



# ASISTENTE EN CENTRO VETERINARIO

nº 105 - 2024



ENFERMEDADES CONGÉNITAS  
Y HEREDITARIAS DE LAS  
RAZAS CANINAS Y FELINAS

EL SENTIDO DEL OLFATO Y  
LOS PERROS DE RESCATE

ENFERMEDAD DE DILATACIÓN  
DEL PROVENTRÍCULO

ANAVET: WEBINARS ANAVET/  
HILL'S PET NUTRITION 2024

NOTICIAS



@axoncomunicacio



@AxonComunicacio



axon\_vet



# Atopivet<sup>®</sup> collar

**Bioiberica**

Hasta 2 meses  
de piel cuidada en un solo

clic

**NUEVO**



Con  
**Biosfeen<sup>®</sup>**

[www.bioiberica.com](http://www.bioiberica.com)

Máxima comodidad y mayor cumplimiento.



Síguenos en:



@axoncomunicacio



@AxonComunicacio



axon\_vet

Publicación avalada por:



PRESIDENTA ANAVET:  
Beatriz Navarrete Muro



DIRECTOR TÉCNICO:  
Antonio Arciniega Llorens

## EQUIPO

### Director Ejecutivo CEO

Enrique Marcos  
[enriquemarcos@axonvet.es](mailto:enriquemarcos@axonvet.es)

### Directora de Coordinación

Valle García  
[vallegarcia@axonvet.es](mailto:vallegarcia@axonvet.es)

### Director de Proyectos

Javier Pérez  
[javierperez@axonvet.es](mailto:javierperez@axonvet.es)

### Directora creativa

Marijón Murillo

### Programación

Carmen Triviño

### Community Manager

Laura Vargas

### Departamento jurídico

Susana González

### Departamento fiscal

Teresa Polo

### Departamento contable

Sira Marivela

## EDITA

ISSN: 1886-1814

Depósito legal: M-14362-2006

<https://axoncomunicacion.net>

AXÓN VET

IMPULSO VET



## AUTORES

Axón Vet e Impulso Vet no se hacen responsables de las opiniones que los autores expresen, tanto en los artículos como en sus comentarios.

## COLABORADORES

Axón Vet e Impulso Vet no se hacen responsables de las opiniones de los colaboradores que en caso alguno representarán la opinión de la revista.

## DERECHOS DE AUTOR

Axón Vet e Impulso Vet no se hacen responsables 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.

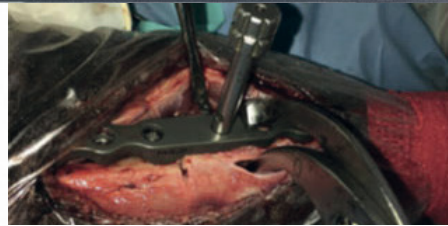
# La información y la formación importantan y nunca pasan de moda

El periódico

digital de

17.000

veterinarios



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

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



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

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



### Estenosis nasofaríngea felina

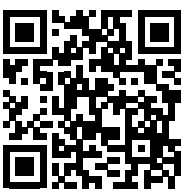
La estenosis nasofaríngea (ENF) consiste en una obstrucción de la luz de la nasofaringe como consecuencia de la presencia de



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

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

axoncomunicacion.net/  
informavet



Recíbelo todos  
los días en tu  
bandeja de  
entrada



# EDITO RIAL

Con el comienzo de las estaciones de más calor, comienza también la temporada de las temibles garrapatas. Es el momento de pasar más tiempo al aire libre y muchos insectos están esperando su oportunidad para continuar con su ciclo de vida.

A pesar del conocimiento que tenemos acerca de los parásitos externos que afectan a los animales de compañía, como pueden ser las pulgas o garrapatas, parece que sólo prestamos atención cuando una noticia nos alerta de ingresos hospitalarios de personas que han sido picadas por garrapatas, ya que transmiten enfermedades muy dañinas, tanto para los animales como para las personas.

Las enfermedades transmitidas por garrapatas se producen en cualquier lugar, por lo que el riesgo de picaduras es global. Lo importante es la información, tanto de su afectación en humanos como en animales. Esta información debe ser veraz y contrastada, y para ello, los centros veterinarios deben realizar una labor de educación e información a los propietarios acerca de la prevención, síntomas y enfermedades que pueden transmitir y la importancia de la inspección de los animales para comprobar que no tengan parásitos. Y, sobre todo, deben asegurarse de que los tutores acudan al centro si ven que el animal ya tiene garrapatas, o pulgas. Los remedios caseros, en ocasiones, pueden producir graves daños en la salud de los animales y de las personas.

La prevención es primordial y para ello la información, como ya se ha indicado, debe ser fiable y eficaz. Conocer los síntomas puede ayudar a minimizar las posibles enfermedades y también ayudará a su pronta recuperación una vez atendido en los centros veterinarios.

Otro factor importante es localizar y quitar las garrapatas de manera efectiva y elegir la opción más adecuada para proteger a los animales frente a estos parásitos. Para lo cual la labor de los Asistentes Veterinarios es fundamental en la clínica diaria.

*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)



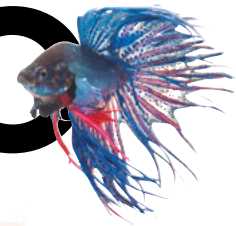
Teléfono: 91 827 87 23  
Calle Uruguay, 15 Posterior  
28822 Coslada  
Madrid

**TODOS  
NUESTROS  
SERVICIOS EN  
LA WEB:**





# SUMARIO



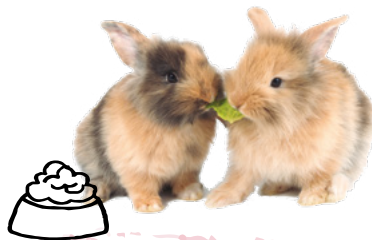
ENFERMEDADES CONGÉNITAS  
Y HEREDITARIAS DE LAS RAZAS  
CANINAS Y FELINAS

**PAG 10**



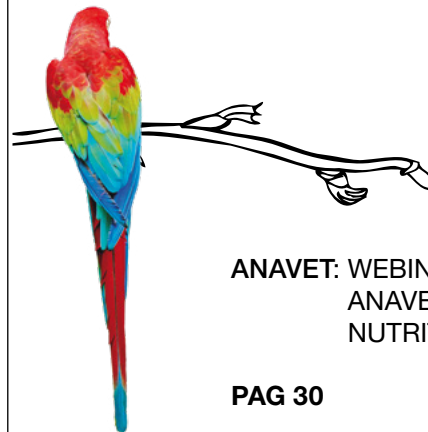
EL SENTIDO DEL OLFATO Y  
LOS PERROS DE RESCATE

**PAG 16**



ENFERMEDAD DE DILATACIÓN DEL  
PROVENTRÍCULO

**PAG 24**



ANAVET: WEBINARS  
ANAVET/HILL'S PET  
NUTRITION 2024

**PAG 30**

NOTICIAS

**PAG 40**





# → 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**

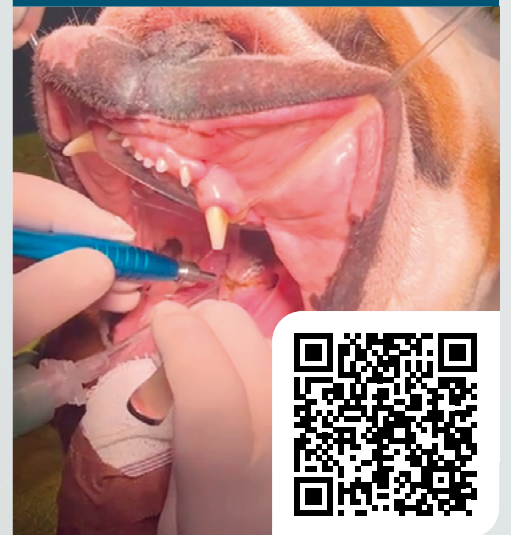
Terapia Gingivitis gatos sin anestesia



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](mailto: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/](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**

## SEALYHAM TERRIER

Otros nombres: Terrier de Sealyham

- Atopia
- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Desprendimiento de retina
- Displasia de retina
- Glaucoma
- Hipotiroidismo
- Luxación de cristalino
- Membrana pupilar persistente

## SETTER GORDON

- Abiotrofia cerebelar cortical
- Anormalidades en la cola
- Ataxia progresiva
- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Dilatación gástrica
- Displasia de cadera
- Displasia de retina
- Entropión
- Hipotiroidismo
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Predisposición para dermatosis no neoplásicas
- Queratitis seca



## SETTER INGLÉS

Otros nombres: Setter

- Alopecia por color mutante
- Amaurosis
- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Ceguera
- Deficiencia de factor VIII - Hemofilia tipo A
- Dilatación gástrica
- Displasia de cadera
- Eclampsia
- Ectropión
- Enfermedad del almacenamiento lisosomal
- Enfermedad de von Willebrand
- Entropión
- Hipoglucemia
- Hipotiroidismo
- Lipidosis
- Metahemoglobinemia
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Osteopatía craneomandibular
- Parálisis del nervio facial
- Queratoconjuntivitis seca
- Síndrome de Ehlers-Danlos



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

## SETTER IRLANDÉS

Otros nombres: Irish Red Setter, Red Setter

- Abiotrofia neonatal
- Adenitis sebácea granulomatosa
- Alergias
- Alopecia por color mutante
- Anemia hemolítica
- Arco aórtico derecho persistente
- Atopia
- Atrofia progresiva de retina
- Cambios degenerativos en el cerebelo
- Cardiomiopatía
- Cataratas
- Cortocircuito venoso portosistémico intrahepático
- Cuadriplejía con ambliopía
- Deficiencia de factor VIII - Hemofilia tipo A
- Deformaciones en la cola
- Dermatitis acral por lamido
- Dilatación gástrica
- Disfunción granulocítica o defectos de adhesión
- Displasia de cadera
- Displasia de retina
- Distiquiasis
- Distrofia de córnea
- Enfermedad ósea metabólica
- Enoftalmía
- Enteropatía por sensibilidad al trigo
- Enteropatía sensible al gluten
- Entropión
- Epilepsia
- Folliculitis
- Furunculosis
- Hipopigmentación nasal y de los labios
- Hipoplasia cerebelosa
- Hipoplasia del nervio óptico
- Hipoplasia pancreática
- Hipotiroidismo
- Ictiosis
- Inercia uterina primaria
- Inestabilidad vertebral cervical (síndrome de tambaleo)
- Linfedema
- Linfosarcoma
- Lisencefalia
- Luxación de cristalino
- Malformaciones del pabellón auricular
- Megaesófago idiopático
- Melanocitoma
- Membrana pupilar persistente
- Miopatía generalizada
- Miopatías ligadas al sexo
- Miotonía congénita
- Narcolepsia-Cataplexia
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Osteopatía craneomandibular
- Predisposición para dermatosis no neoplásicas
- Seborrea
- Síndrome de Ehlers-Danlos
- Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada
- Subluxación carpal
- Torsión gástrica
- Trombocitopenia
- Vitíligo





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

## SHAR PEI CHINO

Otros nombres: Chinese Shar Pei

- Alergias
- Amiloidosis del Shar Pei
- Atopia
- Atrofia progresiva de retina
- Blefarospasmo
- Deficiencia de IgA
- Demodicosis
- Dermatitis lineal por IgA
- Displasia de cadera
- Displasia de retina
- Ectropión
- Entropión
- Folliculitis
- Glaucoma
- Hipotiroidismo
- Histiocitoma
- Intertrigo
- Luxación de cristalino
- Mala absorción intestinal
- Mucinosi
- Narinas estenóticas
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Otitis externa
- Predisposición para dermatosis no neoplásicas
- Prognatismo inferior
- Seborrea



