

ENFERMEDADES CONGÉNITAS
Y HEREDITARIAS DE LAS
RAZAS CANINAS Y FELINAS

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS
HABITUALES EN PECES
ORNAMENTALES (I)

FÁRMACOS: NO TODO VALE

ANAVET

NOTICIAS



@axoncomunicacio



@AxonComunicacio



axon_vet

Hasta 2 meses
de piel cuidada en un solo

clic

NUEVO



Con
Biosfeen[®]

EDITA:



ASISTENTE EN CENTRO VETERINARIO



@axoncomunicacio



@AxonComunicacio



axon_vet

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

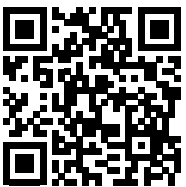
El periódico

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

Cada día más, en esta sociedad del conocimiento y de la información, nos damos cuenta de que quizá tengamos un exceso de noticias, de documentación, de información poco veraz e incluso, en algunos casos, falsa o poco fundamentada. Con todo el volumen de lugares dónde buscar, documentarse e informarse de manera fiable y veraz, parece que muchas personas prefieren dejarse llevar por las búsquedas sin ningún tipo de fundamento en las redes sociales. Hemos pasado de buscar la información en las personas que nos rodean, incluyendo a ese “familiar” que todo lo sabe, a aceptar los consejos de personas que, repito, en algunos casos, no tienen base médica o científica para hacer sus alocuciones. Y todo eso sucede por la falta de pensamiento crítico que es la tónica general en ciertos sectores de nuestra sociedad.

Por ello es sumamente importante la edición de revistas como esta que estás leyendo en este momento. Un lugar dónde encontrar información fiable y veraz, documentada científicamente y que aporta gran valor a nuestra labor y a nuestro trabajo día a día. Es importante leer artículos variados, con información contrastada y avalada médicamente. Encontrar artículos variados y valiosos para desempeñar nuestra función, con relación directa con la realidad que encontramos en la clínica diaria, conectados con la actualidad y con los avances y técnicas más innovadoras.

Saber estar informados y al día de todas las novedades es parte de la labor de un Asistente en Centro Veterinario, buscando documentarse en revistas, páginas web de calidad y, por supuesto, con profesionales de reconocida profesionalidad que ayudan a ampliar nuestra experiencia y nuestro bagaje para hacer que la profesionalidad sea uno de los puntos fuertes que caractericen a nuestro colectivo.

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

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS HABITUALES EN
PECES ORNAMENTALES (I)

PAG 16

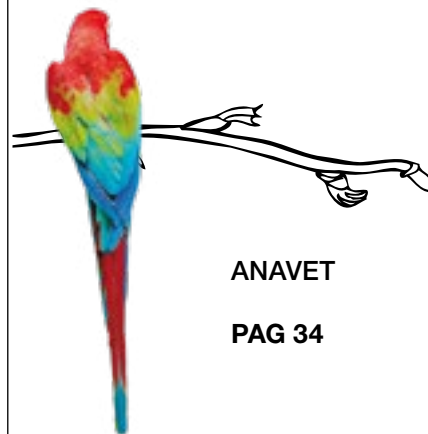


FÁRMACOS: NO TODO VALE

PAG 26

ENTREVISTA JOAN LLEÓ:
CANTABRIA LABS
STANGEST CELEBRA 30
AÑOS A LA VANGUARDIA
DEL COMPLEMENTO
NUTRICIONAL VETERINARIO

PAG 30



ANAVET

PAG 34

NOTICIAS

PAG 40



Características:

- Pantalla táctil a color
- 0,1/10 W-980 nm/ 650 nm
- Luz continua/simple/pulsada
- Pedal inalámbrico

Tiempos de ejemplo:

- Otohematoma (15' sin anestesia general)
- Paladar (5' sin sangrado)
- Gingivitis en gatos (sin sedación)
- Papilomas (sin sedación)...

5 tratamientos en una herramienta:

Descontaminación bacteriana, Acupuntura, Cirugía con hemostasia, Endoscopia y Terapia

Accede a más de
40 vídeos de formación
en nuestros canales



Resolución quirúrgica épulis y terapia posterior



Estenosis en perro



Cirugía mayor (paladar)



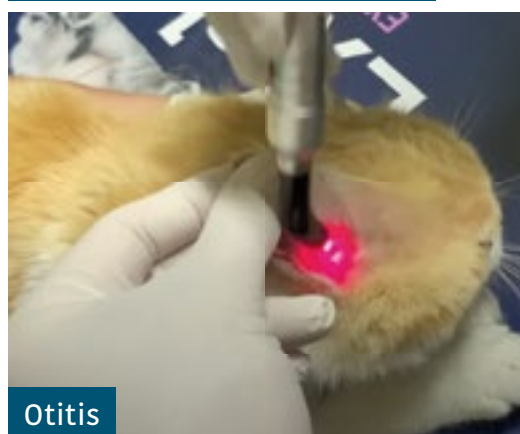
Resolución de otohematoma



Gingivitis gato



Amputación lengua



Otitis



Cirugía tumor en boca



Cirugía ureter por endoscopia

→ LASERVET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

Único láser diseñado en exclusiva para medicina veterinaria

LASERVET I-VET diseñado para ser fácil de usar y seguro para los animales, con todas las características necesarias para un tratamiento eficaz.

Nuestro equipo de láser veterinario es ideal para el tratamiento de una amplia variedad de afecciones.

Si estás buscando un equipo láser veterinario de calidad, **LASERVET I-VET** es la única opción.

Modelo:
I-VET

Solicita una
DEMOSTRACIÓN



**Gratuita
y sin
compromiso**

Más 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**

Definiciones

- **Abiotrofia cerebelar cortical:** enfermedad caracterizada por degeneración progresiva de las células cerebelares cuyos síntomas comienzan a edad temprana, aunque ellas son normales al momento del nacimiento. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición pág. 497-498)
- **Abiotrofia cerebelar y extrapiramidal:** degeneración de las neuronas del cerebelo, el cerebro y la médula espinal. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición pág. 497-498)
- **Abiotrofia neonatal (y posnatal):** procesos degenerativos, raros en perros, cuyos signos en el curso temprano de la vida corresponden a una disfunción neurológica progresiva. Al principio, se advierte alteración del tren posterior, pero puede ocurrir la progresión a la tetraplejía. (Nelson, Couto, "Medicina interna de animales pequeños", 1ra edición, pág. 739)
- **Abiotrofia neuronal:** debilidad de los miembros torácicos o pélvicos que comienza a las 5-7 semanas de edad y progresa a la tetraparesia. (Morgan, "Handbook of Small animal practice", 3ra edición, pág. 273)
- **Abiotrofia posnatal:** véase Abiotrofia neonatal (y posnatal).
- **Acalasia esofágica:** patología de causa incierta en la cual se altera la coordinación entre el músculo cricofaríngeo y el resto del reflejo deglutorio, lo cual produce obstrucción en el esfínter cricofaríngeo durante el acto de la deglución. (Nelson, Couto, "Medicina interna de animales pequeños", 2da edición, pág. 445)
- **Acantosis nigricans:** patrón de reacción cutánea poco frecuente, caracterizado por hiperpigmentación, liquenificación y alopecia de las axilas, en asociación con diferentes causas conocidas e idiopática. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en pequeños animales", 4ta edición pág. 709)
- **Acauda:** ausencia de una o todas las vértebras coccígeas. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2004)
- **Acné:** condición que se presenta con lesiones cutáneas (comedones, pápulas y pústulas) en la zona del hocico y los labios. (Morgan, "Handbook of Small Animal Practice", 3ra edición, pág. 933)
- **Acondroplasia (apendicular – axial):** patología que puede ser apendicular o axial. La apendicular es aquella en la cual el cartílago de la placa epifisaria crece en direcciones irregulares y es escaso. La acondroplasia axial causa fetos condrodistróficos. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2004)
- **Acortamiento de costillas:** condición en la cual el largo de las costillas es menor al normal.
- **Acortamiento de la columna:** patología en la que el largo de la columna es menor al supuesto para la raza en cuestión.
- **Acrodermatitis:** al nacimiento, los afectados tienen pigmentación cutánea más clara que la normal, son de condición física débil, no pueden masticar o deglutir bien y manifiestan crecimiento retardado. Hacia las 6 semanas de edad, aparecen las lesiones cutáneas sobre las almohadillas plantares, las orejas, el hocico, y alrededor de todos los orificios corporales. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2215)
- **Acrodermatitis letal:** enfermedad caracterizada por retardo del crecimiento, acrodermatitis, piodermia, paroniquia, diarrea, neumonía y comportamiento anormal que redundan en la muerte, por lo usual, antes de los 15 meses de vida. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2214). Véase acrodermatitis.
- **Adenitis sebácea:** véase Adenitis sebácea granulomatosa.
- **Adenitis sebácea granulomatosa:** dermatosis idiopática rara en perros causada por el daño autoinmune a las glándulas sebáceas. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en pequeños animales", 4ta edición, pág. 594)
- **Adenoma perianal:** cáncer que se forma a partir de las células que rodean el ano. Véase Tumor de glándulas perianales.
- **Afaquia:** ausencia congénita del cristalino; por lo usual, ocurre con otros defectos oculares. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2208)
- **Agénesis palpebral:** ausencia de segmentos variables del margen palpebral, en particular del tercio temporal del párpado superior. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2208)
- **Agénesis radial:** ausencia completa de desarrollo radial evidente como un problema uni o bilateral a edad temprana. La falta de sostén radial para el carpo medial redundará en desvío interno de la garra. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2215)

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

of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2205)

- **Agrandamiento de la glándula salivar parótida:** patología en la que los afectados presentan sobredesarrollo de esta glándula e hipersalivación (babeo profuso). (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2207)
- **Alergias:** predisposición que presenta un individuo al desarrollo de hipersensibilidad a algunas sustancias (alergenos), como alimentos, dro- gas, etc.
- **Alopecia auricular:** condición que comienza antes de los 12 meses de edad. Los afectados presen- tan disminución o ausencia de pelo en los pabe- llones auriculares que progresa, en los machos, hasta una oreja completamente calva a los 8-9 años de edad. Véase Alopecia o calvicie. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en peque- ños animales", 4ta edición, pág. 739)
- **Alopecia estacional del flanco:** displasia folicular cíclica más localizada que tiende a presentarse en otoño o primavera. Véase Displasia folicular cíclica. (Muller and Kirk, "Dermatología en pequeños animales", 5ta edición, pág. 823)
- **Alopecia o calvicie:** se define como la ausencia de pelo en las áreas de piel donde normalmente estaría presente. La falta puede ser completa o parcial y difusa o circunscripta. Puede ser nor- mal en el Crestado Chino y en ciertas razas de origen mexicano. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en pequeños animales", 4ta edición pág. 727)
- **Alopecia parcial:** las razas afectadas son criadas de manera específica por grados variables de alopecia y, como tales, representan un stan- dard aceptado. Véase Alopecia o calvicie. (Ettinger, "Text-

book of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2216)

