

# veterinària

**Avesa:** Calvià acull el 31è Congrés Nacional d'AVESA, centrat en els reptes sanitaris del turisme, amb una notable participació

**Actualitat:** Celebrada l'assemblea general ordinària del COVID, centrada en la digitalització i els reptes presents de la professió

**Cas clínic:** Esclerosis gastrointestinal eosinofílica felina, presentació i discussió. Presentat per La Ribera Veterinaris



## L'aplicació de la IA en la clínica veterinària diària: una gran oportunitat?

# Conduce tranquilo con nuestro seguro de automóvil



**A.M.A.**  
agrupación mutual  
aseguradora

Hasta un  
**45% DTO.**

## Confianza

PORQUE  
**Somos**  
Sanitarios



**Seguro**  
de Automóvil

Nuevas **coberturas** y **exclusivas ventajas** para ti y tu familia:

Cobertura completa para tu vehículo: sustitución, valoración, accidentes, lunas y más.

Elige el seguro que mejor se adapte a tus necesidades: terceros básico, ampliado, todo riesgo, premium y más.



900 82 20 82 / 971 71 49 82  
[www.amaseguros.com](http://www.amaseguros.com)



A.M.A. PALMA DE MALLORCA  
Barón de Pinopar, 10 Tel. 971 71 49 82 [pmallorca@amaseguros.com](mailto:pmallorca@amaseguros.com)

**A.M.A.**  
GRUPO

**A.M.A.**  
agrupación mutual  
aseguradora

**AmaVida**  
seguros de vida para  
profesionales sanitarios

**A.M.A.**  
Fundación A.M.A.

**A.M.A.**  
ECUADOR

**La Mutua de los Profesionales Sanitarios...y sus familiares.**

4 **Avepa:** Calendari formatiu de 2026

5 **Justícia Alimentària:** Petites mans a l'hort



31è Congrés nacional d'AVESA

8 **Perfil col·legial:** Lluís Riera Mas

10 **Portada:** La IA aplicada als centres veterinaris. En quin punt ens trobam?

12 **Actualitat:** II Jornada tècnica de la Llei 7/2023, per a la FELIB

14 **Actualitat:** Firma convenis RIACIB · Agència de Salut Pública

15 **Actualitat:** Celebrada l'assemblea general ordinària del COVIB

16 **Actualitat:** Llei del Medicament · Malaltia de Newcastle, a Balears

17 **Actualitat:** Presentació del manual del medicament · Trobada COVIB Jove

18 **Formació:** Xerram de cardiologia · Dirofilariosi, una zoonosi que avança · Cirurgia de melanomes perineals equins

19 **Formació:** Cursos de seguretat alimentària

20 **Els nostres centres:** Clínica Veterinària Peludets

22 **Article:** Ritme cicardià d'activitat-repòs en cans. Per Renata Diniz

25 **DG Ramaderia:** La gestió dels SANDACH a Balears. Part 2

26 **Cas clínic:** sclerosi gastrointestinal eosinofílica felina. Presentat per La Ribera

27 **Col·legi · Art al COVIB**

## Adéu paper?

El tancament d'aquest número, possiblement el darrer de la revista en format paper després de 108 edicions, arriba puntual, només dos dies després de la celebració de l'Assemblea General ordinària del Col·legi. No deixa de ser simbòlic. En ella es va parlar, precisament, de digitalització, modernització i eliminació progressiva del paper. El món avança cap a una direcció, i és lògic que el Col·legi també s'hi adapti. Així i tot, no deixa de provocar una certa nostàlgia pensar que algunes seccions o algunes fotografies no seran exactament el mateix sense el tacte del paper.

Tornant a l'assemblea, es va desenvolupar amb normalitat, aprovant-se els comptes de l'exercici anterior i el pressupost per a l'any en curs, i fent un repàs a l'actualitat del Col·legi i de la professió. També es va posar damunt la taula el procés de digitalització que viu -i que viurà- la institució, amb la nova web, l'àrea privada per a col·legiats i la modernització de l'aula formativa, entre altres projectes futurs ja en marxa.

Aquesta transformació digital també es reflecteix en un dels temes centrals d'aquest número: la irrupció de la intel·ligència artificial en la pràctica veterinària. Lluny de ser una realitat futura, la IA ja forma part del nostre dia a dia. En quin punt ens trobam? El repte, com en tants altres moments de canvi, serà integrar aquestes eines sense perdre l'essència de la professió.

Cal destacar també la celebració del Congrés Nacional d'AVESA a les Illes Balears, una cita de gran rellevància que ha situat la nostra comunitat en el mapa de la salut pública veterinària estatal. És just reconèixer la feina del company Joan Oliver, que ha contribuït a l'èxit de la trobada. El primer trimestre també ha estat especialment intens en l'àmbit formatiu, amb una àmplia oferta de cursos. L'actualitat continua marcada per la normativa del medicament veterinar, la situació global de la professió i l'aparició o evolució de malalties com la Pesta Porcina Africana (PPA), entre altres amenaces sanitàries que exigeixen la vigilància constant dels veterinaris com a professionals qualificats.

Aquest número també compta amb les col·laboracions habituals i amb noves aportacions d'interès, com el resum de la tesi doctoral de la companya Renata Diniz, que il·lustra tres de les pàgines d'aquesta revista i aporta coneixement de gran valor per al col·lectiu.

Potser el paper s'acaba, però no s'acaba la revista. Canvia el suport, no l'esperit. Continuem!

# veterinària 108

**Edita:** Col·legi Oficial de Veterinaris de les Illes Balears (COVIB). **Direcció veterinària:** Jesús Martínez. **Direcció periodística:** Joan Sans (Dirkom). **Consell editorial:** Lluís Riera, Jorge Cañellas, Manuel Ruiz, Tomeu Martí i Iván Plasencia. **Fotografia:** Jaime Reina. **Maquetació:** G. Domenici. **Publicitat:** COVIB (Av. Comte de Sallent, 2, Principal A i B - Tel: 971 71 30 44/49). **Impressió:** Imprenta Mediterráneo. **Dipòsit legal:** PM-495-2013

El Comitè de Redacció recorda als col·laboradors de la revista que poden utilitzar tant el català com el castellà en l'elaboració dels seus articles. Veterinària no es fa responsable ni s'identifica amb les opinions que els seus col·laboradors expressen a través dels treballs publicats. Reservats tots els drets. Prohibida la reproducció total o parcial de qualsevol informació gràfica o escrita per qualsevol mitjà sense el permís escrit del Col·legi Oficial de Veterinaris de les Illes Balears.

# AVEPA refuerza la formación veterinaria con una intensa agenda congresual en 2026

*Los grupos de especialidad impulsan encuentros científicos para la actualización clínica de los profesionales de pequeños animales*

Foto cedida por AVEPA.



El calendario científico veterinario de 2026 está marcado por una intensa actividad formativa y congresual impulsada por la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA) y sus distintos grupos de especialidad. Estos encuentros constituyen una referencia para los profesionales dedicados a la clínica de pequeños animales, favoreciendo la actualización de conocimientos y el intercambio científico entre especialistas.

El año comenzó con el Congreso de Medicina Felina, celebrado del 6 al 8 de febrero en Ávila.

Poco después tuvo lugar el primer Congreso de Neurología de AVEPA, celebrado los días 20 y 21 de febrero en Málaga, una cita que reunió a profesionales interesados en dicha especialidad, centrándose este primer congreso en neurocirugía.

El mes de febrero concluyó con el Congreso de Medicina Interna y Cardiología, celebrado los días 27 y 28 en Valencia, en el que se trataron aspectos clave del diagnóstico y manejo de patologías sistémicas y cardiovasculares.

Ya en marzo, los días 6 y 7, la ciudad de Lisboa acogió el Congreso Ibérico de Diagnóstico por Imagen (AVEPA-GEDI / APMVEAC-GIEDI), que reunió a especialistas de España y Portugal en torno a las últimas innovaciones en técnicas de imagen aplicadas a la especialidad.

Entre las próximas citas destacadas de este primer semestre del calendario científico figura el XXV Congreso de Especialidades Veterinarias AVEPA-GTA, que se celebrará los días 24 y 25 de abril de 2026. En su edición anterior, celebrada en Zaragoza, el encuentro congregó a más de 1.300 participantes, consolidándose como uno de los eventos científicos más relevantes del sector veterinario en España.

Posteriormente, el Congreso de Traumatología y Ortopedia (AVEPA-GEVO) tendrá lugar del 20 al 23 de mayo en Salamanca, mientras que en junio se celebrarán dos citas importantes: el Congreso de Dermatología (AVEPA-GEDA), previsto para los días 11 y 12 de junio en Santiago de Compostela, y el Congreso de Gestión de la Clínica (AVEPA-AGESTVET-GGA), que se desarrollará en las mismas fechas en Madrid.

## El calendario formativo en Baleares se inicia en junio



Formación en urgencias neurológicas celebrada en Palma el pasado año 2025.

En el ámbito formativo local, con sede en el COVIB junto con AVEPA acogerá el próximo 6 de junio una jornada de Formación Continuada impartida por la veterinaria Araceli Calvo, centrada en el manejo clínico de heridas complejas.

La sesión, titulada "¿Cómo manejas heridas complicadas? Comprender, no dañar y potenciar", abordará aspectos fundamentales del tratamiento de las heridas, desde el abordaje clínico para comprender los procesos de curación, hasta la preparación del lecho de la herida mediante el método TIME aplicado a la práctica clínica.

Asimismo, la formación profundizará en el principio *primum non nocere*, analizando los errores más frecuentes en el manejo de heridas y aquellas prácticas arraigadas en la clínica diaria que pueden dificultar o retrasar la cicatrización.

Con iniciativas como esta, el Colegio continúa reforzando su compromiso con la formación continuada de los veterinarios de las Islas Baleares, facilitando el acceso a conocimientos actualizados y promoviendo la excelencia en la práctica clínica.

**Fina Cardona**

## Petites mans a l'hort. Guia viva i pràctica per fer créixer infants i plantes a l'escoleta

Des de 2021, Justícia Alimentària treballa amb l'etapa educativa de 0-3 a l'illa de Menorca. Aquesta iniciativa pretén contribuir a la transició cap a un model alimentari saludable, just i sostenible als centres d'educació infantil, a través de l'acompanyament a tota la comunitat educativa (educadores, personal de suport i famílies). Els productes de temporada han estat el fil conductor que ha permès treballar l'educació alimentària en la infància des d'una perspectiva transversal i amb un enfocament ampli, crític i transformador.

En l'etapa educativa d'infantil, l'alimentació és un dels eixos principals de treball: és quan els infants aprenen a menjar, a descobrir els gustos i les textures dels aliments i el seu entorn. Per aquest motiu, creiem que és una oportunitat que coneguin de ben petits la diversitat de productes del nostre territori, la temporalitat dels aliments, el cicle de producció... La utilització de l'hort com a eina educativa permet acostar de manera viencial tots aquests coneixements.

El curs 2024/2025 vàrem comptat amb en Sixto Cabiró, consultor i formador en agricultura regenerativa, per fer una formació sobre la gestió de l'hort escolar, que van rebre més de 60 educadores, i per fer un acompanyament posterior per gestionar l'hort a diverses escoletes. Així, amb la voluntat de recollir els aprenentatges d'aquestes accions i oferir un recurs a les educadores que ajudi en el dia a dia de la gestió de l'hort del centre, s'ha elaborat aquest manual.

*Petites mans a l'hort* neix amb l'objectiu d'oferir informació bàsica i clara per començar o millorar l'hort de l'escoleta, proposar maneres senzilles d'integrar l'hort al dia a dia educatiu, evitar errors habituals i resoldre dubtes pràctics, i motivar perquè se'n pugui gaudir del procés.

**El valor de l'hort a l'educació infantil.** L'hort és un espai ple d'oportunitats per aprendre: és molt més que un lloc per fer créixer plantes. És un espai viu on els infants experimenten, descobrixen i connecten amb la natura d'una manera propera i quotidiana. L'hort educatiu convida a treballar la paciència, la cura, l'observació i el respecte, valors que acompanyen els infants en el seu dia a dia.

**Preparant el camí: què cal saber abans de començar.** Abans de plantar, cal preparar l'espai i tenir clares algunes decisions importants. No es tracta només de posar unes llavors a la terra, sinó de crear un entorn segur, còmode i agradable tant



per a les plantes com per als infants. La guia planteja tots aquests aspectes a tenir en compte quan es vol iniciar l'hort.

