



ENFERMEDADES CONGÉNITAS
Y HEREDITARIAS DE LAS
RAZAS CANINAS Y FELINAS

PREPARÁNDONOS PARA EL
INVIERNO

HEPATOPATÍAS EN AVES

ANAVET: VETMADRID 2024

NOTICIAS



POR TU EXPERIENCIA, SABES QUE TODO LO QUE COME CUENTA

Algunos trastornos digestivos requieren una dieta específica con un contenido de grasa restringido.

La dieta ROYAL CANIN® GASTROINTESTINAL LOW FAT SMALL DOGS ha sido formulada especialmente para el manejo nutricional de los perros pequeños, de menos de 10 kg, que necesitan una dieta baja en grasa. Tiene un contenido limitado en fibras para poder cubrir las necesidades energéticas de mantenimiento a pesar de la restricción de grasa. Además, es muy digestible e incluye prebióticos para favorecer una digestión y un tránsito digestivo saludables.

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

www.royalcanin.com/es



EDITA:



AV ASISTENTE EN CENTRO VETERINARIO

Síguenos en:



@axoncomunicacio

@AxonComunicacio

Publicación avalada por:



PRESIDENTA ANAVET:
Beatriz Navarrete Muro



DIRECTOR TÉCNICO:
Antonio Arciniega Llorens

CEO. DIRECTOR EJECUTIVO:

Enrique Marcos - enriquemarcos@axoncomunicacion.net

COO. DIRECTORA DE OPERACIONES:

Valle García - vallegarcia@axoncomunicacion.net

DIRECTORA DE ARTE:

Marijón Murillo - marijomurillo@axoncomunicacion.net

DISEÑO Y MAQUETACIÓN DIGITAL:

Javier Pérez - javierperez@axoncomunicacion.net

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD:

Elena Pérez - elenaperez@axoncomunicacion.net

DEPARTAMENTO DE SUSCRIPCIONES:

suscripciones@axoncomunicacion.net

REDACCIÓN, PUBLICIDAD Y ADMINISTRACIÓN:

AXON VET

Calle Ramón Gómez de la Serna, 19

28810 Villalbilla; Madrid; España

Teléfono: 678498310

axonvet@axonvet.es

www.axoncomunicacion.net

AUTORES

Axón Comunicación no se hace responsable de las opiniones que los autores expresen, tanto en los artículos como en sus comentarios.

COLABORADORES

Axón Comunicación no se hace responsable de las opiniones de los colaboradores que en caso alguno representarán la opinión de la revista.

DERECHOS DE AUTOR

Axón Comunicación no se hace responsable de la gestión de derechos de autor de los contenidos remitidos.

Queda prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta obra sin previa autorización escrita.

ISSN: 1886-1814

Depósito legal: M-14362-2006

La información y la formación importantan y nunca pasan de moda

El periódico

digital de

17.000

veterinarios

axoncomunicacion.net/
informavet

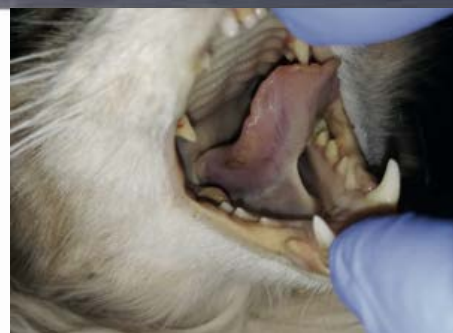


Recíbelo todos
los días en tu
bandeja de
entrada



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

EDITO RIAL

Parecía que no iba a llegar nunca, pero parece que por fin llega el invierno. Todo parece indicar que va a ser un invierno cálido, según los meteorólogos, pero, a pesar de ello, nuestros animales de compañía necesitan una serie de cuidados para facilitarles el paso por esta estación más fría. Y estos cuidados van más allá de la caída del pelo o secarles si se mojan cuando llueve.

Como se desglosa en el artículo de este número relacionado con los cuidados en invierno, nuestros animales tienen las mismas necesidades fisiológicas sea cual sea la época del año en la que nos encontremos. Necesitan salir, no solamente para hacer pipí, sino también para olisquear, andar, moverse, encontrarse con otros congéneres. No creo que haga falta un cursillo para entender que, a pesar de las bajas temperaturas o la lluvia, los animales deben salir de casa y pasear. Es cierto que tenemos que tener en cuenta las inclemencias del tiempo y no hacer excesos con ellos. Si vamos a la nieve no es muy aconsejable que anden por el hielo durante horas. Creo que el sentido común será el que indique nuestro proceder en estos casos.

También con la llegada de las navidades volvemos a reencontrarnos con los ya consabidos "regalos de navidad", que, en algunas ocasiones, tienen como protagonistas a ese cachorro tan bonito o ese gatito tan mono. Sin menospreciar a conejos, cobayas y hámsteres, que también tienen su público. La navidad parece que propicia el momento en que se decide regalar un animal, embargados por el ambiente de felicidad, sin pensar en las consecuencias post-navideñas.

Y aquí volvemos a encontrarnos con los "terribles" abandonos cuando se acaba el ambiente de ilusión y hay que enfrentarse a: "hay que sacar a pasear al perro". Es cierto que el abandono se produce todo el año, aunque en meses posteriores a navidades suele incrementarse.

Sigamos siendo optimistas, como siempre digo, la educación será la clave definitiva. Tenemos el deber de informar a nuestros clientes de los muchos beneficios que nos proporcionan los animales, pero también debemos informar sobre los cuidados que requieren para que su vida sea lo más óptima posible.

Beatriz Navarrete
Presidenta de ANAVET

Asesoría **POLO MARIVELA** al **servicio del** **veterinario**

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Gestión y tramitación en los distintos Registro de la Propiedad, Mercantil, Central de Índices, Central de Denominaciones, etc...
- Gestión y pago de Plusvalías
- Gestión en Ayuntamientos y Catastros

LABORAL

- Asesoramiento personalizado a empresas y particulares
- Confección de nóminas, pagas extras, atrasos y finiquitos
- Despidos, sanciones, cartas de amonestación...
- Resumen contable de nóminas, con detalle de gastos en Seguridad Social y Hacienda
- Certificados de empresa
- Elaboración de costes previo a la contratación

CONTABLE

- Confección de la contabilidad
- Confección y mantenimiento de libros oficiales (Diario, Mayor, etc.)
- Balances y cuenta de resultados periódicos
- Revisiones e informes a los Estados Financieros

FISCAL

- Planificación Fiscal de la sociedad
- Confección de impuestos de I.V.A. y Operaciones con terceros
- Confección de Impuestos de I.R.P.F.
- Autorizaciones residencias no lucrativas (menores)
- Autorización de residencia por circunstancias excepcionales: Arraigo familiar, social y laboral
- Autorizaciones de residencia por reagrupación familiar

JURIDICO (PREVIA CITA)

- Asesoramiento en materia civil (arrendamientos, compraventa, hipotecas, cancelaciones, traspasos, mercantil, servicios...)
- Elaboración de contratos civiles y mercantiles
- Testamentarias
- Reclamaciones ante los juzgados de lo civil
- Asesoramiento en la constitución, modificación, liquidación y disolución de empresas (Sociedades de cualquier forma jurídica, Comunidades de Bienes, Asociaciones...)
- Reclamaciones Económico-Administrativas
- Servicio jurídico laboral (Inspección de trabajo, S.M.A.C. y Juzgados de lo Social)

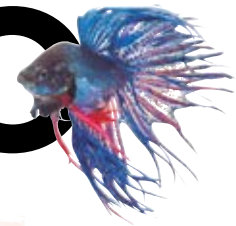


Teléfono: 91 827 87 23
Calle Uruguay, 15 Posterior
28822 Coslada
Madrid

**TODOS
NUESTROS
SERVICIOS EN
LA WEB:**



SUMARIO



ENFERMEDADES CONGÉNITAS
Y HEREDITARIAS DE LAS RAZAS
CANINAS Y FELINAS

PAG 10

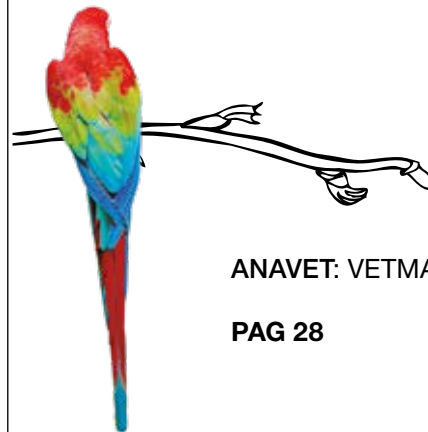
PREPARÁNDONOS PARA EL INVIERNO

PAG 16



HEPATOPATÍAS EN AVES

PAG 22



ANAVET: VETMADRID 2024

PAG 28

NOTICIAS

PAG 32



→ LASER VET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

Solicita una
DEMOSTRACIÓN

Gratuita y sin compromiso

Otohematoma

(15' sin anestesia general)

Gingivitis en gatos

(sin sedación)

Paladar

(5' sin sangrado)

Papilomas

(sin sedación)...

