

www. **doogweb** .es



**Veterinaria, SALUD, Alimentación,
ETOLOGÍA, Adiestramiento,
BIENESTAR animal,
Actualidad CANINA,
DEPORTE, CONSEJOS y CUIDADOS**



www.doogweb.es



Bienvenid@ al resumen mensual de **www.doogweb.es** número 80. No olvides que los temas más relevantes de cada mes estarán disponibles para descarga en este formato pdf.



Los contenidos son originales de www.doogweb.es o de sus respectivos autores/fuentes. Queda prohibida la reproducción total o parcial de estas páginas o de los contenidos de este documento sin el consentimiento previo y por escrito del autor. Estas páginas se han desarrollado con fines de divulgación general. La información detallada está muy resumida y es orientativa, no puede ni pretende sustituir a una consulta veterinaria. Si eres un estudiante, estas páginas no pueden sustituir los libros de texto de cada asignatura. Si detectas algún error, por favor escríbenos a info@doogweb.es.



El resumen mensual de www.doogweb.es es de descarga y acceso gratuitos. Se autoriza la descarga, almacenaje y distribución para uso personal, nunca con fines comerciales.



Publicidad: Los espacios publicitarios son muy restringidos y están sujetos a aprobación por la dirección de www.doogweb.es. Si deseas información, puedes dirigirte al e-mail: cliente@doogweb.es.

Nuestros perros comen GreenHeart SuperPremiums



Click en el logo para saber más

Un 42% de los dueños de perros y gatos considera que sus mascotas prefieren una alimentación omnívora

Una encuesta mide cuánto saben los dueños de perros y gatos sobre los cuidados, salud y alimentación de sus mascotas



Pese a que recientes estudios demuestran el origen carnívoro de perros y gatos, tan solo un 16% de los encuestados optaría por una dieta de alto porcentaje en proteínas animales para ofrecer la mejor alimentación a su mascota.

Mientras que para los encuestados el factor más importante al elegir la alimentación de su animal de compañía son los ingredientes, tan solo el 32% de éstos conoce el % de nutrientes que contiene su elección final.

Un 42% de los dueños de perros y gatos considera que sus mascotas prefieren una alimentación omnívora

Este dato se ha obtenido a raíz de una encuesta impulsada por los expertos de Virbac, primera compañía independiente dedicada exclusivamente a la salud animal a nivel mundial que a su vez, es pionera en devolver a perros y gatos el equilibrio de su alimentación ancestral de carnívoros cazadores a través de su línea Veterinary HPM. Esta encuesta ha permitido medir cuánto saben los dueños de perros y gatos sobre los cuidados, salud, alimentación y hábitos de ejercicio físico de sus mascotas.

Pese a que **el 100% de los encuestados define a su animal de compañía como uno más de la familia**, los resultados de la encuesta demuestran que en el ámbito de la alimentación existe un amplio desconocimiento de los instintos carnívoros de estas mascotas.

Aunque más del 56% de los dueños sabe que perros y gatos tienen preferencia instintiva por dietas carnívoras, tan solo un 21% optaría por una dieta con alto contenido de proteínas para ofrecer a sus mascotas la mejor alimentación.



La alimentación de perros y gatos, una asignatura pendiente para los dueños

Mientras que el 98% de los encuestados afirma tener la cartilla de [vacunas al día](#) y el 84% declara llevar protegida a su mascota todo el año con un tratamiento [antiparasitario](#) adecuado, un 42% de los dueños de perros y gatos considera que sus mascotas prefieren una alimentación omnívora pese a que diversos estudios científicos demuestran que en situación de libertad, perros y gatos prefieren una alimentación carnívora (rica en proteínas animales y baja en carbohidratos).

Además, **tan solo un 16% optaría por una [dieta de alto porcentaje en proteínas animales](#) para ofrecer la mejor alimentación a su mascota.** Este dato contradice la evidencia científica que demuestra que entre otras características, el aparato digestivo de perros y gatos está diseñado para digerir proteínas y grasas de origen animal dado sus orígenes carnívoros.

“Debemos buscar alimentos que contengan alrededor de un 35-40% de proteína animal”, afirma Ricardo Coedo, Technical Manager de Animales de Compañía en Virbac. “Pese a que una gran parte de los encuestados los consideraba como tal, los hidratos de carbono (maíz, patata, trigo, arroz...) no son elementos esenciales en la dieta de los carnívoros, aunque éstos tengan que gastar niveles elevados de energía”.

Diferencias en los criterios al elegir la mejor alimentación para humanos y mascotas

La encuesta ha puesto de manifiesto las diferencias en los criterios de elección de los alimentos de los propios dueños y sus mascotas. Mientras que los dueños encuestados afirman que el factor más importante a la hora de elegir su propia alimentación es la [calidad de los ingredientes que contiene](#), el elemento menos importante para ellos es la marca de dichos productos.

Estos factores de elección varían al consultarles los hábitos de compra de la alimentación de sus animales de compañía. En este caso, **declaran que los ingredientes son clave en su elección**, pese a que realmente tan solo el 32% de los encuestados conoce el % de nutrientes que contiene el alimento de sus animales de compañía.

Por lo contrario, **los dueños restan relevancia al precio de la alimentación de sus mascotas** poniendo en énfasis que el coste no es un freno para ofrecer la que ellos consideran la [mejor alimentación para sus animales](#) de compañía.



Los lobos son más sociales que los perros («piensan» más en la manada)

Los lobos, pero no los perros, son prosociales



La prosocialidad es importante para iniciar la cooperación. Curiosamente, mientras que los lobos dependen en gran medida de la cooperación, los perros lo hacen sustancialmente menos, lo que lleva a la predicción de que los lobos son más prosociales que los perros.

Pero los perros deberían cooperar más ¿no?

Sin embargo, las hipótesis de [domesticación](#) sugieren que los perros han sido seleccionados para una mayor cooperación, lo que llevaría a la predicción opuesta: aumento de las tendencias prosociales en los perros.