- **Alopecia por color mutante:** defecto ectodérmico hereditario de colores mutantes en ciertas razas que se caracteriza por alopecia parcial, manto seco y deslustroso, con escamas y pápulas. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en peque- ños animales", 4ta edición, pág. 727)
- **Alopecia universal:** ausencia generalizada de cobertura pilosa, no hay concurrencia de anor- malidades en los anexos. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2215)
- **Alopecia ventral:** condición que se da en las hem- bras, en las cuales un raleado del pelo ventral progresa hacia la alopecia completa del vientre. Véase Alopecia o calvicie. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en pequeños animales", 4ta edición pág. 739)
- **Alteración del metabolismo del cobre a nivel hepá- tico:** patología que se presenta por la acumula- ción de cobre, debido a la cual se desarrolla una inflamación crónica a nivel hepático que lleva a la cirrosis y la falla hepática. El Bedlington terrier tiene un defecto genético que los predis- pone, también el West Highland, el Doberman pinscher y el Skye terrier. (Morgan, "Handbook of small animal practice", 3ra edición, pág. 394). Véase Hepatopatía asociada al cobre.
- **Alteración en el metabolismo excretor del ácido úrico:** el ácido úrico deriva de la degradación metabóli- ca de los ribonucleótidos purina endógenos y los ácidos nucleicos dietéticos. Se postuló que los Dálmata pueden tener un transporte hepático defectuoso del ácido úrico comparado con otros perros, porque en ellos está

deprimida la conver- sión de este ácido en alantoína, aun cuando sean adecuadas las concentra- ciones de uricasa hepática. La hipoproducción de alantoína en los Dálmata redundaría en mayor excre- ción urinaria de ácido úrico. (Nelson, Couto, "Pilares de medicina inter- na en pequeños animales", 1ra edición)

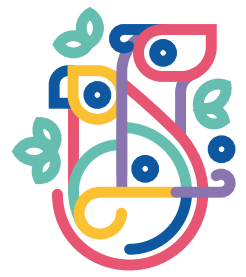
- **Amaurosis (lipofuscinosis ceroides):** tipo de desor- den del metabolismo celular por carencia de enzimas que causa la acumula- ción de diferentes sustancias -en este caso, grasa- en el cerebro. Se caracteriza por cambios de conducta, pérdida de la visión, demencia, ataxia y convulsiones. (Morgan, "Handbook of small animal practi- ce", 3ra edición Pág. 234). Véase lipofuscinosis ceroides neuronal.
- **Amiloidosis:** grupo de enfermedades que se caracterizan por el depósito extracelular de gli- co- proteínas fibrilares inertes, lo cual altera la funcionalidad del órgano afectado. (Morgan, "Handbook of small animal practice", 3ra edición pág. 507)
- **Amiloidosis del Shar Pei:** enfermedad renal que se caracteriza por azotemia. Véanse Amiloidosis; y Azotemia. (Morgan, "Handbook of Small Animal Practice", 3ra edición, pág. 498)
- **Anasarca:** condición neonatal caracterizada por anormal acu- mulación de fluidos en los tejidos. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine", 2da. edición, pág. 67)
- **Anemia con condrodisplasia:** patología reconoci- da en en Alaskan Malamute, también llama- da estomatocitosis y macrocitosis. Se caracte- riza por desarrollo anormal del cartilago y la membra- na de los glóbulos rojos. (Morgan, "Handbook of small animal practi- ce", 3ra edición pág. 660)

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

- **Anemia hemolítica:** uno de los desórdenes hemato- lógicos más comunes. Es marcadamente re- gene- rativa, sin hipoproteinemia o evidencia de pérdi- da de sangre. Puede deberse a causas parasita- rias, cuerpos de Heinz o procesos inmunomediados. Los procesos hemolíticos pueden, a su vez, sub- clasificarse en intravascu- lares o extravasculares. (Willard, Tvedten, Turnwald, "Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods", 3ra edición, pág. 40)
- **Anemia no esferocítica familiar:** condición caracteri- zada por res- puesta eritrocítica hiperregenera- tiva, hepatoesplenomegalia, mie- lofibrosis y osteos- clerosis de la médula ósea. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine disea- ses of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2210)
- **Aniridia:** ausencia completa (o casi compelta) del iris. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edi- ción, pág. 2208)
- **Anoftalmía:** ausencia completa del globo ocular. (Ettinger, "Text- book of veterinary internal medi- cine diseases of the dog and cat", 5ta edi- ción, pág. 2208)
- **Anomalia de Pelger-Huët:** re- ducida granulación de las células granulocíticas. La forma nuclear anormal puede contribuir a la me- nor movili- dad celular y quimio- taxis defectuosa. No todos los afectados tienen defectos quimio- tácti- cos y ninguno tiene mayor riesgo de infec- ción. (Ettinger, "Textbook of veterinary inter- nal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2211)
- **Anomalia prepucial:** acorta- miento anormal del prepucio que provoca exposición persisten- te del glande peneano. Puede causar desecación, trau- ma o necrosis. (Ettinger, "Textbook of veteri- nary internal medicine di- seases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2215)
- **Anomalia tímica:** los afectados con atrofia tími- ca pueden de- tectarse a los 1-3 meses de vida. Los signos incluyen retardo del crecimiento, consunción crónica y neumonía supurativa. Los de- fectos adicionales notados inclu- yen reducción en la concentración de la hormona del crecimiento y disfunción de células T. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edi- ción, pág. 2211)
- **Anomalías auriculares:** rara vez reconocidas como anomalías in- dividuales y por lo general asocia- das con otros defectos cardíacos. Un defecto auricular es el cor tria- trium que se debe a la persisten- cia de las válvulas eustaquianas embrionarias dentro de la aurícula derecha. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine disea- ses of the dog and cat", 5ta edi- ción, pág. 2206)
- **Anomalías de la vesícula biliar:** las malforma- ciones incluyen ve- sículas tri o bilobuladas, y desa- rrollo de dos vesículas separadas con con- ductos císticos unidos en un conducto común. Las ve- sículas ductulares se desarro- llan como supernumerarias derivadas de los conductos hepático, císti- co, o colédoco mien- tras que las vejigas trabeculares provienen de excrecencias vesiculares de las trabéculas hepáticas. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2211)
- **Anomalías intestinales:** los de- fectos congénitos del tubo intesti- nal incluyen atresia o duplica- ción de un segmento y, por lo usual, son incom- patibles con la vida. En general requieren ser corre- gidos quirúrgicamente. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine disea- ses of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2206)
- **Anomalías pupilares:** defecto en la escotadura ventronasal (colobo- ma) del borde pupilar que causa una pupila con forma de bocallave. La pupila excéntrica (corectopia) puede acompa- ñar a múltiples defectos oculares en el Ovejero australiano. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine disea- ses of the dog and cat", 5ta edi- ción, pág. 2209)
- **Anomalías vertebrales:** las hemi- vértebras son vér- tebras acortadas o deformadas que se presentan cuando las mitades derecha e iz- quierda del cuer- po vertebral se desarrollan en forma asimétrica o no se fusionan. El sitio más común es T7-T9. Las vértebras bloque o fusionadas son producto de la segmentación incompleta de dos o más vértebras adyacentes. Las vértebras mariposa se deben a la persistencia o hendidura sagital de la notocorda, la cual conduce a una grieta sagital en el cuerpo vertebral. Muchas veces, hay com- presión de médula espinal con estas ano- malías vertebrales. (Ettinger, "Text- book of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2005)
- **Anormalidad de la tercera vér- tebra cervical:** desarrollo anormal o malformación a nivel de la ter- cera vértebra de la columna cervi- cal que puede ser causal de todo tipo de incoordinaciones motoras, debilidad y posturas antiálgicas, depen- diendo del grado de com- promiso medular.
- **Anormalidad del ojo del Collie:** alteración causada por un gen autosómico recesivo que se carac- te- riza por hipoplasia coroidea, desprendimiento de retina, defec- tos retinianos y/o del nervio ópti- co (coloboma papilar). (Morgan, "Handbook of small animal practi- ce", 3ra edi- ción, pág. 1049)

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

- **Anormalidades de los dientes:** cualquiera de cierto número de desórdenes asociados con la dentadura como mayor o menor cantidad de piezas que lo normal, malformaciones, etcétera.
- **Anormalidades del hombro:** grupo de desórdenes de la articulación escapulohumeral que llevan a su malformación o subluxación. Véase displasia de hombro.
- **Anormalidades en la cola:** cualquiera de cierto número de desórdenes asociados con el rabo, como acortamiento, acauda, etc.
- **Anormalidades iridocorneales:** remanentes mesodérmicos congénitos en el ángulo iridocorneal. Patología que suele presentarse en el Basset Hound. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2209)
- **Anormalidades sexuales cromosómicas:** los perros tienen 78 cromosomas incluidos el X y el Y. Los machos y las hembras fenotípicos afectados con constituciones cromosómicas sexuales anormales, excepto quimeras y mosaicos, tienen subdesarrollo genital y, salvo pocas excepciones, estos individuos son estériles. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2214)
- **Aplasia cutis (epiteliogénesis imperfecta):** discontinuidad del epitelio escamoso presente al nacimiento como un defecto cutáneo bien demarcado, rojo y brillante. El defecto está cubierto con una a tres capas de epitelio plano a cuboide y un estroma desprovisto de todos los anexos. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2215)
- **Aplasia del sistema ductal:** falla de cualquier parte del sistema ductal testicular en su desarrollo, que causa deterioro en el transporte de espermatozoides en la uretra y acumulación de espermatozoides en proximal de la obstrucción, con posible desarrollo de granuloma espermático y degeneración testicular. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2214)
- **Aplasia renal unilateral:** anomalía en el desarrollo debido a la cual uno de los riñones falla en su crecimiento, también conocida como agénesis renal.
- **Arco aórtico derecho persistente:** la aorta se origina desde el 4to. arco aórtico derecho más que del izquierdo; la comunicación con el ligamento arterioso redundante en bloqueo esofágico. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2206)
- **Arteria hialoidea persistente:** anomalía en el desarrollo por lo cual uno de los vasos sanguíneos fetales internos del ojo no se atrofia como debería.
- **Astenia cutánea:** grupo de enfermedades del tejido conectivo, congénitas y/o heredadas, caracterizadas por una piel laxa, hiperextensible y anormalmente frágil que se rompe sin dificultad por la acción de traumas mínimos. También conocida como síndrome de Ehlers-Danlos. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en pequeños animales", 4ta edición, pág. 705)
- **Ataxia:** pérdida de la coordinación muscular que resulta en movimientos irregulares. (Nelson, Couto, "Small Animal Internal Medicine", 2da edición, pág. 970)
- **Ataxia del Fox terrier:** desmielinización progresiva de segmentos medulares espinales, en especial de aquellos de los miembros pélvicos. (Ettinger, "Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and cat", 5ta edición, pág. 2212)
- **Ataxia hereditaria en Fox terrier de pelo suave y Jack Russell:** ataxia progresiva más prominente en miembros posteriores. Se presenta con tremores. (Morgan, "Handbook of Small animal practice", 3ra edición, pág. 257)
- **Ataxia o desmielinización de la médula espinal:** Véase ataxia progresiva.
- **Ataxia progresiva:** pérdida de la coordinación de la función muscular que redundante en movimientos tambaleantes e irregulares. Los afectados tienden a cruzar sus miembros lo que interfiere en la ambulación, y presentan movimientos exagerados e hipermétricos. (Nelson-Couto, "Medicina interna de animales pequeños", 2da edición, pág. 1032)
- **Atopia:** estado de hipersensibilidad clínica sujeto a influencias hereditarias. La atopia canina se caracteriza por rascado, lamido de patas, frotación facial y, rara vez, estornudos. (Muller, Kirk, Scott, "Dermatología en pequeños animales", 4ta edición, pág. 1022)
- **Atresia del conducto lagrimal:** condición en la que el diámetro del conducto lagrimal se reduce drásticamente quedando muy pequeño o ausente. Falta de formación del conducto lagrimal.
- **Atresia del punto nasolagrimal:** ausencia o estrechez del orificio del punctum lagrimal superior y/o inferior en la conjuntiva, cerca del canto medial del ojo. (Morgan, "Handbook of Small Animal Practice", 3ra edición, pág. 998)
- **Atrofia de iris:** patología en la que esta estructura intraocular se contrae volviéndose no funcional. Suele ser una condición senil.