5 tratamientos en una herramienta:
Acupuntura, Endoscopia, Terapia, Cirugía con hemostasia y Descontaminación bacteriana

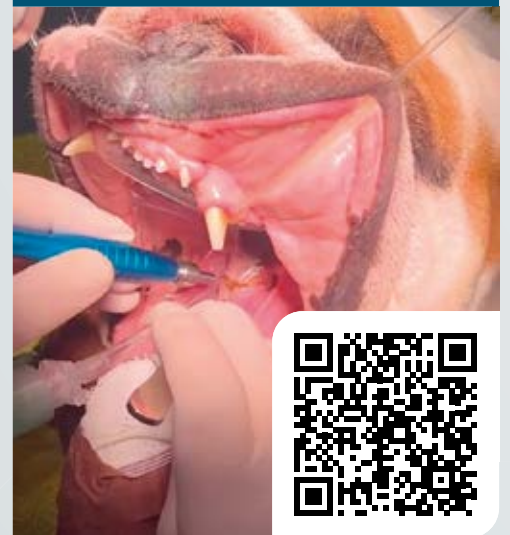
Terapia Gingivitis gatos sin anestesia



Terapia dermatitis



Cirugía paladar



Cirugía



Hemostasia Otohematoma



Acupuntura



Modelo:
I-VET

Características:

Pantalla táctil a color

0,1/10 W-980 nm/
650 nm

Luz continua/simple/
pulsada

Pedal inalámbrico



- No invasivo
- Indoloro
- Tiempos de recuperación reducidos o nulos

No pagues más
por menos:

**Elige
LASERVET**



Solicita una
**demostración
gratuita**

Mas información en:
enriquemarcos@laservet-iberia.es

Enfermedades congénitas y hereditarias de las razas caninas y felinas

Adolfo José Oddone, Veterinario (UNCPBA)

- Servicio de Oftalmología, HV – Hospital Veterinario
Servicio de Emergentología
- HV – Hospital Veterinario Ex integrante, área
Farmacología, UNCPBA
- oddonevet@hotmail.com
- www.aoddone.com

Patricia Marina Rodríguez Jurado, Médico Veterinario (UBA)

- Directora HV – Hospital Veterinario
- Servicio de Patología clínica, HV – Hospital Veterinario
- hvhospitalvet@fibertel.com.ar
- www.hvhospitalveterinario.com

DESCARGA EL MATERIAL COMPLEMENTARIO

Entra en este enlace (o el qr de la derecha):

https://axoncomunicacion.net/descarga_de_enfermedades_congenitas_y_hereditarias/
para poder descargarte las dos guías.



¡Mas de 60 páginas con las enfermedades mas importantes!



Enfermedades **congénitas** y **hereditarias** de las razas **caninas** y **felinas**

POINTER

Otros nombres: English Pointer

- Alergias
- Atrofia muscular progresiva hereditaria del Pointer
- Atrofia neuromuscular
- Atrofia progresiva de retina
- Calcinosis circumscripta
- Cataratas
- Celulitis juvenil
- Demodicosis
- Dermatitis por deficiencia de cinc
- Discinesia ciliar primaria
- Displasia de cadera
- Displasia folicular cíclica
- Distrofia de córnea
- Enanismo pituitario
- Enfermedad de von Willebrand
- Entropión
- Epilepsia
- Granuloma acral por lamido
- Hernia umbilical
- Hipopigmentación nasal y de los labios
- Hipotiroidismo
- Neuropatía sensoria
- Osteopatía neurotrópica
- Pannus
- Panosteítis eosinofílica
- Pénfigo foliáceo



POINTER WIRE HAired ALEMÁN

- Cataratas
- Displasia de cadera
- Displasia de retina
- Enfermedad de von Willebrand
- Entropión
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Quistes subcutáneos

Enfermedades **congénitas** y **hereditarias** de las razas **caninas** y **felinas**

POINTER ALEMÁN DE PELO CORTO

Otros nombres: Braco Alemán de pelo corto, Kurzhaar

- | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| - Atrofia progresiva de retina | - Displasia folicular cíclica | - Entropión | - Melanocitoma |
| - Cataratas | - Distrofia de córnea | - Estenosis aórtica | - Metahemoglobinemia |
| - Dermatitis lupoide hereditaria | - Enfermedad de von Willebrand | - Estenosis subaórtica | - Microcórnea |
| - Dermatitis por deficiencia de cinc | - Enfermedad del almacenamiento lisosomal | - Eversión de la membrana nictitante | - Microftalmía |
| - Diabetes insípida | | - Fibrosarcoma | - Mucopolisacaridosis |
| - Displasia de cadera | | - Gangliosidosis GM2 | - Mutilación acral |
| | | - Hipoadrenocorticismo | - Neuronopatías y neuropatías sensorias |
| | | - Hipopigmentación nasal y de los labios | - Osteocondritis disecante - Osteocondrosis |
| | | - Hipotiroidismo | - Pannus |
| | | - Intersexualidad | - Parálisis del nervio trigémino |
| | | - Linfedema | - Predisposición para dermatosis no neoplásicas |
| | | - Lipidosis | - Reversión sexual XX |
| | | - Lipofuscinosis cerioide neuronal | - Trombopatía |
| | | - Luxación del hombro | - Vasculitis meníngea |
| | | - Malformación valvular mitral | |



PUG

Otros nombres: Carlino

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| - Alergias | - Dermatitis de los pliegues faciales | - Encefalitis | - Hemivértebra |
| - Atopia | - Dermatitis del pliegue de la cola | - Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes | - Hipotiroidismo |
| - Atrofia progresiva de retina | - Displasia de cadera | - Enfermedad de los discos intervertebrales | - Intersexualidad |
| - Cistitis con cálculos | - Displasia de cúbito y radio | - Entropión | - Intertrigo |
| - Colapso de tráquea | - Distocia | - Epilepsia | - Labio hendido |
| - Demodicosis | - Distrofia de córnea | - Espondilosis | - Léntigo |
| - Dentición anormal | | - Estrabismo | - Luxación de patela |
| | | | - Mastocitoma |

Enfermedades **congénitas** y **hereditarias** de las razas **caninas** y **felinas**

POMERANIA

Otros nombres: Victorian Pomeranian, Klein Spitz, Spitz pequeño y enano

- | | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| - Adenitis sebácea granulomatosa | - Enfermedad del almacenamiento del glucógeno | - Shunt portosistémico hepático o fístula arterio-venosa | - Subluxación atlantoaxial |
| - Atresia del conducto lagrimal | - Entropión | | - Trombopatía |
| - Atresia del punto nasolagrimal | - Epífora | | |
| - Atrofia progresiva de retina | - Fontanela abierta | | |
| - Cataratas | - Hipogonadismo | | |
| - Colapso de tráquea | - Hipoplasia del antro de la segunda vértebra | | |
| - Criptorquidismo | - Hiposomatotropismo | | |
| - Desequilibrio hormonal sexual adrenal | - Hipotiroidismo | | |
| - Dislocación de hombro | - Leucodistrofia de células globoides | | |
| - Displasia folicular cíclica | - Luxación de cristalino | | |
| - Distiquiasis | - Luxación de patela | | |
| - Ductus arterioso persistente | - Neutropenia cíclica | | |
| | - Predisposición para dermatosis no neoplásicas | | |



- | | |
|---|--|
| - Narinas estenóticas | - Queratitis seca |
| - Paladar blando elongado | - Queratitis ulcerativa |
| - Pannus | - Shunt portosistémico hepático o fístula arterio-venosa |
| - Predisposición para dermatosis no neoplásicas | - Síncope |
| - Pseudohermafroditismo | - Síndrome braquiocefálico |
| - Queratitis pigmentaria | - Úlcera superficial de córnea |



Enfermedades **congénitas** y **hereditarias** de las razas **caninas** y **felinas**

PULI

Otros nombres: Puli or Pulik', Pulik, Puli Húngaro

- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Desórdenes de conducta
- Displasia de cadera
- Displasia de retina

RETRIEVER DE NUEVA ESCOCIA

Otros nombres: Little River Duck Dog, Yarmouth Toller, NSDR, Toller, Nova Scotia Duck Tolling Retriever

- Anormalidad del ojo del Collie
- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Degeneración progresiva de bastones y conos
- Enfermedad de Addison
- Hipotiroidismo

RHODESIAN RIDGEBACK

Otros nombres: Ridgeback, Lion Dog, African Lion Hound

- Abiotrofia cerebelar cortical
- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Dermatitis por deficiencia de cinc
- Displasia de cadera
- Entropión
- Hipotiroidismo
- Idiosincrasia anestésica
- Malformación cervical vertebral o inestabilidad cervical
- Membrana pupilar persistente
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Predisposición para dermatosis no neoplásicas
- Quistes dermoides
- Siringomielia



Atopivet[®] collar

 Bioiberica

Hasta 2 meses
de piel cuidada en un solo


clic

NUEVO



Con
Biosfeen[®]

www.bioiberica.com

Máxima comodidad y mayor cumplimiento.

Preparándonos para el **INVIERNO**

”

PARECÍA QUE NUNCA IBAN A DEJAR DE JADEAR NUESTROS PERROS Y QUE LOS GATOS JAMÁS VOLVERÍAN A BUSCAR EL CALORCITO DEL SOL, PERO TODO LLEGA.

LAS TEMPERATURAS COMIENZAN A BAJAR PARA TODOS Y CONVIENE CAMBIAR UN POCO NUESTROS HÁBITOS CON ELLOS.

Susana Pumarega, DVM

Clínica Veterinaria Draco y CEVETS



La lluvia

El proteger a nuestro perro de la lluvia con capas impermeables es una buena alternativa. Dependiendo del modelo, evita el mojarse el lomo y la zona del pecho y de paso mancharse de salpicaduras de barro.

Deberemos de optar por lo más simple y práctico, dejándonos de “floriturales” ridículas; se trata de evitar que se moje en exceso, no de hacer un pase de modelos.

Sin embargo, a pesar de tener en cuenta estos consejos, con frecuencia al ponerles un impermeable, se quedan como una figura de escayola: no andan, no hacen sus necesidades, ... en fin, todo un desastre. Debemos de animarnos y pensar que para ellos es un “objeto” que se les coloca encima y se sienten molestos. Con insistencia y a ratitos se suele conseguir, pero no prometo nada.

En el caso del gato, poco hay que contar.

El frío

Seguiremos hablando de los días de frío extremo... y digo extremo por debajo de 7° C.

Que nosotros tengamos sensación de frío, no significa que nuestro perro también.

Es cierto que las razas pequeñas son más sensibles al frío que en el caso de las razas grandes o medianas: por ejemplo, un Maltés comenzará a sentirse incómodo por la temperatura a partir de 7°C, mientras que un cocker, labrador, pastor alemán será a partir de 5°C.

Por otro lado, según el pelaje éste les abriga o no: un pelo largo pero lacio abriga poco: Yorkshire, Maltés, etc. Un pelo medio pero denso es más cálido: Labrador, Golden Retriever, Pastor, etc. Los perros de pelo corto, independientemente de su talla, suelen ser excesivamente frioleros: Dálmata, Perdiguero, Pointer, Teckel, etc. aunque luego los saques a correr y no paren haga la temperatura que sea.

