión del ...

POR TU EXPERIENCIA, SABES QUE TODO LO QUE COME CUENTA

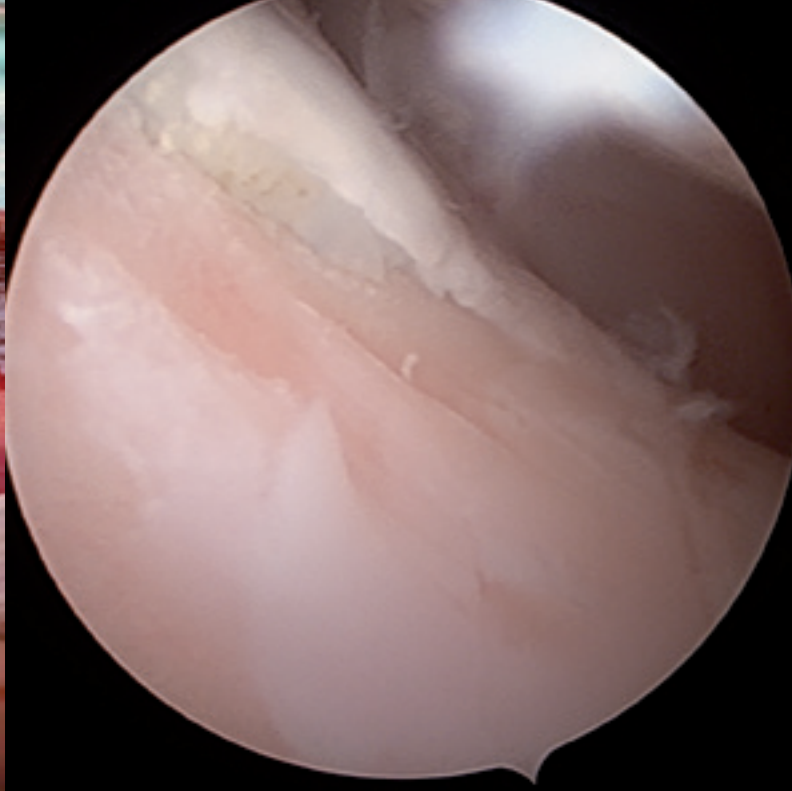
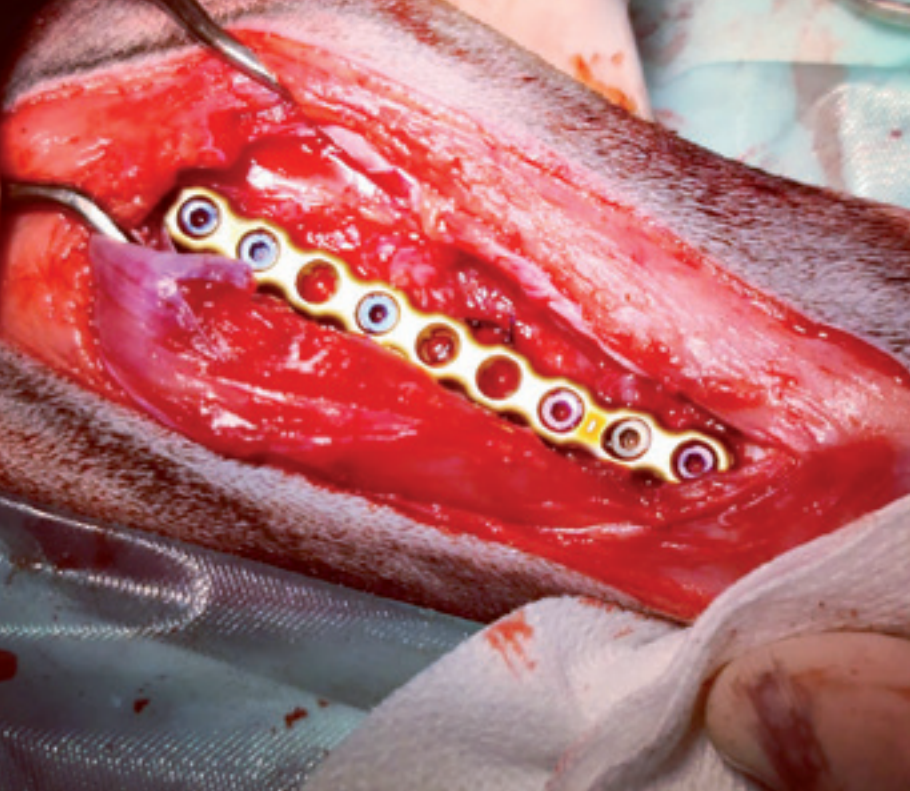
El contenido de fibra del alimento puede tener impacto en la motilidad intestinal. En el caso del estreñimiento felino una dieta con una combinación de fibras específica puede favorecer al tránsito digestivo.