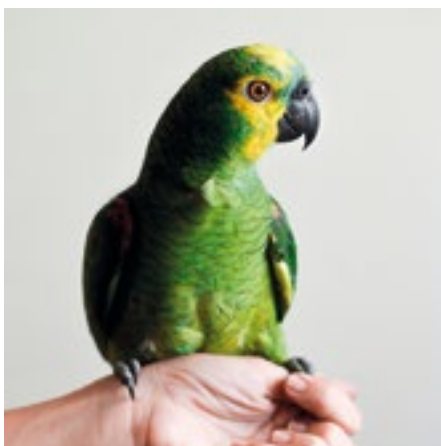


GWANA VET es una clínica veterinaria dedicada en exclusiva a animales exóticos. Abrimos 24h, todos los días del año, siempre que nos necesites.

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

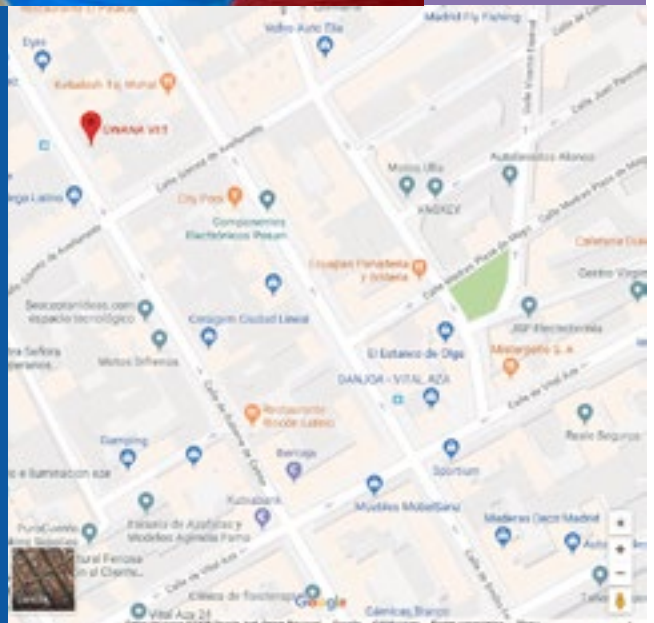


hola@gwanavet.com



tel: 917 128 729

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



Patologías infecciosas habituales en peces ornamentales (I)





DESDE SUS ORÍGENES EN LA EDAD ANTIGUA, LA TENENCIA DE PECES ORNAMENTALES ES CRECIENTE, SIENDO CADA VEZ MÁS HABITUAL LA PRESENCIA DE ACUARIOS Y ESTANQUES EN MUCHOS HOGARES Y ESPACIOS PÚBLICOS DE TODO EL MUNDO. GRACIAS A LA ALTA TECNIFICACIÓN DE LA ACUARIOFILIA, LOS AVANCES DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN ACUICULTURA, TODO ELLO SUMADO A UNA MAYOR CONCIENCIACIÓN POBLACIONAL ACERCA DEL BIENESTAR ANIMAL, HACE QUE CADA VEZ SEAN MÁS FRECUENTES LOS PECES QUE VISITAN LA CONSULTA EN LOS CENTROS VETERINARIOS QUE PRACTICAMOS MEDICINA DE ANIMALES EXÓTICOS.



Miguel Suarez Corihuela
veterinario en GWANA VET

Por su condición de organismos acuáticos y las limitaciones que ello implica, las patologías de origen infeccioso representan un desafío en la medicina de este tipo de pacientes, demandando estrategias terapéuticas y de medicina preventiva bien definidas.

Durante una consulta veterinaria de peces, es primordial la recopilación de una anamnesis exhaustiva y un examen clínico minucioso, ya que con frecuencia las pruebas diagnósticas son limitadas en este tipo de pacientes. La anamnesis debe incluir la historia clínica no sólo del ejemplar en cuestión sino todos los antecedentes de los demás habitantes del acuario, tratamientos previos realizados en el tanque y su éxito; así como el análisis de los parámetros físico-químicos del agua, estado y funcionamiento de equipamientos (filtración, calentador, bombas de ai-

reación, sistemas de CO₂), cambios recientes en el entorno, así como la aparición y progresión de alteraciones conductuales en los peces y otros invertebrados del acuario.

Cabe destacar que las alteraciones en los parámetros físico-químicos del agua, tales como las variaciones de pH, la temperatura y las concentraciones de amoníaco, nitritos y nitratos, sumado al estrés crónico y otros factores ambientales adversos (competencia por el alimento, ausencia de refugios, especies incompatibles, etc), actúan como factores predisponentes para la proliferación de enfermedades infecto-contagiosas en los peces. Estos desequilibrios comprometen la homeostasis y debilitan el sistema inmunológico de los peces, facilitando la colonización y proliferación de patógenos oportunistas.



Infecciones bacterianas

“SÍNDROME DE PODREDUMBRE DE ALETAS”

El síndrome de podredumbre de aletas es una afección común en acuariofilia, especialmente las especies comúnmente denominadas “tropicales”. Se caracteriza por la erosión progresiva de las aletas y, en casos avanzados, de los tejidos adyacentes. Esta enfermedad es generalmente causada por infecciones bacterianas, siendo “Aeromonas”, “Pseudomonas” y “Vibrio” los agentes patógenos más frecuentemente implicados. Sin embargo, infecciones concomitantes por hongos y protozoos pueden complicar el cuadro clínico.

Signos clínicos

Los peces afectados presentan una necrosis gradual de las aletas, comenzando con bordes deshilachados o descoloridos que avanzan hacia el cuerpo. En etapas iniciales, las aletas pueden mostrar decoloración, congestión o pequeñas manchas

blancas. A medida que la enfermedad progresa, las aletas se erosionan, y las áreas dañadas pueden necrosarse. En infecciones graves, la destrucción del tejido puede extenderse al cuerpo, comprometiendo la salud general del pez. Otros signos incluyen letargia, pérdida de apetito y, en casos de infecciones avanzadas, dificultad para nadar por destrucción del tejido de las aletas.

Factores predisponentes

- Estrés
- Mala calidad del agua: niveles altos de Amoníaco/Nitritos/Nitritos, pH inadecuado, fluctuaciones de temperatura.
- Factores Mecánicos: hacinamiento, lesiones mecánicas, manejo brusco.

Métodos de diagnóstico

La necrosis de las aletas es el principal signo clínico. Para confirmar la infección bacteriana, se pueden rea-

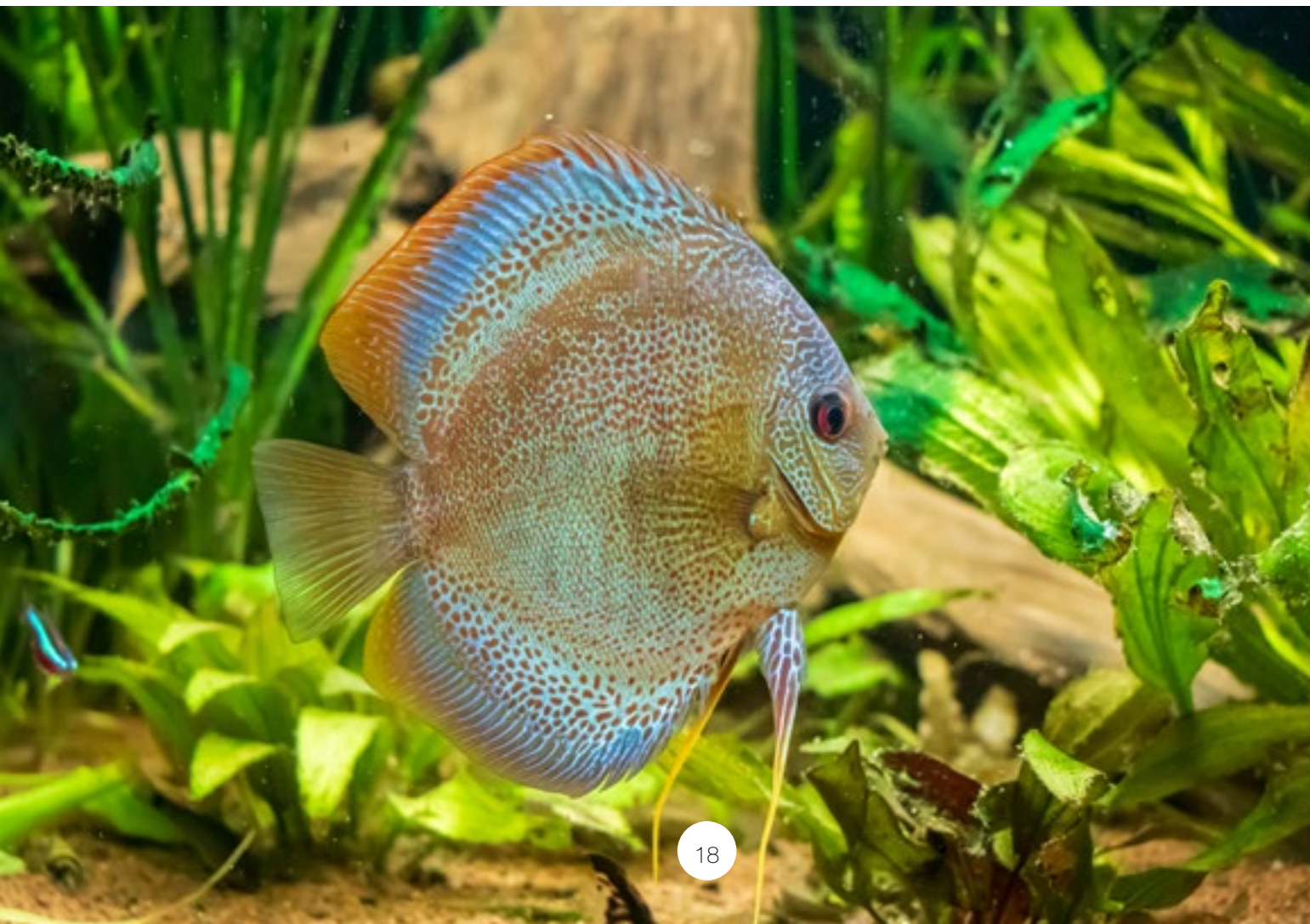
lizar cultivos microbiológicos a partir de muestras de las aletas afectadas.

Opciones terapéuticas

1. Antibióticos
2. Análisis/Mejora de la Calidad del Agua: cambios parciales de agua, ajuste del pH, reducción de densidad de población.
3. Reducción del Estrés: manejo físico-químico adecuado, manejo nutricional, especies compatibles, mejoras ambientales, etc.
4. Uso de Sal No Yodada (NaCl)

COLUMNARIS

“Flavobacterium columnare”, comúnmente conocida como Columnaris, es una patología bacteriana que afecta a peces ornamentales de agua dulce. Esta bacteria Gram-negativa, de morfología filamentosa, se encuentra en cuerpos de agua de todo el mundo y es particularmente patógena en condiciones de estrés ambiental.



Signos clínicos

Los peces afectados por *Columnaris* presentan lesiones características en la piel y las aletas. Inicialmente, pueden observarse manchas blanquecinas en la boca, branquias y aletas, que progresan a úlceras necróticas de bordes irregulares. Otro signo distintivo es la erosión de las aletas (podredumbre de aletas), que puede avanzar hasta su total destrucción. En casos graves, el tejido branquial se ve comprometido, lo que causa dificultad respiratoria, reflejada en un aumento de la frecuencia ventilatoria y en la natación en la superficie en busca de oxígeno. El comportamiento letárgico y la pérdida de apetito son comunes en los peces afectados.