Para desentrañar estas hipótesis, los investigadores adaptaron un paradigma utilizado previamente con perros para comparar directamente perros y lobos.

¿Cómo se hizo el experimento?

Resumiendo: lobos y perros se adiestraron para recibir refuerzos al interactuar con una pantalla táctil, con la peculiaridad de que en una de las situaciones, el refuerzo no era para él, sino que se destinaba a otro congénere de su manada...

En una tarea de elección prosocial, **los lobos actuaron de manera prosocial con los compañeros del grupo**; proporcionaron significativamente más comida a un miembro de su manada en comparación con un control donde la pareja no tenía acceso a la comida.

Los perros no lo hicieron. Además, los lobos no mostraron una respuesta prosocial a los miembros que no son miembros de la manada.

De acuerdo con investigaciones anteriores, las relaciones sociales son importantes para la prosocialidad.

En **resumen**, cuando se mantienen en las mismas condiciones, los lobos son más prosociales que sus parientes los perros, y respaldan las sugerencias de que la confianza en la cooperación es una fuerza impulsora de las actitudes prosociales. Parece que los perros, al menos, no tienen el mismo interés o no tienen el mismo concepto de «manada» social con otros perros,



Los lobos dependen de la manada para su éxito, los perros dependen del ser humano, no de sus congéneres para su supervivencia.

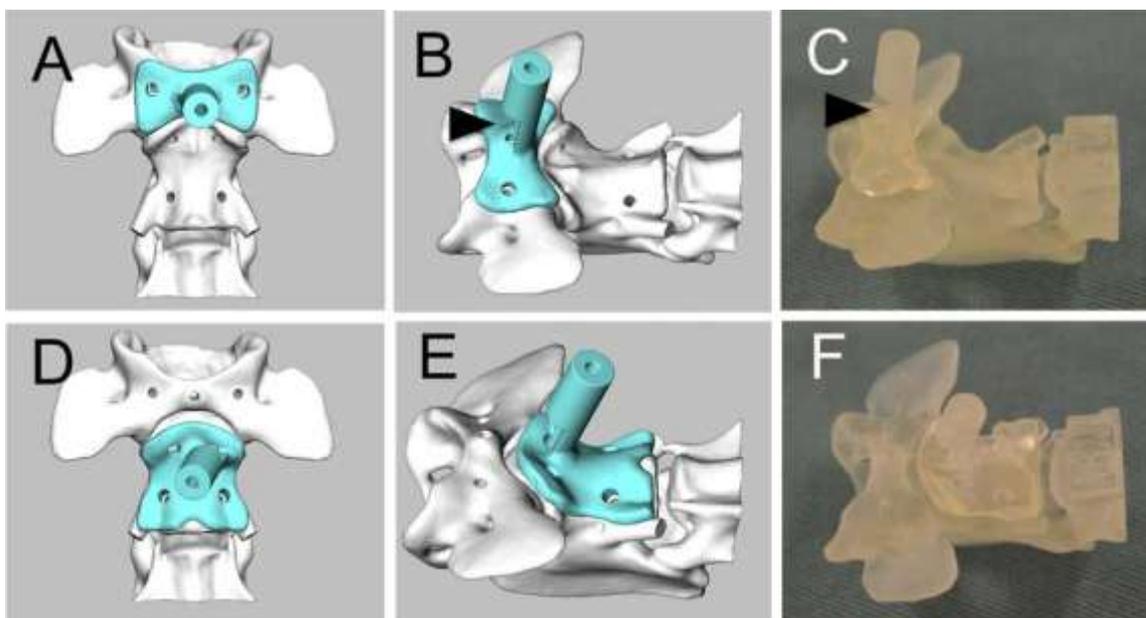
Estudios futuros

Separar y analizar los **efectos de la [socialización](#) en la cognición social del perro será un camino interesante** seguir. Independientemente de lo que la investigación futura pueda revelar sobre el papel de la socialización y / o la metodología en la prosocialidad en diferentes poblaciones de perros, el aspecto importante del estudio actual es que, en una tarea directamente comparable con poblaciones criadas y mantenidas de manera similar, los lobos son más prosociales que los perros. hacia sus conspecíficos.

- **Más información:** [Estudio completo](#).

Impresión 3D para tratar la subluxación atlantoaxial en perros de raza pequeña

Aplicación clínica de la tecnología de impresión 3D al tratamiento quirúrgico de la subluxación atlantoaxial en perros de raza pequeña



Estudio de: Hiroaki Kamishina , Taku Sugawara, Kohei Nakata, Hidetaka Nishida, Naoko Yada, Toru Fujioka, Yoshihiko Nagata, Akio Doi, Naoyuki Konno, Fujio Uchida y Sadatoshi Maeda.

La inestabilidad atlantoaxial (ICA) / subluxación ocurre con frecuencia en perros de raza pequeña

Se considera que los resultados más favorables son las técnicas de estabilización ventral que utilizan tornillos y / o pasadores y una placa o, más comúnmente, polimetacrilato de metilo.

Sin embargo, la implantación de tornillos de tamaños suficientes para la estabilidad a largo plazo es complicada en los perros de raza toy (por ejemplo, <2 kg).

En este documento se informa sobre la aplicación de la tecnología de impresión 3D para la planificación de la trayectoria de implantes y el diseño de implantes para el tratamiento quirúrgico de la ICA en 18 perros.

El uso de las plantillas de guía de broca específicas para el paciente dio como resultado desviaciones medias en el corredor del tornillo de menos de 1 mm en el atlas y el eje, lo que contribuyó a evitar lesiones iatrogénicas en las estructuras circundantes.

La placa de titanio específica para el paciente fue efectiva para estabilizar la articulación AA y proporcionó **beneficios clínicos al 83.3% de los casos** (15/18).

El fallo del implante que requirió cirugía de revisión ocurrió en un solo caso, y la causa parecía estar relacionada con la interfaz subóptima de tornillo-placa.