**Planificar l'hort.** Un hort no s'improvisa. Si es vol que funcioni bé i no es converteixi en una font d'estrès, és important planificar amb una mica d'antelació què es plantarà, quan i on. La guia ajuda en la tria de què plantar segons el moment de l'any, com organitzar l'espai per aprofitar-lo bé o les rotacions i combinacions favorables. També convida a fer un diari de camp senzill i útil per aprendre juntament amb els infants.

**Cuidar l'hort amb sentit i sostenibilitat.** Tenir un hort no és només plantar i collir. També és observar, entendre i tenir cura de tot el que hi passa. La guia també aborda com gestionar l'hort, com mantenir-lo viu i saludable amb pràctiques senzilles, respectuoses amb el medi ambient i adaptades a l'etapa d'infantil.

**Què plantar i què fer-ne de la collita.** La guia recull tot un seguit de propostes d'hortalisses, fàcils i segures, pensades especialment per a les edats més primerenques, a més d'algunes plantes aromàtiques i altres propostes especials, com les esponges naturals, flors i altres coses més.

Després, es fa tot un seguit d'activitats per després de la collita, com guardar les llavors, cuinar o transformar amb receptes senzilles que permeten tocar, olorar o tastar, així com manualitats i activitats creatives amb les plantes. Finalment, es proposen tota una sèrie de propostes educatives.

Treballar l'hort amb infants no va només d'ensenyar-los a sembrar o a regar, sinó d'aprofitar cada moment per convidar-los a observar, a tocar, a fer-se preguntes i a mirar el món amb curiositat i respecte.

L'elaboració d'aquesta guia s'ha emmarcat en la iniciativa «Escoletes saludables i sostenibles», que desenvolupa Justícia Alimentària a Menorca, amb el suport, el curs 2024/2025, de Menorca Preservation i la Fundació Guillem Cifre de Colonya.

La guia es pot descarregar en el següent enllaç:  
<https://redalimentacion.org/ca/recursos-educatius/petites-mans-a-lhort/>



## El 31 Congreso AVESA reúne en Calvià a los principales expertos en salud pública veterinaria para abordar los retos sanitarios del turismo

*La cita, que contó con la colaboración del COVIB, fue inaugurada por la presidenta del Govern de les Illes Balears, Marga Prohens*



La Sociedad Científica de Salud Pública Veterinaria (AVESA) celebró en Mallorca, en la localidad de Calvià, su 31 Congreso Nacional. Bajo el lema "El papel crucial de la Salud Pública Veterinaria en nuestro turismo", el evento reunió los días 12 y 13 de marzo a profesionales, investigadores, administraciones y entidades del sector para analizar los desafíos sanitarios asociados a una de las principales industrias del país: el turismo. Fueron en total unos 80 congresistas y unas 120 personas, los que tomaron parte en una cita que contó con la colaboración del Colegio Oficial de Veterinarios de las Illes Balears.

El Congreso se estructuró en cuatro grandes bloques temáticos, que responden a los retos actuales de la salud pública en entornos turísticos. Se abordó el estudio de todo lo relacionado con el turismo en la vertiente de "prevención sanitaria" a través de patógenos en la hostelería y distribución de alimentos, con expertos del ISCIII, SEE, CAIZEM y del COVIB; modelos de formación en manipulación higiénica de alimentos, con participación de AESAN, el GOIB, certificadora SGS y representantes de centros educativos de Baleares; sostenibilidad alimentaria y ambiental en destinos turísticos, con representantes del sector hotelero, la distribución de alimentos y entidades *One Health*; y venta ambulante e higiene permanente, centrado en el control oficial de mercadillos, *foodtrucks*, festivales y otros espacios efímeros.

Se celebraron mesas redondas dinámicas, ponencias breves y se generaron espacios para el debate, favoreciendo la interacción entre profesionales del ámbito público y privado.

### **PONENTES DE REFERENCIA Y PRESENCIA INSTITUCIONAL**

El Congreso contó con la participación de figuras destacadas de la salud pública, la epidemiología, la seguridad alimentaria y la investigación veterinaria, y la Conferencia de Clausura corrió a cargo de María Neira González, de la Organización Mundial





de la Salut (OMS), directora general y una de las voces internacionales más influyentes en salud pública y medioambiente. Asimismo, se dio visibilidad a la comunidad investigadora mediante la presentación de comunicaciones orales y pósters, seleccionadas por el Comité Científico.

También contó con una amplia presencia institucional, empezando por la presidenta del Govern de les Illes Balears, Marga Prohens, que inauguró la cita, junto con el alcalde de Calvià,

Juan Antonio Amengual, el presidente del COVIB, Ramon Garcia, y el presidente de AVESA, Álvaro Mateos Amann.

Con más de tres décadas de trayectoria, AVESA consolida este Congreso como una cita clave para avanzar en políticas y estrategias basadas en la evidencia científica y en el enfoque One Health, con el objetivo de proteger la salud de la ciudadanía y de los millones de visitantes que recibe nuestro país cada año.

## Joan Oliver, vocal de AVESA en Baleares



El veterinario mallorquín Joan Oliver, vocal de AVESA en Baleares y uno de los impulsores del Congreso, destaca el alto nivel del programa y de los ponentes en una cita que ha considerado especialmente relevante para el sector. Según explica, la veterinaria es un ámbito técnico, pero también con vocación divulgativa, en el que los profesionales buscan compartir conocimiento y afrontar los retos actuales.

Oliver señala que el objetivo principal del Congreso es "generar debate en torno a cuestiones clave para la sociedad, especialmente en un territorio turístico como Baleares, donde la salud pública veterinaria está estrechamente vinculada a la calidad de la oferta alimentaria y, en consecuencia, a la experiencia del visitante".

Finalmente, apunta que los retos del sector se trazan actualmente en cuatro grandes líneas: el control de patógenos como la salmonela o *E. coli*, que siguen presentes pese a los avances; la sostenibilidad, con especial atención al desperdicio alimentario; la necesidad de reforzar la formación de los manipuladores de alimentos; y la adaptación a nuevos modelos de consumo, como los espacios efímeros —*food-trucks*, mercadillos o chiringuitos—, que suponen un desafío añadido para el control sanitario.



## Lluís Riera Mas, una vida construyendo su buena suerte

Unas personas confían en la suerte y otras, como Lluís Riera (Eivissa, 1967), la construyen. "Me siento muy afortunado por haber podido ser veterinario y trabajar de aquello que me gusta", dice. "Pero la suerte se trabaja", añade, como quien resume en una frase lo que otros tardan años en comprender. Porque aquel joven de 17 años que se marchó a Zaragoza para estudiar COU con la mirada ya puesta en la Facultad de Veterinaria, sigue reconocible en el Riera de hoy. Cuatro décadas después, repasa su trayectoria con una claridad poco habitual, propia de quien ha ordenado su vida antes de empezar a contarla.

Nacido el 23 de abril, un día de Sant Jordi que, de algún modo, parece encajar en una persona marcada por la curiosidad, Lluís Riera creció en una familia sencilla y trabajadora. Su padre, Pep, representaba a una Ibiza que hoy ya no existe: emprendedor, inquieto, capaz de levantar negocios de todo tipo. Su madre, Carmen, aportaba una fortaleza silenciosa, organizando el día a día y rompiendo moldes, siendo de las primeras mujeres de su entorno en obtener el carné de conducir. Con sus hermanos -José Miguel y Mari Carmen- compartió una infancia que se movía entre

la actividad familiar y la libertad de crecer en contacto con el entorno natural. En *Es Viver*, entre Ses Figueretes y Playa d'en Bossa, encontró ese espacio donde la vida transcurría a otro ritmo: plantas, perros, gatos, lagartijas, el mar... Lluís era un niño observador, con una mirada que fue afinando muy pronto en el Grup d'Estudis de la Natura (GEN). Junto a sus amigos, Jaume, Xicu, Javi, Juanmi... pasaba horas recorriendo Ses Salines, identificando aves, anotando comportamientos, aprendiendo a interpretar señales. Llegaron también las primeras aproximaciones a la anatomía. Cuenta que analizaban egagrópilas de lechuzas, abriendo aquellos pequeños restos para descubrir cráneos de roedores o aves, y trataban de reconstruir lo que había sucedido. Incluso realizaba sus primeras necropsias de forma autodidacta. "El amor por los animales y la curiosidad por la naturaleza estuvieron presentes desde niño

y marcaron el camino de mi vida", cuenta hoy. Esa vocación convivía con otras facetas. Fue un deportista competitivo, llegando a ser campeón de Baleares de balonmano en etapa escolar. También navegó en la clase Optimist, compitiendo a nivel nacional en una disciplina que exigía valores que, de alguna manera, acabarían trasladándose a su vida profesional.

El salto a Zaragoza, con apenas 17 años, marcó un antes y un después. Para alguien que venía de una Ibiza todavía pequeña, la gran ciudad supuso un impacto. Su padre lo acompañó en ese primer viaje, un recuerdo que, con el tiempo, adquiere un peso simbólico. Cursó COU en los Jesuitas y posteriormente inició la carrera. Desde el principio destacó por su determinación. Cuenta que antes incluso de empezar los estudios, ya se había adelantado con libros de anatomía y biología, y en su habitación acumulaba huesos de

**>>> Su mujer, Marta, ha sido un apoyo constante y fundamental (...), junto a sus hijos, Sergi y Lluís, que han crecido en ese equilibrio entre vocación y sacrificio, entendiendo qué implica dedicarse a la veterinaria.**

perro y oveja con los que practicaba. Durante los veranos regresaba a Ibiza para formarse en la clínica de Pablo García, con el padre y el hijo, sólo unos años mayor que él. Aquella fue su primera experiencia real con la práctica veterinaria, y ellos, sus primeros maestros.

El siguiente gran salto fue su estancia en Glasgow, en el curso 88-89, dentro del primer programa Erasmus de la Universidad de Zaragoza. Un curso y medio de experiencia transformadora en el que conoció y convivió con estudiantes de Siria, Turquía, Brasil, Pakistán, Botswana u Omán, creció personalmente y acabó realizando prácticas en varias clínicas escocesas.

Al terminar la carrera y cumplir con el servicio militar en Ibiza, su idea era seguir formándose, para lo que había pensado en irse a Madrid por un tiempo, apartando momentáneamente la posibilidad de empezar a trabajar en 'casa' al lado de Pablo García. Sin embargo, una estancia en Mallorca lo cambió todo. Llegó a la Clínica Canis, el centro clínico fundado por Lluís M. Pomar en los 60, para hacer prácticas de verano y allí se topó con algo más que un lugar de trabajo: "Tuve la suerte de encontrar a Pedro Pujol, mi gran maestro y referente, que marcó mi manera de entender la profesión y muchos de los valores que han guiado mi vida". Lo que iba a ser un mes se convirtió en una decisión vital. Un año después, ya era socio. Entonces comienza una historia de construcción, crecimiento y aprendizaje continuo. En una época en la que la formación especializada en España era limitada, viajó mucho

### >>> Tuve la suerte de encontrar a Pedro Pujol, mi gran maestro y referente, que marcó mi manera de entender la profesión y muchos de los valores que han guiado mi vida.

para formarse... buscando lo que en casa aún no existía.

En 1996 compraron el local que les permitiría crecer y expandirse e incorporaron tecnologías en aquel momento poco habituales, como la ecografía y la endoscopia. Lluís se especializó en cardiología y sistema cardiorrespiratorio, realizando cursos y certificaciones tanto en España como en Europa, obteniendo entre otras la acreditación de AVEPA en Cardiología e integrándose en grupos de especialistas. Pero más allá de la técnica, el veterinario se refiere a la idea clara que todo lo trasciende: el colectivo. "El alma de Canis es un equipo de personas extraordinarias que siempre nos hemos sentido como una gran familia". Nombra a Otilia y a Amparo como ejemplos de una historia que no se entiende sin el equipo.

La conversación nos lleva hasta otro de los momentos clave, el año 2012, cuando, después de la crisis económica, los dos socios deciden construir el hospital desde cero. "Comprar un terreno, diseñar un espacio, levantar una estructura adaptada a

la veterinaria del futuro... ahora lo veo como una mezcla de valentía e inconsciencia", cuenta. "Nos implicamos en cada detalle: visitamos hospitales, tomamos referencias y ajustamos ideas. Durante un tiempo, fuimos veterinarios, pero también arquitectos, aparejadores, gestores. Levantar desde la nada junto a Pedro Pujol este hospital es, sin duda, uno de los mayores logros y orgullos de mi vida profesional", manifiesta.