Factores predisponentes

- Estrés
- Mala calidad del agua: niveles altos de Amoníaco/Nitritos/, temperatura elevada (25-30°C).
- Factores Mecánicos: hacinamiento, lesiones mecánicas, manejo brusco.

Métodos de diagnóstico

1. Evaluación de lesiones macroscópicas características.
2. Cultivo microbiológicos de muestras de tejidos afectados, tinción de Gram.
3. Técnicas Moleculares: PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa).

Opciones terapéuticas

1. Antibióticos.
2. Análisis/Mejora de la Calidad del Agua: cambios parciales de agua, ajuste del pH, reducción de densidad de población.
3. Reducción del Estrés: manejo físico-químico adecuado, manejo nutricional, especies compatibles, mejoras ambientales, etc.
4. Uso de Sal No Yodada (NaCl).



MICOBACTERIOSIS

La infección por "*Mycobacterium* spp.", conocida como tuberculosis piscícola, es una enfermedad bacteriana crónica que afecta a peces ornamentales de agua dulce y salada. Las especies más comunes implicadas incluyen "*Mycobacterium marinum*", "*Mycobacterium fortuitum*" y "*Mycobacterium chelonae*". Esta enfermedad es importante por su naturaleza zoonótica y su manejo complicado en acuarios.

Signos clínicos

Los peces infectados con "*Mycobacterium*" spp. muestran signos variados y progresivos. Entre los más comunes están la emaciación (pérdida de peso severa), úlceras cutáneas, deformidades esqueléticas, y exoftalmia (protrusión ocular). Además, se observan granulomas en órganos internos, visibles en necropsias. Comportamientos como letargia, pérdida de apetito, y nado errático también son comunes. La enfermedad progresa lentamente, dificultando el diagnóstico temprano y favoreciendo la propagación en el acuario.

Métodos de diagnóstico

1. Examen clínicos: lesiones granulomatosas, pérdida de peso.
2. Análisis Histopatológicos: granulomas en órganos internos (hígado, riñón).
3. Cultivo Microbiológico.
4. Técnicas Moleculares: PCR.

Factores predisponentes

- Estrés, deficiencias nutricionales.
- Mala calidad del agua: niveles altos de Amoníaco/Nitritos/Nitritos, pH inadecuado, fluctuaciones de temperatura.
- Factores Mecánicos: hacinamiento, lesiones mecánicas, manejo brusco.
- Introducción de nuevos ejemplares sin cuarentena previa.

Opciones terapéuticas

1. Antibióticos: resistencia de "*Mycobacterium*" a múltiples antibióticos.
2. Enfoque Principal: Prevención (cuarentena) + mantenimiento adecuado.
3. Medidas en casos avanzados: sacrificio humanitario de peces afectados, evitar la propagación.
4. Mantenimiento del acuario: limpieza exhaustiva del acuario y componentes con el objetivo de reducir el riesgo de reinfección.

Infecciones parasitarias

ENFERMEDAD DE “PUNTO BLANCO”

La enfermedad producida por *Ichthyophthirius multifiliis*, conocida como ictioftiriasis o “enfermedad del punto blanco”, es una de las patologías parasitarias más comunes en peces ornamentales. Este protozoo ciliado afecta a peces de agua dulce, invadiendo su epitelio cutáneo y branquial, y es altamente patógeno, especialmente en sistemas de acuarios con condiciones subóptimas.

Signos clínicos

Los peces infectados por “Ichthyophthirius multifiliis” presentan puntos blancos de 0.5 a 1 mm de diámetro, visibles principalmente en la piel, aletas y branquias. Estos puntos son quistes formados por el parásito en su fase de trofozoito. Los peces afectados pueden mostrar un comportamiento de “rascado” contra objetos debido a la irritación intensa. Además, se observa letargia, pérdida de apetito y dificultad respiratoria, especialmente si las branquias están gravemente afectadas. En infecciones avanzadas, las aletas pueden erosionarse prácticamente en su totalidad.

Factores predisponentes

- Estrés: factor clave.
- Las bajas temperaturas prolongan el ciclo vital del parásito, aumento el riesgo de infección prolongada o reinfección de ejemplares tratados con anterioridad.

Métodos de diagnóstico

- Lesiones dermatológicas características.
- Observación directa del parásito en raspados cutáneos.

Opciones terapéuticas

1. Antiparasitarios.
2. Ajuste de temperatura del agua: elevar la Temperatura a 28-30°C,

ya que así se acelera el ciclo de vida del parásito.

3. Mejora de Condiciones del Acuario: calidad del agua, reducción del estrés.

HEXAMITIASIS

La hexamitiasis es una enfermedad parasitaria causada por protozoos del género “Hexamita”, que afecta a peces en sistemas de agua dulce. Esta patología es conocida por su impacto en el tracto gastrointestinal de los peces, pudiendo migrar posteriormente a otros órganos internos como el hígado o el páncreas, cau-

sando una variedad de problemas de muy diversos. Generalmente, los acuarios infestados por Hexamita suelen presentar altas tasas de mortalidad.

Signos clínicos

Los peces infectados por “Hexamita” suelen presentar síntomas gastrointestinales fundamentalmente. Los signos clínicos incluyen pérdida de apetito, emaciación, y heces anormales, que pueden ser de color blanco, mucosas o con sangre. Los peces afectados también pueden mostrar un abdomen distendido debido a la acumulación de líquido y un compor-





VETtoVET

UN PODCAST ENTRE VETERINARIOS

**ESCÚCHALO
AQUÍ**



NO TE PIERDAS LOS EPISODIOS EN SPOTIFY:

- CANNABIS EN DOLOR EN MEDICINA VETERINARIA con Miguel Ángel Cabezas
- PREVENCIÓN DE LA OSTEOARTROSIS con Juan Pablo Zaera
- MEDICINA FELINA con Marisa Palmero

Y mucho más..

También disponible en nuestro canal de YouTube y en Apple Podcasts



tamiento letárgico. En algunos casos, las infecciones severas pueden causar daños en la piel y las branquias, produciendo una necrosis ulcerativa, especialmente en la cabeza del pez. Pueden presentar signos adicionales de debilidad generalizada y dificultades respiratorias si las branquias se ven comprometidas.

Factores predisponentes

- Estrés.
- Dieta: dietas inadecuadas, alimentos de baja digestibilidad.
- Mala calidad del agua: niveles altos de Amoníaco/Nitritos/Nitratos, pH inadecuado, fluctuaciones de temperatura.

Métodos de diagnóstico

- En base a cuadro clínico.
- Análisis coprológico
- Estudio histopatológico del tracto gastrointestinal.

Opciones terapéuticas

1. Antiparasitarios:
 - Administrar en: alimento, baños terapéuticos
2. **Mejora de Condiciones del Acuario: reducir estrés, optimizar dieta, control de parámetros del agua, temperatura, calidad del agua.

3. Prevención de recurrencias: cuarentena de nuevos peces, manejo adecuado del acuario.

COSTIASIS

Se trata una enfermedad parasitaria causada por protozoos flagelados del género "Ichthyobodo", especialmente "Ichthyobodo necator" (anteriormente conocido como "Costia"). Esta patología es frecuente en acuarios y estanques de agua dulce, y puede causar mortalidad significativa si no se trata de manera temprana.

Signos clínicos

Los peces afectados por costiasis suelen presentar signos de irritación, incluyendo nado errático y raspado contra objetos en el acuario. A nivel cutáneo, se observa una opacidad en la piel y las branquias, debido a la proliferación del parásito. La producción de moco en respuesta a la irritación es uno de los signos característicos que macroscópicamente puede asemejar a un "velo" blanquecino sobre el cuerpo del pez. Las aletas pueden aparecer retraídas, y en casos avanzados, los peces pueden mostrar letargia, pérdida de apetito y disnea si las branquias están afectadas. En infecciones severas, el daño tisular puede ser extenso, llevando a la muerte del animal.

Factores predisponentes

- Estrés
- Mala calidad del agua: niveles altos de Amoníaco/Nitritos, fluctuaciones de temperatura, exceso de materia orgánica en el acuario.
- La introducción de nuevos peces sin cuarentena adecuada es otra vía común de propagación.

Métodos de diagnóstico:

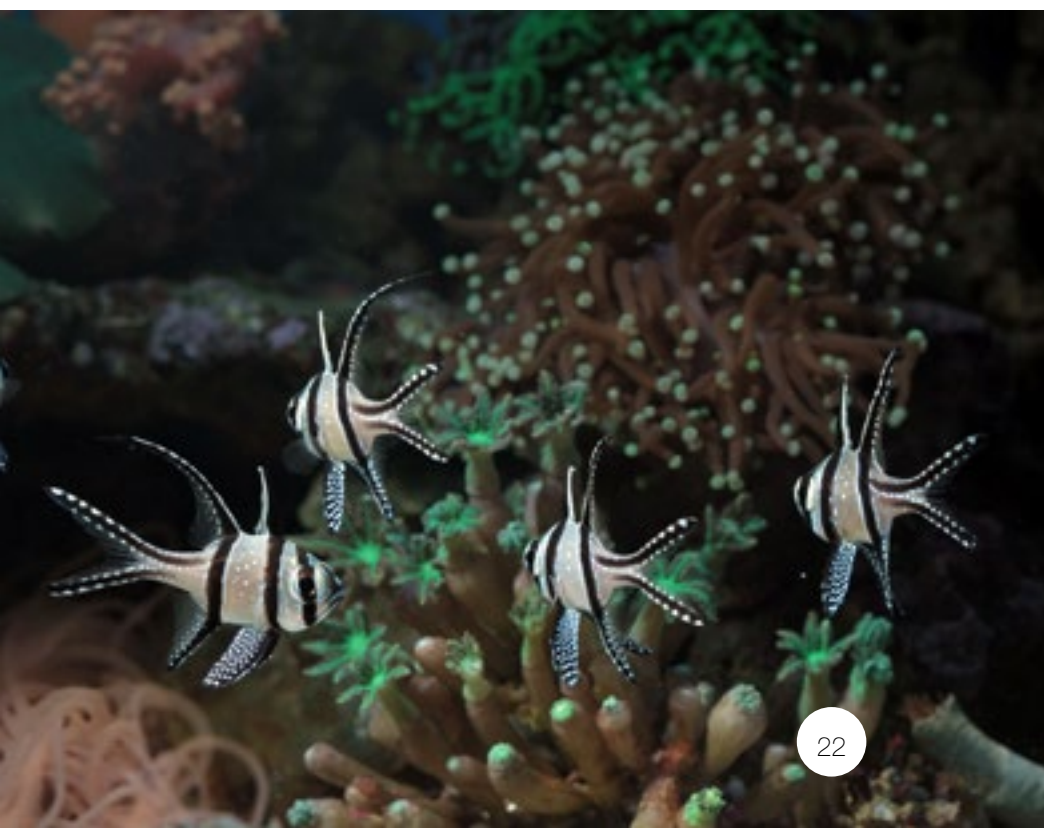
- En base a cuadro clínico.
- Observación directa del parásito en raspados cutáneos o del tejido branquial.

Opciones terapéuticas

1. Antiparasitarios.
2. Mejora de condiciones del agua: cambios frecuentes de volumen, buena oxigenación.
3. Aceleración del ciclo vital del parásito: elevar temperatura del agua (en casos severos).
4. Prevención de introducción y propagación: cuarentena.