Los días de frío extremo, podemos abriganles con un jersey de lana. La lana es lo que más les abriga y no “trajecitos estilosos” para ir “graciosos”. Seamos prácticos, coherentes y no hagamos el ridículo.

Por otro lado, si el perro va abrigado, deberemos de cuidarle el pelaje y cortárselo para conseguir un aspecto saludable y mantener su higiene. Frecuentemente en mayo acuden los perros a peluquería después del invierno, completamente enredados por los pelos descuidados y los jerseys. Cualquier oveja merina tiene mejor aspecto.

Debemos tener en cuenta que la piel debe de “respirar” en todas las épocas del año, y además si les ponemos un jersey no es necesario mantenerles una madeja de pelo todo el invierno, o ¿acaso nosotros nos ponemos dos abrigos?

Por otro lado, conviene no realizar cambios bruscos de temperatura al bajar a la calle. En casa están calentitos, les ponemos un jersey o no y en segundos están en plena calle. Es más racional y sano el ir atemperando a nuestro amigo poco a poco: no bajar en el ascensor sino por la escalera, ponerle el abrigo en el portal, etc.



Perros mayores

Especial cuidado si se mojan en secarles muy bien cuando vuelvan a casa, sobre todo las patas, entre las almohadillas, y la zona del lomo, incluso si es necesario aplicar un secador. En la zona lumbar es frecuente que con la edad padezcan procesos degenerativos a nivel de vértebras, en las articulaciones de la cadera y extremidades, y la humedad no les beneficia. Si a nuestro perro le llevamos a peluquería, deberemos de insistir que le sequen bien estas zonas.



Gatos

El frío no le gusta a la mayoría excepto algunas razas como el Bosque de Noruega que en esa época comienzan a ser felices.

Los veremos al lado de los radiadores, debajo de los edredones y mantas e incluso dentro de la pantalla de una lámpara calentándose con la bombilla. Cualquier situación “paranormal” es factible en los felinos.

También podremos hacer un plano del recorrido de las tuberías de la calefacción de casa; el gato siempre se tumbará por donde pasen (siempre que no estén durmiendo debajo del edredón).

Cuando comienza el frío también es época de cambio de pelaje (“se quitan la camiseta de verano y se ponen la ropa de invierno”), por ello es recomendable el cepillado o peinado evitando así nudos, dermatitis y caspa.

Por último, recordar que el invierno es otra estación climatológica que de momento podemos seguir disfrutando y sobre todo, que durante una época dejaremos de oír el ¡“Uf qué calor hace!”! lo cual es un alivio.





CURSO PRESENCIAL ASISTENTE TÉCNICO VETERINARIO (ATV)

- 🐾 Comienzo 26 octubre y 27 Octubre
- 🐾 Turno de mañana (9:00 a 13:00 h.) y tarde (17:00-21:00 h.)
- 🐾 240 horas teóricas
- 🐾 1 año de prácticas, horas ilimitadas (mínimo 420 horas)
- 🐾 Seguro escolar, pijama, prácticas, diploma incluido

Precio total 2.250 € *

200 € preinscripción | 200 € matriculación

*** 1.880 € Posibilidad de pago al contado con 20% descuento o financiado.**

 **CEVETS**

CENTRO DE FORMACIÓN VETERINARIA

Tlf.: 611 15 40 48 | www.cevets.es

C/ Estrecho de Gibraltar, 19 • 28017 Madrid

“Hemos desarrollado nuevas dietas de nuestra gama Gastrointestinal para el manejo nutricional de problemas digestivos, que incluyen prebióticos y fórmulas altamente digestibles”

¿Qué supone para Royal Canin estar presente en la WSAVA?

La presencia de Royal Canin en este 48º Congreso pone de manifiesto, un año más, el continuo compromiso que mantenemos con los profesionales de la salud de los animales de compañía, con los que compartimos el objetivo común de contribuir a la salud y el bienestar de cada gato y cada perro.

Nos consta que hubo una zona de formación habilitada por Royal Canin con ponentes de reconocido prestigio, ¿podría decirnos cuáles fueron los temas tratados y la repercusión que tuvieron los mismos?

El espacio de Royal Canin en WSAVA 2023 contó con más de 600 visitantes, que pudieron disfrutar de distintas ponencias impartidas por profesionales como la **Dra. Jane Ladlow**, especialista en medicina veterinaria

de la Universidad de Cambridge, que expuso las herramientas necesarias para evaluar el síndrome obstructivo braquiocefálico de las vías respiratorias en perros, o la **Dra. Madalfa Pires Gonçalves**, veterinaria y especialista en prevención y tratamiento del sobrepeso y la obesidad de nuestras mascotas, que compartió los pasos a seguir para la intervención precoz en cachorros y gatitos. Mafalda abordó además los diversos problemas digestivos que se pueden dar durante el crecimiento y las pautas a seguir para la recuperación de perros y gatos con estos problemas.

Además, junto al especialista **Thierry Correia**, compartimos el compromiso de Royal Canin con el planeta y cómo nuestra contribución a la salud de perros y gatos va directamente ligada con un modelo de negocio responsable y sostenible, que abarca desde el desarrollo de nues-

tros alimentos hasta su distribución. En este sentido, nuestros esfuerzos se centran en ofrecer una nutrición basada en ciencia diseñada para cubrir las necesidades reales de gatos y perros, pero siempre de forma responsable con el planeta y con las personas.

¿Qué novedades presentó la compañía en la WSAVA de Lisboa?

Tuvimos la oportunidad de presentar las últimas novedades de nuestra gama Gastrointestinal para el manejo nutricional de trastornos gastrointestinales en gatos y perros. Las nuevas fórmulas de la gama Gastrointestinal, Royal Canin[®] Fibre Response húmedo, Royal Canin[®] Low Fat Small Dogs y Royal Canin[®] High Fibre húmedo, con nuevos formatos, han sido desarrolladas gracias a los últimos avances científicos y son un ejemplo más del compromiso con la innovación continua.

¿Cuál es el elemento diferencial de las dietas gastrointestinales de Royal Canin? ¿Qué formatos tienen?

La gama Gastrointestinal ofrece una amplia variedad de dietas para dar una respuesta nutricional a las necesidades de cada animal ante los diversos problemas digestivos. Incluye fórmulas altamente digeribles y con prebióticos para favorecer una digestión saludable, con más o menos grasa o con distinto aporte de fibra según los requerimientos en cada enfermedad. También hay que destacar que están disponibles en presentaciones seca, húmeda y también líquida para administración por sonda, para poder adaptarnos mejor a cada necesidad.

¿Cuáles son los trastornos digestivos que requieren una dieta específica?

Cuando se trata de trastornos gastrointestinales es difícil generalizar, pero sí que podemos decir que el estreñimiento en gatos, la diarrea que responde a la fibra en perros o problemas digestivos que requieren un aporte bajo de grasa precisan una formulación específica. Además, en este último caso, podemos adaptar esa dieta digestiva y con bajo aporte de grasas a las particularidades de los perros pequeños y ofrecer una respuesta a medida.

¿Qué importancia tienen los prebióticos en la dieta?

Los prebióticos integrados en las fórmulas ayudan a mantener un microbioma saludable. En toda la gama se incluyen prebióticos como beneficio común y, por supuesto, hay prebióticos integrados

en los tres nuevos lanzamientos. Además, estas dietas presentan una elevada digestibilidad gracias a su formulación, la selección de materias primas y los procesos de elaboración, para favorecer una digestión saludable.

Uno de los principales compromisos de Royal Canin con el planeta es su filosofía basada en los nutrientes. ¿Podrías arrojar más luz en este sentido?

Una parte importante del compromiso que en Royal Canin mantenemos con la sostenibilidad es la integración de ésta de forma transversal en nuestro modelo de

negocio. En cuanto a nuestra filosofía basada en nutrientes, en Royal Canin trabajamos para optimizar nuestras fórmulas y buscamos fuentes de nutrientes lo más sostenibles posibles sin comprometer la calidad y el rendimiento de los alimentos. Por eso cuantificamos la huella de carbono del 100% de nuestras materias primas y optamos, por ejemplo, por el uso de subproductos de alta calidad. Los subproductos son ingredientes que no se destinan al consumo humano, tendiendo a desperdiciarse (corazón, hígado, cerebro), y que son una fuente rica en nutrientes de alta calidad.



María Ángeles Toscano

Corporate Affairs Director Royal Canin

Hepatopatías en **AVES**



LA HEPATOPATÍA ES UNA PATOLOGÍA MÁS FRECUENTE EN LA CLÍNICA DIARIA DE LO QUE PODEMOS LLEGAR A PENSAR, ADEMÁS, SUELE PRESENTAR SINTOMATOLOGÍA INESPECÍFICA, QUE DIFICULTA SU DIAGNÓSTICO.

EL HÍGADO CUMPLE UNA FUNCIÓN ESENCIAL EN EL METABOLISMO Y SISTEMA DIGESTIVO, ES POR ESTO QUE CUANDO SE VE AFECTADO PUEDE PRODUCIR SINTOMATOLOGÍA VARIADA QUE PUEDE SER MUY GRAVE EN NUESTRAS MASCOTAS. LA ETIOLOGÍA PUEDE SER MUY DIVERSA, Y EN CONSECUENCIA SU TRATAMIENTO Y PRONÓSTICO, PUDIENDO LLEGAR A SER UN RETO CUANDO NUESTROS PACIENTES SON AVES. EN ESTE ARTÍCULO SENTAREMOS LAS BASES DE LAS ENFERMEDADES HEPÁTICAS EN AVES, QUÉ PUEDE CAUSARLAS, CÓMO DETECTARLAS Y SUS POSIBLES TRATAMIENTOS.