Conclusiones esperanzadoras

Aunque se necesitan modificaciones adicionales, este estudio demostró el **potencial de la tecnología de impresión 3D para ser aplicada de manera efectiva a las cirugías de estabilización de la columna vertebral para perros de raza pequeña**, lo que permite la colocación precisa de los tornillos y minimiza las complicaciones perioperatorias y postoperatorias, especialmente en las ubicaciones anatómicas en las que los tornillos son estrechos y técnicamente más exigentes.

- **Más información:** [Estudio completo](#).



5 ideas para trabajar el control de impulsos en el perro

El control de impulsos en el perro es la asignatura pendiente



La inmensa mayoría de los problemas y accidentes que se producen en el mundo canino tienen detrás un escaso (o inexistente) trabajo de control de impulsos en el perro. Te proponemos 5 pequeños trabajos, que pueden parecer intrascendentes, pero que gracias a la magia del aprendizaje pueden «amueblar» el cerebro de nuestro perro de cara a otro tipo de actividades más complejas.

1. **Comer a la orden.** No hace falta caer en ser estricto ni mucho menos, se trata de que todo sea divertido, y por eso mi señal para comer es «ñam-ñam». Practicando desde cachorritos, el control de impulsos con respecto a la comida no es difícil de conseguir. Trabajar la permanencia con un clicker es el mejor camino.
2. **Salir de casa despacio, sin estrés ni ansiedad.** ¿Recuerdas el [principio de Premack en el adiestramiento](#)? Pues es la mejor herramienta que existe para trabajar el control de impulsos. ¿El secreto? Premiar la tranquilidad... y ser un ejemplo de calma. Evita tu propia ansiedad y maneja tu lenguaje corporal.
3. **Subir o bajar del coche con calma.** Es un trabajo parecido al de salir de casa, pero suele resultar más sencillo, por lo que te recomiendo trabajar primero el coche y cuando el perro ya tenga un cierto control, pasar a la puerta de casa.
4. **Saludar tranquilo.** Una buena idea en este caso es trabajar el concepto de «conductas incompatibles» junto al omnipresente Premack. Así, «solo te aludo si estás sentado». O lo que es lo mismo, un perro sentado no puede saltarte encima ni alborotar. Te

sorprenderá lo rápido que aprenden el target «culo-suelo» para conseguir unas simples caricias.

5. **Cruzar la calle tranquilo.** O mejor, solo cruzar si se lo pedimos. El «truco» es trabajar el escalón de la acera, identificarlo como el punto que no se puede traspasar sin un señal clara. En apenas unos días de trabajo, tu perro comprenderá que el cambio de acera a asfalto es algo que implica una acción (parar, por ejemplo en sentado) y esperar a la señal.

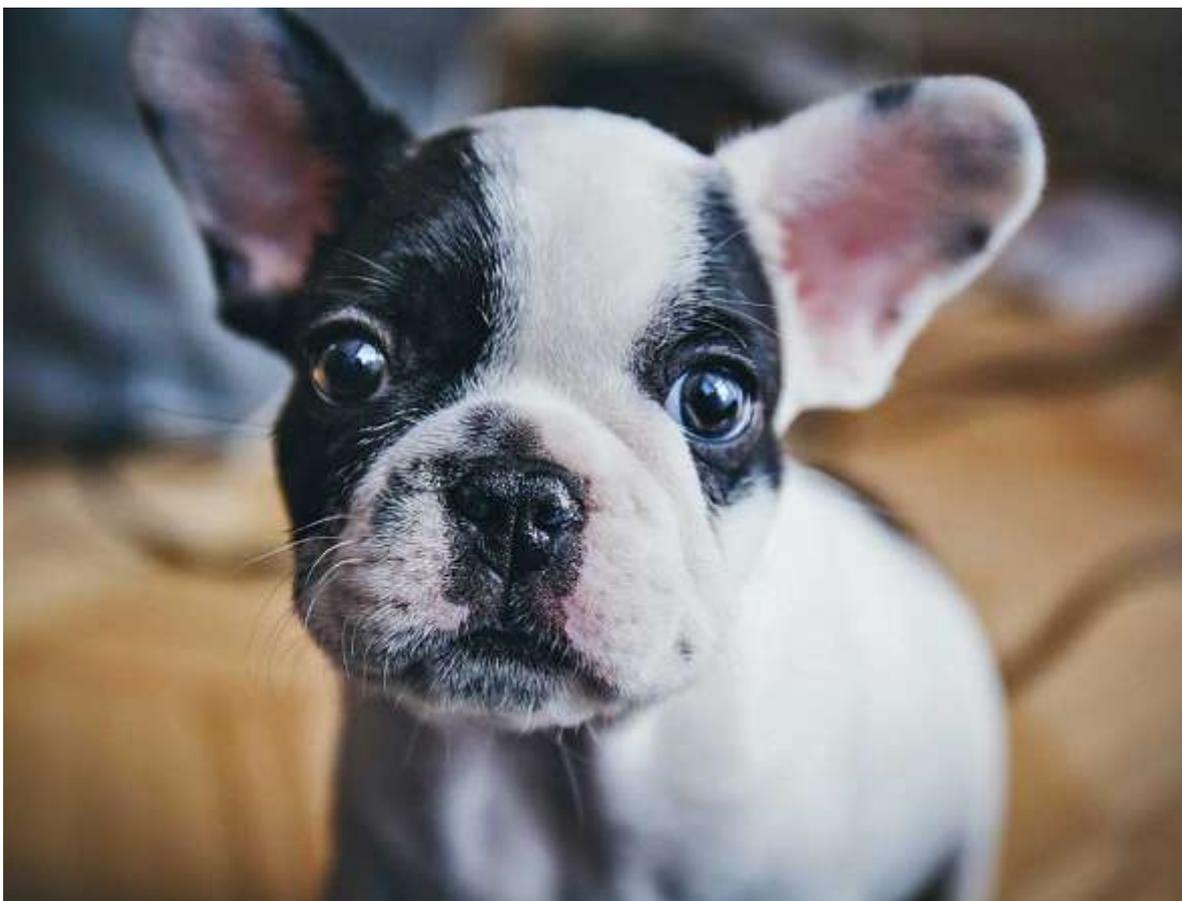


Las 3 claves para conseguir buenos resultados son: **Avanzar** muy poco a poco, con pasos casi imperceptibles, consolidando lo aprendido poco a poco. Buscar los **refuerzos adecuados a cada perro** (no siempre son salchichas, prueba con el refuerzo social y conviértete en el mejor amigo de tu perro). Al principio evita las **distracciones** (estás trabajando impulsos, y eso requiere concentración tuya y de tu perro).