La dieta ROYAL CANIN[®] FIBRE RESPONSE húmeda incluye altos niveles de psyllium para ayudar a mantener un tránsito saludable y su contenido de humedad ayuda al manejo del estreñimiento en el gato. Es altamente digestible e incluye prebióticos, además aporta niveles adecuados de energía para mantener un peso corporal adecuado.

Para obtener más información, contacta con tu representante de Royal Canin o visita:

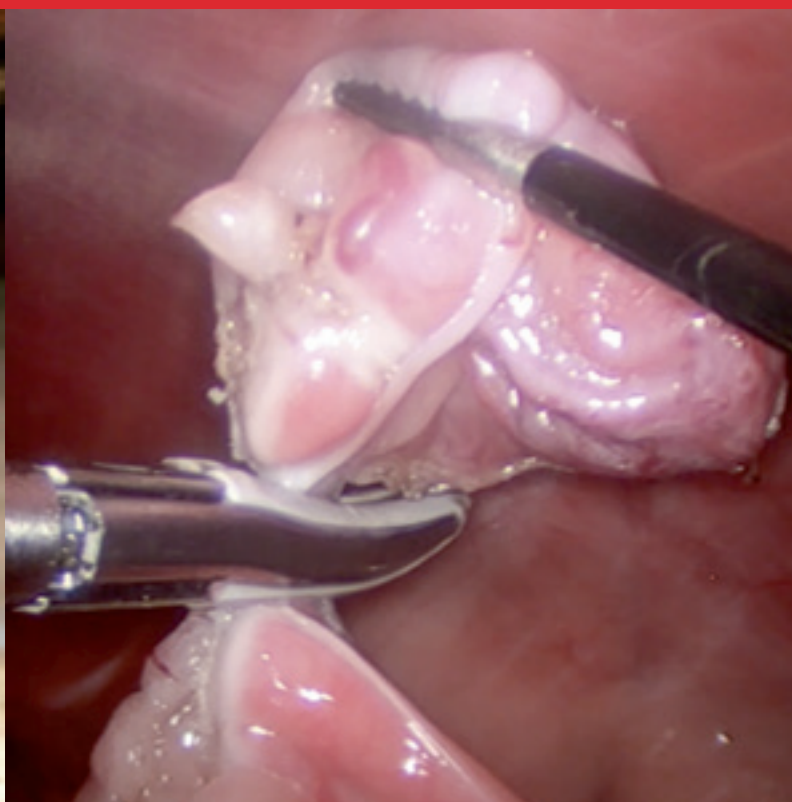
www.royalcanin.com/es





Servicio de cirugía móvil veterinaria

**El complemento quirúrgico para su
clínica veterinaria en la
Comunidad de Madrid y alrededores**

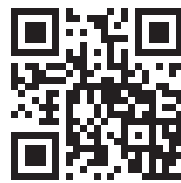




Secmov

Todos los servicios quirúrgicos, en una sola llamada:

- » Cirugía láser
- » Laparoscopia
- » Endoscopia
- » Cirugía de tejidos blandos
- » Cirugía avanzada
- » Cirugía torácica
- » Cirugía maxilofacial
- » Cirugía oftálmica
- » Cirugía en animales exóticos
- » Consulta de traumatología
- » Cirugía traumatológica
- » Cirugía ortopédica
- » Artroscopia
- » Servicio de anestesia



Web:

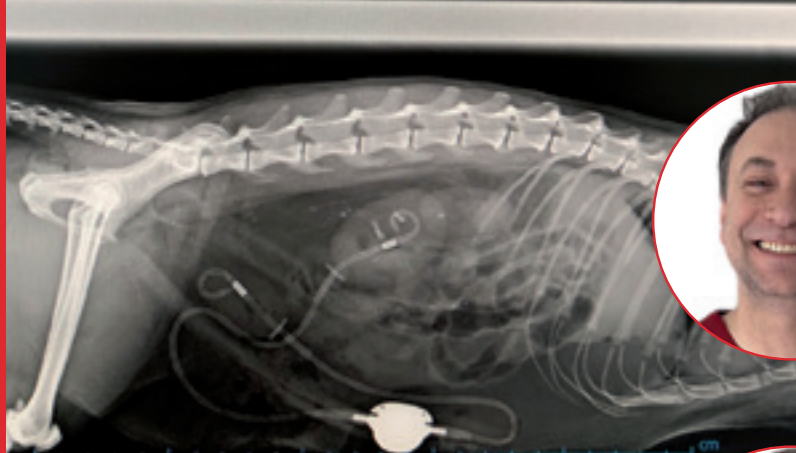
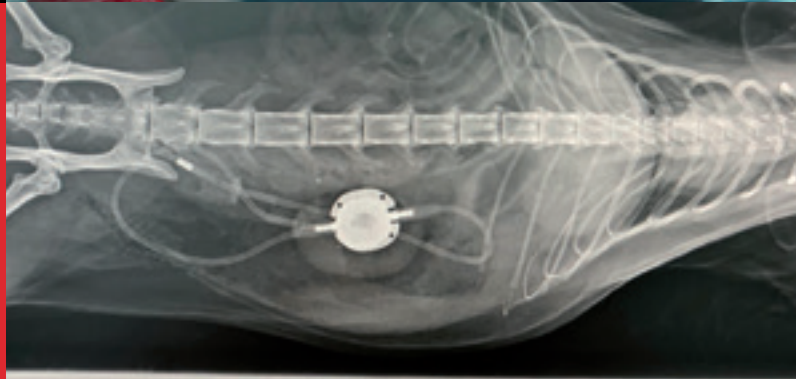
<https://www.secmov.com>