Rebeca Larriba Moros
Veterinaria de Gwana Vet





Etiología

Las razones por las que el hígado puede ser afectado son múltiples. En una breve clasificación de estas encontraríamos causas:

- **Congénitas:** son de presentación excepcional y existen pocos casos registrados.
- **Metabólicas y nutricionales:** suponen un acúmulo anormal de una sustancia en el tejido hepático. Es el caso de la gota visceral (deposición de cristales de ácido úrico), la amiloidosis (amiloides, un producto de degradación de las proteínas inflamatorias) o la hemosiderosis (deposición de hierro). La lipidosis hepática puede tener un origen nutricional donde existe una acumulación de ácidos grasos por su excesivo consumo, por lipólisis o por fallo hepático para devolverlos de vuelta a la circulación.
- **Tóxicas:** el consumo de ciertas plantas, drogas o metales pesados puede dar lugar a este tipo de hepatopatías.
- **Infeciosas:** puede ser de origen parasitario, bacteriano, vírico o fúngico. En el caso de parasitismos, criptosporidios, plasmidios, histomonas, fasciolas o nemátodos pueden ser los cau-

santes. Además, algunos parásitos gastrointestinales como tricomonas pueden afectar al hígado en infecciones graves. Por otra parte, tanto bacterias gram negativo como positivo pueden ser el origen de la patología, siendo secundarias a una septicemia o enteritis como podrían serlo *Salmonella*, *E. coli* o *Pseudomonas*. Es diferente el caso de *Clamydophila*, una bacteria intracelular obligada que es causa común de enfermedad hepática en todas las aves. Los agentes víricos pueden ser variados, entre los que se encuentra la enfermedad de Pacheco que llega a ser fulminante para psitácidas y es provocada por un Herpesvirus. Las infecciones fúngicas suelen ser oportunistas expandidas desde otras partes del cuerpo, como *Aspergillus* desde los sacos aéreos.

- **Neoplásicas:** las neoplasias que afectan al hígado suelen ser primarias o tratarse de una metástasis desde otro órgano.

Signos clínicos

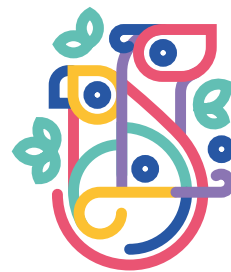
Como hemos mencionado, el hígado cumple una función esencial en la digestión y metabolismo, es por

ello que su mal funcionamiento produce diversos síntomas, como pueden ser:

- **Colestasis:** la inflamación y oclusión del sistema biliar produce una elevación de los niveles séricos. La ictericia es poco común en aves, ya que es raro que produzcan bilirrubina, pero los niveles altos de biliverdina provocan un tono verde en los productos de desecho. Podemos observar sus consecuencias a nivel digestivo al detectar pérdida de peso o diarrea, entre otros.
- **Acúmulo de amonio:** el metabolismo del amonio produce ácido úrico y urea, si esto falla el aumento del nivel sérico de amonio puede provocar una encefalopatía hepática, observándose debilidad, depresión, cambios de comportamientos, convulsiones...
- **Déficit de proteínas:** como factores de coagulación o albúmina, provocando coagulopatías o ascitis, respectivamente.
- **Metabolismo anormal:** tanto de nutrientes como de químicos. Las deficiencias nutricionales pueden provocar hipoglucemia, debilidad, pérdida de peso, o problemas dermatológicos como pérdida de plumas y cambios en el crecimiento de pico y uñas. El fallo en los hepatocitos conduce a un incorrecto metabolismo de los fármacos que pueden estar administrándose.
- **Hipertensión portal:** que conduce a ascitis o edema de hígado.

Además, los depósitos de sales biliares en la piel pueden provocar prurito, el dolor hepático puede producir picaje y el mayor espacio que ocupa el hígado en el celoma resulta en disnea.



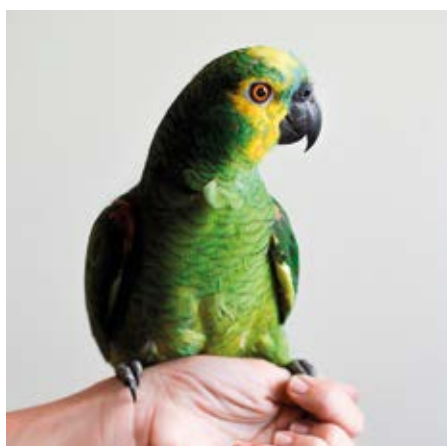


GWANA VET es una clínica veterinaria dedicada en exclusiva a animales exóticos. Abrimos 24h, todos los días del año, siempre que nos necesites.

Somos veterinarios especialistas, acreditados por AVEPA, con una experiencia de 20 años en el ámbito de los animales exóticos.

Somos clínica veterinaria de referencia.

Entidad colaboradora con centros de formación para ATV.



www.gwanavet.com

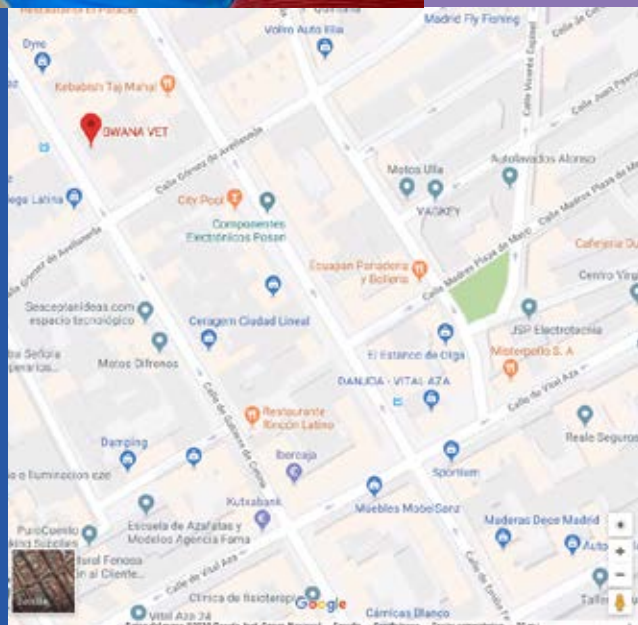


hola@gwanavet.com



tel: 917 128 729

**Calle de Gutierre de Cetina, 19
Madrid**





Diagnóstico

En la mayoría de las ocasiones estos síntomas son inespecíficos, por lo que deberemos apoyar nuestro diagnóstico en pruebas, siendo las indicadas:

- **Bioquímica sérica:** suele producirse un aumento de proteína plasmática, CK, LDH, AST, GSH, GGT y/o ácidos biliares. En caso de ascitis se puede confirmar por abdominocentesis donde encontraremos un trasudado modificado
- **Radiografía:** en una proyección lateral, el hígado no debe sobrepasar el final de la quilla y debe haber muy poco espacio entre corazón e hígado. En una proyección ventrodorsal, el hígado no debe sobrepasar la línea que une hombro y acetábulo. Si se pierde la silueta de "reloj de arena" entre hígado y corazón, puede ser indicador de un aumento de tamaño en uno o ambos órganos.
- **Ecografía:** el hígado de un ave sana debe apreciarse homogéneo, finamente granulado, con vasos sanguíneos transversales y longitudinales. Un cambio de ecogenicidad o tamaño nos podría indicar una hepatopatía

- **Endoscopia y biopsia:** para poder evaluar directamente el aspecto macroscópico y microscópico del hígado. La histología aporta mucha información sobre los cambios estructurales.

Tratamiento

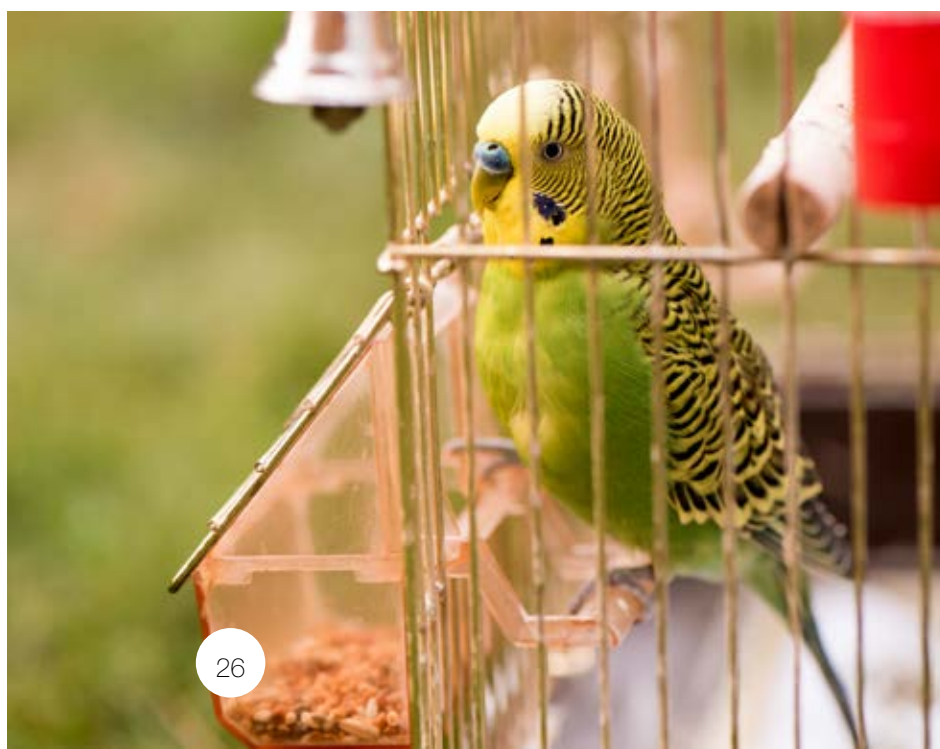
Siempre debemos estabilizar a los pacientes, atendiendo a la patología primaria, así como a los síntomas secundarios que se detecten. Por ejemplo, en el caso de producirse deshidratación o anorexia, debe instaurarse una fluidoterapia y alimentación forzada correcta. Se pueden realizar modificaciones en la dieta para fomentar la recuperación del tejido hepático, como aumentar los niveles de proteína, que ayuda a la regeneración anabólica o aumentar la fibra para minimizar la producción de amoníaco. La suplementación vitamínica es útil en determinadas ocasiones.