Referencias bibliograficas

1. **Noga, E. J. (2010).** *Fish Disease: Diagnosis and Treatment*. Wiley-Blackwell.
2. **Austin, B., & Austin, D. A. (2007).** *Bacterial Fish Pathogens: Disease of Farmed and Wild Fish*. Springer.
3. **Eissa, A. E., & Gharbi, M. (2018).** *Mycobacteriosis in Fish: A Review*. *Journal of Aquatic Animal Health*, 30(3), 218-233.
4. **Colomi, A., & Burgess, P. J. (1997).** *The occurrence of mycobacterial infections in marine fish*. *Aquaculture*, 153(3-4), 149-154.
5. **Ellis, A. E. (1986).** *Diagnostic Microbiology of Fish and Shellfish*. Blackwell Science*.
6. **Hollis, D. (2015).** *Columnaris Disease: An Overview*. *Fish and Shellfish Immunology*, 47(2), 370-379.
7. **Brock, J. A., & Myers, B. J. (2008).** *Aquarium Fish: Diseases and Treatment*. Tropical Fish Hobbyist Publications*.
8. **Oren, A., & Gunde-Cimerman, N. (2007).** *Fungal and Protozoal Pathogens in Fish*. *Journal of Fish Diseases*, 30(7), 449-460.





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.



UNA ALIMENTACIÓN CASERA PUEDE NO SER SUFICIENTE PARA EL MANEJO DE LOS SIGNOS DE UN PROBLEMA GASTROINTESTINAL

Una dieta blanda inadecuada, como un simple arroz con pollo o incluso el ayuno, pueden ralentizar la mejoría y afectar a la recuperación del gato o el perro.

Las **dietas Gastrointestinal de Royal Canin de primera respuesta** están formuladas científicamente y representan un **soporte digestivo clave** mientras se llega a un diagnóstico específico.



DESCUBRE TODA LA GAMA GASTROINTESTINAL DE ROYAL CANIN

PRIMERA RESPUESTA

Diarrea, vómitos (todavía sin un diagnóstico específico) en adultos, gatitos y cachorros.

GASTROINTESTINAL



GASTROINTESTINAL
MODERATE CALORIE



GASTROINTESTINAL
PUPPY



GASTROINTESTINAL
KITTEN



BAJA EN GRASA

Enfermedades que requieren una baja ingesta de grasa.

GASTROINTESTINAL
LOW FAT



PROTEÍNA HIDROLIZADA

Alergias y enfermedades que requieren un contenido de grasa adaptado.

GASTROINTESTINAL
LOW FAT & HYPOALLERGENIC



GASTROINTESTINAL
HYDROLYSED PROTEIN

HEPÁTICA

ENFERMEDAD HEPÁTICA.

HEPATIC



EQUILIBRIO DE FIBRAS

Cuadros que responden a la fibra.

GASTROINTESTINAL
HIGH FIBRE



GASTROINTESTINAL
HAIRBALL



GASTROINTESTINAL
FIBRE RESPONSE



CUIDADOS CRÍTICOS

Desnutrición, anorexia, alimentación por sonda.

GASTROINTESTINAL
ICU
LOW FAT



GASTROINTESTINAL
ICU
HIGH ENERGY



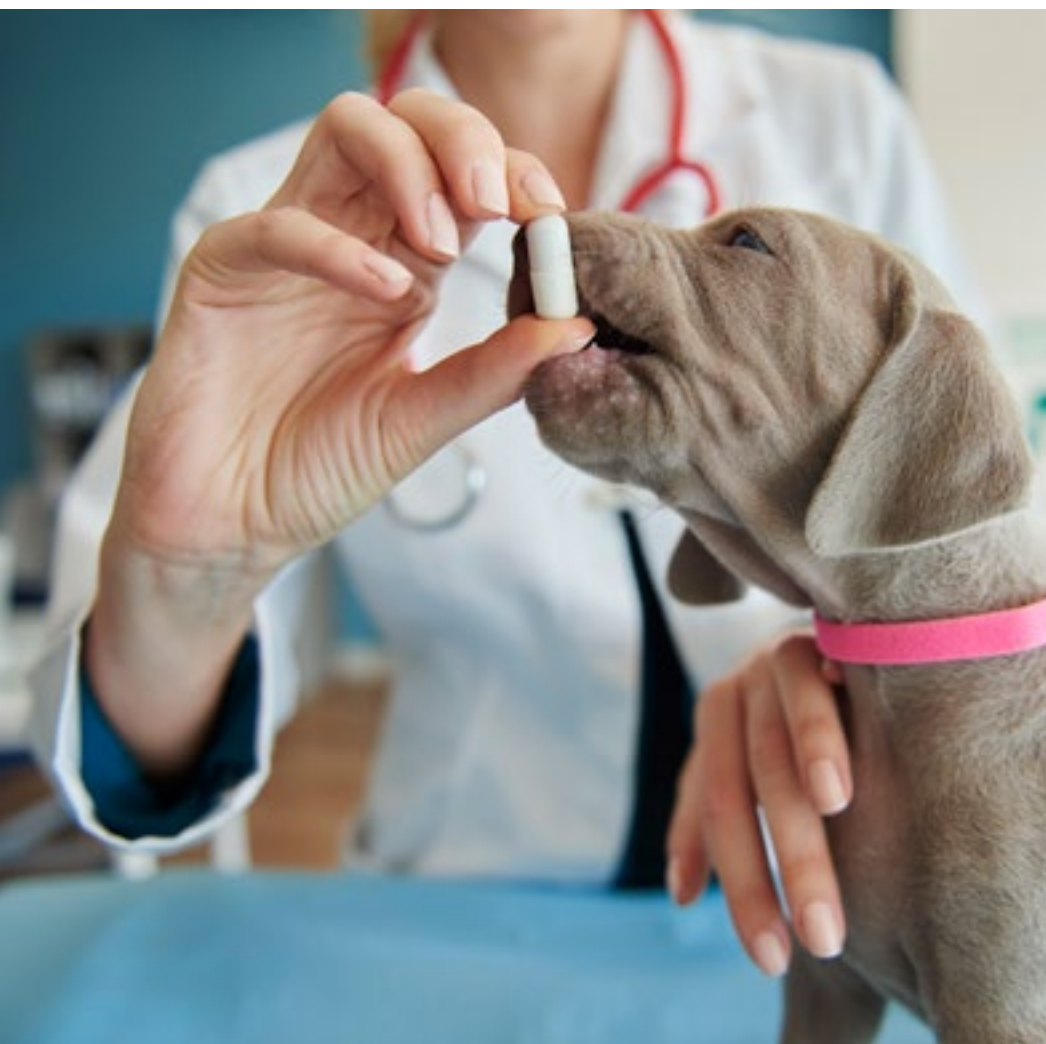
GASTROINTESTINAL
RECOVERY



Fármacos: no todo vale

”

CON MÁS FRECUENCIA DE LO QUE NOS
GUSTARÍA, ALGUNOS TUTORES MEDICAN A
SUS MASCOTAS A SU CRITERIO.



Estamos de acuerdo que son mamíferos como nosotros, pero evidentemente no todos los medicamentos producen en ellos el mismo resultado que en las personas.

- **Adiro 100 mg (ácido acetilsalicílico):** en gatos es altamente tóxico, aunque sea “el de 100”. Los animales suelen convulsionar y el pronóstico es reservado.
- **Ibuprofeno y naproxeno:** ambos pertenecen al grupo de los AINE (Antinflamatorio No esteroideo). Administrados en gato o perro provoca daños a nivel renal, aunque algunos dueños se empeñen en asegurar “que no era Ibuprofeno sino Dalsy”).
- **Diclofenaco (Voltarén).** Este medicamento es otro AINE. En ocasiones se lo han administrado porque le han visto cojear y le han dado este tipo de antiinflamatorio. El resultado será una gastroenteritis hemorrágica grave.
- **Antidepresivos.** Algunos antidepresivos también tienen un efecto estimulante que provoca una peligrosa subida del ritmo cardíaco, la presión arterial y la temperatura corporal. Un perro o un gato jamás puede tener depresión y resulta una falta de sensibilidad adjudicar este estado a un ani-

Susana Pumarega, DVM

Clínica Veterinaria Draco y CEVETS

mal, teniendo en cuenta lo doloroso que es para el ser humano padecerlo.

Bueno, pues "como estaba deprimido" le han administrado antidepresivos con las consecuencias neurológicas y metabólicas que pueden ocasionar en las mascotas.

- **Benzodiacepinas:** Valium, Lexatin, Orfidal y medicamentos para dormir. Creemos que se van a tranquilizar porque tiene miedo a tormentas, petardos o está muy agitado. Curiosamente, si a nosotros estos medicamentos nos ayudan a reducir la ansiedad y dormir mejor, a las mascotas les pueden producir el efecto contrario. El Diazepan (Valium), con frecuencia, provoca el efecto adverso (más en gatos), es decir una hiperexcitación, con lo cual podremos tener al gato colgado del techo 24 horas. Además, estas drogas pueden causar en las mascotas un letargo severo, descoordinación (incluyendo el andar como borracho) y respiración lenta. En los gatos, algunas formas de benzodiacepinas pueden causar insuficiencia hepática cuando se injieren.
- **Drogas:** Anfetaminas, cocaína, otros psicótrópos y marihuana. Si el perro o el gato ha ingerido alguna de estas sustancias es importante la intervención rápida del Veterinario. No se debe de ocultar, ya que no estamos para juzgar a nadie, aunque a veces dan ganas de darles un guantazo con toda la mano abierta.

En la actualidad, es difícil la obtención de antibióticos sin receta de un facultativo, pero aún así, a veces "algo hay en casa" y determinados antibióticos son tóxicos para algunas especies:

- **Eritromicina:** tóxica en gatos, roedores y lagomorfos.
- **Penicilina y derivados:** altamente tóxica en roedores y lagomorfos.



Y también otros compuestos de medicina veterinaria que, según la especie, pueden ser o no peligrosos, citemos algunos ejemplos:

- **Lindano:** se utilizó como acaricida externo y también en fumigaciones de explotaciones agrícolas. En veterinaria se utilizaba para el tratamiento de otoacariosis en perros, en gatos era mortal y en personas peligroso. Se llegó a informar a principios del año 2000 que todos los ríos Ibéricos contenían lindano de vertidos agrícolas. Al final se vio que era un organoclorado y se prohibió.
- **Cloranfenicol:** se utilizaba en pequeños y grandes animales para varios procesos infecciosos, pero principalmente en procesos respiratorios. Con el tiempo se observó que en personas provocaba una inmunosupresión medular (al comer carne de ganado tratado con este antibiótico). Se dejó de utilizar en ganadería por orden de la OMS y el perros y gatos pocos años después (aunque no nos los comamos).
- **Advantix:** antiparasitario externo para perros en pipetas. En gatos muy tóxico e incluso mortal.
- **Ivermectinas en Border Collie.** La más habitual es la Milbemicina, un antiparasitario interno que

previene la Filariosis o gusano del corazón. No todos son sensibles, tan sólo los que poseen el gen MDR1. La existencia o no de este gen, se puede descubrir con una analítica sanguínea.

- **Levamisol:** antiparasitario interno muy utilizado hace unos años en inyectable para perros. Su empleo en gatos es altamente tóxico.

Pasemos ahora a otro tipo de fármacos: los fármacos tópicos.

- **Povidona yodada (Betadine).** Existe un mal hábito de curar todas las heridas con este producto y es un gran error. En clínica veterinaria lo utilizamos para limpiar y desinfectar los campos quirúrgicos, después de limpiar la zona con otros desinfectantes. ¿Qué problema existe entonces el Betadine? Este compuesto realiza una película sobre la lesión y no permite la salida de posibles microorganismos, ya que nunca se va a limpiar previamente la herida de forma correcta. De esta manera conseguiremos que las bacterias anaerobias, que dicho sea son las más peligrosas, se queden a vivir en la lesión y sean muy muy felices.
- **Cristalmina.** El efecto es el mismo que con el Betadine.