- Síndrome de inmunodeficiencia en Shar Pei
- Vasculitis

## SHIH TZU

Otros nombres: Chrysanthemum Dog



- Anemia hemolítica
- Aplasia renal unilateral
- Atopia
- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Ciliab aberrantes
- Cistitis con cálculos
- Dermatitis lineal por IgA
- Desprendimiento de retina
- Displasia renal
- Distiquiasis neoplásicas
- Ectropión
- Enanismo pituitario
- Enfermedad de los discos intervertebrales
- Enfermedad de von Willebrand
- Entropión
- Glomerulonefropatía en Shih tzu
- Hipoplasia renal cortical
- Hipotiroidismo
- Labio hendido
- Narinas estenóticas
- Paladar hendido
- Predisposición para dermatosis no neoplásicas
- Prolapso de la glándula del tercer párpado
- Queratitis pigmentaria
- Queratitis ulcerativa
- Quistes dermoides
- Shunt portosistémico hepático o fístula arterio-venosa
- Síndrome braquiocefálico
- Trombocitopenia
- Tumor de glándulas hepatoideas
- Úlcera superficial de córnea
- Urolitos

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

## SIBERIAN HUSKY

### Otros nombres: Sibe

- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Deficiencia de factor VIII - Hemofilia tipo A
- Dermatitis por deficiencia de cinc
- Dermatitis sensible a la castración
- Diabetes Mellitus
- Displasia de cadera
- Displasia de retina
- Displasia folicular cíclica
- Distrofia de córnea
- Enfermedad de von Willebrand
- Entropión
- Glaucoma
- Granuloma eosinofílico
- Hipogonadismo
- Hipopigmentación nasal y de los labios
- Hipoplasia cerebelosa
- Hipotiroidismo
- Lupus eritematoso discoide
- Luxación de cristalino
- Membrana pupilar persistente
- Neuropatías
- Osteocondritis disecante - Osteocondrosis
- Pannus
- Parálisis laríngea
- Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada
- Tumor de glándulas hepatoideas
- Vitíligo



## SILKY TERRIER

### Otros nombres: Kelb-tal Fenek (Rabbit Dog)

- Atrofia progresiva de retina
- Cataratas
- Colapso de tráquea
- Criptorquidismo
- Diabetes Mellitus
- Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes
- Enfermedad del almacenamiento lisosomal
- Hidrocefalia
- Lipidosis
- Luxación de patela
- Membrana pupilar persistente
- Síndrome del pelo corto
- Trombocitopenia





# Anima Strath®



RECUPERACIÓN

CONVALECENCIA

REFUERZO  
INMUNITARIO

INAPETENCIA



Fortificante y reconstituyente  
100% natural con  
61 sustancias vitales  
altamente biodisponibles



# El sentido del olfato y los perros de rescate



**Susana Pumarega, DVM**

Clínica Veterinaria Draco y CEVETS





**HACE ALGÚN TIEMPO HABLÁBAMOS DE LOS “ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS”.  
RECORDAREMOS QUE ERAN, POR ORDEN DE PRIORIDAD EN EL CASO DE LOS PERROS:**

- **OLFATO.**
- **OÍDO.**
- **GUSTO (LIGADO AL OLFATO).**
- **VISTA.**
- **TACTO (PRÁCTICAMENTE SIN IMPORTANCIA).**

Si tuviéramos que compararlo al ser humano, este orden cambiaría completamente. Quizá ese sea el motivo de lo difícil de entender para casi todas las personas que un “olor agradable y fresquito” (ambientadores, colonias, friegasuelos, etc.) para el perro puede ser un auténtico suplicio.

Imaginemos por un momento que a nosotros nos introdujeran en el palacio del rey francés Luis XIV donde disimulaban los “olores” corporales (orina, sudor, etc.) a base de esencias y perfumes; seguro que tendríamos una torsión de estómago o una muerte súbita.

Pues vamos a pensar por un momento que al perro le puede ocurrir lo mismo.

Bastante desgracia tiene con vivir en ciudades donde si arranca un autobús le echa todo el humo en el hocico o que pasea entre personas que cada una parece que se ha duchado con la fragancia que anuncian en TV, etc. para que en casa hagamos lo mismo y encima le echemos colonia cada vez que lo bañamos... ¡qué aberración!

Recordemos anatómicamente el olfato del perro y recordemos también que el olor sólo se percibe si está en estado gaseoso. Todo tiene olor gaseoso, hasta una piedra.

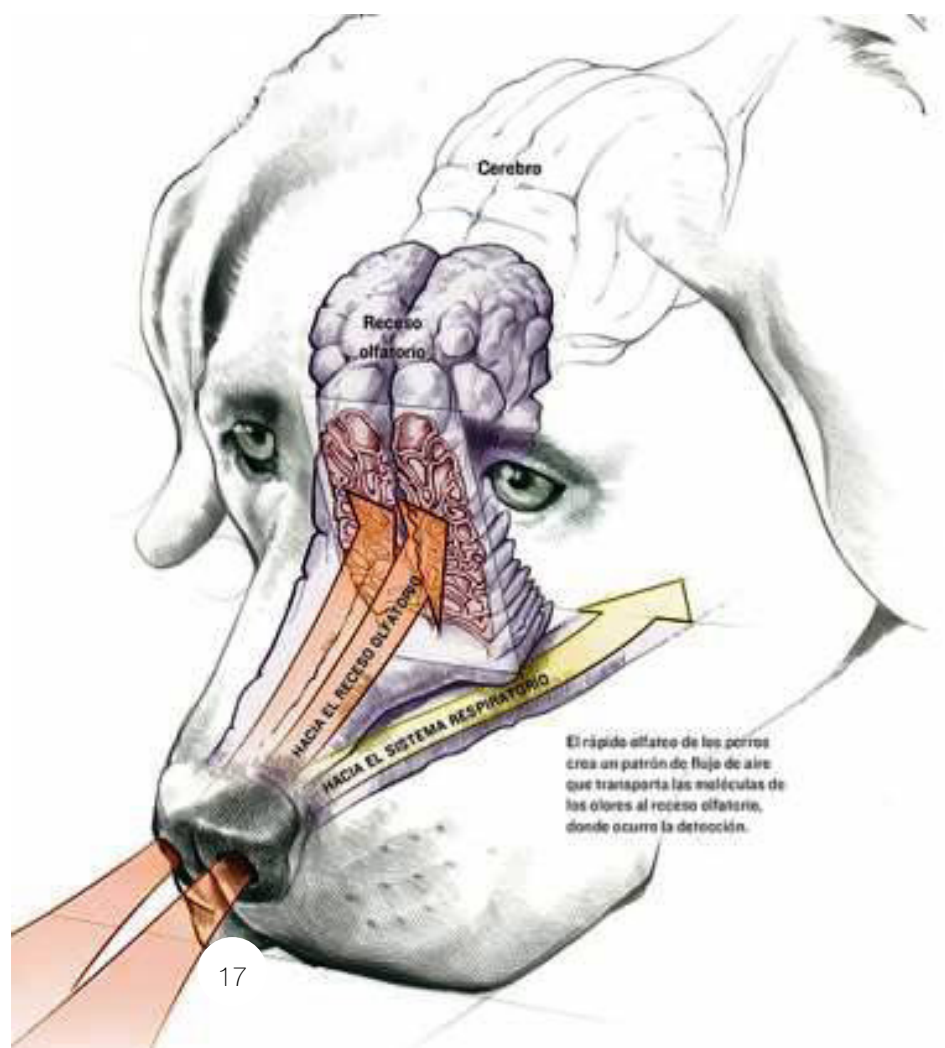
Estos animales cuentan con 200 millones de receptores olfativos frente a los 5 millones de media que tenemos las personas. Además, algunas razas tienen mejor olfato que otras. El perro Bloodhound está considerado el mejor sabueso del mundo, con 300 millones de receptores.

Esta superioridad olfativa provoca que un perro pueda acceder a olores que para nosotros pasan totalmente desapercibidos, haciendo que muchas veces no lleguemos a entender su comportamiento. Lo que para nosotros es “invisible” olfativamente hablando, para él es evidente e incluso intenso.

Así mismo, los perros pueden separar unos olores de otros. Mientras que los humanos percibimos el olor predominante o el olor resultante de la mezcla de aromas, ellos perciben cada olor de manera independiente. Es por ello que estos animales,

adiestrados convenientemente, son vitales en labores de detección de drogas o explosivos, en emergencias y catástrofes o incluso detectando enfermedades como el cáncer de pulmón a través del aliento de la persona afectada.

Además de su desarrollado olfato principal, los perros poseen un sistema olfativo anexo llamado órgano vomeronasal, situado a la altura del paladar. Se trata de una agrupación de receptores sensitivos especializados en la captación de feromonas, señales químicas dejadas por los seres vivos y que sirven de men-



saje a otros seres sean o no de la misma especie.

Este es el motivo de olfatear el trase-ro de otro perro o de oler un rastro de orina y batir la mandíbula salivan-do en exceso.

Según un estudio científico publica-do en *Animal Behaviour*, los perros inician su aprendizaje olfativo antes de nacer. En este experimento se ali-mentó a perras gestantes con cier-tos sabores añadidos, como el anís. Cuando los cachorros nacieron, se les expuso a estos olores, que reco-nocieron y prefirieron frente a otros. Tal es el alcance del sentido del ol-fato de los perros, que empiezan a desarrollarlo incluso antes de nacer.

Son capaces de detectar una tor-menta antes de que se produzca. Cuando una tempestad se acerca y hay un ambiente de bajas pre-siones, las partículas del aire y del suelo cambian. Los perros apren-den a detectar estos olores, por lo que son los primeros en predecir que se aproxima una tormenta. Si además ha tenido alguna mala ex-periencia con tormentas y le asus-tan, estará nervioso y no querrá sa-lir de casa, aunque en ese preciso instante brille el sol.

No es cuestión de preferencia, sino que obedece a razones evo-lutivas mucho más complejas. A los perros como descendientes de los lobos (unos más que otros...), les gusta pasar desapercibidos y mimetizarse con las partículas del aire. Por eso detestan los olores artificiales o sintéticos, como los detergentes, ambientadores, amo-niac, lejía, acetona...

Como parte del proceso natural del envejecimiento, los perros pueden perder capacidad auditiva, de mo-vimiento, de visión y también de ol-fato. Sin embargo, este último es el sentido que más tarde se ve afec-tado. Se calcula que es alrededor de los 14 años de media cuando un perro comienza a perder olfato. Esto quiere decir que los perros pueden conservar todo su potencial olfativo durante muchos años siendo ya an-cianos.

## Hablemos de Marley

Hace años, en España, sólo existían perros adiestrados para rescate de vivos en cualquier tragedia. Si se tra-taba de encontrar restos biológicos se solicitaban los servicios de pe-rros adiestrados para ello en Inglate-rra. Actualmente en España existen perros adiestrados para este fin. El adiestramiento es diferente para la búsqueda de seres vivos o de cadá-veres; este último más complicado.

Era un perro de aguas que consiguió descubrir varios restos biológicos de la historia negra de este país.

Marley ha sido compañero y arma fundamental para la Guardia Civil en algunas de las **investigaciones más complicadas que ha tenido que afrontar en los últimos años.**

Este animal se unió a otro perro, Elton, para buscar **el 31 de diciembre del 2017 el cuerpo de Diana Quer en la nave de la parroquia de Asados.** Solo horas antes se había detenido al principal sospechoso de su desapa-rición, Enrique Abuiñ Gey, el Chicle. Marley y Elton participaron en el dispo-sitivo ya que su gran especialidad es la búsqueda de restos cadavéricos.

El cuerpo de la joven madrileña apa-reció horas después en la citada nave sumergido en un pozo.