El crecimiento trajo con los años nuevas exigencias, una gran carga de trabajo, mucha responsabilidad... y una pregunta que se formularon ambos: ¿Dónde nos vemos en 5, 10 o 15 años? Por ello, en 2022, tras mucho pensarlo, decidieron integrarse en el grupo IVC Evidencia, no como un punto final, sino como una evolución natural. "Pensamos que era la forma de garantizar estabilidad, continuidad y seguridad para el equipo y los clientes". Hoy, Lluís sigue vinculado como director médico, junto a Esteban Pujol, compartiendo responsabilidades con una nueva generación y, sobre todo, pensando que tomaron la decisión correcta.

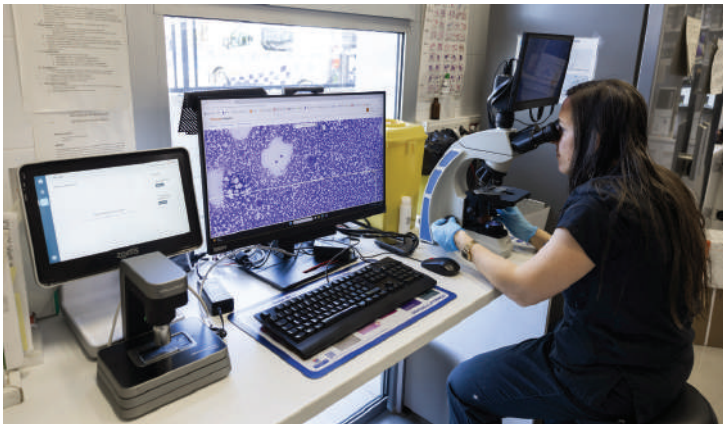
Define a su familia como su pilar fundamental. Su mujer, Marta, ha sido un apoyo constante, acompañándolo con paciencia en un tránsito profesional que durante años le ha robado tiempo al hogar. Junto a ella, sus hijos, Sergi y Lluís, han crecido en ese equilibrio entre vocación y sacrificio, entendiendo qué implica dedicarse a la veterinaria. Fuera del trabajo, disfruta perdiéndose en la montaña con su bicicleta (BTT), realizando travesías por la península y Europa, y en verano, se refugia en la costa norte de Mallorca para nadar, navegar o practicar paddle surf en calas recónditas, como refleja la imagen que ilustra este artículo, en la que fue captado de manera casual por Jaime Reina.

Con el paso del tiempo, reconoce que ha aprendido a valorar más lo esencial: el tiempo, la calma, las pequeñas cosas. También encuentra una motivación renovada en los jóvenes veterinarios que se incorporan al hospital, en los que detecta una gran preparación técnica y reconoce la misma ilusión con la que él empezó. Quizá por eso, al final, su propia historia encaja con aquella idea que desliza al principio: no es solo cuestión de suerte. Es una forma de vivir. Porque la suerte, en su caso, no fue un regalo, sino algo que, paso a paso, supo construir.



# La IA, una nueva herramienta en la consulta veterinaria

*La irrupción de esta tecnología abre nuevas oportunidades, pero también plantea límites donde el criterio profesional sigue siendo insustituible*



La inteligencia artificial ha dejado de ser una promesa futurista para convertirse en una herramienta que empieza a integrarse, con mayor o menor intensidad, en hospitales y centros veterinarios. Radiología asistida, gestión automatizada de historiales, apoyo en la toma de decisiones clínicas o incluso análisis de patrones de comportamiento animal son ya realidades en algunos entornos.

Sin embargo, su implantación no es homogénea ni automática. Tal y como señala la plataforma **Provet Cloud** en un análisis reciente, antes de incorporar soluciones de IA es imprescindible que los centros se planteen tres cuestiones clave: qué problema concreto se quiere resolver, si la herramienta realmente aporta valor clínico y cómo se integrará en el flujo de trabajo sin generar fricciones adicionales. No se trata de "tener IA", sino de saber para qué y cómo utilizarla.

## DEL APOYO DIAGNÓSTICO A LA GESTIÓN INTELIGENTE

En el ámbito clínico, una de las aplicaciones más extendidas es el apoyo a la interpretación de pruebas diagnósticas, especialmente radiografías. Los sistemas basados en algoritmos pueden identificar patrones compatibles con determinadas patologías y ofrecer una segunda lectura en cuestión de segundos. Esto no sustituye al veterinario, pero sí puede reforzar su criterio, especialmente en casos complejos o en situaciones de alta carga asistencial.

Además, la IA se está utilizando en la gestión hospitalaria: automatización de agendas, recordatorios inteligentes, optimización de procesos administrativos y análisis de datos clínicos para mejorar la eficiencia. Según recoge IM Veterinaria en una entrevista con responsables de **Provet Cloud**, el objetivo es claro: "permitir que los veterinarios dediquen más tiempo a los pacientes y menos al ordenador".

Esta dimensión organizativa es especialmente relevante en hospitales de referencia, donde la carga burocrática y la gestión de datos pueden consumir una parte importante del tiempo profesional.

## OPORTUNIDADES... Y RIESGOS

Pero no todo son ventajas. Un segundo artículo de **Provet Cloud** advierte de los riesgos asociados al uso de la IA en veterinaria, entre ellos

la dependencia excesiva de la tecnología, la falta de formación adecuada, los posibles sesgos en los algoritmos o la falsa sensación de infalibilidad. El riesgo más señalado es claro: confundir herramienta con criterio. La decisión clínica sigue siendo responsabilidad del veterinario. La IA puede sugerir, detectar patrones o priorizar información, pero no explora al animal, no interpreta el contexto emocional del propietario ni asume la responsabilidad legal y ética del acto clínico.

También se plantean interrogantes sobre la protección de datos, la transparencia de los algoritmos y la necesidad de validar científicamente estas herramientas antes de generalizar su uso.

El debate va más allá del diagnóstico. Desde el **Grupo GEMCA** (Grupo de Especialidad en Medicina del Comportamiento Animal), se ha reflexionado recientemente sobre la relación entre inteligencia artificial y comunicación animal. En un artículo divulgativo, el grupo plantea las posibilidades, y también los límites, de utilizar IA para interpretar vocalizaciones, patrones de movimiento o expresiones faciales.

Aunque los avances en análisis de datos son significativos, el papel del veterinario sigue siendo central. La IA puede detectar correlaciones, pero el conocimiento etológico, la experiencia clínica y la interpretación contextual siguen siendo insustituibles.

El mensaje es claro: la tecnología puede complementar, pero no reemplazar la comprensión profunda del comportamiento animal.

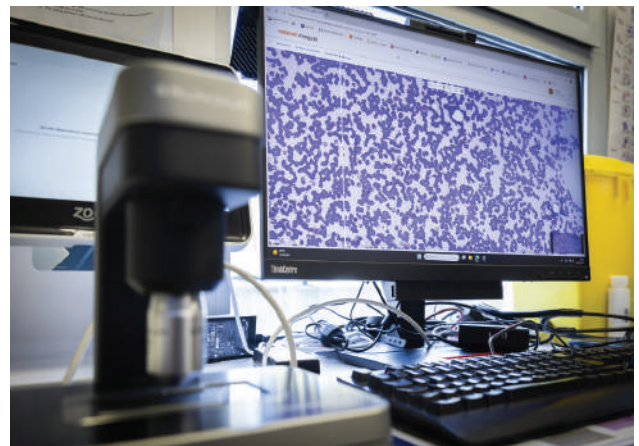
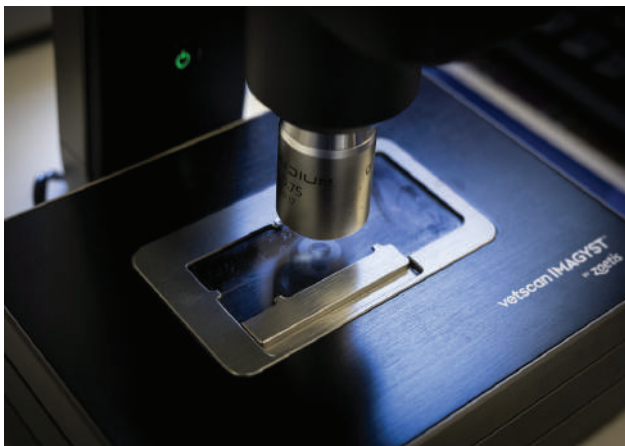
## ¿DÓNDE ESTAMOS EN BALEARES?

En las Islas Baleares, la implantación de estas herramientas es todavía desigual. Algunos hospitales de referencia ya utilizan software con apoyo de IA para interpretación radiológica o gestión clínica avanzada, mientras que muchas clínicas pequeñas observan el fenómeno con interés, pero también con cautela.

El veterinario **Markos Makowski**, miembro del grupo **Etocovib** y veterinario de **MiVet Hospital veterinario Mallorca**, explica que la inteligencia artificial ya tiene presencia en su práctica clínica, aunque todavía como una herramienta de apoyo más que como un elemento central. Su uso se concentra especialmente en tareas como la elaboración y síntesis de informes, la revisión de artículos científicos, la redacción de historias clínicas mediante sistemas de voz o la interpretación de pruebas diagnósticas como citologías, radiografías o ecografías, así como en la orientación de diagnósticos diferenciales.

Desde su experiencia, la IA no ha transformado de manera radical la forma de trabajar, pero sí aporta mejoras en términos de agilidad y, en algunos casos, también en la precisión diagnóstica. Reconoce que hay situaciones en las que estas herramientas ofrecen un valor añe-

**>>> La pregunta no es si la IA sustituirá al veterinario, sino cómo el veterinario sabrá integrarla sin perder aquello que hace única a la profesión: el juicio clínico, la empatía y la responsabilidad sanitaria.**



dido respecto al análisis tradicional, aunque insiste en que deben utilizarse con criterio. Makowski valora que, bien utilizada, la IA permitirá dedicar más tiempo a la atención directa, aunque también exigirá una mayor formación técnica y una actualización constante por parte de los profesionales.

Por otra parte, **Guillem Riera**, director médico y cirujano en **Anicura Aragó**, describe un uso todavía muy limitado de la inteligencia artificial en su práctica diaria, centrado en la consulta puntual de casos clínicos. En su opinión, la IA sigue siendo una herramienta de apoyo ocasional que, por el momento, no ha supuesto un cambio significativo en la manera de trabajar ni una mejora clara en la precisión diagnóstica, aunque reconoce que en determinadas situaciones puede aportar algún valor añadido. El fundador del Hospital Aragó advierte, sin embargo, del riesgo de una dependencia excesiva de estas herramientas si no se contrasta adecuadamente la información que proporcionan. A su juicio, el equilibrio pasa por mantener el criterio clínico propio y no delegar completamente en la tecnología.

También señala un impacto creciente en la relación con los propietarios, algunos de los cuales acuden a consulta con información previa obtenida mediante IA, lo que puede derivar en una mayor exigencia hacia el profesional.

Finalmente, **Francesco Aprea**, *EBVS Specialist in Anaesthesia and Analgesia* del **Hospital Veterinario Canis**, aporta una visión reflexiva sobre la aplicación de la inteligencia artificial en la práctica clínica. En su caso, el uso se centra principalmente en la búsqueda y análisis de literatura científica, especialmente a través de sistemas de IA no generativa que actúan como herramientas avanzadas de filtrado y síntesis de información. No obstante, advierte de la importancia de

conocer las fuentes que utiliza la herramienta, ya que no siempre abarca la totalidad de la evidencia disponible. El especialista considera que la IA puede facilitar determinados procesos y mejorar tanto la agilidad como, en algunos casos, la precisión diagnóstica, especialmente en ámbitos como el análisis de imágenes o la interpretación de datos clínicos basados en grandes volúmenes de información. Sin embargo, insiste en que este potencial debe ir siempre acompañado de una supervisión profesional rigurosa, ya que el acceso a una gran cantidad de datos también puede generar errores de interpretación o conclusiones precipitadas.

Desde su punto de vista, existe un riesgo claro de dependencia si no se mantiene una base sólida de conocimiento clínico. La clave, señala, está en la formación continua y en situar siempre el criterio profesional por encima de la herramienta tecnológica.

#### **LA CLAVE: CRITERIO, FORMACIÓN Y RESPONSABILIDAD**

En un contexto sanitario cada vez más exigente, la IA representa una oportunidad para reforzar la práctica veterinaria, optimizar procesos y mejorar la precisión diagnóstica. Pero su integración exige prudencia, formación continua y una clara delimitación de responsabilidades.

La inteligencia artificial no elimina la esencia de la profesión. Más bien obliga a redefinirla: el veterinario del futuro deberá combinar conocimiento clínico, criterio científico y capacidad de interpretar herramientas tecnológicas cada vez más sofisticadas.