Por supuesto, debemos tratar la patología hepática observada. En el caso de la lipidosis hepática, se suele producir por una dieta rica en grasa y baja en proteína o por un estado catabólico secundario a otra patología. El tratamiento pasará, entonces, por un control nutricional, con dietas bajas en grasa y altas en proteínas, así como alimentación forzada en cada caso. La terapia también será nutricional al tratar la hemossiderosis, modificando la dieta a una baja

en hierro o eliminando frutas ácidas ricas en ácido ascórbico, que promueve la absorción del hierro. En el caso de infecciones parasitarias el tratamiento dependerá del parásito hallado. De igual modo en infecciones bacterianas, fúngicas o víricas, en ocasiones se necesitará de pruebas complementarias como cultivos para adecuar el tratamiento al agente. En el caso de neoplasias existe la quimioterapia, aunque con escasos estudios a sus espaldas.

Sea cual sea la causa de la patología, hay varios fármacos que ayudan a la regeneración o conservación de la estructura y función hepática. Estos son el *ácido ursodesoxicólico*, la *colchicina* y la *silibinina*. El ácido ursodesoxicólico se usa como protector celular y para minimizar el efecto tóxico e inflamatorio en hepatocitos. La colchicina se usa para inducir la actividad de la colagenasa y reducir la fibrosis e inflamación. Suele ser usada simultáneamente junto al ácido ursodesoxicólico. Por último, la silibinina se suele usar en aves como regenerador hepatocelular, promueve la fibrolisis y posee efecto protector frente a hepatotoxinas.

Queda demostrado que el hígado es un órgano esencial y su mal funcionamiento puede llevar a la desestabilización e incluso muerte de nuestros pacientes. Debemos atender a los síntomas y realizar las pruebas adecuadas para instaurar el tratamiento idóneo en cada caso, estudiándolo de manera individual y detallada.



Scalibor[®]

No los pongas en riesgo

Solo Scalibor[®] protege así
frente al flebotomo transmisor
de la leishmaniosis:



DURANTE

12  **MESES**

HASTA UN

98 %
DE EFICACIA*
REPELENTE

Una sola picadura puede
infectar a tu perro.
¡PROTÉGELO!

Ficha técnica en

scalibor.es

En caso de duda consulte con su veterinario.

 **MSD**
Animal Health

Ya estamos preparando el próximo congreso **VETMADRID 2024**

En marzo de 2024 se celebrará el 41 congreso AMVAC cuya temática versará sobre la Medicina y Cirugía del Sistema Digestivo y de la Nutrición. Las jornadas de asistentes veterinarios estarán coorganizadas un año más por ANAVET y los socios tendrán un descuento en la cuota de inscripción a las mismas. Nuevamente el lugar de celebración será en el Recinto Ferial de IFEMA, en Madrid.

Os iremos actualizando la información en siguientes números.



Marzo 2024



Vetmadrid

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

**13 al 15
de marzo** | **2024
Madrid**

Seminario sobre el **II CONVENIO DE VETERINARIA** organizado por **ANAVET**

El próximo día 11 de diciembre a las 14,00h, ANAVET, con la colaboración de Hill's Pet Nutrition y la Escuela del Henares, organiza un webinar exclusivo, gratuito y para socios en el que una abogada especializada en derecho laboral responderá a las preguntas que planteen previamente los socios al respecto del II Convenio Colectivo de Veterinaria publicado en octubre de 2023.

Para responder a todas las dudas, previamente los asociados pueden enviar su solicitud de inscripción y sus preguntas al correo electrónico de la asociación anavet@anavet.es con fecha límite 11 de diciembre de 2023.

A los inscritos se les enviarán instrucciones para acceder al webinar.



Artículo remitido por:

Texto: Beatriz Navarrete
Dpto. Comunicación
ANAVET
www.anavet.es

Jornadas sobre comunicación efectiva organizadas por ANAVET, HILL'S PETS NUTRITION, SANTÉVET Y BOEHRINGER INGELHEIM

Los pasados días 17 y 19 de octubre se celebraron sendas jornadas sobre comunicación efectiva de la mano de Nüría Tabares en Barcelona y Madrid.

El evento, organizado por ANAVET, Hill's Pet Nutrition, Santévet y Boehringer Ingelheim reunió a ACV's de Madrid y Barcelona en una jornada en la que se abordó de manera integral la Comunicación Efectiva en la clínica: Transformando obstáculos en Grandes Oportunidades, de la mano de la veterinaria y coach laboral Nüría Tabares, que ofreció técnicas prácticas para comunicar eficazmente en la clínica.

Además, Marta León (Boehringer Ingelheim), Marta Tortajada (Hill's Pet Nutrition) y Cristina Bosch (Santévet), ofrecieron ponencias sobre cómo mejorar nuestra comunicación en prevención de zoonosis, alimentación de mascotas y los seguros de salud de mascotas.

Estas jornadas tuvieron gran acogida por parte de los asistentes a las mismas valorando en alto grado la calidad de las ponencias y los contenidos que se trataron y su aplicabilidad a la práctica diaria.

Comunicación Efectiva: Transformando Obstáculos en Grandes Oportunidades

| | |
|-------------|---|
| 9:00-9:15 | Bienvenida. |
| 9:15-10:00 | Introducción a la Comunicación Efectiva. <i>Nüría Tabares</i> . |
| 10:00-11:15 | Cómo minimizar los riesgos zoonóticos a través de una buena comunicación. <i>Marta León</i> . |
| 11:15-11:45 | Café. |
| 11:45-13:00 | Alimentación en mascotas: por qué es importante hablar de ello. <i>Marta Tortajada</i> . |
| 13:00-14:15 | Bienestar, confianza y tranquilidad. Cómo los seguros de salud para mascotas ayudan a mejorar la relación con el cliente. <i>Cristina Bosch</i> . |
| 14:15-15:30 | Comida. |
| 15:30-17:00 | Masterclass I: Técnicas para comunicar eficazmente. <i>Nüría Tabares</i> . |
| 17:00-17:15 | Mini Pausa. |
| 17:15-18:30 | Masterclass II: Técnicas para comunicar eficazmente. <i>Nüría Tabares</i> . |



Nüría Tabares
Veterinaria y Coach laboral.

¿Cuándo?
17 de Octubre 2023

¿Dónde?
Hotel Barceló Sants
Plaça dels Països Catalans, S/n, 08014, Barcelona









XVIII Congreso Andaluz de Veterinarios

Especialistas en animales de compañía



24
25
NOV.
23

ANAVET colabora nuevamente en el CONGRESO ANDALUZ DE VETERINARIOS

Como en años anteriores, ANAVET colaboró en las Jornadas de Auxiliares del Congreso Andaluz de Veterinaria. Este año el Congreso se celebró los días 24 y 25 de noviembre en el Centro de Exposiciones, Ferias y Convenciones de Córdoba.

Organiza: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Información e Inscripción: www.congresoveterinario.es

Organiza: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Información e Inscripción: www.congresoveterinario.es

Un año más los asociados de ANAVET se podían beneficiar de un descuento en el importe de la inscripción.

La jornada de ATV tuvo lugar el sábado día 25 con el siguiente temario:

| HORARIO | Sábado 25 de noviembre |
|--------------|---|
| SALAS | SALA 4 |
| 08:30 –09:00 | ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN |
| 09:00 –10:00 | El paciente diabético: necesidades y cuidados desde el punto de vista del auxiliar clínico. <i>Raquel Bernabé</i> |
| 10:00 –11:00 | Enfermedades periodontales: Examen y cuidados. <i>Germán Pérez</i> |
| 11:30 –12:30 | El papel de la ATV en la lucha frente a los parásitos internos. <i>Marta León</i> |
| 12:30 –13:30 | ¿Cómo identificar a los parásitos internos? Técnicas coprológicas. <i>Carolina García</i> |
| 13:30 –16:00 | Almuerzo (zona expositiva) |
| 16:00 –17:00 | Técnicas de venta y trato al cliente. <i>Alberto Barra</i> |
| 17:00 –18:00 | Manejo del paciente felino. <i>Felix Vallejo</i> |
| 18:30 –19:30 | El paciente oncológico: Principios y complicaciones de la quimioterapia. <i>Juan Francisco Borrego</i> |



Un año más ANAVET estuvo presente en el SEVC 23 CONGRESO NACIONAL DE AVEPA EN BARCELONA

Del 09 al 11 de noviembre tuvo lugar el SEVC, que este año se celebró en la Fira de Barcelona, con las siguientes ponencias:

VIERNES, 10 NOVIEMBRE 2023

- Lesiones cutáneas ¿Qué nos dicen? *Gustavo Machicote*.
- Microbiota cutáneo. El gran escudero. *Gustavo Machicote*.
- Champuterapia. Tratamiento indispensable. *Gustavo Machicote*.
- Duelo animal. *Pilar Muñoz*.
- Duelo animal. *Araceli Ortega*.
- Diagnóstico por imagen en tórax. Técnica y posicionamiento. *Elena López*.
- Patrones pulmonares y lesiones pleurales en Rx, Eco y TC. *Elena López*.
- ¿Cuándo está indicada cada técnica? Casos clínicos. *Elena López*.

SÁBADO, 11 NOVIEMBRE 2023

- Cómo manejar el paciente braquicefálico tras la cirugía. *Juan Miguel Ramírez*.
- Cómo manejar el paciente disneico pre y post cirugía. *Juan Miguel Ramírez*.
- Cómo manejar al paciente con shunt tras la cirugía. *Juan Miguel Ramírez*.
- Monitorización práctica durante anestesia. *Alejandra García de Carellán*.
- Anestesia veterinaria paso a paso. *Alejandra García de Carellán*.
- Todo lo que un ATV necesita saber sobre electrocardiografía. *Gemma Fraga*.
- Manejo de urgencias cardíacas desde el punto de vista del ATV. *Gemma Fraga*.
- Manejo del paciente en fallo cardíaco desde el punto de vista del ATV. *Gemma Fraga*.