Teléfono:

+34 630377307

Correo electrónico:

secmov@gmail.com



David Osuna

Director y fundador de Secmov

- Fundó Secmov en 2009, tras vivir varios años en Roma.
- Es cirujano torácico, de tejidos blandos y traumatólogo.
- Ha dedicado toda su carrera a la formación y especialización en cirugía.
- Autor de varios artículos en revistas nacionales y colaborador en libros de cirugía.



Sara Palou

Cirujana y anesthesióloga

- Se incorporó a Secmov en 2015, añadiendo el servicio de anestesia a los servicios ofrecidos.
- Anesthesióloga y cirujana de tejidos blandos, laparoscopia, endoscopia y traumatología.
- Se sigue formando cada día en cirugía y anestesia sus dos grandes pasiones.
- Coautora en artículos nacionales.



Guillermo Lizasoain Sanz

Cirujano

- Se incorporó a Secmov en 2023.
- Cirujano de tejidos blandos, laparoscopia y endoscopia.
- Tras finalizar su internado de especialidad en cirugía en un hospital universitario, continúa formándose y realizando sus estudios de doctorado en traumatología y ortopedia.



Madrid acoge el primer Congreso One Health en España

La Plataforma One Health (Una Sola Salud) organiza los próximos 11 y 12 de abril el I Congreso Nacional Construyendo Juntos una Salud Pública Moderna. Dos jornadas donde los asistentes podrán ampliar la visión One Health para mejorar la comprensión con relación a lo que significa este enfoque y con ello contribuir a que los diferentes ámbitos competenciales de los gobiernos nacional y autonómicos vayan convergiendo hacia la formulación de políticas con enfoque One Health.

El lugar elegido para su celebración es la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid. Uno de los elementos clave del enfoque One Health es la comunicación. En este sentido, la realización del congreso en la facultad de Ciencias de la Información de la UCM ...



Lee la noticia completa



Lee la noticia completa

Científicos investigan los efectos de las actividades con perros en el estrés académico de los universitarios

La Universidad de Granada ha puesto en marcha un proyecto para estudiar los efectos de las actividades con perros sobre los niveles de estrés académico en estudiantes universitarios, un proyecto I+D+i del Plan Nacional Investigación que trabajará con estudiantes de las universidades de Granada, en sus campus de Granada y Ceuta, de Almería y de Extremadura.

Este proyecto está liderado por los investigadores José Gijón Puerta, profesor titular del Departamento de Didáctica y Organización Escolar, y Miguel Botella López, profesor emérito del departamento de Medicina Legal, Toxicología y Antropología Física.

Blue Monday: 4 consejos Purina que te ayudarán a superar los días grises con tu mascota

Desde Purina, marca experta en el cuidado y alimentación de mascotas, destacan la gran importancia del vínculo humano-animal, que ofrece beneficios reales e inmediatos para la salud y el bienestar de las personas.

El rol emocional de las mascotas tiene pilares básicos: el afecto y el compañerismo.

Para muchas personas, el inicio del año significa una gran cuesta de emociones y nuevos retos que resulta difícil asimilar y superar.



Lee la noticia completa



Inmunoferon Vet Stangest®

Refuerza la acción eficaz y
equilibrada del sistema inmune



**¡ENTRENA
SU SISTEMA
INMUNE!**

- ✓ Aporte de nutrientes clave para el sistema inmune
- ✓ Apoyo a la respuesta inmune innata y adaptativa
- ✓ Inmunomodulación: promueve la homeostasis o equilibrio inmunitario

LASERVET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

No pagues más por menos:
Elige LASERVET

Solicita una
DEMOSTRACIÓN

Gratuita y
sin compromiso

Otohematoma

(15' sin anestesia general)

Paladar

(5' sin sangrado)

Gingivitis en gatos

(sin sedación)

Papilomas

(sin sedación)...

5 FUNCIONES
EN 1

1. DESCONTAMINACIÓN
BACTERIANA

2. CIRUGÍA CON HEMOSTASIA

3. TERAPIA

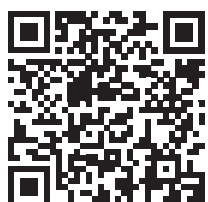
4. ENDOSCOPIA

5. ACUPUNTURA



Estamos en
PROPET del
13 al 15 de
marzo. Stand:
10A09

Modelo:
I-VET



Demostración:
Gratuita y sin compromiso

Más información en:
info@laservet-iberia.com