En última instancia, la pregunta no es si la IA sustituirá al veterinario, sino cómo el veterinario sabrá integrar la IA sin perder aquello que hace única a la profesión: el juicio clínico, la empatía y la responsabilidad sanitaria.

# El COVIB presenta el nou RIACIB a la II Jornada tècnica de la Llei 7/2023

*La vicesecretària, Ana Sancha, i la tècnica, Cristina Correa, posaren sobre la taula què pot aportar el Col·legi als municipis en matèria de gestió d'animals de companyia*



La seu de la FELIB va acollir, el passat 12 de febrer, la II Jornada tècnica dedicada a la Llei 7/2023 de protecció dels drets i el benestar dels animals, una cita organitzada per la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural que va reunir representants municipals, tècnics i professionals del sector.

El director general d'Agricultura, Fernando Fernández, va obrir la sessió posant en relleu la importància de la coordinació institucional en l'aplicació d'una norma que interpe·la directament els ajuntaments. Tot seguit, els veterinaris José Francisco Rigo, cap del Servei de Ramaderia, i Toni Pizà, cap del Servei de Sanitat i Benestar Animal, varen exposar la situació actual de desplegament de la llei tant a escala estatal com autonòmica i presentaren el Protocol Marc per a la gestió de les colònies felines a les Illes Balears. Es parlà d'una situació "millorable" en la gestió, tant de la gestió d'animals de companyia com de colònies felines, i es donaren xifres d'una enquesta que la Conselleria ha fet als municipis per conèixer com és la seva gestió d'aquest àmbit.

En aquest context, la intervenció del COVIB es va centrar en la vessant pràctica. La vicesecretària del Col·legi, Ana Sancha, va explicar què pot aportar la institució als municipis en matèria de gestió d'animals de companyia i colònies felines. Ho feu a partir d'un element clau: el Registre d'Identificació d'Animals de Companyia de les Illes Balears (RIACIB), propietat de la Conselleria i gestionat pel COVIB des de la seva posada en marxa.

El nou conveni signat el 9 d'octubre de 2024 entre la Conselleria i el Col·legi suposa una ampliació significativa de funcionalitats. Els ajuntaments que hi estan adherits poden accedir a eines que van molt més enllà de la simple consulta per microxip. Ara poden cercar propietaris per DNI o nom, obtenir censos complets d'animals i d'animals potencialment perillosos, detectar propietaris sense llicència, consultar llistats de baixes, gestionar llicències APP i accedir a dades estadístiques que faciliten la planificació i el control.

## MÒDUL DE COLÒNIES FELINES

Especial rellevància va tenir la presentació del mòdul específic de gestió de colònies felines, desenvolupat arran de l'entrada en vigor de la Llei 7/2023. Aquesta eina permet als ajuntaments donar d'alta colònies, georeferenciar-les, identificar i inscriure els moixos al RIACIB a nom del municipi, notificar esterilitzacions i vacunacions, així com consultar en tot moment la informació vinculada a cada animal. Les actuacions han de ser realitzades per veterinaris habilitats, garantint així el rigor tècnic del procés.

El sistema inclou també la gestió de microxips específics per a colònies felines, la compra dels quals ha estat negociada pel COVIB en condicions econòmiques avantatjoses per als ajuntaments, així com el control de comandes i implantacions pendents.

La jornada va concloure amb un torn obert de paraula que evidencià l'interès dels municipis per disposar d'eines eficients i coordinades per afrontar els nous reptes que planteja la normativa. Un espai de diàleg que confirma que la gestió del benestar animal exigeix, avui més que mai, cooperació institucional i compromís professional.



# Yo tengo **Previsión**

Por eso mis ingresos  
se mantienen,  
incluso estando de baja.

Calculamos tu precio  
sin compromiso



Previsión Sanitaria Nacional

910 616 790

Sigue a Grupo PSN



SEGUROS • AHORRO • INVERSIÓN



## Andratx i Consell s'incorporen al RIACIB i reforcen la gestió digital dels animals de companyia



Els ajuntaments d'Andratx i Consell s'han incorporat al sistema de gestió digital del Registre d'Identificació d'Animals de Companyia de les Illes Balears (RIACIB) després de la signatura dels respectius convenis de col·laboració amb el Col·legi Oficial de Veterinaris de les Illes Balears durant aquest primer trimestre de l'any. La batlessa d'Andratx, Estefanía Gonzalvo, i el batle de Consell, Andreu Isern, varen subscriure els acords que permetran als dos municipis accedir a les funcionalitats d'aquesta plataforma digital, orientada a millorar la gestió municipal dels animals de companyia.

Amb aquesta adhesió, ambdós consistoris passen a formar part del grup de municipis que aposten per una gestió més àgil, coordinada i actualitzada, incorporant eines que faciliten el control censal, el seguiment administratiu i el compliment de la normativa en matèria de benestar animal.

## Posada en marxa de l'Agència de Salut Pública

L'Agència de Salut Pública de les Illes Balears celebrà recentment la seva sessió constitutiva amb la primera reunió del Consell Rector, presidida per la consellera de Salut, Manuela García, en la qual els membres varen prendre possessió dels seus càrrecs i definiren les línies d'actuació. Aquest nou organisme té com a objectiu reforçar la prevenció, millorar la coordinació entre agents sanitaris i anticipar-se als reptes emergents en matèria de salut pública. L'Agència s'organitzarà a través d'òrgans de direcció, gestió i assessorament, incloent-hi els centres insulars de salut pública i diversos consells sectorials. Amb la seva posada en marxa, el Govern pretén dotar el sistema sanitari de més capacitat de reacció davant emergències i millorar la protecció de la salut de la població mitjançant una estructura més àgil i coordinada.



### BREVES

#### Impuls de dos nous projectes del grup Etocovib



El grup Etocovib del Col·legi ha celebrat dins el primer trimestre de l'any una reunió de feina que va servir com a punt de retrobada entre els seus integrants i per plantejar noves línies d'actuació. Durant la trobada es varen posar damunt la taula dos projectes orientats a facilitar el treball diari dels veterinaris clínics. El primer se centrarà en la relació entre les hormones sexuals i el comportament animal, mentre que el segon abordarà la vinculació entre el dolor i els problemes de conducta, especialment en pacients d'edat avançada. Aquestes iniciatives tenen com a objectiu aportar eines pràctiques per millorar els protocols d'actuació i reforçar el benestar animal en la pràctica clínica.

#### Reunió amb la Federació Balear de Trot

La seu col·legial va acollir el passat 19 de febrer una reunió de treball amb representants de la Federació Balear de Trot, amb l'objectiu d'unir criteris de bones pràctiques per millorar el benestar animal dels cavalls de trot. Per part de la federació hi assistiren Jaume Grimalt, gerent, i Juan Antonio Roselló, president, mentre que el COVIB va estar representat per Marta Càrdenas, Estrella Sintés i Ana Sancha. La trobada va servir com a primera presa de contacte per establir línies de col·laboració i continuar treballant conjuntament en iniciatives destinades a reforçar la protecció i el benestar dels cavalls d'aquesta disciplina.



## El COVIB celebra la seva assemblea general amb el focus en la digitalització i els reptes de la professió



El COVIB va celebrar el passat 26 de març la seva assemblea general ordinària, amb l'assistència d'una vintena de col·legiats, en una sessió marcada pel repàs de l'activitat institucional, l'estat dels projectes de digitalització i l'anàlisi de la situació actual de la professió veterinària.

Durant la reunió, es va aprovar l'acta de l'assemblea anterior, així com la liquidació de comptes de l'exercici 2025 i el pressupost per a l'any 2026, detallats per la vicepresidenta Estrella Sintés, que permetran continuar impulsant les línies de treball prioritàries del Col·legi. També es va fer un repàs de la memòria d'activitats de 2025, conduït per la secretària del Col·legi, Alicia Ruiz.

Un dels punts centrals de l'assemblea va ser l'estat del procés de digitalització del COVIB, una línia estratègica acordada l'any passat per petició e les persones assistents, i per a la qual s'havia reservat un romanent econòmic. Tot i això, durant el darrer any s'han hagut de prioritzar altres actuacions imprescindibles per adaptar el Col·legi a les noves exigències normatives i tecnològiques, tal com detallà el president, Ramon García.

### FEINES DE DIGITALITZACIÓ

Entre aquestes actuacions destaca la implementació de l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), una exigència necessària per complir amb la normativa en matèria de seguretat informàtica i protecció de dades. Paral·lelament, també s'ha impulsat la posada en marxa de la nova pàgina web del COVIB, operativa des de l'any passat, i que durant el primer trimestre de 2026 ha incorporat la nova àrea privada per als col·legiats, publicada aquesta mateixa setmana. A més, el Col·legi ha treballat en la digitalització de l'àrea formativa, amb la renovació de l'aula i la instal·lació dels equips necessaris per facilitar tant la formació presencial com la retransmissió en línia de les activitats.

Una vegada concloues aquestes tres accions, el COVIB treballa ara en dues línies paral·leles: la digitalització del paper existent i

de l'arxiu històric del Col·legi, i la digitalització dels processos de registre, amb l'objectiu que els veterinaris puguin eliminar progressivament el paper en els seus tràmits amb la institució.

### INFORME DEL PRESIDENT

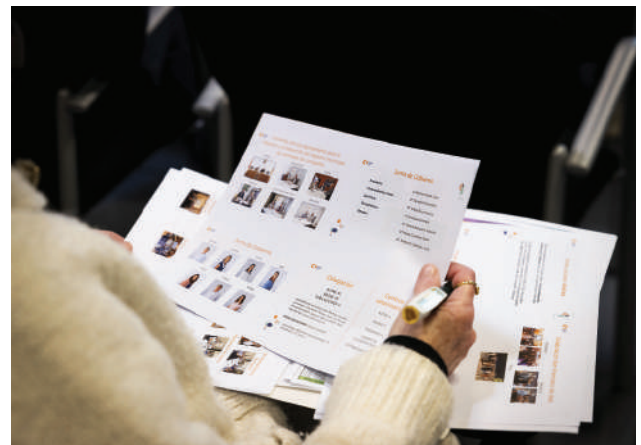
L'assemblea va concloure amb l'informe anual del president, que va fer balanç de l'activitat del darrer any i va repassar els principals reptes de la professió. Entre els aspectes destacats, es va subratllar la feina realitzada per informar i impulsar la signatura de convenis per a la gestió del RIACIB, que ja han estat subscrits per deu municipis de les Illes Balears, consolidant aquest registre com una eina clau per a la gestió dels animals de companyia. Pel que fa a la situació del medicament veterinari, el president va remarcar que, tot i els avanços produïts, encara queda molta feina per fer. En aquest sentit, va destacar la presència de Carlos Simarro, veterinari col·legiat, a la Comissió de Sanitat del Congrés dels Diputats, així com la participació de diferents veus del sector en ponències i compareixences recents,

com el president d'AVESA, el president de l'Organització Col·legial Veterinària o, més recentment, la intervenció de Dèlia Saleno, en representació de CEVE.

També es va posar en valor la reclamació del col·lectiu per a la inclusió de la veterinària en nou especialitats del Sistema Nacional de Salut, una proposta que actualment està sent estudiada pel Govern central.

En l'àmbit autonòmic, el president va mostrar la satisfacció del Col·legi pel fet que la Llei Agrària de les Illes Balears, actualment en exposició pública, hagi recollit diverses de les reclamacions del COVIB, així com per la posada en marxa de l'Agència de Salut Pública, que reforça el paper de la veterinària dins l'àmbit de la salut pública i el model One Health.

Finalment, es va voler fer un reconeixement explícit a les persones treballadores del COVIB, destacant la seva tasca diària i la implicació en el desenvolupament dels projectes impulsats pel Col·legi durant el darrer any.



# Actualidad del medicamento veterinario y de la profesión en España: avances lentos pero progresivos



Foto cedida por CEVE.

rinaria (OCV) y el Colegio Oficial de Veterinarios de las Illes Balears (COVIB) se valora positivamente este paso, ya que introduce mejoras relevantes, como el reconocimiento del uso de medicamentos fuera de ficha técnica bajo criterio clínico del veterinario, una mayor flexibilización en la prescripción de antibióticos, respaldo legal a las notas interpretativas y una ampliación del concepto de cesión de medicamentos, una de las principales demandas del colectivo.

social del animal de compañía, la evidencia científica del enfoque One Health y la realidad asistencial".

Asimismo, el presidente de la OCV, Gonzalo Moreno del Val, compareció también ante la Comisión de Sanidad para exponer los problemas derivados de la normativa del medicamento veterinario, así como el desconocimiento del papel sanitario del veterinario y la precariedad laboral del sector.