Y sobre todo: **no te obsesiones con controlar todo lo que hace tu perro**. Controlar los impulsos está bien, pero la balanza siempre se debe inclinar por el lado de la libertad, permitiendo que los perros... hagan cosas de perros.

El rabo (o su ausencia) tiene que ver con los problemas de columna

Las malformaciones congénitas de la columna vertebral lumbosacra son comunes en los bulldogs franceses, bulldogs ingleses y carlinos neurológicamente normales.

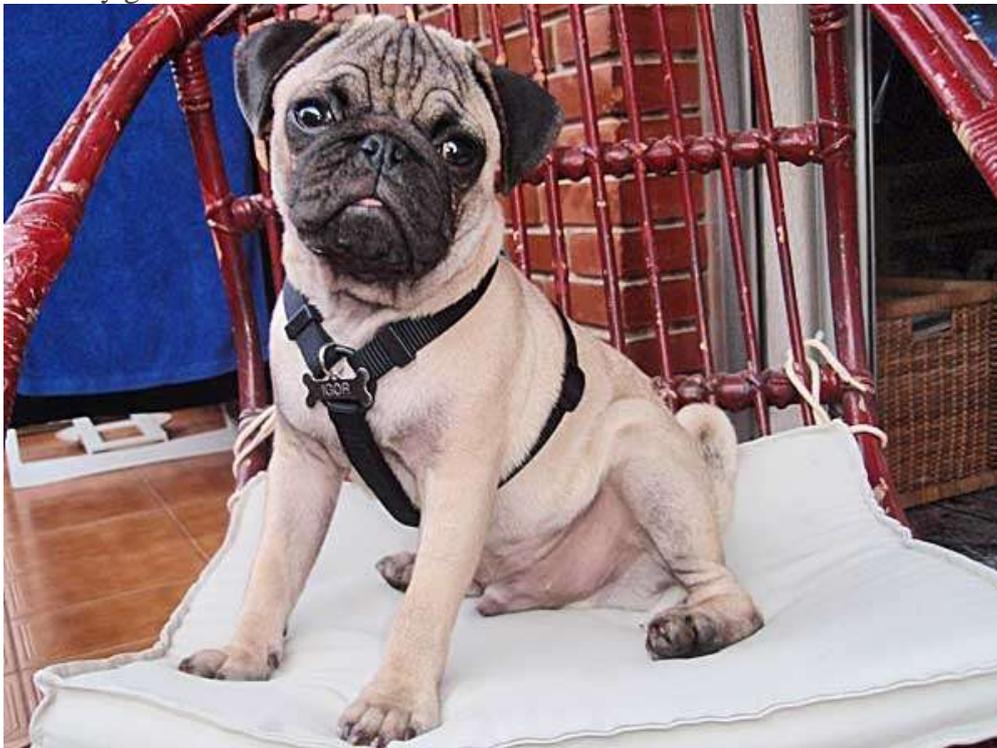


Estudio de: Simon Bertram Gert ter Haar Steven De Decker, Presentado en el 31º Simposio Anual de la Sociedad Europea de Neurología Veterinaria – Conferencia Europea de Neurología Veterinaria, Copenhague.

Las malformaciones vertebrales congénitas son comunes en las imágenes diagnósticas de la columna vertebral en [perros braquicéfalos](#).

Los objetivos de este estudio fueron evaluar la prevalencia y las características anatómicas de las malformaciones vertebrales congénitas lumbosacras en [bulldogs franceses, bulldogs ingleses y carlinos](#) que presentan problemas no relacionados con la enfermedad de la columna, así como posibles asociaciones con el grado de malformación de la cola, disco intervertebral lumbosacro Hernia, o espondilosis deformans.

En este estudio retrospectivo transversal, **se revisaron las tomografías computarizadas** de las vértebras L6 a S3 y de las vértebras coccígeas para determinar el tipo de **malformaciones vertebrales congénitas**(hemivertebrae, vértebras en bloque, vértebras lumbosacras de transición, espina bífida), lumbosacra intervertebral hipoestária, lumbosacra, lumbosacra, intervertebral, hipoxia, lumbosacra, lumbosacra, intervertebral, hebra, lumbosacra, lumbosacra, intervertebral, lumbosa, lumbosacra deformantes y grado de malformación de la cola.



Al menos 3 de cada 4 perros tenían malformaciones

En 76 (51.0%) de los 149 perros incluidos (53 Bulldogs franceses, 37 Bulldogs ingleses y 59 Pugs) se encontró al menos un tipo de malformaciones vertebrales congénitas, siendo las vértebras de transición lumbosacras las más comunes (34.2%).

Hubo una prevalencia significativamente mayor de vértebras de transición lumbosacra (54,2%) y menor prevalencia de hemivertebra (1,7%) en carlinos en comparación con el inglés (13,5% y 24,3%, respectivamente) y Bulldogs franceses (26,4% y 32,0%, respectivamente).

La malformación de la cola fue significativamente más grave en perros con evidencia de hemivertebrae.

Las **malformaciones vertebrales congénitas** son un hallazgo común en la columna vertebral lumbosacra de Bulldogs franceses, Bulldogs ingleses y carlinos.