En marzo del 2018, Marley también trabajó en uno de los casos más recientes y que más conmocionó a la sociedad española en los últi-mos meses: la desaparición del niño Gabriel Cruz. Este perro participó en el rastreo de la finca de Níjar, en Al-mería, en la que Ana Julia Quezada, condenada a prisión permanente re-visable, había enterrado al pequeño.

Marley, junto a su compañero Athos, también colaboró en la resolución del asesinato del concejal de Izquier-da Unida Javier Ardines en la locali-dad asturiana de Llanes.

Una de sus misiones más recientes estuvo en Zaragoza. Allí buscó el cadáver del informático José Antonio Delgado. El cuerpo de este vecino de Getxo fue descubierto en Zaragoza.

Con Marley también se contó para la inspección que se practicó en la vivienda de la mujer de Castro Urdiales investigada por la desa-parición de su pareja, cuyo crá-neo apareció en una caja que ella había entregado a una amiga días antes.

La Guardia Civil consideraba a Mar-ley uno de los mejores perros del instituto armado.

Con tan solo 3 años, Marley falleció de una parada cardiaca.

Sus compañeros Elton y Dylan que le acompañaban en algunas ocasio-nes, no les ha dado tiempo a ser tan eficaces como Marley que dejó el listón muy alto.

Por descontado que los perros no aprenden solos; gracias al entrena-miento de su instructor de la Guardia Civil que supo fusionar la intelligen-cia humana con el instinto, olfato y la inteligencia del animal se obtuvo al excepcional Marley.

La triste historia de Marley es un ejemplo de lo que las unidades ca-ninas de rescate son capaces de hacer.

Más recientemente, en el terremoto que asoló Turquía, se desplazaron numerosas unidades caninas de Córdoba, Asturias, Huelva y Tarra-gona para realizar labores de rescate de personas vivas.

El ejército también dispone de uni-dades caninas para la detección de explosivos y drogas, así como de rescate.

Es emocionante ver su trabajo en un entrenamiento. Son capaces de herirse las patas y continuar con su trabajo.

Evidentemente los perros trabajan con su olfato y son capaces de de-mostrar lo importante de la simbiosis entre el ser humano y el perro, aun-que lo más difícil es que entiendan qué queremos de ellos y probable-mente no entiendan por qué existen mastuerzos que los desprecien.

Sirva también esta información para demostrar que, aunque seamos "homo sapiens", en ciertas parcelas no somos tan "sapiens".





# 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](http://www.cevets.es)

C/ Estrecho de Gibraltar, 19 • 28017 Madrid



# Cantabria Labs y Stangest: Innovación en el Cuidado Veterinario

Juan Matji, Presidente y Fundador de Cantabria Labs



Hace cinco años, Cantabria Labs se unió al sector veterinario al integrar Stangest en su familia empresarial.

Esta alianza destacó la incursión de Cantabria Labs en un mercado veterinario prometedor.

Juntos, han priorizado la innovación para ofrecer soluciones eficaces que promuevan la salud y el bienestar de las mascotas, en colaboración estrecha con los profesionales veterinarios.

## Relación con el sector veterinario y Stangest

### 1. ¿Cuál es la relación de Cantabria Labs con el sector veterinario?

Cantabria Labs comenzó su andadura en el sector veterinario de la mano de Stangest, que entró a formar parte de la familia Cantabria Labs hace ya cinco años. Con su llegada tuvimos la oportunidad de adentrarnos en un mercado desconocido para nosotros, pero tremendamente atractivo para una compañía como Cantabria Labs que lleva en sus genes la innovación, un valor que, en el mundo veterinario es fundamental para poder dar una respuesta eficaz a las necesidades de nuestras mascotas. Junto a Cantabria Labs Stangest nos acercamos al profesional veterinario y comenzamos a compartir la enorme responsabilidad que supone velar por la salud y el cuidado de nuestras mascotas. Juntos hemos conseguido ofrecer soluciones innovadoras que contribuyen a una medicina veterinaria más natural e integrativa, a favor de un organismo fuerte y lleno de vitalidad.





## 2. ¿Cuándo se incluyó Stangest en el portafolio de productos de Cantabria Labs? ¿Cómo valora esta relación?

Cantabria Labs Stangest y su cartera de productos entraron a formar parte del grupo en 2018. En ese momento comenzó una relación profesional y personal con la familia Moncunill y todo su equipo humano que ha contribuido a la diversificación de Cantabria Labs, a nuestro crecimiento continuo y a nuestra especialización en el sector Healthcare permitiéndonos aplicar nuestra ciencia y *know-how* al cuidado, la salud y el bienestar de nuestras mascotas.

## 3. ¿Cuáles son los valores compartidos que destacan en Cantabria Labs y Stangest?

Nos unen muchos valores y, sobre todo, una misma forma de entender nuestra labor para con la sociedad y los animales de compañía. Todo el equipo humano que forma parte de Cantabria Labs y Cantabria Labs Stangest tenemos una prioridad indiscutible: el cuidado, el bienestar y la salud de las personas y de nuestras mascotas. Este pilar básico, unido a un espíritu cercano, un férreo respeto por la salud y la ciencia, y una ilusión aderezada con inconformismo y pasión por la innovación y la mejora continua fueron determinantes para que comenzara una relación a la que le queda mu-

cho camino por recorrer, muchos proyectos que emprender y muchos objetivos que alcanzar. Juntos podemos hacer mucho en la búsqueda de soluciones, con aval científico, que sigan cuidando de la salud y bienestar de nuestras mascotas y apoyando el impresionante trabajo que nuestros veterinarios hacen, cada día, por ellas.

## Cantabria Labs. Estrategia global

### 4. ¿Cómo fueron los inicios de Cantabria Labs?

Los inicios de Cantabria Labs se dan en un laboratorio muy pequeño en Cantabria. Yo en ese momento trabajaba como consultor y me pidieron cerrar esa compañía, pero le vi futuro. En vez de cerrarla, la compré y decidí especializarla en dermatología.

Con un equipo muy pequeño, mucha ilusión, innovación, respeto por la ciencia y mucho esfuerzo, fuimos trabajando en el proyecto Cantabria Labs hasta convertir a la compañía en lo que es hoy: una empresa presente en 88 países con más de mil empleados. Fabricamos 47 millones de unidades de producto en nuestras instalaciones en España y tenemos un portfolio consolidado en el

mercado y respetado por los profesionales sanitarios. Ha sido un camino de innovación y emprendimiento maravilloso.

### 5. ¿Cuáles son las principales áreas de negocio en las que se enfoca Cantabria Labs?

Cantabria Labs cuenta con un portafolio de productos y proyectos para la salud muy diversificado y enfocado, principalmente, en las áreas de negocio de la dermatología, la inmunología, los productos veterinarios y la nutrición clínica. El pasado año, además, iniciamos dos aventuras empresariales nuevas dentro y fuera de nuestro país: NDL Pro-Health, una *joint venture* creada entre Cantabria Labs y nuestro embajador y tenista Rafa Nadal, dedicada al desarrollo y comercialización de una nueva generación de complementos alimenticios para deportistas especialmente diseñados para complementar el ejercicio físico regular y para el bienestar del cuerpo y de la mente. Toty es otra *joint venture* creada entre Cantabria Labs y la modelo, actriz y empresaria Sofía Vergara, que nos ha permitido entrar y pisar fuerte en el mercado americano con una generación de productos cosméticos y soluciones inteligentes especialmente diseñadas para el cuidado, la protección, la belleza y la salud de la piel desarrollados clínicamente y fabricados en exclusiva por Cantabria Labs.

**6. Cantabria Labs ha logrado establecerse como líder indiscutible en la prescripción médica en el campo de la Dermatología. ¿Cuáles considera que han sido los factores clave para alcanzar esta posición destacada?**

Trabajar muy de cerca de nuestros clientes y amigos, los médicos y farmacéuticos y buscar siempre soluciones innovadoras a los problemas de la salud. En Cantabria Labs hemos patentado ingredientes que tienen un importante recorrido en el mercado, desarrollado tecnologías innovadoras y eficaces, y hemos basado nuestro negocio y nuestro crecimiento en la ciencia y en el aval científico que respaldan todos nuestros productos y soluciones. La innovación es un valor innato en el ADN de Cantabria Labs. Es vital para la continuidad de la compañía, es nuestra razón de ser y, como tal, dedicamos todo el tiempo y los recursos que sean necesarios en cada momento para buscarla y aplicarla en todo lo que hacemos. La buscamos dentro de nuestras instalaciones y con nuestros recursos humanos y estructurales, que adaptamos y mejoramos continuamente para dar respuesta a nuestra sed de innovación continua, y salimos a buscarla fuera también a través de alianzas estratégicas, innovación abierta y trabajando muy estrechamente de la mano de instituciones de referencia como la Universidad de Alcalá de Henares, el MIT o Harvard entre otras muchas organizaciones de referencia en materia de innovación.

**7. ¿Cuál es su visión y estrategia para impulsar el crecimiento y desarrollo de Cantabria Labs en los próximos años?**

Seguiremos trabajando por crear productos eficaces que enamoren al consumidor, al profesional de la salud y seguiremos trabajando por crecer y consolidarnos a nivel internacional. Cantabria Labs es hoy una marca de referencia en prescripción dermatológica en Europa con presencia en más de 88 países y con filial propia en ocho de ellos España, Italia, Portugal, México, Francia, China, EE.UU. y Ma-



rruecos. Actualmente el 60% de nuestra facturación proviene del mercado internacional.

Seguiremos con nuestros planes de expansión apostando, como lo hemos hecho hasta ahora, por reinvertir en el desarrollo de la compañía, seguir invirtiendo en I+D+i y seguir creciendo a nivel internacional al tiempo que mantenemos y mejoramos nuestra ya reconocida excelencia comercial y seguimos apostando por la innovación aplicándola a nuestros productos y tecnologías.

Y lo más importante, seguiremos apostando por el valor del talento, ampliando nuestra plantilla con personas comprometidas que comparten los valores y propósitos de Cantabria Labs y que, como ella, buscan mejorar la calidad de vida de las personas, no solo a través de nuestros productos sino también, y más importante, a través de acciones solidarias que cuidan de los demás y que ponen de manifiesto nuestra responsabilidad social corporativa y nuestro espíritu de cercanía.

En definitiva, queremos seguir impactando en la sociedad a través de la ciencia y de nuestras acciones, y trabajaremos para que así sea.

**8. ¿Qué medidas se han tomado para fomentar la innovación y la investigación en Cantabria Labs? ¿Qué importancia tiene en comparación con otros laboratorios?**

No sé cómo la considerarán de importante en otras compañías, pero para nosotros es fundamental, es nuestra razón de ser. Se ve reflejada en todo lo que hacemos. Como comentaba anteriormente, tenemos acuerdos con instituciones españolas de referencia y de todas partes del mundo y dedicamos anualmente un 12% de nuestra facturación a I+D+i. Además, fomentamos la innovación abierta y estamos muy atentos siempre a los avances del mercado.

**9. ¿Cómo considera que el trabajo de Cantabria Labs contribuye al campo o a la sociedad en general?**

Trabajamos con el propósito de mejorar la salud y calidad de vida de las personas y de los animales con nuestros productos, por lo que me gusta pensar que contribuimos de esa manera a la sociedad, ofreciendo más y mejores soluciones a problemas presentes y futuros. Actuamos en el presente, pero también estamos atentos para poder dar una respuesta rápida y eficaz a posibles



problemas futuros. Nos gusta estar en la vanguardia, ser previsores y aplicar toda nuestra expertise en el sector Healthcare para garantizar las mejores soluciones para una sociedad que busca y exige las mejores y más eficaces propuestas en un mercado tan amplio, ambicioso y diversificado como es el mercado Healthcare.