A nivel europeo, la OCV ha valorado positivamente la apertura de una vía formal de estudio sobre la aplicación del artículo 106.1 del Reglamento (UE) 2019/6. El Comité Permanente de Medicamentos Veterinarios concluyó recientemente que existen situaciones clínicas no cubiertas por las fichas técnicas, lo que ha dado lugar a un proceso de trabajo conjunto con la Federación Veterinaria Europea, tras la presentación de cerca de 70 casos clínicos documentados.

Estos movimientos reflejan una evolución positiva, aunque todavía lenta, hacia una regulación más coherente con la realidad del ejercicio clínico veterinario.

La regulación del medicamento veterinario en España continúa avanzando, aunque a un ritmo más lento del que reclama el sector. En los últimos meses se han producido distintos movimientos normativos e institucionales que apuntan hacia una mejora progresiva del marco actual.

Uno de los principales avances ha sido la propuesta de modificación del Real Decreto 666/2023, que regula el medicamento veterinario. Desde la Organización Colegial Vete-

En paralelo, la Confederación Empresarial Veterinaria Española (CEVE) defendió ante la Subcomisión de Sanidad del Congreso de los Diputados la necesidad de una reforma integral del marco normativo que reconozca la actividad sanitaria veterinaria y reduzca la inseguridad jurídica del sector. Durante su comparecencia, la asesora de CEVE, Delia Saleno, subrayó que "el veterinario clínico no pide privilegios, pide coherencia entre la importancia

## Actualización de la Peste Porcina Africana: nuevos casos en jabalíes en Cataluña

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha informado de la detección de dos nuevos focos de peste porcina africana (PPA) en jabalíes silvestres en Cataluña, según la actualización publicada el 19 de marzo. En total, se han confirmado cinco nuevos casos en animales hallados muertos en municipios incluidos en la zona restringida II.

Con estas nuevas detecciones, el número total asciende a 40 focos confirmados, tres de ellos primarios y 37 secundarios, lo que supone 232 jabalíes positivos en diez municipios. Las autoridades mantienen las labores intensivas de vigilancia, búsqueda de cadáveres y control poblacional mediante trampas y actuaciones coordinadas con agentes rurales y cazadores especializados. Asimismo, continúan las medidas de aislamiento y la instalación de vallados en corredores de paso de jabalíes.

Hasta el momento no se ha detectado ningún caso en porcino doméstico, aunque se mantiene un alto nivel de alerta y se insiste en extremar las medidas de bioseguridad y comunicar cualquier sospecha. La PPA no es una enfermedad zoonótica y no supone riesgo para la salud humana.

## Detectado el virus de la enfermedad de Newcastle en aves silvestres en Mallorca



La Dirección General de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural ha comunicado la detección del virus de la enfermedad de Newcastle en tórtolas turcas halladas muertas en el municipio de Calvià, lo que ha activado las medi-

das de vigilancia sanitaria en Baleares.

Se trata de una enfermedad vírica altamente contagiosa entre aves, aunque la detección en fauna silvestre no implica la declaración de un foco, sí supone reforzar la vigilancia y extremar las medidas de bioseguridad en explotaciones avícolas y núcleos zoológicos.

La administración recomienda evitar el contacto entre aves domésticas y silvestres, proteger agua y pienso y limitar visitas a explotaciones. Por el momento, no se han detectado casos en explotaciones avícolas de Baleares. La enfermedad no se considera una zoonosis relevante y el riesgo para las personas es muy bajo.

## El COVIB presenta el Manual del Medicament Veterinari en tres sessions formatives a Palma, Inca i Manacor

El Col·legi ha presentat durant el primer trimestre de l'any el Manual del Medicament Veterinari en tres sessions informatives celebrades a diferents punts de Mallorca. Les xerrades, impartides per la vicesecretària del COVIB, Ana Sancha, i la tècnica del Col·legi, Susana Giménez, varen tenir lloc a l'Hospital Veterinari Canis, a Palma; a l'Hospital Veterinari Ciutat d'Inca i a Mallorca Veterinària Mivet de Manacor, als que el COVIB agrai l'acollida.

El manual és una eina elaborada pel COVIB després de tres anys de feina per donar suport als professionals en la gestió, prescripció i ús del medicament veterinari en un context normatiu complex. Es tracta d'un document pràctic, pensat per reforçar la seguretat jurídica i facilitar el dia a dia clínic, que s'actualitza periòdicament per respondre als dubtes del col·lectiu.



### BREVES



**COVIB JOVES CONTINUA EN MARXA AMB UNA NOVA SESSIÓ DE BENVINGUDA.** El grup COVIB Joves celebrà per març la segona sessió de benvinguda adreçada a nous veterinaris i veterinaris col·legiats. La sessió va servir per explicar què és el COVIB, els serveis que ofereix als col·legiats i les diferents vies de participació dins del Col·legi, així com per fomentar el contacte entre professionals que inicien o consoliden la seva trajectòria.



**EL COVIB ACOMPANYA EL COL·LEGI DE DENTISTES EN LA FESTIVITAT DE SANTA APOL·LÒNIA.** La vicesecretària del COVIB, Ana Sancha, i la vocal Marta Cárdenas varen assistir el passat 6 de febrer a la celebració de Santa Apol·lònia, organitzada pel Col·legi Oficial de Dentistes de les Illes Balears. Durant l'acte, el president del CODB, Ignacio García-Moris, va destacar el paper dels col·legis professionals com a eina de suport i defensa dels professionals.



Grupo **NUZOA**

Carrer de Guillem Galmés, 3 B Bxs,  
07004 Palma, Illes Balears

Tlf.: **971 205 362**



**nuzoa.com**

# Xerram: introducció pràctica a la cardiologia amb Jordi López



El COVIB va acollir una nova sessió del format Xerram, dedicada a la cardiologia veterinària i impartida per l'especialista Jordi López, en una trobada pensada especialment per a professionals en els primers anys d'exercici. La sessió es va plantejar com una introducció pràctica als fonaments de

la cardiologia en petits animals, amb un format reduït i participatiu que va afavorir l'intercanvi d'experiències entre els assistents.

El cardiòleg, diplomad europeu i amb àmplia experiència clínica i docent, va oferir pinzellades clares i aplicables al dia a dia, amb l'objectiu de facilitar la identi-

ficació de situacions habituals, reforçar la confiança dels professionals i orientar sobre quan aprofundir en l'estudi o derivar els pacients. Aquest format, més íntim i proper, consolida una nova manera d'aprendre basada en el diàleg i la formació compartida.

## Formació sobre dirofilària i novetats clíniques



El passat 21 de març es va celebrar a la seu col·legial una jornada formativa sobre dirofilariosi, impartida pel catedràtic José Alberto Montoya-Alonso, en la qual es varen abordar les novetats clíniques d'aquesta zoonosi en expansió. La sessió va analitzar la situació actual de la malaltia en cans i moixos, així com l'abordatge d'altres parasitosis associades des d'una perspectiva One Health.

## Curs sobre cirurgia de melanomes perineals equins



El COVIB va organitzar el passat 12 de març una formació sobre cirurgia de melanomes perineals en cavalls, impartida per la cirurgiana equina Thaïs Ribera Townsend. La sessió va abordar indicacions quirúrgiques, selecció de candidats, planificació de la intervenció i seguiment postoperatori, així com els casos en què es desaconsella la cirurgia i les implicacions ètiques associades.

# El COVIB aborda la seguretat alimentària en *foodtrucks* en una xerrada formativa amb Álvaro Mateos



El COVIB va acollir el passat 11 de març una sessió formativa dedicada a la seguretat alimentària en *foodtrucks*, un format emergent que planteja nous reptes per a la salut pública i el control veterinari.

La sessió, impartida per Álvaro Mateos

Amann, president del Col·legi Oficial de Veterinaris de Bizkaia i membre destacat de l'Associació de Veterinaris Especialistes en Seguretat Alimentària (AVESA), es va desenvolupar en un format més reduït i informal, pensat per fomentar el diàleg i la participació activa dels assistents.

Durant la trobada, Mateos va analitzar l'auge dels *foodtrucks* en esdeveniments, fires i celebracions, i va destacar la importància de garantir que els aliments elaborats en aquests espais compleixin els requisits sanitaris necessaris per evitar riscos per a la salut pública.

El ponent va centrar la seva intervenció en el paper del veterinari com a consultor en activitats alimentàries no permanents,

així com en els aspectes essencials que cal revisar, com les condicions higièniques, la manipulació d'aliments, la cadena de fred o la traçabilitat dels productes.

La sessió estava especialment dirigida a nous professionals i veterinaris recentment graduats, amb l'objectiu d'oferir una primera aproximació pràctica a aquest àmbit de la seguretat alimentària, sense entrar en continguts excessivament especialitzats.

La trobada, emmarcada dins el cicle "Xerram" del COVIB, va permetre compartir experiències i resoldre dubtes en un entorn pròxim, consolidant aquest format com una eina útil per a la formació continuada en àrees emergents de la professió veterinària.



## Criteris microbiològics en seguretat alimentària

Els passats 23 i 24 de febrer va tenir lloc a la seu col·legial el curs "Els criteris microbiològics en la seguretat alimentària", una formació especialitzada dirigida a professionals vinculats a l'àmbit de la salut pública i la indústria alimentària.

El curs va comptar amb la participació dels veterinaris Raúl Sánchez Guerra i Àngel Nepomuceno Sánchez, amb una àmplia trajectòria professional en l'àmbit de la seguretat alimentària i la salut pública, que van abordar tant els fonaments teòrics com l'aplicació pràctica dels criteris microbiològics en el control dels aliments.

Durant les sessions, els participants varen aprofundir en la importància de les anàlisis microbiològiques com a eina essencial per garantir la seguretat dels aliments, així com en la interpretació dels resultats i la seva aplicació en la presa de decisions.

El programa formatiu va incloure continguts com el mostreig microbiològic d'aliments, els fonaments estadístics i biològics dels criteris microbiològics, la legislació vigent, especialment els Reglaments 178/2002 i 2073/2005, i l'anàlisi de tendències com a eina de supervisió i millora de la seguretat alimentària.



A més, es va abordar la utilitat dels criteris microbiològics per a la validació i verificació de processos, així com per a l'acceptació o rebuig de lots alimentaris, aspectes clau per a empreses alimentàries i administracions públiques.



## Clínica Veterinaria Peludets

*Voleu que els vostres col·legues coneguin com i on feis feina? Si estau interessats en que la vostra clínica surti a la revista **veterinària**, no heu de fer res més que posar-vos en contacte amb el Col·legi mitjançant la pàgina web [www.covib.org](http://www.covib.org)*

Justo frente al Parc de Sa Riera, en Palma, se encuentra la Clínica Veterinaria Peludets. Desde fuera, el local no anticipa lo que esconde en su interior: 175 metros cuadrados dedicados a la medicina veterinaria, distribuidos en consultas diferenciadas, quirófano, hospitalización, laboratorio propio y una sala de tomografía computerizada equipada con uno de los pocos TAC veterinarios de la isla. Abierta desde 2015, la clínica ha crecido de forma constante durante una década marcada por el esfuerzo y la apuesta por la especialización, especialmente en animales exóticos, que hoy representan cerca del 50 % de su actividad. Detrás del proyecto está Diómeres Sánchez, veterinario ecuatoriano que llegó a Mallorca casi por azar y que ha convertido su centro en un referente en determinadas áreas clínicas.

Licenciado en Veterinaria en Ecuador en 1991, en el año 2000 se trasladó al Reino Unido por motivos personales. Allí comenzó prácticamente desde cero, trabajando en distintos empleos mientras homologaba su título en el Royal Veteri-

nary College de Londres. Una vez regularizada su situación profesional, ejerció en centros de ciudades como Cambridge y Bristol. Aquella etapa le permitió consolidar su formación clínica y familiarizarse con una estructura hospitalaria más avanzada.

Tras varios años en Reino Unido, decidió cambiar de rumbo. Su idea inicial era establecerse en Madrid, pero una oferta laboral en Palma alteró el plan. Se incorporó a Canyplant, donde trabajó durante seis años. En 2015 optó por emprender y abrir su propio centro, con la intención de desarrollar su actividad bajo su criterio clínico y organizativo. Con financiación obtenida tras asesoramiento del COVIB, alquiló un local en una zona entonces con menor competencia y facilidad de aparcamiento. En pocos meses acondicionó el espacio y abrió Peludets en solitario.

El inicio no estuvo exento de dificultades. Poco después de la apertura sufrió un accidente de tráfico que le obligó a permanecer de baja durante un tiempo.