Estas variaciones anatómicas deben considerarse al interpretar los estudios de diagnóstico y al planificar los procedimientos de neurocirugía y neurodiagnóstico.

Además, este estudio sugiere una **posible asociación entre el grado de malformación de la cola y la hemivertebra lumbosacra.**

- Más información: [Estudio](#),

Homologar un pedigrí americano es ahora mucho más sencillo

[American Kennel Club](#) Lanza un sistema de «Pedigrís de Exportación Certificados»



Documento para ayudar a los propietarios en las inscripciones de clubes de perrera extranjeros. El American Kennel club ha lanzado AKC Certified Export Pedigree. El documento contiene toda la información requerida para obtener el registro en sociedades caninas de otros países.

«AKC Certified Export Pedigree» combina la información que se encuentra en AKC 3-Generation Certified Pedigree (pedigrí de tres generaciones) y el certificado de **registro** de AKC, incluidos los nombres de los **propietarios** actuales y la **dirección** del propietario principal del perro.

Incluye la **fecha de la última transferencia de la propiedad del perro**. Pero la fecha de emisión del certificado de registro único no se incluye para proteger a los criadores de AKC, a los propietarios y al AKC Stud Book.

El documento está diseñado para **minimizar la confusión y hacer que sea más seguro y fácil registrar perros en el extranjero**, lo que puede resultar especialmente útil para los expositores que muestran sus perros en otros países y los criadores que venden sus perros en el extranjero.

Antes del AKC Certified Export Pedigree, los propietarios tenían que enviar a la sociedad canina del país importador su certificado de propiedad y un pedigree de tres generaciones. AKC Certified Export Pedigree elimina la necesidad de ese proceso y evita el fraude.

La secretaria ejecutiva de AKC, Gina DiNardo, quien supervisa las relaciones de AKC con las sociedades caninas extranjeras, dijo: *«La mayoría de los registros extranjeros producen pedigrees de exportación, por lo que el AKC ahora está más en línea con lo que están haciendo otros registros en el mundo y así simplificar el proceso para que nuestros clientes ayuden a prevenir Confusión, retrasos y errores».*

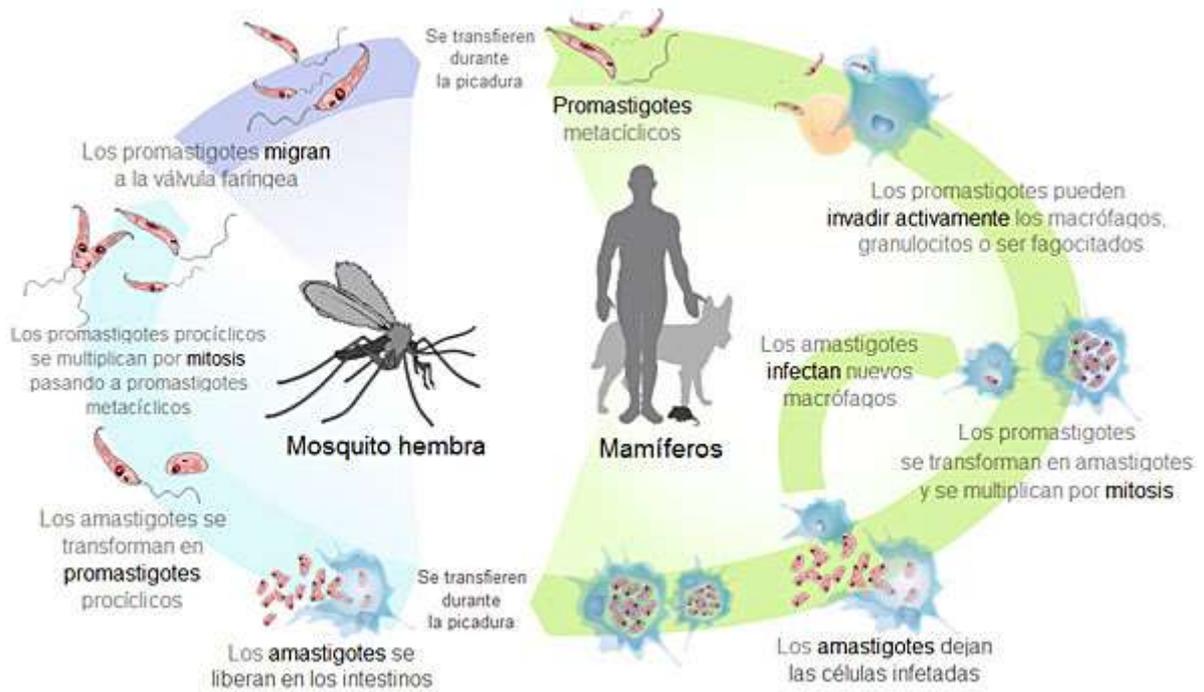


El AKC tiene acuerdos recíprocos con más de 200 clubes caninos extranjeros. Para registrar una raza nacida en Estados Unidos reconocida por AKC en uno de estos registros, el perro primero debe estar registrado en el American Kennel Club y el propietario debe proporcionar una prueba de esto a la organización extranjera.

- El **Pedigrí de Exportación Certificado AKC** se puede comprar por \$ 69 en www.akc.org/pedigree

Un alimento complementario, a base de nucleótidos y AHCC, puede ayudar en la lucha contra la Leishmania

Bioibérica inicia un ensayo clínico para ratificar el efecto de Impromune® en perros con [leishmaniosis](#) que reciben el tratamiento estándar



Se trata de un ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado y controlado con placebo, de dos años de duración, en el que participarán más de 100 perros de distintas razas

Este alimento complementario, a base de nucleótidos y AHCC, ya ha mostrado su efecto en dos estudios previos publicados en las revistas *Veterinary Parasitology* y *Parasites & Vectors*.