**10. Cantabria Labs se ha sumado a la ONU y su Agenda 2030 con acciones vinculadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). ¿Podría compartir con nosotros su colaboración la Fundación Emalaikat? ¿Qué otros proyectos de ayuda social destacaría?**

Para Cantabria Labs la cercanía es otro valor que nos define, nos gusta estar cerca de quienes más lo necesitan. Conocí a la Fundación Emalaikat y a los Misioneros de la Comunidad Misionera de San Pablo Apóstol, quienes realizan una increíble labor en la región de Turkana, en Kenia, hace treinta años.

Turkana es una región desértica y la Fundación Emalaikat centra su actividad en programas de larga duración para el desarrollo integral de las

personas, siendo el agua la base de todos sus proyectos y su objetivo prioritario la creación y el desarrollo de recursos acuíferos sostenibles en África, además de otras iniciativas dirigidas a mejorar la nutrición la salud, la educación y el desarrollo agrícola.

La increíble labor que estos misioneros estaban haciendo en el lugar me impactó y, desde mi primer viaje a Turkana, supe que su trabajo y su implicación con la gente del lugar hacía tanto bien que teníamos que ayudarles en su misión. Desde entonces, hemos construido más de 300 pozos y presas para acercar el agua a la comunidad, hemos colaborado con ellos en la creación de colegios, guarderías, agricultura, salud... es un proyecto que nos enorgullece enormemente y que vemos como crece año tras año permitiendo que cada vez más personas, puedan disfrutar de este trabajo tan encomiable y que tanto admiramos desde Cantabria Labs.

Pero no solo colaboramos con la Fundación Emalaikat. Son muchos los proyectos en los que confiamos y con los que estamos encantados de colaborar para mejorar la calidad de vida de los que más lo necesitan

como la Asociación Española contra el Cáncer, Cáritas Empleo, la Fundación Querer o la Fundación Rafa Nadal.

Como novedad en materia de Responsabilidad Social Corporativa, este año estamos trabajando en el nacimiento de nuestra Fundación Cantabria Labs, que verá la luz a finales de este año y que absorberá parte de la RSC de Cantabria Labs, además de un proyecto precioso con personas con discapacidad. Hasta aquí puedo leer...

**Juan Matji, vida profesional**

**11. Como presidente de Cantabria Labs, ¿cuáles son sus logros más destacados?**

Me enorgullece ver hasta donde hemos llegado, cómo el sueño Cantabria Labs es hoy una realidad y que nos hemos mantenido fieles a nuestros valores pese a haber crecido tanto: somos innovadores, emprendedores y cercanos.

**12. ¿Cuáles han sido los principales desafíos a los que se ha enfrentado en su cargo y cómo ha abordado cada uno de ellos?**

Me gusta decir que el proyecto Cantabria Labs es una historia de emprendimiento. Cada capítulo ha sido un desafío que hemos tenido que abordar con humildad y buscando dar lo mejor de nosotros.

**13. Si tuviera que brindar un consejo a jóvenes emprendedores, ¿cuál sería?**

Que se arriesguen pero que busquen consejo siempre en quienes más saben. Siempre se puede aprender algo fuera y hay que ser humilde a la par que trabajador.









# Enfermedad de Dilatación del proventrículo



LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS SUELEN APARECER RECURRENTEMENTE EN NUESTROS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y, A LA VEZ, SUPONER UN RETO A LA HORA DE CONFIRMAR SU PRESENCIA. EN ESTE ARTÍCULO DESARROLLAREMOS LA ETIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE UNA DE ELLAS: **LA ENFERMEDAD DE DILATACIÓN DEL PROVENTRÍCULO (PDD)**.

## Etiología

La PDD se describió por primera vez en Estados Unidos a finales de los años 70, y actualmente se considera de distribución mundial afectando tanto a psitácidas como a paseriformes o falconiformes entre otros. Encontramos mayor incidencia de casos en guacamayos, cacatúas o yacos. Puede aparecer a cualquier edad y sexo, aunque es más frecuente su aparición en torno a los 3-4 años. Su etiología no está confirmada al 100%, pero actualmente se tienen grandes sospechas de que se trata de una enfermedad de origen vírico provocada por el virus Borna. Los Borna virus son virus de ARN no segmentado que afectan a gran variedad de vertebrados, entre ellos mamíferos domésticos y de producción. En mamíferos se manifiestan presentando cuadros neurológicos con una alta tasa de mortali-

dad. En el caso de PDD se cree que la transmisión es feco-oral, siendo los animales infectados los que expulsan grandes cantidades del virus al ambiente. Se considera que es un virus lábil en el ambiente, que se destruye con facilidad con las medidas de higiene y manejo adecuadas. Las hipótesis apuntan a que el periodo de incubación suele ser largo, desde los 11 días hasta los 2 años, aunque este puede extenderse.

## Sintomatología

El síntoma principal que da nombre a esta enfermedad es la dilatación del proventrículo, aunque realmente se ve afectado todo el sistema gastrointestinal al sufrir una hipomotilidad del mismo. Esta hipomotilidad del sistema gastrointestinal viene dada por una inflamación linfoplasmocitaria de los nervios periféricos y centrales.



**Rebeca Larriba Moros**  
Veterinaria de Gwana Vet

Así, la ausencia de motilidad provoca una acumulación del alimento en buche, esófago, proventrículo, ventrículo y duodeno, con la consecuente dilatación de los mismos. Ocasionalmente, la inflamación linfoplasmocitaria puede afectar a la médula espinal y cerebro, dando lugar a cuadros neurológicos, y en las células de Purkinje, la médula adrenal o nervios vagal, braquial y ciático.

Los síntomas que suelen acompañar a esta enfermedad son:

- **Diarrea y vómito:** debido a la acumulación de alimento en el tracto
- **Maldigestión:** las semillas no pueden ser digeridas correctamente y aparecen en las heces
- **Caquexia y pérdida de peso:** al no haber una buena absorción de los nutrientes se produce una disminución de la condición corporal
- **Infecciones secundarias por hongos y bacterias:** favorecidas por la hipomotilidad del tracto gastrointestinal
- **Poliuria**
- **Afectación cardíaca:** en caso de afectar a las células de Purkinje
- **Afectación neurológica:** ataxia, déficits propioceptivos, paresis, parálisis, crisis epileptiformes
- **Apatía, depresión**

El cuadro puede presentarse de manera aguda, lo que en muchas ocasiones produce la muerte del animal, o de manera crónica y alargarse en el tiempo, incluso años. En algunos casos es tal la dilatación del proventrículo que éste puede romperse provocando una sepsis que lleve a la muerte del ave, aunque en muchas otras ocasiones la muerte se produce en consecuencia a la desnutrición y debilidad.

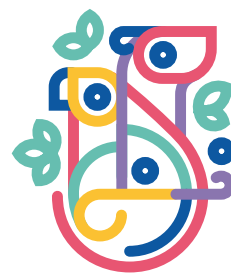
## Diagnóstico

Situaremos al PDD a la cabeza de nuestro diagnóstico fundamentalmente por la presentación y sintomatología. En cuanto a las pruebas diagnósticas, no todas serán igual de útiles y encontramos:

- **Diagnóstico por imagen:** fundamentalmente la radiografía, donde puede llegar a observarse una dilatación del tracto gastrointestinal. Puede ser útil realizar radiografías de contraste, donde este avanzará más lento de lo normal debido a la hipomotilidad. Podemos completar esta información con imágenes ecográficas para evaluar el tránsito.





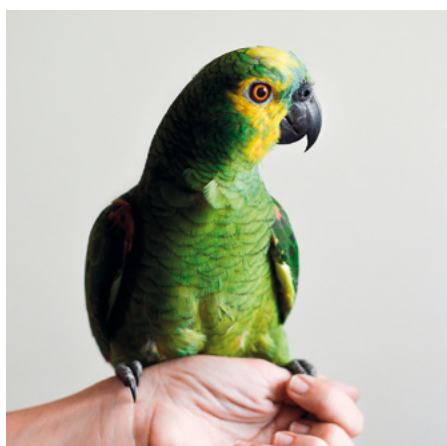


**GWANA VET es una clínica veterinaria dedicada en exclusiva a animales exóticos. Abrimos 24h, todos los días del año, siempre que nos necesites.**

**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](http://www.gwanavet.com)

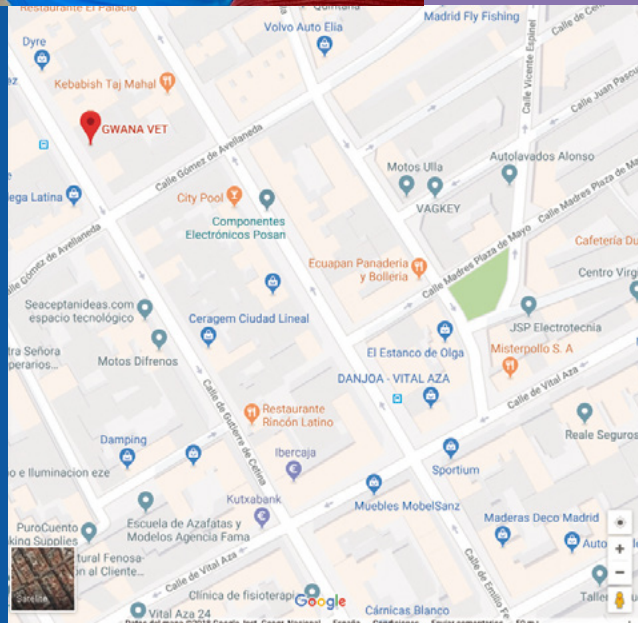


[hola@gwanavet.com](mailto:hola@gwanavet.com)



**tel: 917 128 729**

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







- **Análisis sanguíneo:** no aporta mucha información diagnóstica, ocasionalmente puede observarse una elevación de la creatinina quinasa, anemia no regenerativa o leucopenia.
- **Coprológico:** no da un diagnóstico de PDD, pero nos ayudará a descartar otros agentes concomitantes como levaduras o parásitos
- **Biopsia:** una inflamación linfoplasmocitaria en una biopsia de tejido gastrointestinal nos daría un diagnóstico definitivo de la enfermedad, aunque un resultado negativo no la descarta ya que podría no estar afectando a esa zona muestreada
- **Técnicas moleculares:** en la última década se han desarrollado PCR y serología para la detección de Bornavirus. En el caso de las PCR, un hisopo cloacal suele ser la muestra enviada a laboratorio para su detección, aunque tenemos que ser conscientes de que existe un porcentaje de falsos negativos. En cuanto a la serología, existen casos de animales positivos por PCR que han resultado negativos por esta técnica.

## Tratamiento y prevención

No existe un tratamiento frente al agente etiológico del PDD. La enfermedad se aborda con **tratamiento de soporte** frente a los síntomas observados. Así, el tratamiento puede estar compuesto por antieméticos, procinéticos, antibióticos, antifúngicos, fluidoterapia y alimentación forzada, variando según el cuadro observado.

Aunque no existen estudios sobre ello, la experiencia práctica ha mostrado mejoría en la sintomatología al usar **antiinflamatorios no esteroides inhibidores de la COX2** que reducen la inflamación linfoplasmocitaria y muestra una mejoría en torno a las dos semanas de comenzar el tratamiento.

En cuanto a la prevención, solo se pueden establecer cuarentenas ante la introducción de nuevos ejemplares, medidas de higiene y manejo y el aislamiento de aves afectadas. Se pueden realizar técnicas moleculares para su detección preventiva, siendo conscientes de las limitaciones de las pruebas.

La enfermedad de la dilatación del proventrículo sigue siendo un reto clínico a día de hoy y la recuperación de los ejemplares afectados es multifactorial, variando según la forma de presentación, el tiempo de evolución, el estado del animal y la colaboración de los propietarios, que deben ser conscientes de que se trata de una enfermedad crónica que, en un alto porcentaje, desencadena la muerte del animal.