### FITXA

**Nom:** Clínica Veterinaria Peludets.

**Títular:** Diómeres H. Sánchez.

**Adreça:** Carrer de Jesús, 36. Palma.

**Obert des de:** Setembre de 2015.

**Equip humà:** Dos veterinarios, dos ATVs y varios becarios.

**Especialitats:** Exóticos y clínica de pequeños, especialidad en oncología y en cirugía de mínima invasión.

**Equipament:** TAC, microscopio con IA, hemograma, bioquímica, endoscopio, laparoscopia...



Aun así, el proyecto siguió adelante. Con el paso de los años la clínica fue creciendo tanto en volumen como en complejidad de casos.

En 2023 se incorporó al equipo el veterinario Rai Reus, quien había realizado prácticas en el centro y con quien Diómeres ya había establecido una buena sintonía profesional. Reus cuenta con formación de posgrado en oncología, es es-

pecialista en citologías y ha realizado estancias formativas con referentes como Pachi Clemente, Ricardo Ruano o Ignasi Rodríguez. Su incorporación supuso un impulso importante en áreas como la oncología y la cirugía especializada.

El equipo lo completan Marisol y Victoria, auxiliares técnicas veterinarias, siendo esta última también peluquera canina. La plantilla se refuerza periódicamente con estudiantes en prácticas, tanto de veterinaria como de ATV, lo que aporta dinamismo al centro.

La clínica está organizada de manera funcional y diferenciada. Tras la recepción y la sala de espera se distribuyen tres consultas independientes: una para perros, otra para gatos y una tercera específica



para animales exóticos. Esta última tiene un peso notable en la actividad diaria. Conejos, reptiles, aves y pequeños mamíferos forman parte habitual de la agenda. La apuesta tecnológica ha sido progresiva pero constante. A finales de 2025 realizaron una de las inversiones más importantes desde la apertura: la adquisición de un TAC. Se trata de una herramienta costosa, pero que consideran estratégica. "Da información más fiable, mejora el diagnóstico y permite saber hasta qué punto es tratable una patología", explica Diómeres. Esta sala es uno de los espacios que mejor simboliza la evolución del centro.

El laboratorio propio está equipado con analizadores de hemograma y bioquímica, sistemas de análisis de orina y un microscopio con inteligencia artificial capaz de subir resultados a la nube, lo que facilita la consulta remota de datos. La rapidez diagnóstica es uno de los valores diferenciales del centro. El quirófano dispone de respiración mecánica, monitorización de gases anestésicos, endoscopio, laparoscopio, ecógrafo y sistema de energía avanzada Covidien, que permite sellar, coagular y cortar tejidos en

un solo gesto. "Ahorras tiempo quirúrgico, mejoras la calidad y reduces el estrés anestésico del animal", señala el veterinario. La cirugía mínimamente invasiva es una de las líneas de desarrollo más recientes, junto con la oncología. La hospitalización está diferenciada entre exóticos y otras mascotas, una decisión que responde tanto a criterios sanitarios como de bienestar.

Peludets funciona con cita previa. Abre de lunes a viernes en horario partido, de 9 h a 13:30 h y de 16 h a 20 h, y los sábados por la mañana. Las puertas permanecen abiertas durante el horario habitual y las urgencias se atienden de manera concertada, un servicio especialmente valorado los fines de semana. Mantiene precios competitivos y un enfoque centrado en la accesibilidad sin renunciar a equipamiento avanzado. La clientela procede de distintos puntos de Mallorca. El volumen de casos de animales exóticos atrae a pro-

pietarios que buscan una atención especializada, mientras que la incorporación de oncología y cirugía de mínima invasión ha ampliado su radio de influencia.

En cuanto a visibilidad, el crecimiento ha sido principalmente orgánico. El boca a boca ha jugado un papel determinante, reforzado por un buen posicionamiento en Google y reseñas positivas. En redes sociales, la clínica comparte casos clínicos y contenido divulgativo, especialmente en Instagram, donde acumula 225.000 seguidores, una cifra poco habitual en el sector. A diez años de su apertura, Peludets es el resultado de una combinación de experiencia, inversión tecnológica y perseverancia personal. Lo que comenzó como un proyecto individual frente a un parque se ha convertido en un centro consolidado que ha sabido adaptarse, especializarse y crecer en un entorno cada vez más competitivo.

# Ritmo circadiano de actividad-reposo en perros: efectos de la edad, el tamaño, el modo de vida y la rehabilitación física

Por Renata Diniz Denardi, colegiada 765

Numerosos estudios científicos respaldan la existencia de una ritmicidad diaria en diversas funciones fisiológicas de alta relevancia en medicina humana y veterinaria, como el sistema inmunitario y las influencias circadianas en parámetros farmacocinéticos, tales como la absorción, el metabolismo y la eliminación de fármacos (Murphy, 2013).

El sistema circadiano de los mamíferos depende de un complejo conjunto de estructuras neuronales que controlan el ritmo. El componente principal del sistema circadiano son los núcleos supraquiasmáticos (NSQ) ubicados en el hipotálamo anterior, y consisten en dos pequeños núcleos simétricos que contienen entre 10.000 y 15.000 neuronas (Slat et al., 2013). El NSQ se comporta como un marcapasos central, denominación que se deriva de su funcionamiento automático con un período de poco más de 24 horas (h), exactamente 24,2 h (Czeisler et al., 1999). El NSQ recibe señales de los sincronizadores (o «zeitgebers», en alemán, «donantes de tiempo»). Los sincronizadores, definidos como agentes externos o internos (Madrid & Rol de Lama, 2006), son los responsables de sincronizar el ritmo endógeno. Una alteración en la recepción de estas señales (sincronizadores) puede causar desincronización del ritmo, y la alteración circadiana puede aumentar el riesgo de desarrollar trastornos neurológicos, psiquiátricos, cardiometabólicos e inmunológicos (Fishbien et al., 2021).

Una forma de estudiar el ritmo de actividad-reposo y sueño-vigilia es mediante sus marcadores: la temperatura y la actividad. La temperatura del cuerpo depende de la circulación sanguínea (Sarabia et al., 2008). Cuando la temperatura interna (central) sube o baja, la temperatura externa (periférica) muestra el efecto contrario. La temperatura de la piel (periférica) sube cuando dormimos y baja cuando estamos activos, es un marcador más sensible y fiable para el estudio del ritmo circadiano que la temperatura central.

El proceso de envejecimiento tiene un impacto significativo en los ritmos biológicos, y a su vez, las alteraciones en estos ritmos pueden contribuir a la aceleración del envejecimiento. En décadas recientes, se ha documentado un incremento en la longevidad de los perros. Sin embargo, este fenómeno ha sido acompañado por un aumento en la prevalencia de patologías asociadas al envejecimiento. Dada la relevancia del ritmo actividad-reposo en humanos, una mejor comprensión de la relación entre edad y actividad canina podría resultar de gran valor, tanto para los profesionales de la medicina veterinaria como para los propietarios de mascotas. Además, los perros podrían proporcionar un modelo prometedor para comprender mejor los mecanismos que vinculan los niveles de actividad y la salud en los seres humanos.

Considerando que el ciclo actividad-reposo de los perros es adaptable a las condiciones ambientales e individuales, se ha dividido esta investigación en tres estudios: el estudio I, en el que se evaluó a los perros en función de su edad y tamaño; el estudio II, en el que se evaluó a los perros en base a su modo de vida (que viven dentro o fuera de casa); y el estudio III, en el que se evaluó si la rehabilitación física podría mejorar el ritmo de actividad-reposo y la calidad de vida de los perros geriátricos. Fueran seleccionados 69 perros de ambos sexos y de diferentes razas (incluidos perros mestizos). Todos eran mascotas familiares y vivían con sus dueños en Mallorca. Los mismo fueron agrupados de la siguiente manera:

## ESTUDIO I: PERROS SANOS DE DIFERENTES EDADES Y TAMAÑOS

- Grupo Jóvenes y Pequeños: 11 perros de entre 2 y 8 años, con un peso de entre 3 y 15 kg.
- Grupo Jóvenes y Grandes: 11 perros de entre 2 y 8 años, con un peso de entre 15,1 y 40 kg.
- Grupo Mayores y Pequeños: 10 perros de entre 8,1 y 14 años, con un peso de entre 3 y 15 kg.
- Grupo Mayores y Grandes: 10 perros de entre 8,1 y 14 años, con un peso de entre 15,1 y 40 kg.

## ESTUDIO II: PERROS ADULTOS SANOS CON DIFERENTES ESTILOS DE VIDA (INTERIOR/EXTERIOR)

- Grupo de perros que vive fuera de casa: 10 perros de entre 1 y 7 años, con un peso de entre 10 y 40 kg.
- Grupo que vive en el interior de la casa: 10 perros de entre 1 y 7 años, con un peso de entre 10 y 40 kg.

## ESTUDIO III: PERROS GERIÁTRICOS ANTES Y DESPUÉS DE LA REHABILITACIÓN FÍSICA

- Grupo antes de la rehabilitación física: 7 perros de entre 10 y 14 años, antes del tratamiento de fisioterapia.
- Grupo después de la rehabilitación física: los mismos perros del grupo anterior, después de la rehabilitación física.

El tipo de rehabilitación fue de acuerdo con las necesidades de cada perro. Los animales recibían dos sesiones semanales de fisioterapia que podían consistir en masajes, estiramientos, láser terapéutico clase IV, ejercicios e hidroterapia con UWT, etc. Fue considerado para el grupo post rehabilitación los perros tras de 8 a 10 sesiones.

Los criterios de inclusión comprendían perros mayores de 2 años y menores de 14, sin patologías graves ni medicación o actividades que pudieran modificar sus ritmos circadianos. Se in-

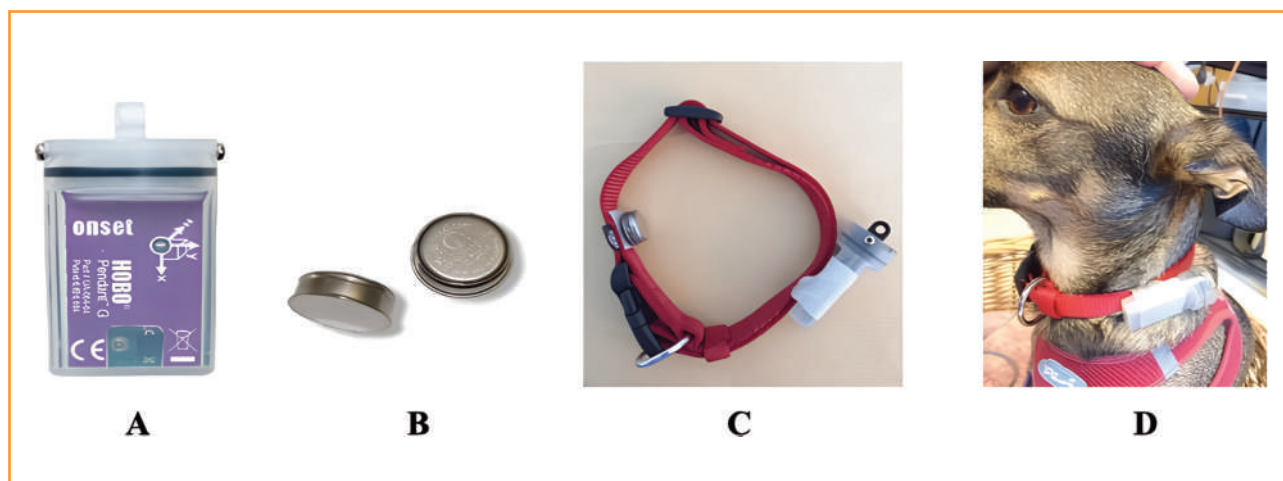


Figura 1. Sensores de actividad y temperatura utilizados en el proyecto y su ubicación en el collar del animal. A: actímetro (Hobo Pendant G Acceleration Data Logger, Massachusetts, USA); B: sensor de temperatura (Thermochron iButton DS1921H, Dallas, Maxim); C: collar con ambos sensores; D: Perro con el collar y sensores.

dició a los dueños que mantuvieran su rutina habitual durante la evaluación. Todos los dueños recibieron la información pertinente sobre la investigación y los procedimientos, que en todos los casos se realizarían de acuerdo con las normas éticas. Los dueños de los perros debieron firmar un consentimiento informado para participar en el estudio.

Para evitar influencias climáticas, el estudio experimental se realizó durante la primavera o el otoño en Mallorca, del 1 de marzo al 30 de abril o del 1 de septiembre al 31 de octubre, cuando la temperatura exterior era menos variable, con menos variaciones de frío y calor. Las pruebas aplicadas a cada perro requirieron de 3 a 4 días.