Nuevamente, ANAVET ha llegado a un acuerdo de colaboración con AVEPA de modo que la organización puso a disposición de ANAVET una mesa en la zona de Asociaciones en la Exposición Comercial, desde la que procedimos de nuevo a dar a conocer la Asociación a los visitantes de la Exposición, Congressistas y empresas del sector. La afluencia al stand fue numerosa, dónde ofrecimos información sobre nuestras nuevas actividades para el próximo año.

NOTICIAS^{AV}



II Convenio Colectivo de centros y servicios veterinarios

Resolución de 5 de octubre de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el II Convenio colectivo de centros y servicios veterinarios.

Visto el texto del II Convenio colectivo de centros y servicios veterinarios (código de convenio número 99100235012020), que fue suscrito con fecha 25 de julio de 2023, de una parte por la Confederación Empresarial Veterinaria Española (CEVE), en representación de las empresas del sector, y de otra por las organizaciones sindicales FSS-CC. OO., FETICO y UGT servicios públicos, en representación de los trabajadores afectados, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 90, apartados 2 y 3, de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Texto refundido aprobado por el Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre (BOE de 24 de octubre), y en el Real Decreto 713/2010, de 28 de mayo, sobre registro y depósito de convenios colectivos, acuerdos colectivos de trabajo y planes de igualdad,



La Real Sociedad Canina lanza una campaña para prevenir el repunte de abandonos tras la Navidad

Del total de perros que se abandonan a lo largo del año, uno de cada diez acaba en un refugio de acogida en el mes de enero

Los abandonos que tengan lugar tras la campaña navideña se enfrentarán por primera vez a las sanciones de la Ley de Bienestar Animal.

A solo un mes de la llegada de la Navidad, la Real Sociedad Canina de España (RSCE) lanza una campaña para concienciar sobre la importancia de tener un perro y acogerlo en nuestro hogar. 'Más que un regalo, uno más de la familia'. Una frase que sentencia lo que todos debemos tener en mente al plantearnos llevar un perro a casa: no es una moda, no es un regalo para recibir con entusiasmo y luego desatender; es un miem-

bro más de nuestra familia desde el momento en que lo incorporamos a nuestra vida.

Puede parecer una obviedad, pero nunca está de más recordarlo ahora que empieza la época de regalos y compras compulsivas. Más aún, teniendo en cuenta las cifras de abandonos de mascotas anuales. El año pasado, en enero, llegaron a los centros de acogida el 9,1% de todos los perros abandonados. La cifra mensual más alta de todo el año,...



Más de 250 peluqueros participan en los «Oscar de la Peluquería Canina» en Vilassar (Barcelona)

El Campeonato Internacional de Peluquería Canina de Artero premia «destacar las virtudes» de los animales con un corte que siga las tendencias.

Este fin de semana, 25 y 26 de noviembre, se ha celebrado la 13a edición del Campeonato Internacional de Peluquería Canina que organiza Artero en Vilassar (Barcelona). Más



de 250 profesionales procedentes de 20 países han participado en la que se considera «la

cita más importante del sector de la peluquería canina» en España.

El CEO de Artero, Álex Artero, explica que el objetivo de la competición de caniche del campeonato es «destacar las virtudes» del animal y si tiene algún pequeño defecto, ser «capaces de disimularlo con el corte». Por supuesto, afirma que «valorando que el cuidado y el trato sea excelente».

Este domingo a la tarde, la sede de la empresa Artero ha acogido la sesión de caniche de campeonato, considerada ...

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 hipoalérgica 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.

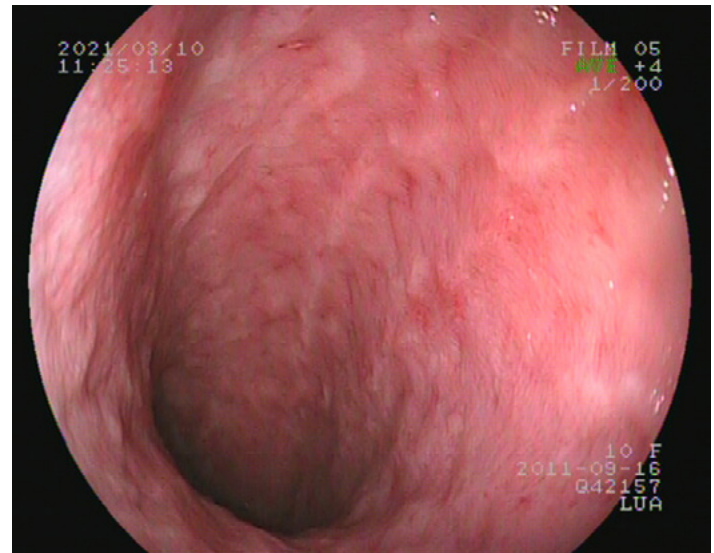


Foto 2. Imagen endoscópica de duodeno de perro con enteropatía que responde a inmunosupresores.

| 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 HECES | 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.

 **PURINA**[®]
PRO PLAN[®]

FortiFlora[®]

**PROBIÓTICO N°1
EN ESTUDIOS CIENTÍFICOS***

15
AÑOS
DE EXCELENCIA
CIENTÍFICA

**MÁS INFORMACIÓN
ESTUDIOS DE EFICACIA**



* De todas las cepas aprobadas por la UE para perros y gatos, la cepa activa de FortiFlora[®] (*Enterococcus faecium* SF68 NCIMB 10415 4b1705) es la que posee el mayor número de estudios científicos publicados.

 **PURINA**[®]



Elanco gana dos premios internacionales por su programa VETNIA

El programa VETNIA de Elanco, ha ganado el premio Honors dentro de la categoría "Promotion – Local Attractions" en los Galaxy Awards. A este reconocimiento se suma el Bronze Stevie Award en los International Business Awards (IBA) en la categoría «Communications or PR Campaign of the Year – Community Engagement»

Los Galaxy Awards reconocen los mejores proyectos de marketing y comunicación a nivel mundial. Los IBA son unos prestigiosos premios internacionales creados en 2002 para reconocer los logros y contribuciones de empresas y organizaciones en el ámbito profesional en todo el mundo.

VETNIA by Elanco, la comunidad de los profesionales de la salud animal.

VETNIA es una iniciativa de Elanco para reivindicar la importancia de la profesión...



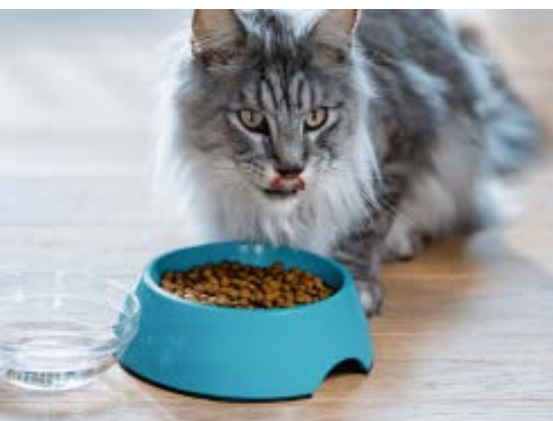
Purina anuncia su primera gama de alimentos para mascotas con reducción de carbono: Purina ONE DualNature

Purina ONE DualNature es la primera gama dentro del portafolio de Purina que anuncia una importante reducción en su huella de carbono, posicionándose como una marca responsable y sostenible con el medio ambiente.

Esta acción respalda y sostiene el amplio compromiso de Nestlé en reducir las emisiones de CO2 en un 50% para el 2030.

La gama ha reducido su impacto climático al realizar cambios en la fabricación, las recetas, la logística y el embalaje.

Purina, marca experta en el cuidado de ...



Purina colabora en un estudio multicéntrico que confirma beneficios de la terapia asistida con perros para adolescentes con trastornos mentales

El estudio se ha llevado a cabo en el Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida, el Hospital de Mataró y el Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid con la participación de 114 adolescentes y seis perros de terapia asistida.

En pocas sesiones los perros de intervención favorecen un clima de seguridad y confianza que ayuda a establecer la relación terapéutica con los adolescentes. Los diagnósticos más frecuentes son el trastorno depresivo y los trastornos de la conducta alimentaria.

Desde el 2015, Purina respalda investigaciones para recopilar evidencias relacionadas con el impacto que genera el vínculo humano-animal, así como estudios en torno a los beneficios de las terapias asistidas con animales para la salud de las personas.

Purina, marca experta en el cuidado y bienestar de mascotas, ha colaborado en el estudio multicéntrico realizado...



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 Sector del Animal de Compañía.



Colaboran:



En coincidencia con:





La doctora Jane Goodall visita el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre 'La Tahonilla', en Tenerife

La presidenta del Cabildo de Tenerife, Rosa Dávila, y la doctora Jane Goodall visitaron hoy viernes el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre 'La Tahonilla', instalación donde se recibe a los animales silvestres accidentados para recuperarlos y proceder a su posterior rehabilitación al medio natural

Durante el recorrido por las instalaciones Dávila y Goodall estuvieron acompañadas por la consejera de Medio Natural, Sostenibilidad y Seguridad y Emergencias, Blanca Pérez; los directores de Medio Natural y Residuos, Pedro Millán y Alejandro Molowny; representantes del Colegio de Veterinarios de Santa Cruz de Tenerife, y técnicos del área de Medio Natural.

Rosa Dávila destacó «el compromiso y la defensa de Jane Goodall por conservar el medio ambiente y, en concreto, con la biodiversidad insular y la protección de los océanos», algo en lo que «las Administraciones tenemos la obligación de trabajar con mayor ahínco para tener ...



Solo el 18% de los establecimientos en España invitan a acceder con animales de compañía de forma activa

El 33% de las personas que trabajan con un perro consideran que el ambiente laboral es más relajado.

El país europeo con más facilidad para viajar con un animal de compañía es Francia. Muy de cerca le siguen Alemania, Italia y Austria.

Entre las normativas de la nueva Ley de Bienestar Animal, se encuentra la prohibición de dejar a los animales de compañía en la entrada de los locales, pero muchos cuidadores se preguntan qué hacer si la gran mayoría de establecimientos en España prohíben la entrada de estos compañeros de vida. De hecho, ...