NUEVO

# CroniCare Synergy

Sinergia de cannabinoides de nueva generación



- ✓ Suplemento nutricional a base de Cáñamo y PEA: su interacción potencia la biodisponibilidad y prolonga la acción en el organismo.
- ✓ Dosificación más concentrada para una mayor duración.
- ✓ Ideal para animales grandes y tratamientos de largo recorrido.

# Nueva convocatoria WEBINARS ANAVET/HILL'S PET NUTRITION 2024

Un año más ANAVET organiza junto a Hill's Pet Nutrition un nuevo ciclo de Webinars para cumplir con dos objetivos básicos en ANAVET: la formación de calidad y poder ofrecer una formación a nivel nacional con la ventaja de ser visionados desde tu domicilio o centro de trabajo sin tener que desplazarte. Te acercamos a una herramienta de aprendizaje clara, con alto contenido pedagógico y con temas prácticos y de aplicación en la clínica diaria, que nos ayudan a profundizar en los conocimientos necesarios para la realización y comprensión de nuestro trabajo.

En esta ocasión serán cinco los webinars a impartir por cinco expertos en las distintas materias de las que se va a tratar.

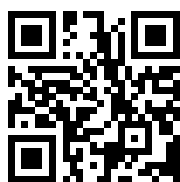
Todos los webinars son gratuitos, y debéis registraros previamente. La duración de los seminarios es de una hora y se recomienda conectarse 15 minutos antes para comprobar que la conexión es buena.

Os recordamos que durante el transcurso de los seminarios podéis utilizar el chat para realizar cualquier comentario o pregunta.

- 28 febrero – “El arte de escuchar y responder: Técnicas de comunicación para ATVS” – **Nuria Tabares** (Coaching Ability)
- 03 abril - “El rol del ATV en los pacientes con problemas de movilidad” – **Óscar Blázquez** (Hospital veterinario Anicura Marina Baixa)
- 05 junio – “Tips para ejercer una clínica amable con los gatos?” – **Marina Portugués** (Consulta Felina)
- 18 septiembre – “Manejo de pacientes hospitalizados I Soporte nutricional” – **María Teno** (Hospital Veterinario Puchol)
- 13 noviembre – “Manejo de pacientes hospitalizados II: Monitorización y fluidoterapia” – **Erika Conejo** (Fundación Hospital Clinic Veterinari UAB)

Podéis encontrar más información en nuestra página [www.anavet.es](http://www.anavet.es)

Recordad que después de celebrarse el webinar podéis acceder a la grabación del mismo para volver a verlo con más detenimiento o verlo en diferido si no podéis acceder en directo.



Artículo remitido por:

Texto: *Beatriz Navarrete*  
Dpto. Comunicación  
ANAVET  
[www.anavet.es](http://www.anavet.es)





El conocimiento es  
nuestro primer ingrediente  
**WEBINARS 2024**  
Programa para ATVs



No olvides registrarte en nuestra academia veterinaria para **acceder a los webinars**



## CALENDARIO WEBINARS 2024

FECHA	WEBINAR	PONENTE
FEBRERO 28	<b>EL ARTE DE ESCUCHAR Y RESPONDER:</b> TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN PARA ATVS	 <b>NURIA TABARES</b> Coaching Ability
ABRIL 03	<b>EL ROL DEL ATV EN LOS PACIENTES</b> CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD	 <b>ÓSCAR BLÁZQUEZ</b> Hospital Veterinario Anicura Marina Baja
JUNIO 05	<b>TIPS PARA EJERCER UNA CLÍNICA AMABLE</b> CON LOS GATOS	 <b>MARINA PORTUGUÉS</b> Consulta Felina
SEPTIEMBRE 18	<b>MANEJO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS I:</b> SOPORTE NUTRICIONAL	 <b>MARÍA TENO</b> Hospital Veterinario Puchol
NOVIEMBRE 13	<b>MANEJO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS II:</b> MONITORIZACIÓN Y FLUIDOTERAPIA	 <b>ERIKA CONEJO</b> Fundación Hospital Clínico 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](http://www.anavet.es)



Para conocer todas nuestras novedades,  
**síguenos en redes sociales:**



@hillsvetespana.profesionales  
@anavet



@hillsvetespana  
@anavet\_asociacion



## 41 CONGRESO AMVAC

Medicina y Cirugía del Sistema Digestivo y de la Nutrición

# ANAVET coorganizó el XLI Congreso Anual AMVAC – Congreso de Asistentes Veterinarios VETMADRID 2024

El tema de este año del Congreso fue “MEDICINA Y CIRUGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y NUTRICIÓN”.

Coorganizado por Amvac (Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía) y ANAVET, este año el Congreso de Asistentes se celebró el 15 de marzo. El congreso de Vetmadrid se celebra en coincidencia con la Feria Iberzoo-Propet, en la que las empresas participantes muestran sus últimas novedades.

Como en anteriores ocasiones, los socios al corriente de pago de ANAVET tienen un interesante descuento en la cuota del Congreso.

La afluencia de asistentes se incrementó respecto a años anteriores y las ponencias fueron grabadas y se podrán visionar durante un año desde la finalización del congreso. Acceso a las grabaciones del congre-

so de ATVs a través de la plataforma Vetmadrid.net. (\*disponibles 15 días después de la celebración del congreso y hasta febrero del 2025)

Todas las ponencias suscitaron gran interés y desde ANAVET queremos agradecer a la organización de AMVAC por su colaboración y el apoyo a los Asistentes y la coorganización de este congreso que año tras año nos ofrece ponencias de calidad y con temas de interés para nuestra labor diaria, que podemos aplicar en las funciones que desarrollamos en nuestro centro de trabajo.

Como novedad, este año se impartió un Taller Recover con Certificación en Soporte Vital Básico para auxiliares el miércoles 13.

Además, existía la posibilidad de participar en el seminario para ATVs “Análisis coprológico” el jueves 14 de marzo.

Por último, tuvo lugar también el I CONGRESO DE ESPECIALISTAS FELINOS: Actualidad y tratamiento en medicina felina que tuvo lugar el 14 de marzo.

La formación permanente es un requisito casi indispensable para nuestro sector y el poder acceder a nuevos conocimientos y procedimientos o actualizar los que ya tenemos es una gran oportunidad para aumentar nuestra valía en el centro de trabajo y en la labor que realizamos con los animales que nos son confiados para su cuidado.

Tenéis toda la información en la página de ANAVET [www.anavet.es](http://www.anavet.es) y en la página del Congreso [www.amvac.es/site/vetmadrid](http://www.amvac.es/site/vetmadrid)

¡Os esperamos el año que viene en una nueva edición del Congreso Vetmadrid!



# Efecto de la incorporación de la dieta PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS Canine OM Obesity Management a un plan de pérdida de peso en perros

PURINA  
PRO PLAN  
VETERINARY DIETS



**Araceli Loste, Marta Borobia, Alberto García, Laura Navarro**

*Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza.*

*Instituto Agroalimentario de Aragón - IA2 - (CITA-Universidad de Zaragoza).*

*Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza (HVUZ).*

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad, el sobrepeso y la obesidad son los trastornos nutricionales que con mayor frecuencia se observan en la clínica diaria de animales de compañía. El acúmulo excesivo de grasa corporal implica no solo un aumento del peso, sino también cambios metabólicos, lo que genera un estado inflamatorio crónico que contribuye al desarrollo de otras patologías. Así pues, la comunidad científica considera que el sobrepeso y la obesidad canina es una enfermedad, ya que afecta negativamente a la calidad de vida<sup>1-4</sup> y la esperanza de vida en perros obesos se reduce en 1,5 años<sup>5,6</sup>. A pesar de ello, muchos propietarios no le otorgan la importancia que merece, por lo que no suele ser el motivo principal de consulta. De ahí, que sea fundamental el papel del veterinario en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de la obesidad canina.

La evolución que está teniendo la obesidad en el perro es muy similar a la observada en medicina humana. Es una enfermedad multifactorial condicionada por factores intrínsecos como la raza, la esterilización o la microbiota intestinal, aunque los factores extrínsecos ligados a la convivencia con el ser humano, como la alimentación o la actividad física, suelen constituir un alto riesgo para su desarrollo. Es por ello que la Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que el sobrepeso y la obesidad son un grave problema de salud pública y se ha propuesto un abordaje desde el punto de vista de una única salud o *One Health*<sup>7</sup>.

La prevalencia mundial de obesidad en la especie canina oscila entre el 15,1 % y el 44 %<sup>8-12</sup>. Los estudios en España son escasos, pero los valores son muy similares a los encontrados en otros países: 40,9 % en las Islas Canarias<sup>13</sup> y 45 % en Zaragoza<sup>14</sup>.

Así pues, además de tener en cuenta el peso, la **condición corporal** y **muscular**, en todos los pacientes debemos evaluar el **estado nutricional** y analizar la presencia de factores de riesgo que puedan inducir o hayan sido los responsables del desarrollo de obesidad en el paciente. Posteriormente, se ha de realizar un análisis básico de laboratorio (hemograma, bioquímico y urianálisis) para discernir si el paciente presenta obesidad simple o va acompañada de otra patología concurrente (obesidad complicada).

**SISTEMAS  
DE CONDICIÓN  
CORPORAL  
Y MUSCULAR**



Sobre el papel, el tratamiento de la obesidad parece sencillo; sin embargo, la tasa de éxito es baja. Los motivos pueden ser el incumplimiento del plan de pérdida de peso, la falta de seguimiento regular o una restricción calórica agresiva al inicio.

El uso de una dieta veterinaria rica en proteína y enriquecida con nutrientes, que incluye estrategias para el control del apetito, junto con un seguimiento estrecho del paciente son clave para el tratamiento del sobrepeso y la obesidad. El objetivo de este trabajo ha sido evaluar la eficacia de la dieta PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS Canine OM Obesity Management incorporada a un plan de pérdida de peso individualizado en perros con sobrepeso u obesidad simple durante un periodo de 6 meses.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio que se ha llevado a cabo en el Servicio de Endocrinología del Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza (HVUZ), ha contado con la aprobación de la Comisión Ética Asesora para la Experimentación Animal de la misma Universidad. Los propietarios han sido informados y han firmado el consentimiento para participar en él.

Se incluyeron un total de 20 perros con sobrepeso u obesidad, que no presentaban otras patologías concurrentes. En la primera visita se realizó la anamnesis y exploración física completas, se registraron el peso, la condición corporal (ICC) y muscular y se llevaron a cabo análisis básicos de laboratorio para excluir la presencia de otras patologías. De acuerdo con los resultados, se formaron dos grupos: perros con sobrepeso (ICC: 6-7/9) (n=10) y perros con obesidad (ICC: 8-9/9) (n=10).

Se preparó un plan de pérdida de peso individualizado para cada paciente, teniendo en cuenta su ICC, estado de salud general y las características

de su entorno. Todos los perros se alimentaron durante 6 meses (180 días) exclusivamente con la dieta PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS Canine OM Obesity Management. Para el cálculo de la ración inicial se siguieron las **recomendaciones de la Federación Europea de Alimentos para Animales de Compañía (FEDIAF)**<sup>15</sup> (Cuadro 1). En las siguientes visitas, se ajustó la dieta según la evolución de cada paciente: aumento de peso (disminuir la ración un 10 %), mantenimiento del peso (disminuir la ración un 5-10 %), pérdida de peso 0,5-2 % semanal (mantener la ración), pérdida de peso >2 % semanal (aumentar la ración un 10 %).

**GUÍA DE NUTRICIÓN DE LA FEDIAF**  
(Octubre 2021)



La introducción de la nueva dieta se hizo de forma gradual durante 7-10 días y se proporcionó a los propietarios un dossier con las indicaciones por escrito: ración diaria de alimento (pesada en báscula de cocina), número de tomas (2 o 3 tomas al día), evitar administrar otros alimentos o extras, ejercicio físico recomendado, fechas de las revisiones (cada 2 semanas), duración del estudio (6 meses).