La leishmaniosis canina es una enfermedad parasitaria zoonótica que puede resultar fatal tanto para los perros como para las personas, presente en más de 50 países del mundo.

Bioibérica Companion Animal Health anuncia el inicio del estudio GALILEI (doG triAL with Impromune in LEIshmania), un ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado y controlado con placebo, de dos años de duración, en el que participarán más de 100 perros de distintas razas afectados de leishmaniosis canina, de diferentes clínicas y hospitales veterinarios de España y Portugal.

Objetivo del estudio

Se estudia el efecto de añadir el alimento complementario Impromune® durante el protocolo de tratamiento estándar para la leishmaniosis canina, para **investigar si aquellos perros que reciben este producto sufren menos recaídas de la enfermedad.** Impromune® es un alimento complementario desarrollado por Bioibérica, a base de nucleótidos y active hexose correlated compound (AHCC) que optimiza la respuesta inmunitaria en perros y gatos, consiguiendo una mayor eficiencia tanto de la respuesta innata como de la adaptativa. Este producto ya ha mostrado su efecto en dos estudios previos publicados en las revistas Veterinary Parasitology[1] y Parasites & Vectors[2].

“La adición de Impromune® podría suponer un soporte para lograr una mejor respuesta inmune efectiva en [perros con leishmaniosis](#) y, con ello, aumentar la eficacia del tratamiento estándar, así como reducir sus efectos secundarios en el caso de que veamos que nos permite disminuir la dosis o frecuencia de uso de dicha medicación”, explica el **Dr. Sergi Segarra**, R&D Project Leader Animal Health de Bioibérica.



La leishmaniosis canina es una enfermedad parasitaria zoonótica que puede resultar fatal tanto para los perros como para las personas, presente en más de 50 países del mundo.

Se transmite mediante la picadura de unos insectos voladores llamados flebótomos, que actúan como vector. El tipo de respuesta inmune en los individuos infectados determina de forma muy importante cómo evolucionan estos pacientes y también su pronóstico.

“Por esta razón, desde la comunidad científica se está considerando la inmunomodulación como estrategia de manejo de la patología y es voluntad del departamento de R&D de Bioibérica seguir investigando en esta línea”, puntualiza el Dr. Segarra.

[1] Link al

estudio: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401717301760>

Referencia del artículo: Segarra, S., Miró, G., Montoya, A., Pardo-Marín, L., Boqué, N., Ferrer, L., & Cerón, J. (2017). Randomized, allopurinol-controlled trial of the effects of dietary nucleotides and active hexose correlated compound in the treatment of canine leishmaniosis. *Veterinary Parasitology*, 239, 50-56.

[2] Link al estudio: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29467015>

Referencia del artículo: Segarra, S., Miró, G., Montoya, A., Pardo-Marín, L., Teichenné, J., Ferrer, L., Cerón, JJ: (2018). Prevention of disease progression in *Leishmania infantum*-infected dogs with dietary nucleotides and active hexose correlated compound. *Parasit & Vectors*. 2018 Feb 21;11(1):103. doi: 10.1186/s13071-018-2705-z.



¿Un nuevo perro en casa? Aquí van algunas ideas

Perros y gatos son un miembro más de las familias y, en este sentido, la marca Royal Canin comparte una serie de consejos para facilitar la adaptación de los gatitos y cachorros a las familias “primerizas”



La visita al veterinario y aportar un alimento nutricionalmente adecuado para sus necesidades de desarrollo son claves para asegurar

Cuando recibimos en casa a un cachorro de perro o gato, nuestro hogar vive una revolución en todos los sentidos, pero ¿sabías que su cuidado durante los primeros meses determinará su desarrollo y su futuro bienestar? Royal Canin quiere recalcar lo importante que son estas primeras veces juntos y comparte una serie de consejos clave para facilitar el proceso de adaptación a las familias “primerizas”, basándose en su profundo conocimiento de gatos y perros .

Claves para la llegada de un cachorro a la familia

1) Presentar a todos los miembros de la familia en un entorno tranquilo, permitiendo

que se vayan conociendo poco a poco

- 2) Utilizar refuerzos positivos, como caricias y premios, para educar y acostumbrar al cachorro a tener buenos hábitos
- 3) Mantenerse firme y marcar las reglas de convivencia desde el principio
- 4) Crear rutinas en cuanto a los horarios de las comidas, de paseos o de descanso, desde el principio
- 5) Establecer las zonas concretas de la casa para comer, jugar o descansar y las que no están permitidas
- 6) Visitar al veterinario regularmente y seguir sus indicaciones en cada etapa de crecimiento del cachorro
- 7) Elegir alimentos específicos para cachorro y adecuados para su tamaño, que le aporten los nutrientes necesarios para su desarrollo motor y cognitivo, y que favorezcan su salud digestiva y su sistema inmune
- 8) Controla la cantidad de alimento diaria y reparte la ración en 2 o 3 tomas
- 9) No bañarlo si no es necesario, evitando hacerlo más de una vez al mes
- 10) Cepillar a diario para favorecer el buen estado del pelo y eliminar las células muertas
- 11) Destinar tiempo diariamente a juegos y ejercicios ya que son fundamentales para su desarrollo físico y el vínculo con su nueva familia. Los juguetes específicos para su tamaño son una buena herramienta