VetNova

VetNova anuncia el lanzamiento de ADIVA® HEPAGUARD chews, suplemento en chews de alta palatabilidad, formulado para ayudar a mantener una adecuada función hepática en perros y gatos

Este lanzamiento, junto a ADIVA® HEPAGUARD comprimidos, presentado en mayo de este mismo año, completan la gama hepática de la línea ADIVA®.

ADIVA® HEPAGUARD chews apoya las funciones de detoxificación, protección, regeneración y efecto antioxidante del tejido hepático, con una alta palatabilidad en formato chew, lo que facilita la toma diaria.

ADIVA® HEPAGUARD chews contiene Silybum marianum, Cynara scolymus, selenio, zinc, vitamina E y vitaminas del complejo B, y está disponible en dos formatos, ADIVA® HEPAGUARD Small chews y ADIVA® HEPAGUARD Large chews, para adaptarse a todos los rangos de peso.

Sobre VetNova

VetNova es una empresa fundada por veterinarios y para veterinarios,

con un único objetivo: mejorar la Salud y Bienestar de los Animales de Compañía y Caballos.

Nuestra filosofía se basa en que el mejor producto es aquel que, además de contribuir a la mejora de la salud del animal, puede ofrecérsele de forma fácil, sin provocarle un estrés añadido y sin afectar al vínculo...



«Los Auxiliares Veterinarios de Canarias ya pueden inscribirse al procedimiento de acreditación de las competencias profesionales del certificado de profesionalidad de Auxiliar Clínico Veterinaria»

Queremos informar a los Auxiliares Veterinarios de Canarias que el proceso de inscripción para la acreditación como «Auxiliar Clínico de Veterinaria» ya está abierto, y es permanente, por lo que la inscripción puede realizarse en cualquier momento. Los auxiliares veterinarios de Canarias pueden realizar la Inscripción al Procedimiento de Acreditación en el siguiente enlace: https://sede.gobiernodecanarias.org/empleo/procedimientos_servicios/tramites/6907

Me gustaría invitarles a considerar la inclusión de esta información en sus plataformas para que pueda llegar a su público objetivo, los auxiliares veterinarios de Canarias, ya que son

los grandes beneficiarios de este logro. En los siguientes enlaces de nuestra web puede encontrar más información:

– Ya está abierto el Procedimiento de Acreditación de «Auxiliar Clínico de Veterinaria» en Canarias – Aemvete – Canarias ya cuenta con personal asesor/evaluador para el Procedimiento de Acreditación de competencias profesionales de «Auxiliar Clínico de Veterinaria» – Aemvete

Estamos a su disposición para proporcionar cualquier información adicional que puedan necesitar, ya sea en forma de entrevistas, datos adicionales o testimonios de profesionales involucrados en este asunto.



Investigan a una veterinaria por cortar las orejas a tres cachorros de presa canario en Telde (Gran Canaria)

La Guardia Civil de Gran Canaria ha investigado el día 3 de noviembre a una veterinaria, de 52 años, como presunta autora de un delito de maltrato animal al intervenir quirúrgicamente las orejas de tres cachorros de perro de raza Presa Canario mediante la amputación de los pabellones auriculares (otectomía) por motivos «puramente estéticos».



El centro zoosanitario registra 700 adopciones en lo que va de año, con un repunte en el ingreso de animales

El Centro Zoosanitario Municipal de Almería ha registrado hasta el pasado mes de octubre un total de 707 adopciones de perros y gatos que han sido encontrados abandonados, perdidos,...





Zoetis premia este año a las clínicas veterinarias más #RESVET

¡Regístrate y participa!: <https://cloud.mc.zoetis.com/PremiosResvet>

Zoetis, compañía líder en salud animal, quiere reconocer el compromiso y vocación de mejora de los veterinarios clínicos de animales de compañía y para ello ha institucionalizado los que serán los primeros Premios #RESVET, que contarán con tres categorías diferentes:

Premio Clínica #RESVET Sostenible: dirigido a aquellas clínicas que tienen un mayor compromiso con el medio ambiente y que realizan su práctica diaria de una manera sosteni-

nible, implementando pautas y procedimientos para cuidar de su comunidad y del entorno en general en este sentido. Si crees que tu clínica es medioambientalmente sostenible y que marca una diferencia en esta área con tus competidores, no lo dudes ¡estás es tu categoría!

Clínica #RESVET Solidaria: se trata de un premio para clínicas que...



Purina: 4 beneficios de crecer con una mascota y promover su cuidado responsable

El contacto con animales desde las primeras etapas de la infancia puede repercutir muy positivamente en los niños, tanto a nivel físico como emocional.

Bien es sabido que los perros y los gatos son los mejores amigos y también pueden convertirse en los mejores compañeros de juegos y de vida para los niños.

Ante la decisión de incorporar un animal a la familia, el primer paso siempre es analizar la situación de cada uno y buscar la mascota que mejor se adapte a tu estilo de vida. Para eso deben tenerse en cuenta multitud de aspectos como el tiempo que se les debe dedicar,...



Centauro presenta el catálogo de accesorios para animales de compañía más completo del mercado

Centauro, referente en distribución veterinaria, acaba de presentar su nuevo catálogo de accesorios para animales de compañía.

Centauro dispone de un vademécum de accesorios con más de 2.500 referencias. Entre su amplio catálogo, destacan marcas de distribución oficial como Hurtta, Rub, Rucan, Lickimat, Asan, entre muchas otras. También resalta su marca de producción y diseño propio, Milú, especializada en gamas de descanso y snacks secos y desecados para mascotas.

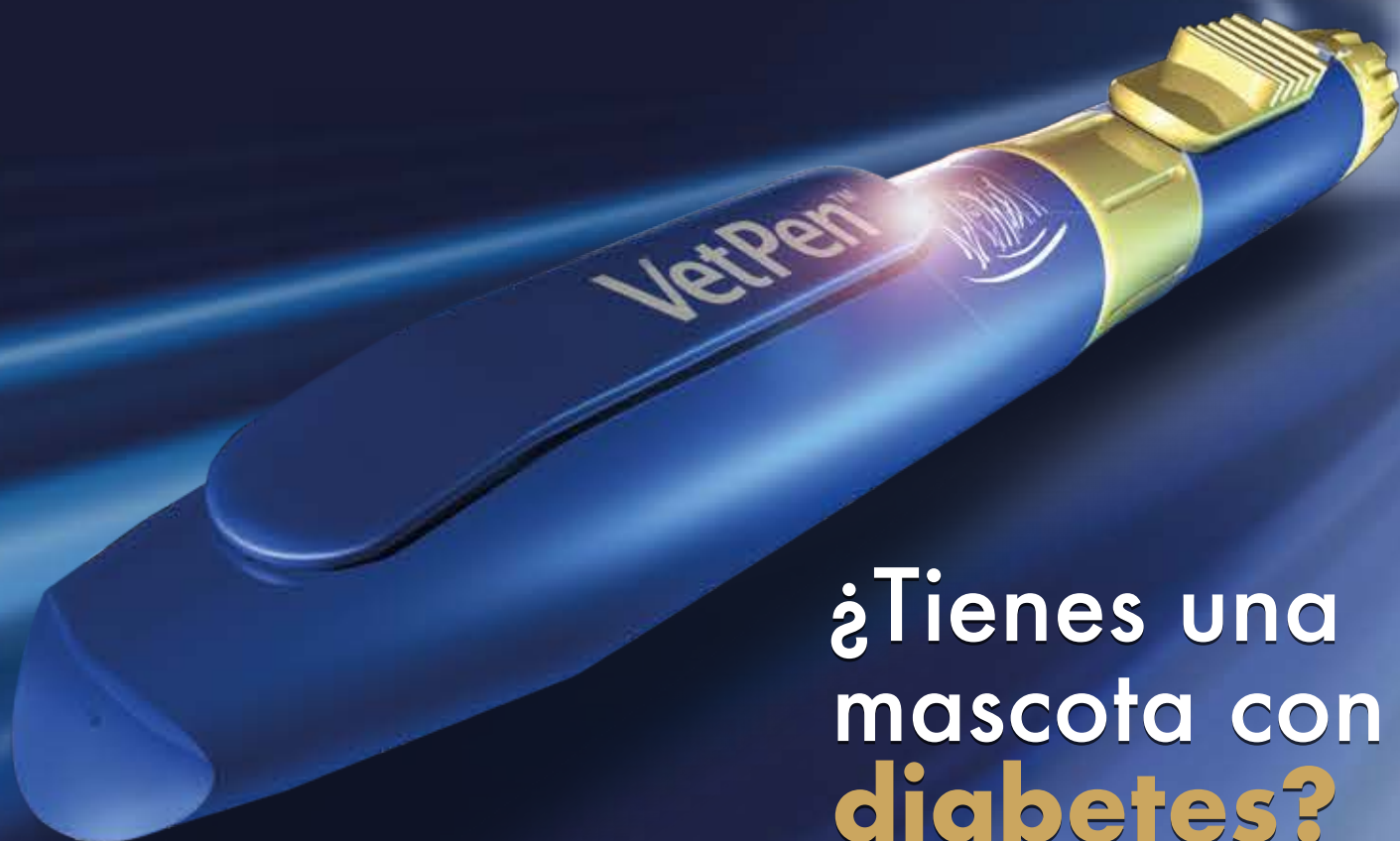
Centauro dispone de un equipo de expertos especializados en accesorios y colocación de producto en la tienda, orientados a resolver el 100% de las necesidades de sus clientes.

El nuevo catálogo agrupa un amplio vademécum de correas, collares, juguetes, arneses, comederos y otros complementos de distribución exclusiva y todas las referencias...





VetPen[®]



¿Tienes una mascota con diabetes?

CON VETPEN[®] PODRÁS CONTROLAR LA DIABETES DE FORMA SENCILLA

- ▶ Administra la insulina diaria de la forma más fácil para ti y cómoda para la mascota.¹
- ▶ Compacto y fácil de usar, podrás llevártelo donde quieras.
- ▶ Más cómodo y manejable.
- ▶ Reduce el riesgo de roturas y derrames en el manipulado de la insulina.
- ▶ La dosis justa en el momento adecuado.



*Disponible en dos formatos, para mascotas grandes y pequeñas.