En cada revisión se valoraba la aceptación de la nueva dieta y el grado de ansiedad por comer mediante una serie de preguntas, se registraba el peso y el porcentaje de pérdida de peso semanal,

Necesidades energéticas de mantenimiento (MER) de perros con tendencia a la obesidad (FEDIAF 2021)

$$\leq 90 \text{ kcal ME} \times \text{Kg}^{0,75}$$

Cálculo de las necesidades energéticas (Kcal/día) de los perros de este estudio para la pérdida de peso

$$65-75 \text{ kcal ME} \times \text{Kg}^{0,75}$$

Cálculo de la ración

$$\text{Gramos de alimento al día} = \frac{\text{Kcal diarias a administrar}}{\text{ME del alimento (Kcal/g)}}$$

**Cuadro 1.** Cálculos iniciales de las necesidades energéticas y de la ración<sup>15</sup>. FEDIAF: Federación Europea de Alimentos para Animales de Compañía. ME: energía metabolizable. MER: necesidades energéticas de mantenimiento.



Grupo	Raza	Sexo	Estado reproductivo	Edad (años)	ICC
SOBREPESO	Pastor alemán	Hembra	Esterilizado	8	6/9
	Golden retriever	Hembra	Esterilizado	5	7/9
	Cruce de labrador	Hembra	Esterilizado	7	7/9
	Mestizo	Hembra	Esterilizado	12	7/9
	Bichón maltés	Macho	Esterilizado	6	7/9
	Pomerania	Hembra	Entero	2	6/9
	Cruce de braco	Macho	Esterilizado	11	6/9
	Labrador retriever	Macho	Esterilizado	6	7/9
OBESIDAD	Mestizo	Macho	Esterilizado	10	8/9
	Labrador retriever	Macho	Esterilizado	5	9/9
	Golden retriever	Macho	Esterilizado	6	9/9
	Mastín español	Macho	Esterilizado	8	9/9
	Pomerania	Macho	Esterilizado	5	9/9
	Labrador retriever	Hembra	Esterilizado	8	9/9
	Yorkshire terrier	Macho	Esterilizado	5	9/9
	Labrador retriever	Hembra	Entero	6	8/9
	Mestizo	Macho	Entero	4	8/9
	Beagle	Hembra	Entero	7	8/9

Tabla 1. Características de los perros incluidos en el estudio.

ICC: índice de condición corporal.

el ICC y la condición muscular, se tomaba la tensión arterial, se llevaba a cabo una exploración física completa y se realizaba el ajuste de la ración.

Para el análisis estadístico de los resultados se utilizó el programa Statview (SAS Institute 5.0.1). El estudio comparativo de las medias del ICC y del peso entre grupos y en un mismo individuo, se realizó mediante el test de Mann Whitney y el de Wilcoxon, respectivamente. Las diferencias se consideraron estadísticamente significativas para un nivel de confianza del 95 % con un valor p menor a 0,05.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La población final de estudio fue de 18 perros, 8 se incluyeron en el grupo de sobrepeso y 10 en el de obesidad. Dos de los perros con sobrepeso fueron excluidos durante el estudio por falta de compromiso en un caso y por la aparición de una patología concomitante en el otro (Tabla 1).

El estudio estadístico no mostró diferencias significativas entre ambos grupos con respecto a las características individuales (género, estado reproductivo, edad y raza). Entre los perros incluidos, destaca la presencia de 7 perros de raza golden, labrador retriever o sus cruces, principalmente en el grupo de perros obesos. Se ha demostrado cierta predisposición genética a la obesidad y el sobrepeso en estas razas<sup>16-18</sup>.

Para maximizar el cumplimiento se decidió utilizar una restricción moderada del aporte energético. Durante los 6 meses que duró el estudio, el 55,6 % de la población estudiada alcanzó la con-

dición corporal óptima (87,5 % de los perros con sobrepeso y 30 % de los perros con obesidad) (Figuras 1 y 2).



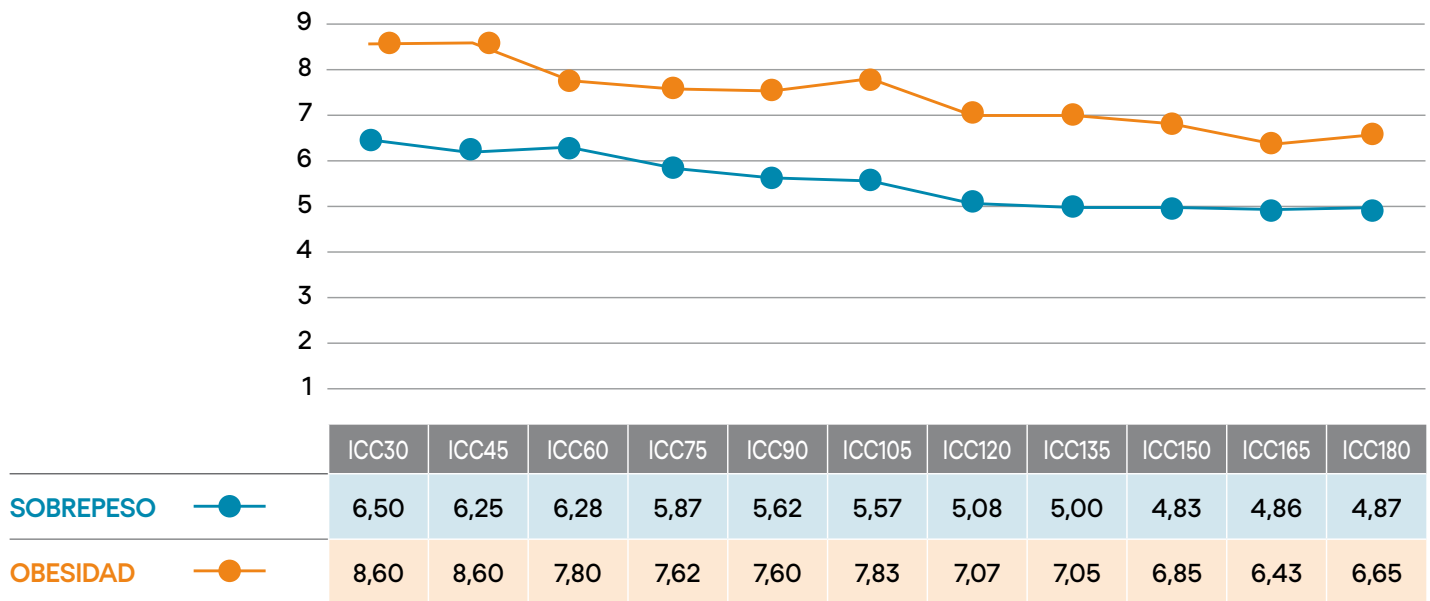
**Figura 1.** Evolución durante el estudio de una perra mestiza castrada y con sobrepeso. Imágenes superiores: inicio del estudio (peso: 18,5 kg, ICC: 7/9). Imágenes inferiores: final del estudio (peso: 15,5 kg ICC: 5/9). ICC: condición corporal.



**Figura 2.** Evolución durante el estudio de un perro labrador retriever castrado y con obesidad. Imágenes superiores: inicio del estudio (peso: 39 kg; ICC: 9/9). Imágenes inferiores: final del estudio (peso: 33,5 kg; ICC: 5/9). ICC: índice de condición corporal.



## EVOLUCIÓN ICC



**Figura 3.** Evolución de la condición corporal durante los 180 días del plan de pérdida de peso. ICC: índice de condición corporal. El ICC se expresa en relación al día de estudio.

La evolución de la condición corporal en ambos grupos fue similar, observándose una reducción constante y progresiva a lo largo de los 6 meses. Durante el periodo vacacional se observó un leve incremento en la condición corporal en algunos pacientes por falta de cumplimiento (Figura 3).

En cuanto al seguimiento individual del ICC durante el estudio, el momento en el que disminuyó de forma estadísticamente significativa ( $p < 0,05$ ) fue más temprano en el grupo de obesidad (a los 60 días) que en el de sobrepeso (a los 90 días). Esto podría deberse a que en el grupo de obesidad hubo un alto número de animales cuyo ICC se encontraba por encima de 9/9, y por lo tanto presentaba más del 45 % de grasa corporal<sup>19</sup>.

Se ha descrito que el uso de una dieta con alto contenido en proteína para la pérdida de peso ayuda a mantener la masa muscular durante el proceso de adelgazamiento<sup>20</sup>. En los perros de este estudio se pudo observar que la condición muscular se mantuvo constante durante los 6 meses.

En lo que respecta al porcentaje semanal medio de la variación de peso, no hubo diferencias es-

tadísticamente significativas entre los dos grupos de estudio (sobrepeso: -0,575 %; obesidad: -0,543 %). Por otra parte, en algunos casos se produjo un ligero aumento de peso por incumplimiento de los cuidadores. No obstante, estos pudieron ser detectados y corregidos de forma temprana gracias al seguimiento estrecho llevado a cabo cada 2 semanas.

Observamos que la instauración de un plan de pérdida de peso individualizado, el consumo de una dieta de prescripción para pérdida de peso enriquecida con proteínas y nutrientes específicos, y el compromiso de los cuidadores fueron esenciales para la consecución de los objetivos de reducción de peso del estudio. Así mismo, los propietarios apreciaron una disminución en la ansiedad por el consumo de alimento que mostraban muchos de los animales al inicio, así como una mejora en su calidad de vida (aumento de la agilidad y mayor tolerancia al ejercicio). La consecución de los objetivos a corto plazo se ha asociado a una mayor satisfacción de los cuidadores y un mejor cumplimiento del plan de pérdida de peso<sup>21</sup>.

## CONCLUSIONES

La instauración de un plan de pérdida de peso individualizado mediante el uso de la dieta PURINA® PRO PLAN® VETERINARY DIETS Canine OM Obesity Management junto con el asesoramiento y seguimiento estrecho del equipo veterinario consigue reducir significativamente el ICC y el peso y mejorar la calidad de vida de los perros, incluso en razas más predisuestas a desarrollar sobrepeso u obesidad, así como la satisfacción de los cuidadores.