Para la evaluación de los ciclos de actividad-reposo, se implementó un enfoque metodológico que incorporó la utilización de actigrafía en conjunto con un sensor de temperatura, el cual fue acoplado al collar del animal (figura 1). Esta metodología resulta en una incidencia mínima de molestias en los perros, permitiendo a estos mantener un estilo de vida normal.

La información almacenada en el actímetro se transfería a través de una Estación Base USB óptica (MAN-BASE-U-4, HOBO) a un ordenador personal utilizando el software proporcionado por el fabricante (HOBOWare 2.2) y los sensores de temperatura se descargaron al ordenador para su análisis off-line (Ortiz-Tudela et al., 2010). Los datos de actividad y temperatura periférica se analizaron con el software "Circadianware"v7.1.1 (Campos et al., 2010), que permite tanto el análisis paramétrico (análisis del Cosinor y el test de Rayleigh), como el análisis no paramétrico (estabilidad interdiaria, variabilidad intradiaria, amplitud relativa, y el índice CFI) de los ritmos circadianos. Todos estos índices son utilizados para un análisis más detallado del ciclo circadiano del animal. En el estudio III, los datos recogidos de los sensores de actividad motora de los perros y la información basada en el diario de sueño de los propietarios, permitieron una estimación de los parámetros de calidad del sueño utilizando el software Actiwatch Sleep Analysis (Actiwatch, 2001, V1.16 Cambridge Neurotechnology).

En el estudio I los resultados mostraron que los perros jóvenes fueron más activos que los mayores, independientemente del tamaño corporal. Sin embargo, los perros mayores de pequeño tamaño fueron más activos que aquellos de tamaño mayor durante el día. Además, aunque los perros son básicamente polifásicos, las

mascotas han seguido el ritmo monofásico de actividad de su dueño, con elevada actividad motora durante la fase iluminada del día y reducida durante la fase oscura.

En relación al estudio II los perros que vivían fuera de la casa presentaron más actividad motora que aquellos que vivían en el interior. Sin embargo, los parámetros circadianos de actividad estaban más alterados en los animales que vivían en el exterior, presentando mayor fragmentación del ritmo, menor estabilidad y mayor variabilidad intradiaria.

En el estudio III los perros de mayor edad mostraron reducciones en el dolor y mejoras en la movilidad tras rehabilitación física, pero el nivel de la actividad general no mostró cambios. Sus ritmos circadianos mostraron una mayor estabilidad interdiaria y un mejor índice de la función circadiana. La rehabilitación mejoró la capacidad de los perros para sincronizar sus fases de actividad y reposo (figura 2). Además, los perros tratados mejoraron su eficiencia de sueño contribuyendo a la normalización de su sueño.

Los resultados obtenidos en este estudio nos permitieron llegar a las siguientes conclusiones:

- 1)** El sistema integrado de medición con sensores de temperatura periférica y actividad es un método eficaz para el estudio de los ritmos circadianos en perros, con el ventaja de medir de manera continua y no invasiva.
- 2)** La temperatura del cuello parece ser equivalente a la temperatura periférica en perros y presenta una correlación negativa con los niveles de actividad.
- 3)** La variabilidad fenotípica en los perros es extremadamente alta; las diferencias observadas en la actividad dependen principalmente de la edad y el tamaño. Los perros jóvenes presentaron mayor actividad que los perros mayores. Los perros mayores de pequeño tamaño presentaron mayor actividad que los perros mayores de gran tamaño durante el día, muy probable debido al retraso en su envejecimiento.
- 4)** Los perros que viven fuera de casa presentaron mayor actividad que los que viven dentro de la casa. Sin embargo, los perros que viven en interiores presentaron ritmos circadianos más robustos, probablemente porque siguen las rutinas de actividad de sus dueños.
- 5)** Finalmente, la rehabilitación no solo mejora la función

motora, sino que también estabiliza y normaliza los ritmos circadianos, lo que puede tener un impacto significativo en la salud, la calidad de vida y el bienestar de los perros mayores. Se necesitan futuras investigaciones con muestras más grandes y tratamientos de mayor duración para explorar los efectos a largo plazo de la fisioterapia en los ritmos circadianos y la calidad del sueño en animales mayores, con implicaciones para la atención veterinaria y el manejo de mascotas ancianas.

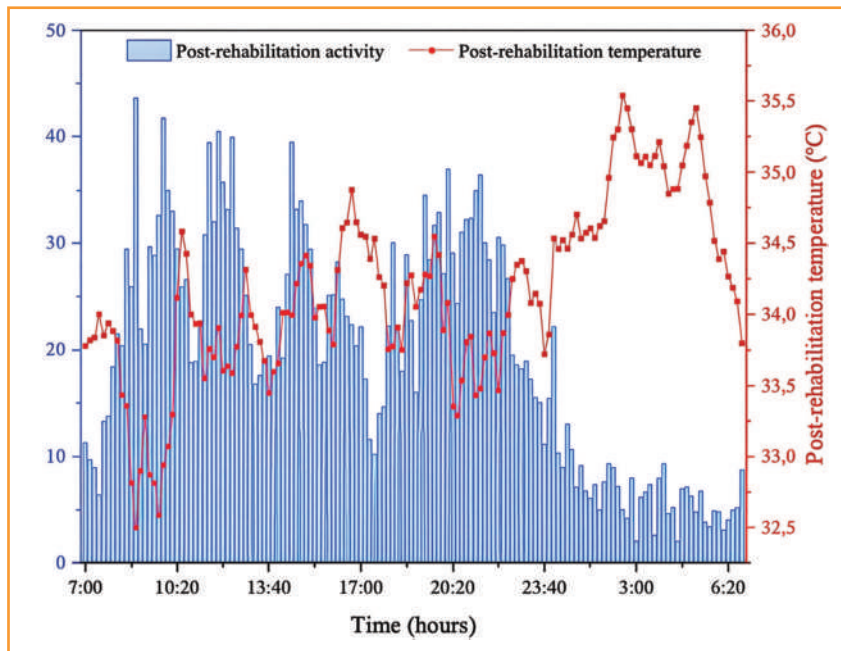
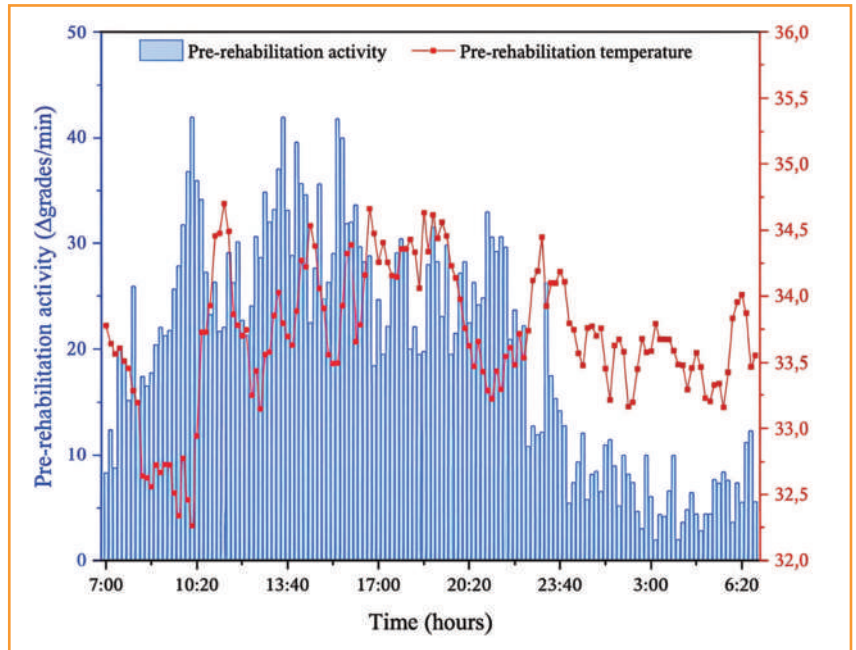


Figura 2. Actividad media (Agrades/min) y temperatura periférica (°C) durante un periodo de 24 horas pre y post-rehabilitación. La actividad se representa en azul, mientras que la temperatura se muestra en rojo.

# FONT

**PROFESIONALIDAD,  
EXPERIENCIA  
Y COMPROMISO.**

## BUFETE ANTONIO FONT

- Abogados
- Economistas
- Graduados sociales
- Asesoría Laboral y Tributaria

Colaborador del Col·legi Oficial de Veterinaris de les Illes Balears

www.bufeteantoniofont.com | La Rambla, 17. 07003 Palma

## La gestió dels SANDACH a les Illes Balears. Part 2

A les Illes Balears, les opcions per realitzar la gestió dels SANDACH (subproductes animals no destinats a consum humà) -fonamentalment aquells generats a escorxadors i indústries càrnies i els cadàvers procedents d'explotacions ramaderes- són limitades degut al fet de la insularitat.

Pel que fa l'eliminació per incineració:

- Part dels SANDACH produïts a Mallorca s'eliminen a la incineradora de Residus sòlids urbans de TIRME, però aquesta només pot gestionar els SANDACH de mida petita.
- A Menorca, una gran part dels SANDACH s'eliminen a la incineradora des Milà, que sí que permet la incineració de SANDACH de mida gran.
- També existeixen a Mallorca dues incineradores de petita capacitat destinades a cadàvers d'animals de companyia.

A més, sempre que els SANDACH no consisteixin en animals sospitosos, morts o sacrificats per mesures d'eradicació d'una EET, poden ser eliminats en una cel·la específica d'un abocador:

- A Mallorca es compta amb tres cel·les específiques a l'abocador de coa de Son Reus, que s'usen per l'eliminació de cadàvers de mida gran, però aquestes són d'una capacitat limitada.
- A Eivissa i Formentera s'usa l'abocador de Ca na Putxa per a dipositar els cadàvers generats.

També es realitzen enviaments de SANDACH a gestors de la península, com és el cas del material MER des de l'escorxador d'Eivissa o les plantes intermèdies que finalitzen la gestió fora de les Illes.

Cal fer una menció especial als fems, que poden revaloritzar-se mitjançant la producció de compostatge: hi ha quatre gestors a Mallorca i un a Eivissa.

El procediment per realitzar el transport dels SANDACH cap un gestor autoritzat és el següent:

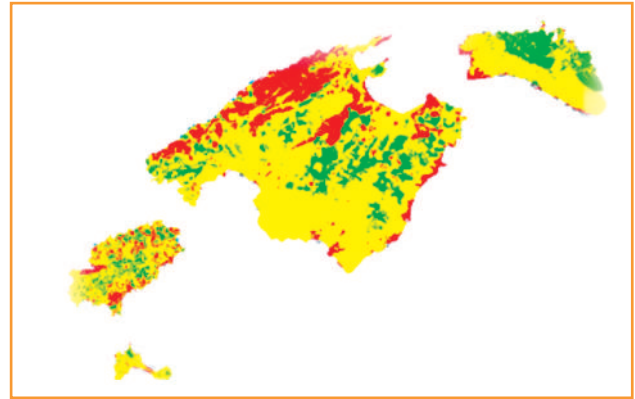
- S'ha de realitzar amb un vehicle inscrit al Registre d'establiments i medis de transport SANDACH (**RES**).
- El moviment estarà emparat pel Document comercial SANDACH, generat a través de la plataforma de Registre de Moviments SANDACH (**RMS**).

Si la destinació dels SANDACH és una incineradora o un abocador, es considera també un **residu**, per la qual cosa també cal, a través de la plataforma **SINGER**:

- Donar d'alta el generador dels residus com a productor (per exemple, les explotacions ramaderes).
- El transportista i el gestor de residus -qui coordinarà el moviment i generarà a SINGER els documents preceptius- també han d'estar d'alta.



Instal·lacions de TIRME.



Les Illes Balears com a zona remota (colors d'acord amb la permissibilitat d'enterrament del visor IDEIB).

- El moviment anirà emparat pel document de trasllat de residus; i en cas que el residu es dirigeixi a un abocador, també pel document de notificació prèvia.

La normativa també estableix excepcions, ja que permet l'eliminació en zones remotes de certs subproductes mitjançant l'enterrament *in situ*, sota supervisió oficial, sempre que s'evitin riscos per a la salut pública i la salut animal, d'aquelles comunitats autònomes insulars que no comptin amb plantes de transformació o d'eliminació adequades o suficients.

Les Illes Balears es van acollir a aquesta possibilitat mitjançant la publicació de la Resolució de 6 de juny de 2014, per la qual s'estableix zona remota tot el territori de les Illes Balears. Com que els mitjans per a l'eliminació segueixen sent insuficients i inadequats, aquesta Resolució ha sofert diverses prorroques: l'última, de 30 de desembre de 2023, té una vigència de 4 anys.