¹<https://www.aaha.org/publications/newstat/articles/2019-08/pet-diabetes-and-the-role-of-insulin-pens/>

Asociación 'Héroes de 4 patas' lanza su octavo calendario para fomentar la adopción de perros policía jubilados

La asociación 'Héroes de 4 patas' ha lanzado su campaña anual #AdoptaUnJubilado 2024, una iniciativa iniciada en 2016 para fomentar la adopción de canes que están fuera del servicio de policial a través de un calendario solidario destinado a dar a conocer su trabajo.

La nueva edición cuenta con la colaboración de la presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso; los actores Carlos Hipólito, Carlos Areces, Javier Gutierrez

y Elisa Hipólito; los escritores Ildelfonso Falcones y Carmen Mola; el periodista Jesús Álvarez; el músico y actor Aníbal Gómez; las modelos Malena Costa e Inés Sastre y la diseñadora Eugenia Martínez de Irujo.

De este modo, estas figuras aparecerán en calendarios de pared y mesa que se venderá por 10 euros, aunque los 500 primeros pedidos obtendrán de regalo una alfombrilla de ratón. Asimismo, los colaboradores de este año ...



Educación prohíbe la entrada de animales de compañía a los centros educativos valencianos

La Conselleria de Educación ha publicado una resolución que prohíbe, con carácter general, la entrada de animales de compañía, como perros y gatos, a los centros educativos de la Comunitat Valenciana. El objetivo es evitar «riesgos tanto higiénico-sanitarios como de seguridad para la integridad del alumnado, mayoritariamente menor de edad»

El Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV) difunde este viernes una resolución de la Secretaría Autónoma de Educación en la que explica que la nueva Ley 7/2023, de 28 de marzo, de protección de los derechos y el bienestar de los animales –que entró en vigor el 29 de septiembre– recoge que, «salvo

prohibición expresa, debidamente señalizada y visible desde el exterior, se permitirá el acceso de animales de compañía a edificios y dependencias públicas».

Por su parte, el Decreto 195/2022, de 11 de noviembre,...



Stangest lanza CroniCare Collar, con CBD de liberación continua y Mentol

La compañía veterinaria Stangest acaba de lanzar al mercado el nuevo CroniCare Collar, formulado con Cannabidiol (CBD) y Mentol, dos ingredientes de origen natural que han demostrado ayudar en la protección articular, comportamiento y bienestar emocional, función neurológica o como soporte en procesos inflamatorios y del dolor.

Gracias a su tecnología pionera, el collar libera los activos de manera continua durante 28 días, lo que permite una gran comodidad de uso y facilidad de cumplimiento para el tutor del animal, a la vez que proporciona seguridad al profesional veterinario sobre la correcta aplicación del tratamiento recomendado.

CroniCare Collar puede ser la primera opción de administración de CBD en animales que no aceptan el suplemento de cáñamo administrado por vía oral, o en animales que estén tomando condroprotectores pero siguen mostrando signos de dolor.





Los niños ingresados en el Hospital de La Línea reciben visitas de perros para hacer más amable su estancia

El Área de Gestión Sanitaria Campo de Gibraltar Este y el Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz (Colvet) desarrollan una iniciativa para hacer más cálida y amigable la estancia de los pequeños hospitalizados en el Hospital de la Línea de la Concepción (Cádiz), tanto menores como adultos, con la visita de perros de compañía y el contacto con ellos.

Según ha explicado la Junta en una nota, cada 15 días, un veterinario voluntario colegiado, acompañado por su compañero canino, recorren la planta de hospitalización de Pediatría para saludar a los niños y niñas ingresados, así como a aquellos que acuden al Hospital de Día. Esta iniciativa tiene como objetivo fomentar la interacción entre los pacientes y los perros, siempre bajo la supervisión y recomendaciones del personal sanitario.

Así, esta semana se ha recibido al primer veterinario colegiado voluntario,...



Resultados históricos del Sindicato Veterinario Profesional de Asturias (SIVEPA) en las elecciones sindicales de la Administración del Principado

FESVET se congratula y felicita a los Veterinarios Asturianos por confiar masivamente en la candidatura de SIVEPA que, junto con los Letrados, ha permitido la obtención de 5 representantes en la Junta de Personal

El pasado jueves, 30 de noviembre, se han celebrado las elecciones a la

Junta de Personal Funcionario del Principado de Asturias. Los Veterinarios afiliados a SIVEPA han participado, por primera vez, con una candidatura en cremallera con otros profesionales de la función pública asturiana, y han obtenido unos resultados históricos, ...



Los empleados de Elanco en España y Portugal dejan su huella positiva realizando actividades solidarias de voluntariado

Un año más, Elanco celebra su mes del voluntariado, la Healthy Purpose Season, una oportunidad en la que los empleados de la compañía se unen con un único objetivo: dejar una huella positiva en los animales, las personas y el medio ambiente

Marea azul solidaria de Elanco

Desde el 14 de septiembre al 31 de octubre, los empleados de Elanco en España y Portugal, han participado en diferentes actividades soli-

darias de voluntariado, coordinadas por el equipo de Elanco Healthy Purpose Iberia, involucrándose en causas locales para impulsar iniciativas comunitarias, ...



Boehringer Ingelheim recibe la aprobación para SEVELGO® en Europa: el primer medicamento líquido oral para la diabetes en gatos

- SEVELGO® (solución oral de velagliflozina) es el primer medicamento líquido de prescripción administrado una vez al día por vía oral para mejorar el control glucémico en gatos con diabetes mellitus, no dependientes de la insulina.
- SEVELGO® hace que el tratamiento de la diabetes felina sea sencillo y cómodo tanto para los gatos como para sus propietarios.
- Hasta uno de cada tres gatos es eutanasiado en el primer año tras el diagnóstico de diabetes, debido a la complejidad de la terapia existente.

Boehringer Ingelheim, líder mundial en salud animal, ha recibido la autorización de comercialización de la Comisión Europea para SEVELGO® (ingrediente activo: velagliflozina), marcando un paso significativo para el tratamiento de la diabetes felina en Europa. A nivel mundial, SEVELGO® es la primera solución oral líquida de administración diaria para la reducción de la hiperglucemia en gatos con diabetes mellitus no dependiente de insulina.



Campaña de Navidad de los veterinarios de Madrid , en colaboración con el Banco de Alimentos , para ayudar a más de 160.000 personas

El Colegio de Veterinarios de Madrid ha iniciado la campaña, mediante la donación de 2.000 euros.

<https://donar.bamadrid.org/op-kilo/colvema23>

El Colegio de Veterinarios de Madrid (COLVEMA), dentro de su política de responsabilidad social corporativa ha incorporado, en estos momentos en los que se siguen necesitando donaciones para garantizar el suministro de alimentos a las personas en riesgo de pobreza y exclusión social, una campaña navideña de donación de alimentos a través del 'Banco de Alimentos'.

La demanda de alimentos no para de crecer y se ha agravado con la subida generalizada de los precios, mientras que las donaciones han bajado. Cada día hay más personas en situación de privación material severa.

Para ello, COLVEMA ha creado un espacio online exclusivo para que los colegiados y quienes lo deseen, puedan realizar sus aportaciones, que luego el Banco de Alimentos distribuirá a través de 568 Entidades Benéficas legalmente reconocidas, entre más de 160.000 personas que lo necesitan, ...



Los veterinarios de Toledo se enfrentan a la identificación y clasificación de los soplos en perros y gatos

Ceva Salud Animal patrocinó junto con Royal Canin la jornada que organizó Aveto sobre cardiología veterinaria

Ceva Salud Animal mostró de nuevo su compromiso con la formación de los veterinarios patrocinando la III Jornada Aveto 2023, organizada por la Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales de Toledo el pasado 18 de noviembre. El evento se centró en un tema de gran relevancia para la salud de los

animales de compañía: "Mi paciente tiene un soplo, ¿y ahora qué?" La sesión fue dirigida por el reconocido experto en cardiología veterinaria César Bezos Martínez, director de ECCOA Diagnóstico Veterinario (GP-Cert en Cardiología y acreditado AVEPA en ...





PARA RAZAS GRAAANDES

POR FIN, CONDROVET® FORCE HA para perros grandes:

- ENORME COMODIDAD. Sólo 1 comprimido al día*
- MAYOR AHORRO EN COSTE/TRATAMIENTO
- GRAN PALATABILIDAD

*En perros 25-40 kg



Bioiberica
www.bioiberica.com

Condrovet®
RAZAS GRANDES **FORCE HA**

Digitaliza tu clínica veterinaria con los Fondos Europeos Next Generation



Ahora, como **Agente Digitalizador acreditado**, estamos autorizados por el Gobierno de España para obtener un bono **Kit Digital** para tu **clínica veterinaria** de hasta 12.000€ y ayudarte a digitalizar tu negocio.



Estas son algunas de las áreas en las que podemos ayudarte:



Diseño Web

- Desarrollamos tu página Web en sus diferentes etapas; conceptualización y análisis, programación, diseño y maquetación, test y control de calidad
- Web corporativa con los siguientes apartados; Inicio, Especialidades, Noticias (blog), Contacto, Localización y enlace a las redes sociales
- Incluimos mantenimiento y SEO básico anual



Gestión de Redes Sociales

- Gestionamos tu Facebook, Twitter e Instagram con noticias interesantes para tus clientes
- Incluimos material formativo



Desarrollo imagen corporativa

- Nos avala una dilatada experiencia en la realización de la imagen corporativa de diferentes empresas
- Realizamos el nuevo logo de tu clínica
- La imagen habla mucho de ti y la clínica
- Nos preocupamos de registrar el mismo en la Oficina de Patentes y Marcas



Ponte en contacto con nosotros en:

impulsovet@impulsovet.es

Los **autónomos** y **Pymes** tienen una importancia fundamental en este plan de recuperación, pues representan dos tercios del PIB español y un 75% del empleo. El programa **Kit Digital** es la iniciativa financiada por los Fondos Europeos Next Generation EU por la que se destinarán más de 3.000 millones de euros para la digitalización de empresas de 1 a 49 empleados.