## BIBLIOGRAFÍA

- Lafamme, D.P. (2012). "Companion Animals Symposium: Obesity in dogs and cats: What is wrong with being fat?". *Journal of Animal Science*, 90(5), pp. 1653-1662 DOI: 10.2527/jas.2011-4571.
- Raffan, E. (2013). "The big problem: battling companion animal obesity". *Veterinary Record*, 173(12), pp. 287-291 DOI: 10.1136/vr.f5815.
- Sandoe, P., Palmer, C., Corr, S., Astrup, A. y Bjoernvad, C.R. (2014). "Canine and feline obesity: a One Health perspective". *The Veterinary Record*, 175(24), pp. 610-616 DOI: 10.1136/vr.g7521.
- Yam, P.S., Butowski, C.F., Chitty, J.L., Naughton, G., Wiseman-Orr, M.L., Parkin, T. y Reid, J. (2016). "Impact of canine overweight and obesity on health-related quality of life". *Preventive Veterinary Medicine*, 127, pp. 64-69 DOI: 10.1016/j.prevetmed.2016.03.013.
- Salt, C., Morris, P.J., Wilson, D., Lund, E.M. y German, A.J. (2019). "Association between life span and body condition in neutered client-owned dogs". *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 33(1), pp. 89-99 DOI: 10.1111/jvim.15367.
- Montoya, M., Morrison, J.A., Arrignon, F., Spofford, N., Charles, H., Hours, M. y Biourge, V. (2023). "Life expectancy tables for dogs and cats derived from clinical data". *Frontiers in Veterinary Science*, 10, pp. 1082102 DOI: 10.3389/fvets.2023.1082102.
- OMS. Obesidad y sobrepeso. Disponible en <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>. (Acceso 18 de diciembre de 2023).
- Larsen, J.A. y Villaverde, C. (2016). "Scope of the problem and perception by owners and veterinarians". *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 46(5), pp. 761-772 DOI: 10.1016/j.cvs.2016.04.001.
- Usui, S., Yasuda, H. y Koketsu, Y. (2016). "Characteristics of obese or overweight dogs visiting private Japanese veterinary clinics". *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 6(4), pp. 338-343 DOI: 10.1016/j.apjtb.2016.01.011.
- Gates, M.C., Zito, S., Harvey, L.C., Dale, A. y Walker, J.K. (2019). "Assessing obesity in adult dogs and cats presenting for routine vaccination appointments in the North Island of New Zealand using electronic medical records data". *New Zealand Veterinary Journal*, 67(3), pp. 126-133 DOI: 10.1080/00480169.2019.1585990.
- Porsani, M. Y. H., Teixeira, F. A., Oliveira, V. V., Pedrinelli, V., Dias, R. A., German, A. J., & Brunetto, M. A. (2020). Prevalence of canine obesity in the city of São Paulo, Brazil. *Scientific reports*, 10(1), 14082. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-70937-8>.
- Lindåse, S., Feltenmark, T., Krantz, M., & Söder, J. (2021). Overweight in Swedish show dogs-prevalence and association with performance in competition. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 63(1), 17. <https://doi.org/10.1186/s13028-021-00582-2>
- Montoya-Alonso, J.A., Bautista-Castaño, I., Peña, C., Suárez, L., Juste, M.C. y Tvarijonavičiute, A. (2017). "Prevalence of canine obesity, obesity-related metabolic dysfunction, and relationship with owner obesity in an obesogenic region of Spain". *Frontiers in Veterinary Science*, 4 DOI: 10.3389/fvets.2017.00059
- Loste, A., Carbonell, M., Casas, P., Borobia, M., Lacasta, D. y Marca, M.C. (2012). "Estudio epidemiológico sobre la obesidad en el perro: influencia de la alimentación y factores ambientales". *Southern European Veterinarian Conference*. 47 Congreso Nacional AVEPA. Barcelona.
- FEDIAF. The European Pet Food Industry (2021). Nutritional guidelines for complete and complementary pet food for cats and dogs. Disponible en: <https://europeanpetfood.org/wp-content/uploads/2022/03/Updated-Nutritional-Guidelines.pdf>
- Raffan, E. (2013) "Obesity in labradors and golden retrievers". *Veterinary Record*; 172(12), pp. 320. <https://doi.org/10.1136/vr.f1867>
- Raffan, E., Dennis, R., O'Donovan, C., Becker, J., Scott, R., Smith, S., Withers, D., Wood, C., Conci, E., Clements, D., Summers, K., German, A., Mellers, C., Arendt, M., Iyemere, V., Withers, E., Söder, J., Wernersson, S., Andersson, G., Lindblad-Toh, K., Yeo, G.H. y O'Rahilly, S. (2016). "A deletion in the canine POMC gene is associated with weight and appetite in obesity-prone Labrador Retriever dogs". *Cell Metabolism*, 23(5), pp. 893-900 DOI: 10.1016/j.cmet.2016.04.012.
- Wallis, N. y Raffan, E. (2020). "The genetic basis of obesity and related metabolic diseases in humans and companion animals". *Genes*, 11(11), pp. 1 DOI: 10.3390/genes11111378.
- Witzel A.L., Kirk C.A., Henry G.A., Toll P.W., Brejda J.J., Paetau-Robinson I. Use of a novel morphometric method and body fat index system for estimation of body composition in overweight and obese dogs. *Journal of American Veterinary Medical Association*. 2014 Jun 1;244(11):1279-84. doi: 10.2460/javma.244.11.1279. PMID: 24846427.
- Hannah, S.S., Lafamme, D.P. (1998). Increased dietary protein spares lean body mass during weight loss in dogs. *ACVIM Forum abstracts. Journal of Veterinary Internal Medicine*, 12(3), 198-256. <https://doi.org/10.1111/j.1939-1676.1998.tb02118.x>
- Murphy, M., German, A.J. y Cline, M.G. (2019). "Establishing a weight management program in clinical practice". En: Cline, M.G. & M. Murphy. (Eds.). *Obesity in the dog and cat*. Boca Raton, Florida: CRC Press, pp. 121-132.





VETERINARY  
CLINICAL  
NUTRITION



# PRO PLAN<sup>®</sup> VETERINARY DIETS

## DESCUBRE LA GAMA DE DIETAS CANINAS



Descárgate el catálogo de  
PURINA<sup>®</sup> PRO PLAN<sup>®</sup> VETERINARY DIETS



# NOTICIAS<sup>CV</sup>



## Rafael A. Luna Murillo. La tauromaquia a un salto de dejar de ser Patrimonio nacional

Los tauricidas que son aquellos señores y señoras gustosos de la tortura de un bóvido doméstico de raza de lidia están alborotados. Desde que el gobierno legítimo de España es, de nuevo, una coalición, en la que hay partidos políticos que no ven bien que las corridas de toros y otros espectáculos formen parte del acervo cultural de los españoles, se han puesto en marcha en las distintas comunidades autónomas en las que presumen de que esta actividad empresarial deja muchos más réditos a los ciudadanos que conviven en dichas comunidades autónomas que cualquier otro tejido empresarial o del sector primario.

Ya sabemos que quienes están detrás de la promoción bestial de la tauromaquia ...



## ECUPHAR regresa al segmento de la toxicología con CLEVOR el primer colirio emético para perros

Las intoxicaciones son de las urgencias más comunes en la clínica de pequeños animales.

Entre los perros, datos publicados indican que 9 de cada 10 ingieren sustancias tóxicas por lo menos 1 vez en la vida pero lo más relevante es que un 24% lo hace más de 5 veces en el transcurso de su vida (1)

Entre los causantes de intoxicación la incidencia mayor se da por fármacos (antinflamatorios, otros medicamentos), plantas, productos de higiene doméstica, pesticidas y alimentos que pueden ser tóxicos sobre todo en cantidades significativas. Las intoxicaciones son urgencias que por sus características ...



## Cantabria Labs Stangest en el XXIII Congreso de Especialidades Veterinarias de AVEPA-GTA

Cantabria Labs Stangest estuvo presente con un stand en el XXIII Congreso de Especialidades Veterinarias de AVEPA-GTA, que tuvo lugar en el Palacio de Congresos de Valencia durante los días 12 y 13 de abril. Este congreso es un evento que se ha convertido en cita ineludible para aquellos veterinarios que apuestan por la formación especializada

De parte de la compañía veterinaria estuvieron presentes Joan Lleó, director comercial de Cantabria Labs Stangest, y Ana Montesinos y Alejandra Nomiella, delegadas comerciales, que se encargaron de presentar el nuevo CroniCare Syner-

gy, así como otros productos destacados de su vademécum. El congreso ha acogido a más de 1.400 veterinarios -récord de participación desde su nacimiento- convirtiéndose en el epicentro de la formación especializada veterinaria, y celebra un récord de 171...







# CENTRESQUARE®

Un conjunto de herramientas y recursos que facilitan las conversaciones sobre nutrición de mascotas con los clientes

¿Se puede alimentar con una dieta cruda?

¿Mi cachorro de raza grande necesita más calcio?

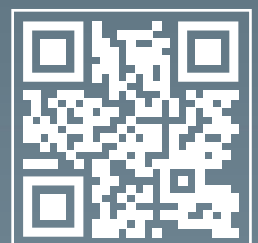
¿Debo dar probióticos a mi perro?



¿Debo cambiar a un alimento para mascotas de edad avanzada?

¿Los carbohidratos son malos para mi gato?

Para ver las herramientas y los temas de CentreSquare en acción, escanea aquí o visita [PurinaInstitute.com/es-mx](https://PurinaInstitute.com/es-mx).



## Boehringer organizó, durante AMVAC, el simposio “Cambiando el paradigma de la diabetes”, con motivo del lanzamiento del revolucionario tratamiento para la diabetes felina **SEVELGO®**

El simposio se llevó a cabo con motivo del lanzamiento de **SEVELGO®**, la única solución oral para el tratamiento de la Diabetes Felina

Con Senvelgo®, ahora es posible tratar la diabetes felina sin estrés y sin inyecciones.

El pasado 15 de marzo, más de 50 veterinarios de toda España se dieron cita en el simposio “Cambiando el paradigma de la diabetes”, que organizó Boehringer Ingelheim durante la celebra-

ción de la 41a edición del congreso Vetmadrid, que este año versó sobre “Medicina y Cirugía del Sistema digestivo y de la Nutrición”.

A lo largo de toda la mañana del viernes, los profesionales recibieron formación especializada sobre diabetes canina y felina de la mano de varios expertos que analizaron la ...



## Royal Canin y DogPoint seguirán colaborando un año más para mejorar la vida de niños con TEA mediante el apoyo de perros de asistencia

Ambas entidades han presentado a la nueva futura camada de perros de asistencia, en cuya socialización y acogida participarán los asociados de Royal Canin.

Los perros de asistencia ayudan a reducir el stress de los niños con TEA y de sus familias, facilitando su día a día y ayudándoles a disfrutar de momentos de ocio de una forma más segura y serena.

Según datos de la OMS, 1 de cada 160 niños presenta un trastorno del espectro autista (TEA).

Coincidiendo con la celebración del Día Mundial de Concienciación sobre el Autismo, celebrado el 2 de abril, Royal Canin y la Asociación DogPoint, anuncian la continuidad de su colaboración para mejorar la vida de niños con trastorno del espectro autista (TEA) mediante el apoyo de perros de asistencia.



## ¡Conoce al equipo de expertos de ECCOA Diagnóstico Veterinario!

Somos un grupo compuesto por trece veterinarios, altamente especializados en ecografía, cardiología y endoscopia. Todos nosotros contamos, además, con formación y amplia experiencia en medicina interna. Desarrollamos nuestro trabajo de forma itinerante en Madrid y provincias limítrofes, pudiendo acudir a tu centro siempre que nos necesites.

Nuestros servicios incluyen:

- Ecografía de alta resolución, y técnicas intervencionistas asociadas
- Diagnóstico de patologías cardíacas, ...





## Conocemos el jurado de la 37ª edición del Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo y Divulgación en Salud



El plazo de recepción de candidaturas del Premio, que reconoce la labor periodística en términos de divulgación en salud humana, animal y medioambiental permanecerá abierto hasta el 13 de mayo en la página web [www.premioperiodistico.es](http://www.premioperiodistico.es)

La elección de los galardonados de cada categoría, la lleva a cabo un jurado multidisciplinar constituido por un grupo de profesionales del ámbito periodístico y científico, externo

a Boehringer Ingelheim que analizan rigurosamente todos los trabajos presentados.

Boehringer Ingelheim anuncia los miembros del jurado que se encargarán de seleccionar a los ganadores de la 37ª edición del Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo y Divulgación en Salud, uno de los galardones más antiguos del periodismo en medicina y uno de los más prestigiosos del sector sanitario en

España, que promueve y reconoce la labor de los periodistas y los medios de comunicación que acercan a la opinión pública los avances y los retos en este campo.

El jurado, formado por un grupo de profesionales del ámbito periodístico y científico, cuenta con una amplia trayectoria en el ámbito de la comunicación. En la presente edición, los miembros del jurado son:...