- Aquesta Resolució estableix una sèrie de condicions d'higiene generals i específiques per a l'enterrament *in situ* de cadàvers d'animals generats a explotacions ramaderes: i a més limita els enterraments a través del visor IDEIB, que classifica el mapa de les Illes Balears en quatre zones: en zona taronja, groga o verda, hi haurà un límit d'enterrament d'UBM per hectàrea i any; en canvi en les zones vermelles no s'hi podrà realitzar cap enterrament i caldrà recórrer a un gestor autoritzat. A més, els ramaders que s'hi acullin hauran de signar una declaració responsable on constin els terrenys en els quals es pretén enterrar i la zona en la qual es troben.
- Pel que fa els cadàvers d'èquids no destinats a la cadena alimentària i d'animals de companyia -cans i moixos-, el propietari els podrà enterrar en el seu terreny o en aquell dels quals justifiqui els drets, seguint les condicions generals d'higiene. En ambdós casos s'haurà de comunicar la baixa de l'animal i existirà una implicació del veterinari clínic: en cas dels èquids haurà de certificar que es segueixen les condicions de la Resolució, i en cas dels animals de companyia sol·licitarà una declaració responsable d'enterrament per part del propietari.

**Neus Gamundi Leyes**

Tècnica Veterinària de la Secció VI  
del Servei de Sanitat i Benestar Animal



## ESCLEROSIS GASTROINTESTINAL EOSINOFÍLICA FELINA: DESCRIPCIÓN DE UN CASO CLÍNICO

**Ruiz, M; Monte, J; Sanchez, C; Ortuñez, A; Quintana, C; Cerda, M; Adan, S.**  
La Ribera Veterinaria IVCEvidencia

Se presenta en consulta una gata común europea esterilizada de 10 años de edad. Se trata de una gata de interior, no vacunada ni desparasitada regularmente y que no convive con otros animales. Su alimentación consistía en pienso comercial de gama baja.

El motivo de consulta fue la aparición de vómitos. Durante la última semana, diarios, aunque en las semanas previas se producían aproximadamente una vez por semana. A pesar de ello, la gata mantenía actividad normal y conservaba su apetito habitual.

En la exploración física general presentaba condición corporal 6/9, estado de hidratación normal, abdomen depresible a la palpación, mucosas rosadas y húmedas, temperatura dentro de la normalidad y linfonodos periféricos sin alteraciones.

Ante un cuadro de vómitos crónicos se inició un protocolo diagnóstico que incluyó hemograma, bioquímica sérica, urianálisis y fPLI. Mientras se esperaban los resultados se instauró tratamiento sintomático con dieta hidrolizada y maropitant.

Los análisis mostraron hemograma dentro de rangos de referencia y bioquímica con leve hipokalemia, siendo el resto de parámetros normales. El urianálisis fue normal y el valor de fPLI fue de 0,8.

Tras un mes con dieta hidrolizada, al suspender el maropitant reaparecieron los vómitos aunque mantenía el peso y se decidió realizar pruebas de imagen.

La radiografía abdominal no mostró alteraciones relevantes. Sin embargo, en la ecografía abdominal se detectó una lesión focal de aproximadamente 1 cm localizada en el inicio del duodeno. Esta lesión presentaba engrosamiento parietal con pérdida de la estratificación normal de las capas y posible ul-

ceración de la mucosa. El resto del intestino delgado presentaba grosor dentro de los límites normales, aunque con ligera hipercogenicidad de la mucosa y submucosa irregular o mal definida en algunos tramos. El linfonodo gastroduodenal estaba levemente aumentado de tamaño (0,55 x 0,7 cm), hipoeicoico y rodeado de tejido perinodular reactivo. Los linfonodos ileocecales y cólicos caudales aparecían redondeados e hipoeicoicos, aunque de tamaño reducido.

En este punto los principales diagnósticos diferenciales considerados fueron procesos neoplásicos (linfoma, tumor del estroma gastrointestinal —GIST—, leiomiosarcoma, mastocitoma), así como procesos inflamatorios como granuloma o fibroplasia esclerosante felina.

Las citologías por PAF no fueron relevantes y se decidió realizar una laparotomía exploratoria con toma de biopsias. Durante la cirugía se identificó una masa de aproximadamente 2 x 2 cm localizada justo a la salida del píloro y muy próxima al páncreas. Además, se tomaron muestras de otra zona de aproximadamente 1 cm de diámetro donde la pared intestinal se encontraba discretamente engrosada a la palpación. Las biopsias fueron obtenidas mediante punch de 3 mm y enviadas a IDEXX.

La histopatología estableció el diagnóstico de esclerosis gastrointestinal eosinofílica felina localizada en el duodeno, asociada a enteritis linfoplasmocitaria crónica leve-moderada con fibrosis leve en yeyuno. No se detectaron bacterias en histopatología. No se enviaron muestras para cultivo microbiológico y la titora declinó realizar pruebas de FISH.

Decidimos instaurar un tratamiento antibiótico con amoxicilina-clavulánico (16 mg/kg cada 12 horas durante tres semanas), junto con prednisolona (1 mg/kg cada 12 horas durante tres semanas) y probióticos durante el mismo periodo. Mantuvimos la misma dieta hidrolizada.

En la revisión clínica realizada un mes después se observó resolución completa de los vómitos. El estado general era normal y la paciente mantenía su peso corporal. En la ecografía de control no se visualizaba la lesión previamente descrita; únicamente persistía una leve pérdida de definición de la pared intestinal con engrosamiento aproximado de 0,4 cm, sin evidencia de masa ni linfonodos alterados.



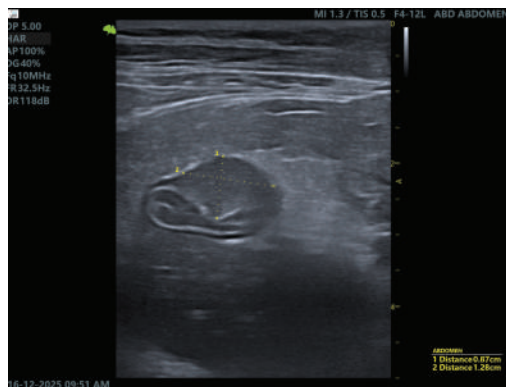
### DISCUSIÓN

La fibroplasia esclerosante eosinofílica felina debe considerarse en el diagnóstico diferencial de masas abdominales o torácicas en gatos, especialmente cuando se asocia a eosinofilia periférica o hipergammaglobulinemia policlonal. Presentamos este caso con el objetivo de incluir esta patología en el diagnóstico diferencial de masas del tracto digestivo felino, ya que en la práctica clínica habitualmente se sospecha inicialmente un proceso neoplásico. Se trata de una enfermedad poco frecuente, descrita desde hace más de dos décadas pero aún poco conocida en la práctica general.

La patogénesis no está completamente aclarada, aunque se ha propuesto una posible predisposición genética en algunas razas, como el Ragdoll, y una respuesta inflamatoria eosinofílica frente a antígenos entéricos por ejemplo bacterias. En más del 50% de los casos se recomienda instaurar antibioterapia empírica basada en los hallazgos descritos mediante cultivo, microscopía o técnicas de FISH.

El pronóstico es variable, desde casos con evolución mala hasta animales que sobreviven varios años. La edad media de presentación fue de 4,9 años. Se han descrito lesiones en linfonodos mesentéricos e incluso presentaciones extragastrointestinales (como masas mediastínicas o derrame pleural) e incluso un gato con una masa en el recto.

La enfermedad puede recidivar, habiéndose descrito recurrencias en aproximadamente el 37% de los casos.



**COL·LEGIACIÓ****ALTES****1482 - Sofia H. Teixeira de Carvalho****1483 - Nerea Borgoñoz Torres**

Desde el 1 de enero de 2026

**1484 - Jessica Ferreira Alexandre****1485 - Jesús Suárez Sánchez****1367 - Jaime Campuzano Quadreny****1486 - Sanja Maria Hentschel**

Desde el 1 de febrero de 2026

**902 - Lucía Vicens Zanoguera****1307 - Caterina Isabel Mateu Capó****1322 - Marta Pou Barrera****1487 - Ariadna Rias Latre****1488 - Álvaro Diego Bedía Baixauli****1489 - M. del Carmen Morell Bennasser**

Desde el 1 de marzo de 2026

**BAIXES****1223 - Mara Sillero Vizcaino**

Desde el 30 de noviembre de 2025

**1371 - Ainhoa Pérez Muñoz**

Desde el 30 de diciembre de 2025

**966 - Bárbara Díez Gómez**

Desde el 1 de enero de 2026

**1281 - Juan Maestro Fernández**

Desde el 31 de enero de 2026

**1299 - Laura Rebollo Sánchez**

Desde el 1 de febrero de 2026

**1245 - Ezequiel Soto Carrillo**

Desde el 10 de febrero de 2026

**1377 - Mikel Calvo Royuela**

Desde el 12 de febrero de 2026

**CENTRES VETERINARIS****ALTES****Consultorio Friendly Vets**

C/ Isidoro Antillón, 71. Palma

NATALIA FRANCISCA SOLORZA VALENZUELA

**Consultorio Salut Animal**

C/ Caragol, 14. Ciutadella

M<sup>a</sup> ASUNCIÓN SEMPERE VALERO**Centro de referencia Soul Vet**

Av. Antoni Maura, 20. Marratxí

M<sup>a</sup> FLORENCIA BADUINO**TRASPASSOS****Clínica Veterinaria Moixica Mivet**

C/ Roger de Flor, 39. Port de Pollença

ANA SANCHA MELIÀ

**Consultorio Veterinario Cala Millor**

Av Bon Temps, 30. Cala Millor

RAFAEL LIMA SENTO SE

**Centro Veterinario Las Columnas**

C/ Mestre Racional, 11 bajos. Palma

FRANCISCA SERRA SUREDA

**Centro Veterinario Aragón 368**

C/ Aragón 368. Palma

FRANCISCA SERRA SUREDA

**Consultorio Veterinària Pins**

Av dels Pins, 3 Local B. Porto Cristo

M<sup>a</sup> ÀNGELA GONZÁLEZ LLAMAZARES**ACTUALITZACIÓ  
AL NOU REGLAMENT****Centre Veterinari Pitiuso**

C/ del Mar, 11. Santa Eulària des Riu

SILVINA GUERRINI DE OLANO

**BAIXES****Centre Veterinari**

Plaça Major, 21. Campanet

SUSANA DURÉ VIGNE

**‘Equilibri precari’, de Tomeu Simonet,  
en la sede del COVIB**

La sede colegial ha acogido durante el primer trimestre del año la exposición de la obra *Equilibri precari*, del artista mallorquín Tomeu Simonet (Gorriomoixa), una propuesta que invita a reflexionar sobre la fragilidad del paisaje y la relación entre naturaleza y acción humana.

Simonet (Alaró, 1973) desarrolla desde hace más de dos décadas una trayectoria escultórica centrada en la materia como espacio de memoria y transformación. Su obra ha sido expuesta en instituciones como la Fundació Coll Bardolet, el Casal Son Tugores o la Fundació Pilar i Joan Miró, consolidando su presencia en el arte contemporáneo balear.

La pieza presentada en el COVIB parte de un tronco de pino recuperado tras una tormenta en Mallorca, suspendido mediante cinchas industriales en un equilibrio frágil entre caída y permanencia. La obra plantea una reflexión sobre la vulnerabilidad de los ecosistemas y la emergencia climática, transformando un fragmento del paisaje en un ejercicio de contemplación y pensamiento.

Desde el COVIB se quiere agradecer, además, la incansable labor del veterinario Toni Perelló, impulsor de este espacio expositivo, que trimestre tras trimestre continúa acercando al colectivo veterinario a artistas de diversas miradas y sensibilidades creativas.

**ART AL COVIB**

# GLOBAL-IDENT™

# XS 1.4

¿Quién es el próximo?

Yo!

Yo!

Yo!



## MICROCHIP PARA LOS ANIMALES MÁS PEQUEÑOS



• **Aguja mas fina y afilada.**  
*Excelente penetración cutánea.*

• **Inyector Ergonomico.**  
*Fácil manejo y aplicación.*

• **Esterilización médica.**  
*De acuerdo a los estandares  
ISO 11135-1 & 11607*



# azasa

Pioneros en sistemas de trazabilidad y bienestar animal.

AZASA - Plaza de Santa Catalina de los Donados, 2 28013 MADRID TELÉF.: 915 481 806 [www.azasa.es](http://www.azasa.es)