La llegada de un gatito al hogar

- 12) Preparar su espacio y sus cosas: trasportín, bebedero y comedero, arenero, camita, estructura para rascar, juguetes del tamaño adecuado y un poste al que pueda subir para jugar o descansar.
 - 13) Dejar que el gatito reconozca el territorio de forma gradual y que vaya conociendo al resto de miembros de la familia en un entorno tranquilo
 - 14) Visitar al veterinario periódicamente y seguir sus indicaciones en cada etapa de crecimiento
 - 15) Asegurar las partes de la casa que pueden resultar peligrosas como balcones, ventanas, zonas de cables eléctricos, huecos profundos, retirar objetos delicados de las estanterías, etc
 - 16) Establecer zonas diferenciadas para la comida, el arenero, los juegos y el descanso
 - 17) Respetar sus tiempo de juegos y de descanso
 - 18) Enseñarle desde pequeño a utilizar el trasportín, dejándolo abierto para que pueda jugar con él y con algo suyo dentro para que el olor le resulte familiar
 - 19) Adaptar la alimentación a las diferentes etapas de su crecimiento, asegurando que el aporte nutricional es el que necesita en cada momento
 - 20) En el momento de la transición al alimento seco, se puede optar por la opción de Mixfeeding (mezcla de húmedo y seco)
 - 21) Los gatos se limpian solos así que, salvo casos muy puntuales, no hace falta bañarlos
- En definitiva, es importante prestar mucha atención a los pequeños detalles ya que van a marcar sus primeras veces en el hogar, desde la alimentación, la adaptación a las zonas de la casa o las rutinas diarias. Siguiendo esta serie de consejos básicos, la incorporación de la mascota será más sencilla y contribuirá a garantizar su bienestar para que se convierta en un gato o perro adulto sano y feliz.



Nuevo plan para mejorar la salud del corazón de los Cavalier King Charles Spaniel

El Kennel Club lanza un nuevo sistema para el [control del corazón para perros](#) de la raza Cavalier King Charles Spaniels, con el apoyo de la Veterinary Cardiovascular Society



El [Kennel Club](#) (KC) ha lanzado un nuevo control de corazón para el Cavalier King Charles Spaniel en colaboración con los clubes de raza Cavalier King Charles Spaniel y el apoyo de la Veterinary Cardiovascular Society (VCS).

El protocolo de control de corazón de Kennel Club para Cavalier King Charles Spaniels es la primera colaboración entre todas las partes involucradas, y **se ha desarrollado para reducir la prevalencia de la Enfermedad de la Válvula Mitral (MVD)**, un trastorno cardíaco mortal que afecta a un número significativo de Cavaliers en el Reino Unido.

El nuevo esquema evaluará a los perros utilizando un sistema de clasificación que puede aconsejar a los dueños si su perro se ve afectado por una enfermedad cardíaca y **brindar orientación a los criadores sobre cómo reducir el riesgo de criar cachorros afectados**, mejorando potencialmente la salud y el bienestar de estas razas durante las próximas generaciones.

Cómo se realiza la prueba

La evaluación, que inicialmente se llevará a cabo en grupos por cardiólogos especialmente capacitados, implica el uso de un **estetoscopio** para escuchar el corazón del perro en busca de signos de soplo y la comprobación de las válvulas con un **ecocardiograma**.

Los asesores, que son todos cardiólogos especialmente entrenados, luego usarán un **protocolo predefinido para calificar al perro**. El esquema será apoyado por consejos que permitirán a los criadores entender el grado de sus perros en términos de riesgo cuando se considera la cría.

El **lanzamiento del nuevo control, que tuvo lugar en la Reunión General Anual del Cavalier King Charles Spaniel Club** en Derby, brindó la oportunidad de desarrollar una mejor comprensión del proceso detrás del nuevo sistema de control, incluida una demostración de evaluación realizada por el destacado cardiólogo Dave Fisher (BVetMed CertSAC CertSAM MRCVS).

Bill Lambert, Gerente sénior de Salud y Bienestar del Kennel Club dijo: *«El Kennel Club está comprometido a mejorar la salud de esta maravillosa raza, por lo que estamos muy contentos de lanzar este plan hoy. Desarrollar el plan en colaboración con el VCS y el club de la raza fue crucial y esperamos trabajar junto con los criadores, a quienes animamos a utilizar y apoyar el esquema. Estas personas son las que toman las decisiones importantes que determinan el futuro de la raza y nuestro trabajo como Kennel Club es apoyarlos y ofrecerles las herramientas para hacerlo de una manera que mejore la salud de la raza».*

Un paso necesario para mejorar la salud de la raza

Sheena Maclaine, que es la Presidenta y coordinadora de salud de la raza del Cavalier King Charles Spaniel Club, dijo: *«Damos la bienvenida al plan como un importante paso positivo para ayudar a mejorar la salud de nuestra raza. Siempre hemos reconocido nuestra **responsabilidad como cuidadores de esta raza** y al haber sido invitado por el Kennel Club a proporcionar información de la comunidad de razas de CKCS para apoyar el desarrollo del esquema, estamos encantados de que se haya logrado ese progreso y continuaremos trabajando estrechamente con el club y VCS de la perrera para alentar adopción del sistema».*

Hannah Stephenson, cardióloga del VCS, dijo: *«Dado que los problemas cardíacos son la afección más frecuente en Cavaliers, la **enfermedad de la válvula mitral es una afección que vemos a diario**. El plan es un gran paso para mejorar la salud de estos perros. La obtención y centralización de los datos a través de este esquema también contribuirá en gran medida a proteger la salud de la raza y contribuir a futuras investigaciones».*

Efecto de la sustitución parcial del arroz con sorgo y la inclusión de taninos hidrolizables en la digestibilidad y la glucemia posprandial en perros adultos

El [sorgo](#) se utiliza como sustituto del arroz en la comida para perros, debido a su similitud nutricional y bajo costo



Sin embargo, su uso se ha asociado con efectos negativos, como la reducción de la palatabilidad, la digestibilidad y la actividad enzimática, que pueden disminuir la absorción de nutrientes

La presencia de taninos condensados (TC) en el sorgo puede causar estos efectos Otro grupo de taninos, los taninos hidrolizables (TH), es conocido por sus propiedades antioxidantes.

La investigación ha demostrado los **efectos nutricionales del sorgo en los perros**, pero el efecto de la TH en los perros sigue siendo desconocido.

En este estudio se evaluaron los **efectos de sustituir el arroz con sorgo** que contenía TC y la inclusión de un extracto comercial de TH en la digestibilidad, las características fecales y urinarias y los niveles de glucosa en la sangre posprandiales en perros adultos.