## Elanco organiza un Simposio sobre el Dolor en Vetmadrid-AMVAC Cambios en el manejo del dolor en perros y gatos

Elanco Animal Health, compañía líder en salud animal, experta en osteoartritis, ha organizado el simposio "Cambian las reglas en el manejo del dolor" que se celebró el día 13 de marzo en el marco del Congreso Vetmadrid/AMVAC y contó con la inscripción de 120 profesionales veterinarios de España y Portugal.

Las ponencias estuvieron a cargo de tres expertos: Miguel Ángel ...



## Advantix®, 20 años protegiendo a millones de perros en todo el mundo

**Advantix®, la pipeta pionera y experta en leishmaniosis, celebra su 20º aniversario**

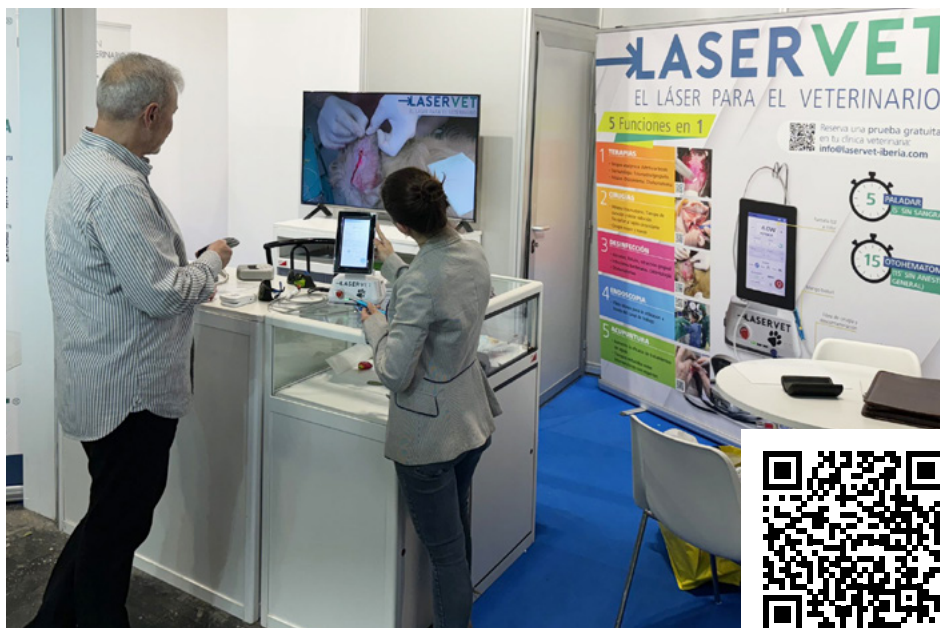
Elanco Animal Health, compañía de referencia en salud animal experta en antiparasitarios, conmemora el 20º Aniversario de Advantix®.

Advantix®, la pipeta pionera y experta en leishmaniosis, es un antiparasitario externo para perros formulado con dos sustancias activas, imidacloprid y permetrina, que actúan de forma combinada constituyendo una amplia cobertura frente a pulgas, garrapatas, flebotomos, mosquitos, piojos y moscas de los establos. Advantix® sigue siendo eficaz aunque el

perro se moje\*. Este tratamiento mensual fácil de aplicar, protege a perros de todos los tamaños y a cachorros a partir de las siete semanas de edad.

En España, un país donde la leishmaniosis canina es una enfermedad endémica y está presente prácticamente en todas las regiones, es fundamental proteger a nuestros perros para prevenir la leishmaniosis de forma eficaz. Advantix® ha protegido en 20 años a más de 3 millones de perros, buscando siempre mantener su salud y bienestar.





## Éxito de LASERVET en Iberzoo+Propet

Del 13 al 15 de marzo ha tenido lugar Iberzoo+Propet, la gran plataforma comercial y de negocio del sector profesional del Animal de Compañía en la Península Ibérica, organizada por IFEMA MADRID y las asociaciones promotoras AMVAC y AEDPAC.

Laservet, una reconocida empresa en el campo de la medicina veterinaria, líder indiscutible en Italia, ha presentado su revolucionario láser de diodo diseñado exclusivamente...

## Senvelgo®, la revolucionaria solución para el manejo de la diabetes felina, ya está disponible para los Veterinarios

SEVELGO® (velagliflozina) es la única solución oral para el tratamiento de la Diabetes Felina, la enfermedad endocrina más frecuente en gatos.

Facilita el tratamiento de los gatos diabéticos, evitando el estrés que generan las inyecciones, tanto en el animal como en el tutor. Los profesionales veterinarios ya pueden adquirir el producto desde hoy mismo.

Los veterinarios de toda España ya pueden adquirir la novedosa solución oral para la Diabetes Felina,...



## Una gota, una revolución

La nueva **solución oral** de **dosificación única diaria** para la diabetes felina



## Nace el nuevo podcast "Vet to Vet" de Cantabria Labs Stangest, dirigido a veterinarios y asistentes

Cada episodio abordará una temática de interés a través de la conversación con un profesional experto en la materia

Cantabria Labs Stangest ha anunciado el lanzamiento de su nuevo canal de podcast "Vet to Vet", un proyecto que contará con nuevo contenido cada mes y que tiene como objetivo la formación del profesional veterinario tratando temáticas relacionadas con la práctica clínica diaria.

Conducido por la también veterinaria Lola Mestre, Vet to Vet dispondrá en cada episodio de un profesional referente en su campo de experiencia, con el que conversará sobre un tema en concreto. Por ejemplo, el primer programa, que ya está en el aire, trata el uso del Cannabis en dolor en medicina veterinaria de la mano de Miguel Ángel Cabezas, responsable de Dolorvet, acreditado por AVEPA en la especialidad de Anestesia y Analgesia y residente del Colegio Europeo de Anestesia y Analgesia Veterinaria.

Otras temáticas que la compañía veterinaria tiene previsto abordar a través de este podcast están relacionadas con la función articular, oftalmología, neurología, nutrición, rehabilitación, dermatología o medicina felina, entre otros.

El podcast va dirigido a veterinarios y a veterinarias, pero también está previsto abordar temas que incumban y sean de utilidad para los ...





# Instrumental



## Centauro presenta el catálogo de instrumental referente en el mercado

Centauro ha presentado en la feria Iberzoo-Propet el catálogo de material instrumental más completo del mercado. La compañía hace una apuesta por el instrumental veterinario, convirtiéndose así en un distribuidor altamente competitivo en instrumental de cirugía.

Entre las referencias, destaca material especializado tanto en odontología como en oftalmología, bisturís, tijeras, pinzas hemostáticas y de disección, entre otro material quirúrgico. En total, más de 300 referencias destinadas al instrumental específico para la clínica veterinaria.

El nuevo catálogo agrupa productos de fabricación exclusiva y todas las referencias activas en instrumental, que permiten ofrecer a la distribuidora ventajas muy competitivas respecto al mercado.

Centauro dispone de un equipo multidisciplinar de expertos en equipamiento y fungible veterinario y de un equipo de soporte técnico,



## Elanco amplia su gama Credelio™ con nuevos envases de 18 comprimidos

El nuevo envase de 18 comprimidos de Credelio™ (lotilaner) se adapta a las necesidades de los veterinarios y ahorra espacio de almacenaje.

Credelio™ (lotilaner) es el comprimido masticable mensual más rápido\* contra garrapatas y pulgas para perros y gatos.

Credelio™ es además, el primer comprimido mensual masticable en gatos.

Elanco ofrece una amplia gama de antiparasitarios Credelio de protección rápida\* y eficaz en un solo comprimido mensual.

Elanco Animal Health, compañía experta en antiparasitarios, amplía su portfolio para la desparasitación de los animales de compañía, presentando un nuevo envase de 18 comprimidos de Credelio™ (Lotilaner), el comprimido más rápido\* frente a garrapatas y pulgas, tanto para perros y gatos adultos, como para cachorros y gatitos a partir de 8 semanas de edad.

Protección rápida y duradera contra pulgas y garrapatas en un nuevo envase de 18 comprimidos.

## Boehringer repasa los puntos clave en el manejo de la Dirofilariosis canina ante un grupo de veterinarios en Vitoria

El objetivo de la formación ha sido el de proporcionar herramientas a los profesionales de la zona para afrontar una enfermedad parasitaria emergente y grave, a la que no están habituados

Se han aportado, además, soluciones, para realizar una gestión integral de la enfermedad.

Boehringer Ingelheim reunió, el pasado 23 de febrero en Vitoria, a diversos profesionales de más de 20 centros veterinarios de la provincia de Álava, para impartir una charla práctica acerca del abordaje de la

Dirofilariosis canina, una enfermedad que ya está presente en Álava según un estudio epidemiológico reciente<sup>1</sup>.

Bajo el título "Una picadura, muchas consecuencias: puntos clave en el manejo de la Dirofilariosis", la sesión fue impartida por la Dra. Marta León, Licenciada y Doctora en Veterinaria, y asesora técnica veterinaria ...



## Elanco presenta “El Petfranero Popular”, un refranero para que la desparasitación esté en boca de todos

Esta iniciativa tiene el objetivo de ayudar a los veterinarios a concienciar a los tutores de mascotas que “más vale desparasitar que curar”

Elanco Animal Health, compañía experta en antiparasitarios está comprometida con la problemática creciente que suponen los parásitos para la salud animal y la salud pública. La empresa lanza una campaña para promover la protección frente a las enfermedades parasitarias, muchas de ellas zoonóticas, que pueden afectar también a las personas.

Elanco tiene como objetivo concienciar sobre la ...



## Daniel Carazo: «Relatos de un veterinario»

- Si quieres un consejo, no lo leas. No te conviene.
- ¿Perdón?
- Veo que te dispones a leerlo, y te lo repito: no lo hagas.
- No entiendo. Si lo has escrito, será para ser leído ¿no?
- No tiene por qué. Además...
- Para, para, para... O sea, que has escrito lo que tengo delante, me lo das, ¿y cuándo lo voy a leer me sales con esto?
- Es lo prudente.
- Tú lo que estás haciendo es generar interés sobre tu obra. Eso es de primero de marketing ¿lo sabías?
- Joder. Me estás hartando, y lo digo por tu bien.
- Tú sí que me estás hartando. Voy a leerlo.
- Es peligroso.
- ¿Peligroso? ¿Ahora es peligroso? Oye ¿tú te escuchas?
- Más que tú.

## Cantabria Labs Stangest lanza al mercado CroniCare Synergy, con cannabinoides de nueva generación

Cantabria Labs Stangest acaba de lanzar al mercado CroniCare Synergy, un suplemento nutricional a base de Cáñamo y palmitoiletanolamida (PEA), dos tipos de cannabinoides que sinergizan entre sí para ejercer un potente efecto en el organismo. La fórmula exclusiva también

aporta Omega 3 y triglicéridos de cadena media.

Indicado para favorecer el bienestar físico y emocional de nuestras mascotas, aporta nutrientes clave para la salud de perros y gatos. En este sentido, su punto más fuerte es la interacción entre el Cáñamo y la PEA, que potencia la biodisponibilidad del producto y prolonga su acción en el organismo.

CroniCare Synergy se une al resto de productos de la línea CroniCare, que tienen como base el Cannabis y es una de las más conocidas de la compañía veterinaria: CroniCare Oil,...





# LOS CACHORROS Y GATITOS TIENEN NECESIDADES DIGESTIVAS ESPECÍFICAS

Al igual que nosotros, los cachorros y gatitos nacen con un sistema digestivo inmaduro que los hace propensos a problemas digestivos.

Combina tu conocimiento y tu experiencia con las dietas GASTROINTESTINAL TRACT de ROYAL CANIN® para cachorros y gatitos, diseñadas para cubrir sus necesidades de crecimiento.

Con niveles adaptados de proteína y calcio y texturas específicas para estimular la ingesta de alimento, estas dietas facilitan la transición de la leche al alimento sólido. Es la solución nutricional específica que tú sabes que necesitan.



# 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](mailto: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.