- **Pomadas y cremas tópicas:** hay que tener siempre presente que lo más normal es que las chupen. Buscaremos siempre una composición química que no sea tóxica.
- **Colirios.** Es frecuente la llamada telefónica para que le mandemos al paciente “unas gotitas porque tiene el ojo rojo” o si le echan “las últimas que le mandamos hace 6 meses”. Para empezar, cualquier colirio hay que desecharlo al mes de abrirlos y siempre hay que explorar al animal y descartar que puedan existir lesiones corneales. Por ejemplo, un colirio que contenga un corticoide, podría lesionar la córnea de forma irreversible si ésta está erosionada o ulcerada.

Por último, no sigamos costumbres del siglo pasado, donde ante cualquier intoxicación se administraba leche. La leche puede aumentar la absorción de la cantidad del tóxico. Ni tampoco “lavar los ojos con manzanilla”: es perjudicial y escuece.

¿Cómo podemos evitar que la mascota ingiera un medicamento humano de forma accidental?

Hasta ahora hemos hablado de imprudencias de los propietarios que todos ellos tienen un máster en Farmacología, pero en ocasiones ocurre un accidente imprevisible.

Aquí van algunos consejos:

- No guardar medicinas en bolsas de plástico, como las de cierre hermético (zip), pues la mascota podría masticarlas fácilmente.
- El botiquín debería estar en alto.
- No almacenar las medicinas humanas junto a las de ellos.
- Cuelga el bolso. Hay animales muy curiosos, por ejemplo, los gatos, que adoran meter la cabeza dentro del bolso para saber qué se esconde su interior. Si hay medicinas, puede morderlas.





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



cantabria labs

STANGEST

Entrevista Joan Lleó

Cantabria Labs Stangest celebra 30 años a la vanguardia del complemento nutricional veterinario



Joan, director nacional de ventas de **Cantabria Labs Stangest**, revela las claves del éxito de la compañía en su 30 aniversario: **innovación constante, un equipo dinámico y el compromiso con la salud animal.**

La empresa, referente en suplementos alimenticios para mascotas, apuesta por el desarrollo de productos eficientes y avalados científicamente, adaptándose a las crecientes exigencias del mercado veterinario.

Sobre la empresa

Para quien no os conozca, ¿Qué es Cantabria Labs Stangest?

Cantabria Labs Stangest es una empresa veterinaria especializada en el diseño y el desarrollo de productos novedosos con fórmulas eficientes orientados a mejorar la salud de nuestras mascotas.

Justo este año, Stangest, área veterinaria de Cantabria Labs cumple 30 años.

En 2018 entramos en la industria farmacéutica de la mano de Cantabria Labs, laboratorio líder en prescripción dermatológica en España y uno de los grandes referentes del sector farmacéutico.

¿Qué tipo de productos puede encontrar el veterinario en vuestro Vademécum?

Nuestro vademécum está enfocado principal y prioritariamente en el complemento nutricional. Somos referentes y hemos sido pioneros en diversos nichos de negocio de diferentes áreas de salud.

¿Qué es lo que hay en el ADN de Cantabria Labs Stangest que lo hace diferente? ¿Qué le diferencia del resto de competidores?

Me atrevo a decir que nuestro ADN tiene un marcado aspecto diferencial generado por el potente motor de la curiosidad en explorar nuevas fórmulas que aporten un plus de beneficio para el perro y el gato. En ir un paso más allá en el desarrollo de productos novedosos que se adecuen a las necesidades de nuestros clientes prescriptores de los centros veterinarios en beneficio de la salud de las mascotas.

Debe ser difícil abrirse hueco en un mercado tan competitivo como el de los animales de compañía. ¿Cuáles son los pilares – tanto a nivel nacional como internacional– en los que os sustentáis para llegar al éxito?

Uno de nuestros pilares fundamentales es disponer de un equipo potente, dinámico que combina la ilusión y potencia de los más



jóvenes con el conocimiento y experiencia de los veteranos para atender eficiente y adecuadamente el núcleo de nuestro negocio, que no es otro que nuestros clientes y sus necesidades, además de los retos que cada día se presentan y que hacen de esta profesión algo mágico.

Otro de nuestros grandes pilares es el del desarrollo de productos. Contamos con un equipo altamente cualificado centrado en el desarrollo e investigación que vela por la calidad de los productos que ponemos a disposición de nuestros clientes veterinarios.

El mercado es cada vez más exigente, lo cual es muy importante. Nuestra obligación como fabricante es escuchar lo que dicen nuestros clientes y lo que nos trasladan los tutores para mejorar siempre que sea posible. Personalmente, soy un ferviente defensor de que siempre que podamos mejorar lo hagamos. Cuando te dedicas a la salud, tu reto y obligación debe ser estar a la altura. Nuestro mejor marketing es y debe ser la calidad y eficiencia de los productos; si además somos capa-

ces de hacer un packaging atractivo mucho mejor, pero nunca al revés.

Cantabria Labs Stangest celebra su 30 aniversario este 2024, ¿cómo valoras esta experiencia en el sector de los animales de compañía?

Mi trayectoria es muy similar en cuanto a años en el sector. Un secreto: también me inicié hace 30 años, por lo que he sido espectador de la gran evolución que ha experimentado el sector y el segmento del complemento nutricional.

Hace 30 años, muchos clientes te decían, "bueno habrá que probarlo, daño no le hará..." Con los años, y después de mucha esfuerzo y perseverancia, los suplementos alimenticios se han hecho un espacio en la salud. Me atrevería a decir que actualmente es difícil dar con centros veterinarios que sean reacios a utilizar complementos nutricionales, más bien todo lo contrario. Entre todos hemos sido capaces de darle la vuelta. Creo que es de destacar y lo más importante es que aportamos nuestro granito de arena en pro de una mejor salud.

Sobre Joan

¿Cuál es el principal reto que has tenido que enfrentar desde que entraste a la compañía?

Subirme a un tren veloz que ya estaba en marcha. Adaptarme a la cultura de mi empresa. Trabajar desde la asertividad siendo prudente en mis aportaciones y defendiendo aquello que considero que puede aportar un valor añadido a esta formidable empresa.

¿Cuál ha sido su trayectoria profesional para llegar a su actual posición de director nacional de ventas de Cantabria Labs Stangest para el mercado español?

Empecé de muy joven en este sector. Desde niño, de una u otra manera tenía muy claro que quería estar vinculado a la salud de los animales y desde mis inicios trabajé en el mismo segmento de productos que Cantabria Labs Stangest está focalizado. Soy muy afortunado.

Si a esto le sumas que, además, visitas el mismo canal veterinario y en gran parte a los mismos clientes, puedes tener la posibilidad de ser



interesante para otras empresas que antes podían ser tus competidores. En mi caso pasó un tren precioso y me subí en plena marcha. El viaje está siendo maravilloso.

¿Qué experiencia tiene en la gestión y dirección de equipos de venta?

Empecé muy joven, con 20 años y en otro sector, ya me inicié llevando

equipos de ventas. En aquel momento no era consciente que más adelante sería una constante. Soy un privilegiado, tener a mi lado profesionales potentes, de los que aprendes y compartes, no tiene precio. Si trabajas en un proyecto rodeate siempre de un equipo robusto en el que la ilusión, la curiosidad y la buena actitud sean las características principales.

Actividad comercial

¿De cuantas personas está formado el equipo comercial de Stangest?

El equipo lo formamos 10 personas

¿Cómo se consigue mantener la motivación en un equipo de ventas?

Buena pregunta... creo que, si te ven a ti a tope, motivado, ilusionado y compartiendo con ellos día a día, lo otro viene solo. En mi caso soy un convencido defensor de que las personas que dirigimos equipos de ventas debemos de estar gran parte del tiempo a pie de calle, con los clientes y acompañando a los equipos. Creo que es la mejor forma de motivar a tu equipo: mi superior conoce el mercado, a los clientes, mi día a día, sabe de lo que habla

porque pisa en el mismo terreno que yo... Trabajar de este modo es muy potente. Además, te aporta conocimiento, ya que escuchas y enseguida identificas si aquello en lo que estás pensando proponer o te gustaría implementar tiene sentido o no.

El equipo siempre es mejor que te respete por tu ejemplo y conocimiento, no por tu posición.

¿Qué expectativas comerciales tienen para este año?

El crecimiento previsto lo cumpliremos y los nuevos lanzamientos están cumpliendo con nuestras expectativas.

También estamos trabajando para incrementar el equipo con la incorporación de nuevos delegados comerciales.

¿Cuál es el tipo de producto que suelen vender más?

Productos pertenecientes a la gama de suplementos nutricionales, nuestra especialidad.

¿Cómo colabora con otros departamentos, como los de marketing o desarrollo de productos, para garantizar la alineación con los objetivos de la empresa?

Nuestro equipo es un bloque. Para nosotros en esta área solo hay un equipo, el comercial: ventas y marketing van siempre juntos de la mano.

Desde hace un tiempo estáis haciendo mucho hincapié en las formaciones presenciales en clínicas y hospitales veterinarios. ¿Cuáles crees que son sus beneficios?

Como es sabido, la transformación experimentada en los últimos años por parte de los centros veterinarios ha sido muy importante; clínicas que en pocos años han pasado de tener un equipo de 6 profesionales a 12, foco en especialidades, adquisición de centros por parte de grupos... Todo esto significa que la labor del delegado es un poco

más compleja que antes. En muchos casos ya no es eficaz presentar una novedad o recordar un producto a un solo veterinario o ATV. Para ser eficientes y multiplicar la divulgación procuramos realizar presentaciones colectivas. Nosotros lo impulsamos y son muchos los centros que lo aceptan o nos lo piden. Nuestra obligación es adaptarnos

siempre a las necesidades de nuestros clientes, nunca al revés.

¿Cómo ve Cantabria Labs Stangest en los próximos 5 años?

Los próximos 5 años serán muy importantes y vendrán llenos de oportunidades, trabajaremos para saberlas aprovechar.

Lanzamientos y novedades

En Cantabria Labs Stangest, el desarrollo de productos tiene un papel fundamental, ¿qué nos puede contar sobre los nuevos lanzamientos de este año?

El portfolio seguirá creciendo. Para el 2025 tendremos novedades importantes, dejémoslo como sorpresa...

Recientemente Cantabria Labs Stangest ha lanzado al mercado Vet to Vet, un podcast entre veterinarios. ¿Cómo ha surgido la idea y cuál es el propósito de este?

El proyecto lo empezaron a gestar los compañeros de Marketing hace un par de años y lo hemos lanzado

hace unos pocos meses. En "Vet to Vet" hablamos con veterinarios que, gracias a su vasto conocimiento, aportan contenidos de alto valor, pero también queremos ser un vehículo de comunicación para profesionales que quizá no son tan conocidos pero tienen cosas atractivas e interesantes para compartir.

Sector veterinario

¿Hacia dónde tiende el sector? ¿Cuáles cree que serán las próximas tendencias en lo que se refiere a productos para la salud de perros y gatos?

Sin lugar a duda, el complemento nutricional hace ya muchos años que llegó para quedarse, y así lo

ha hecho. Los productos que seducen a nuestros clientes, sí o sí, han de ser eficientes y avalados científicamente. Ya no sirve aquello de "daño no le hará...". Y en eso estamos, el listón y exigencia cada vez es y será más alto: aquí es donde nos sentimos cómodos. Somos muy exigentes con noso-

tros mismos porque queremos aportar buenas y eficaces herramientas.

¿Cómo ve el sector veterinario español en líneas generales?

En líneas generales lo veo bien. Si nos fijamos en el detalle de lo que ha sucedido en los últimos 7 años creo que nos encontraremos un poco de todo: muchas alegrías, pero también frustraciones. A menudo se hacen proyecciones muy contundentes a 5 o 10 años vista acerca de los reagrupamientos de centros veterinarios. Ya veremos. Todo va muy rápido pero quizá no corramos tanto, nadie lo sabe. Partido a partido...

¿Cómo seguirá trabajando Cantabria Labs Stangest para seguir dando apoyo al sector veterinario?

Escuchando e identificando las necesidades de nuestros clientes. Procuramos estar siempre por, para y con el veterinario y su equipo.

VETtoVET

UN PODCAST ENTRE VETERINARIOS

No te pierdas los episodios en Spotify:

- **Cannabis en dolor en medicina veterinaria** con Miguel Ángel Cabezas
- **Prevención de la osteoartritis** con Juan Pablo Zaera
- **Medicina felina** con Marisa Palmero
- Y mucho más..



ESCÚCHALO
AQUÍ



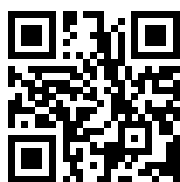


Nueva delegación de ANAVET

ANAVET sigue creciendo. En nuestro compromiso por ofreceros un servicio de calidad estamos buscando formar un equipo profesional, con amplia trayectoria y prestigio entre los asistentes. Desde estas páginas damos la bienvenida a Erika Conejo, responsable de la delegación de ANAVET en Cataluña y le agradecemos su colaboración, ya que sabemos que su experiencia y conocimientos van a ayudar al crecimiento y desarrollo de la Asociación y de quienes están asociados a ella.

Erika, coordinadora de Auxiliares del HCV de la UAB Servicio de Urgencias y Cuidados Intensivos, además es formadora de asistentes en lfevet y ha ofrecido ponencias en distintos eventos y congresos. Erika será la ponente encargada de impartir el próximo Webinar del actual ciclo de webinars ANAVET-Hill's que tendrá lugar el próximo 13 de noviembre sobre: "Manejo de pacientes hospitalizados II: monitorización y fluidoterapia" y al que podéis inscribiros en <https://www.anavet.es/webinars-hills/>

¡Muchas gracias y bienvenida!



Artículo remitido por:

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



Nueva convocatoria jornadas sobre comunicación efectiva en la clínica

Un año más ANAVET organiza junto a Hill's Pet Nutrition, Santévet y Boehringer Ingelheim las jornadas sobre "Comunicación Efectiva: Transformando Obstáculos en Grandes Oportunidades", de la mano de Nuria Tabares, veterinaria y coach laboral y con gran experiencia impartiendo conferencias en el sector veterinario.

En esta ocasión, las ciudades en las que se van a celebrar estas jornadas son: Sevilla el 26 de septiembre; Bilbao el 8 de octubre y Valencia el 29 de octubre.

Comunicación Efectiva: Transformando Obstáculos en Grandes Oportunidades

09:00h • 09:15h	Bienvenida.
09:15h • 10:00h	Introducción a la Comunicación Efectiva. Nuria Tabares.
10:00h • 11:15h	Para una vida sin leishmaniosis: cómo concienciar a los cuidadores de la importancia de su prevención a través de una buena comunicación. Marta León.
11:15h • 11:45h	Café.
11:45h • 13:00h	Alimentación en mascotas: por qué es importante hablar de ello. Marta Tortajada.
13:00h • 14:15h	Bienestar, confianza y tranquilidad. Cómo los seguros de salud para mascotas ayudan a mejorar la relación con el cliente. Cristina Bosch.
14:15h • 15:30h	Comida.
15:30h • 17:00h	Masterclass I: Técnicas para comunicar eficazmente. Nuria Tabares.
17:00h • 17:15h	Mini Pausa.
17:15h • 18:30h	Masterclass II: Técnicas para comunicar eficazmente. Nuria Tabares.



Nuria Tabares
Veterinaria y coach laboral.

¿Cuándo?
26 de septiembre de 2024

¿Dónde?
**Hotel Silken
Ándalus Palace**
Av. de la Palmera, s/n
41012 • Sevilla









CALENDARIO WEBINARS 2024

FECHA	WEBINAR	PONENTE
 FEBRERO 28	EL ARTE DE ESCUCHAR Y RESPONDER: TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA ATVS	 NURIA TABARES Coaching Ability
 ABRIL 03	EL ROL DEL ATV EN LOS PACIENTES CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD	 ÓSCAR BLÁZQUEZ Hospital Veterinario Anicura Marina Baixa
 JUNIO 05	TIPS PARA EJERCER UNA CLÍNICA AMABLE CON LOS GATOS	 MARINA PORTUGUÉS Consulta Felina
 SEPTIEMBRE 18	MANEJO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS I: SOPORTE NUTRICIONAL	 MARÍA TENÓ Hospital Veterinario Puchol
 NOVIEMBRE 13	MANEJO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS II: MONITORIZACIÓN Y FLUIDOTERAPIA	 ERIKA CONEJO Fundación Hospital Clínic Veterinari UAB

Para **ANAVET**, la formación continuada es la base de una buena práctica clínica y una mejora cualitativa en la labor de nuestro colectivo.

ANAVET y **Hill's Pet Nutrition** aúnan esfuerzos un año más para ofrecer una serie de webinars con ponentes de primera línea y ponencias demandadas por los asistentes técnicos veterinarios, que potencian esa formación continuada que consideramos fundamental para nuestro desarrollo.

Para más información visita www.anavet.es



Para conocer todas nuestras novedades,
síguenos en redes sociales:



@hillsveterinarios
@anavet



@hillsveterinarios
@anavet_asociacion

ANAVET colabora en el VII Congreso de Animales de Compañía de Canarias VETCAN 2024

ANAVET ha llegado a un acuerdo de colaboración con el **Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Santa Cruz de Tenerife**, encargado de Organizar el VII CONGRESO DE ANIMALES DE COMPAÑÍA DE CANARIAS- VETCAN 2024, que este año se celebra en Tenerife. El Congreso tendrá lugar los días 18 y 19 de octubre en el Hotel Landmar Playa la Arena, ubicado en Los Gigantes, en el municipio de Santiago del Teide.

Gracias al acuerdo alcanzado, los asociados de ANAVET al corriente de pago disfrutan de un descuento del 10% en la Cuota de Inscripción al Congreso. Os podéis inscribir en: <https://congresovetcan.com/2024/Vetcan-2024>



ANAVET colabora nuevamente en el Congreso Andaluz de Veterinarios



Como en años anteriores, ANAVET colabora en las Jornadas de Auxiliares del Congreso Andaluz de Veterinaria. Este año el Congreso se celebra los días 29 y 30 de noviembre en el Palacio de Congresos de Cádiz.

Organiza: Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios

Información e Inscripción: www.congresoveterinario.es

Un año más los asociados de anavet se benefician de un descuento en el importe de la inscripción.

La jornada de ATV tendrá lugar el sábado día 30 de noviembre con el siguiente temario:

HORARIOS		SABADO 30 NOVIEMBRE
SALAS		SALA 4
08:30 – 09:00		ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN
09:00 – 10:00		Gestión de quejas
		Huria Tabares
10:00 – 11:00		Aprender tipos de clientes para comunicar mejor
		Huria Tabares
11:00 – 11:30		Pausa café (zona expositiva)
11:30 – 12:30		Mitos y verdades en oftalmología y visión de nuestros pacientes
		Victor Casero
12:30 – 13:30		Mejorar la experiencia del cliente
		Huria Tabares
13:30 – 15:00		Almuerzo (zona expositiva)
15:00 – 17:00		Pruebas diagnósticas en dermatología para auxiliares
		Juan Francisco Sánchez
17:00 – 18:00		Manejo del gato comunitario
		Yamima Gendrea
18:00 – 18:30		Pausa café (zona expositiva)
18:30 – 19:30		Posicionamiento radiográfico en traumatología
		Victor Juredo

Un año más **ANAVET** está presente en el **SEVC 24** **Congreso** **Nacional de** **AVEPA** en Madrid

Del 24 al 26 de octubre tiene lugar el SEVC, que este año se celebra en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid, con las siguientes ponencias:

VIERNES, 25 OCTUBRE 2024

- Anestesia y analgesia en el gato: peculiaridades, fases y escalas de dolor. *Emily Badaraco*
- Manejo del sobrepeso en el paciente enfermo ¿cómo abordar el sobrepeso en pacientes con otras patologías? *Emily Badaraco*
- Odontología felina: enfermedad periodontal, lesiones y tratamientos. *Emily Badaraco*
- Comunicación en la recepción. *Ángel Jesús Rodríguez*
- Atención telefónica. *Ángel Jesús Rodríguez*
- El papel del atv en la consulta del manejo de la osteoartritis canina y felina. *Nacho Calvo*
- Traumatología y ortopedia para el ATV: Que debes de saber y como puedes contribuir a mejorar un servicio de traumatología. *Nacho Calvo*



SÁBADO, 26 OCTUBRE 2024

- Herniación del disco intervertebral, ¿cuánto debo saber para manejar estos pacientes en hospitalización? *Elsa Beltrán*
- Ataques epilépticos- hospitalización y consultas telefónicas. *Elsa Beltrán*
- Acceso vascular complicado. *Erika Conejo Velasco*
- POCUS para auxiliares veterinarios. *Erika Conejo Velasco*
- El paciente neonato no es un problema pequeño. *Erika Conejo Velasco*
- ¿Cómo realizar correctamente un TC? Principios generales, posicionamiento, envío de imágenes. *María del Pilar Expósito Moreno*
- Manejo postanestésico del paciente tras realización de TC/RM. *María del Pilar Expósito Moreno*

Nuevamente, ANAVET ha llegado a un acuerdo de colaboración con AVEPA de modo que la organización pone a disposición de ANAVET una mesa en la zona de Asociaciones en la Exposición Comercial, desde la que procedemos de nuevo a dar a conocer la Asociación a los visitantes de la Exposición, Congresistas y empresas del sector.

Más información en: <https://sevc2024.vconnect.tv/programa-atv.php>

stronghold[®]  **PLUS**

selamectina/sarolaner

NADA DEBERÍA SEPARARNOS

#RESPET

*Tratamiento spot-on
Respet*



**NO TERATÓGENO
PARA EL HUMANO**



**MENOR VOLUMEN
POR KG DE PESO**



**CONTACTO CON GATO A
PARTIR DE LAS 4 HORAS**



Ficha técnica Stronghold Plus.

En caso de duda consulta
con tu veterinario.

zoetis

NOTICIAS^{AV}

El mercado de servicios veterinarios alcanzó un máximo histórico de más de 1.600 millones de euros en 2023

Las clínicas veterinarias alcanzaron en 2023 unos ingresos de 1.640 millones de euros, cerca del doble que la cifra registrada en 2015, según el Observatorio Sectorial DBK de Informa.

La favorable evolución de la demanda está atrayendo a nuevos accionistas y sirviendo de impulso para la realización de operaciones de compra de empresas y centros independientes.

Las causas del crecimiento de la demanda de servicios veterinarios se deben al auge de la tenencia de perros y de las adopciones de animales de compañía, además de a la creciente responsabilidad respecto al cuidado y el bienestar de las mascotas, según apunta el informe.



Purina DOGASNAX: La primera marca de alimentos de mascotas para perros virtuales

- Nestlé PURINA, experto global en el cuidado de mascotas, y DOGAMÍ, el principal videojuego de competición de perros en Web3, se han asociado para lanzar PURINA DOGASNAX, la primera marca de alimentos para perros virtuales.
- PURINA DOGASNAX está disponible dentro del videojuego DOGAMÍ Academy, que se puede descargar gratis en iOS y Android.
- Los jugadores de DOGAMÍ Academy podrán alimentar a sus perros virtuales con PURINA DOGASNAX para mejorar sus ...



El Congreso Andaluz de Veterinarios se cita en noviembre en Cádiz para hablar sobre especialistas en mascotas

El Congreso Andaluz de Veterinarios celebrará su 19 edición los días 29 y 30 de noviembre de 2024 en el Palacio de Congresos de Cádiz, dedicado a los especialistas en animales de compañía.

En este congreso participarán especialistas procedentes de toda España y habrá ponencias basadas en, entre otros temas, inteligencia artificial o colonias felinas, ha detallado el Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios.

Además, habrá un programa formativo propio sobre la importancia del papel del Auxiliar Clínico Veterinario (ACV) en la gestión de una clínica, un profesional que es "pieza clave" en un sector en auge que cada vez cuenta con más demanda por la preocupación por el bienestar y la salud de las mascotas.



Elanco

SOS LEISHMANIOSIS

La amenaza está en el aire



No es momento de bajar la guardia.

El verano termina, pero el riesgo de infección por *Leishmania infantum* continúa.¹

De septiembre a octubre vuelve a aumentar la densidad de flebotomos.¹



Continúa y refuerza su protección
también después del verano.



**La pipeta experta
en leishmaniosis.**

Protege frente a 6 parásitos
y reduce el riesgo de
leishmaniosis.



Elanco



**Reduce el riesgo
de leishmaniosis
hasta 8 meses.**

Y además, elimina pulgas,
garrapatas y piojos.*



Pregunta a tu delegado por los materiales de la campaña.

*Tratamiento. **VetEvidence Sell Out TAM May24.

1. Alten B, Maia C, Alfonso MO, Campino L, Jiménez M, González E, et al. (2016) Seasonal Dynamics of Phlebotomine Sand Fly Species Proven Vectors of Mediterranean Leishmaniasis Caused by *Leishmania infantum*. PLoS Negl Trop Dis 10(2): e0004458. doi:10.1371/journal.pntd.0004458

Lea las instrucciones de estos medicamentos en advantix.es y seresto.es y, en caso de duda, consulte a su veterinario. Advantix®, Seresto®, Elanco y la barra diagonal son marcas registradas de Elanco o sus filiales. ©2024 Elanco Animal Health, Inc. o sus filiales. PM-ES-24-0348

Un estudio explica cómo puede mutar el virus de la gripe aviar para permitir que se replique en mamíferos

Un equipo de investigación del Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL, por sus siglas en inglés) de Grenoble, en Francia, ha estudiado el proceso de replicación de los virus de la gripe y ha arrojado luz sobre las diferentes mutaciones que puede sufrir el virus de la gripe aviar para poder replicarse en células de mamíferos, según han re-

cogido en un estudio publicado en 'Nature Communications'.

Algunas cepas de gripe aviar pueden causar enfermedades graves y muertes. Por suerte, las diferencias biológicas entre aves y mamíferos normalmente impiden que la gripe aviar se propague de las aves a otras especies. Para infectar a los

mamíferos, el virus de la gripe aviar debe mutar para superar dos barreras principales: la capacidad de entrar en la célula y replicarse dentro de ella. Para causar una epidemia o pandemia, también debe adquirir la capacidad de transmitirse...



Unleashed, el programa de aceleración para startups dedicadas al cuidado de mascotas de Purina, convoca su sexta edición

Barcelona, agosto de 2024.- Purina, empresa líder mundial en el cuidado de mascotas, invita a startups de todo el mundo a liderar la próxima generación de innovadores en el cuidado de mascotas a través de la sexta edición del programa Unleashed by Purina. Impulsado por el Purina Accelerator Lab, Unleashed es un acelerador de startups de tecnología para mascotas, diseñado para identificar, apoyar y defender startups disruptivas que utilizan la tecnología para enriquecer la vida de las mascotas y las personas que las quieren.

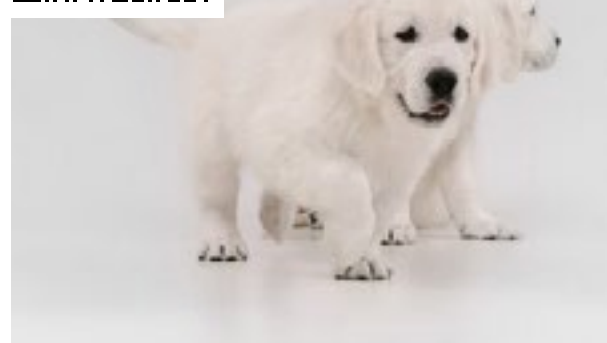
En 2025, Unleashed premiará con su ayuda hasta 10 startups elegidas de entre todos los participantes del programa. Purina busca startups de todo el mundo que estén aprovechando las soluciones tecnológicas, en particular la IA, que sean relevantes, escalables y sostenibles para ayudar a resolver problemas relacionados con las mascotas. Coaches

especializados y expertos Unleashed Champions de Purina guiarán y asesorarán a las startups ganadoras a lo largo de su crecimiento, proporcionándoles su ayuda a través de su amplia experiencia. Además, los ganadores tendrán acceso a la red de Unleashed y Purina. Las startups interesadas en participar pueden presentar su solicitud a partir del 26...

La Fundación ONCE del Perro Guía cuenta cómo llevan a cabo el proceso de educación de sus cachorros

La Fundación ONCE del Perro Guía (FOPG) ha dado a conocer cómo es el proceso de educación de sus perros guía, que consta de tres fases principales, comenzando en el primer año con la "socialización", continuando con las "fases de entrenamiento personal en la escuela" y, por último, la fase de "instrucción".

El coordinador de la Fundación y también miembro de familia educadora, Mario Fernández, ha detallado en declaraciones, que es en esa primera fase, "donde las familias educadoras, asesoradas por supervisores, enseñan al cachorro a conocer el mundo y a no tener ...





La línea neurológica de VetNova CONECTA®

La línea neurológica de VetNova CONECTA®, indicada para ayudar a preservar la funcionalidad del sistema nervioso central y periférico, de la vista y del aparato locomotor de perros y gatos de edad avanzada, continúa desarrollándose con su nuevo lanzamiento CONECTA® Plus.

Al igual que CONECTA®, se trata de un suplemento oral de alta palatabilidad rico en DHA/EPA, vitaminas A y D3 cuya fórmula está reforzada con una mayor concentración de vitaminas del complejo B, extracto de Ginkgo Biloba y Vitamina E.

CONECTA® Plus está disponible en tres formatos, 90 ml, 180 ml y 450 ml para adaptarse a todos los rangos de peso y ya se encuentra disponible en los principales distribuidores.



Iberzoo Propet abre el plazo para las empresas interesadas en participar en su próxima edición en 2025

Del 26 al 28 de febrero del próximo año, la feria profesional para el sector del animal de compañía vuelve con una nueva convocatoria para la que ya está abierto el plazo de inscripción.

Iberzoo Propet, la feria de referencia internacional en el sector de la industria del animal de compañía, organizada por IFEMA MADRID y que promueve AMVAC- la Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía- y AEDPAC- la Asociación Española de la Industria y el Comercio del sector del Animal de Compañía, ya ha abierto el plazo para que todas las empresas interesadas puedan...



Cantabria Labs Stangest celebra su 30º aniversario cuidando la salud de perros y gatos

Con un vademécum de más de 70 productos veterinarios, presencia en 14 países y una serie de hitos en innovaciones, Cantabria Labs Stangest celebra este año su 30º aniversario.

La compañía veterinaria Stangest, integrada dentro del grupo Cantabria Labs, cumple este 2024 treinta años en el mercado veterinario. El pasado viernes 6 de septiembre lo celebraron con un evento que contó con la presencia de todos sus trabajadores.

La celebración tuvo lugar en el restaurante Mas de Teret, una masía ubicada en plena naturaleza que dio una cálida bienvenida a todo el equipo de Cantabria Labs Stangest. En este entorno único se dio cita la totalidad de la plantilla para celebrar juntos todos estos años marcados...





La Vitamina K1 de Dômes Pharma se llama ahora **VITAMIVET K1**

Dômes Pharma anuncia el cambio de nombre de las dos presentaciones de Vitamina K1 de su Gama ANTI-TOX para la gestión de intoxicaciones.

Se trata de medicamentos de prescripción veterinaria a base de fitome-nadiona o Vitamina K1 para la acción contra los rodenticidas anticoagulan-tes en los casos de intoxicaciones en perros.

Las dos formas galénicas son:

- VITAMIVET K1 inyectable 10 mg/ml en ampollas de 5mL
- VITAMIVET K1 comprimidos 50mg recubiertos con película ranura-dos

La acción de Vita-mivet K1 inyectable es rápida gracias a su administración intravenosa.



Zoetis amplía las funciones de diagnóstico de la plataforma **Vetscan Imagyst®** con análisis del sedimento urinario basado en IA*

- Vetscan Imagyst es la primera y única tecnología de diagnóstico basada en IA que proporciona cinco diferentes formas de aplicación en una única plataforma, ofreciendo resultados analíticos en la propia consulta.
- La nueva función permite a los veterinarios tomar decisiones oportunas y precisas sobre el tratamiento de las mascotas.



El director de 'Como el perro y el gato' en Onda Cero, Carlos Rodríguez, premiado por los veterinarios de Málaga

El Colegio de Veterinarios de Málaga reconoce la labor de Carlos Rodríguez con la entrega del premio 'V de Oro'

Carlos Rodríguez dirige y presenta cada fin de semana en Onda Cero y Melodía FM el programa 'Como el perro y el gato', el referente radiofónico del mundo de las mascotas y el bienestar animal

El Colegio de Veterinarios de Málaga ha concedido a Carlos Rodríguez, director y presentador del programa de Onda Cero y Melodía FM 'Como

el perro y el gato' el premio 'V de Oro'.

Este galardón, que le será entrega-do el próximo 2 de octubre en el transcurso de la Gala de la Profesión Veterinaria Malagueña, reconoce, a juicio de la Junta de Gobierno de la institución malagueña, "su magnífica labor de divulgación y proyección de la profesión veterinaria...



Una nueva herramienta fundamental para tu clínica

Regístrate y Descárgate de forma gratuita el manual sobre nutrición clínica para el perro y el gato



En él encontrarás:

- Consejos y herramientas prácticas para el manejo nutricional de las patologías más comunes.
- Te ayudará a mantener conversaciones sobre nutrición con tus clientes.
- Escrito por más de 40 expertos diplomados en distintas disciplinas.



Conoce a los editores:



Catherine Lenox

DVM, Diplomate ACVIM (Nutrition)



Ronald Jan Corbee

DVM, PhD, Diplomate ECVN



Andrew Sparkes

BVetMed, PhD, Diplomate ECVIM,
MANZCVS, MRCVS

Conoce al Purina Institute

En el Purina Institute, transformamos la ciencia de la nutrición en información práctica que puede utilizar en beneficio de sus pacientes. Asimismo, el Purina Institute también pone a su disposición una amplia selección de recursos en línea, publicaciones y programas científicos en los que hallará la información nutricional objetiva basada en la evidencia científica que necesita para ayudar a las mascotas a disfrutar de una vida más larga y de mayor calidad. Si desea obtener más información, visite el sitio web PurinaInstitute.com y síganos en las redes sociales.

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.



Consigue tu
Kit Digital de
hasta 12.000 €

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



Diseño Web

- Desarrollamos tu página Web en sus diferentes etapas; concepción 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.