Ocho perros a examen

Ocho perros adultos Beagle fueron sometidos al azar a 4 tratamientos: (R) 50% de arroz; (RS) 25% de arroz + 25% de sorgo; (RHT) 50% de arroz + 0,10% HT; (RSHT) 25% arroz + 25% sorgo + 0,10% HT.

Los **taninos** no afectaron la ingesta de alimentos. La **digestibilidad** de la materia seca, la materia orgánica, la proteína cruda (PC), la grasa hidrolizada con ácido, la energía bruta y la energía metabolizable (EM) disminuyeron con la inclusión del sorgo ($P < 0.05$). la materia seca fecal se observó aumentar con la dieta RHT. HTA asociada con sorgo, dieta RSHT, ME reducida ($P < 0.05$).

La inclusión de sorgo mejoró la producción fecal, sin alterar la puntuación fecal ($P > 0.05$). **No se observaron alteraciones en las características urinarias.**

El sorgo y la TH no afectaron a la **respuesta de glucosa en la sangre** posprandial medida por el área bajo la curva ($P > 0.05$).

La **sustitución del arroz por sorgo** disminuyó la digestibilidad de la PC y la EM de las dietas.



Conclusión

El sorgo se puede considerar como una fuente de carbohidratos con menor **digestibilidad de proteínas y energía que el arroz**. La TH puede potenciar el efecto de la TC, pero se necesita más investigación para evaluar su uso potencial en la nutrición del perro.

- Más información: [Estudio completo](#).

Los perros de John Wick 3: Parabellum, «adiós malinois»

Los perros de John Wick 3 no son motivo de alegría



Al contrario, los perros de John Wick 3 son con seguridad un nuevo problema (el enésimo) para el pastor belga malinois.

Está demostrado que la aparición de perros de determinadas razas en películas o series conlleva una proliferación de esas mismas razas en un número importante de ejemplares. Y eso nunca es positivo, es compra por impulso.

Un problema recurrente

Sucede desde siempre, ha ocurrido con collies (Lassie), dálmatas (101), pastores alemanes (Rex), San Bernardo (Beethoven)... E incluso con perros no tan «comunes» como el perro lobo checo (Alpha).

El caso de Alpha

A excepción del problema de alcance mundial que ha supuesto [Juego de Tronos con la raza husky](#), la película Alpha es el caso más cercano en el tiempo. Muchos sectores temieron por la proliferación de los perros de raza perro lobo checo, aunque afortunadamente la película [Alpha pasó con más pena que gloria](#) por los cines y no ha habido problemas (en este caso).

Además el perro protagonista (o perros, porque en las películas y series no se trata nunca de un perro solo) no tenía suficiente carisma como para promover en exceso un sentimiento más allá del de un pseudo-documental. Y lo más importante: no se identificaba de forma sencilla para el profano: Perro lobo checo a salvo.

El (muy) peligroso caso del pastor belga malinois

Y es que con el pastor belga malinois llueve sobre mojado (y mucho).

- Raza utilizada en la [operación militar que acabo con la vida de Bin Laden](#).
- Protagonista de la [película «Max»](#). Un film infantiloides y simple en el que el pastor belga malinois es todo un héroe. A raíz de esta película ya hubo una [campana para evitar la compra por impulso del malinois](#).
- Protagonista también de «[Desierto](#)», película perfecta para los malotes. El perro (si un mali) es un cazador de inmigrantes mexicanos en la frontera.
- El [perro de The Walking Dead](#) es también un malinois, compañero fiel de Daryl, es de nuevo una perfecta máquina de matar (si es que a los zombies se les pudiera matar, claro).

¿Y cuál es el problema con los perros de John Wick 3?

Pues que (además de otras razas) los conocidos como «los perros de John Wick 3» son dos malinois, aunque en realidad no son tanto de [Keanu Reeves](#), sino que los maneja [Halle Berry](#).

Y claro, son **perros espectaculares, con un adiestramiento exquisito** (en el que por cierto tuvo un papel importante la mismísima Halle Berry, «Sofia»), que salvan de los malos con unos ataques espectaculares, etcétera, etcétera... Son el perro que todo el mundo querría. Y además Keanu y Halle «molan». y un perro malote da caché ¿verdad?

Pero resulta que son **pastor belga malinois, una de las razas menos apropiada para el público en general**. Una raza que destaca por estas 3 características:

1. En las últimas décadas **se han seleccionado exclusivamente para algún tipo de trabajo**. No importa si es detección, rescate, deporte... El hecho es que no son perros para vivir inactivos en un sofá.
2. Son perros extremadamente sensibles. Lo que **exige por parte del manejador experiencia y un trato exquisito**, justo lo contrario que sucedería con un comprador por impulso.
3. Requieren mucha **más dedicación que otras razas**. Y si no hay conocimiento ni dedicación, puede haber problemas y los problemas son abandono o eutanasia. Así de claro y crudo.

Así que desde doogweb te pedimos que hagas «campana» para informar sobre las características del pastor belga malinois. Evitemos entre todos -si no es demasiado tarde- que el mali sea una raza rota más.

Tener (o no) perro está escrito en nuestros genes

Genética, experiencias vividas, ambiente y tendencia de los humanos a convivir con perros



Los perros fueron el primer animal domesticado por el ser humano y, según la evidencia arqueológica, han tenido una [relación cercana con los humanos durante al menos 15.000 años.](#)

Hoy en día, los perros son animales de compañía habituales en nuestra sociedad y se han relacionado con un mayor bienestar y mejores resultados de salud en sus dueños.

Convivir con un perro en la familia durante la infancia está asociado con la propiedad en la vida adulta

Los factores subyacentes detrás de esta asociación podrían estar relacionados con experiencias o influencias genéticas. El objetivo de este estudio fue **investigar la heredabilidad de la tendencia a la propiedad de perros** en una gran muestra de gemelos, incluidos todos los gemelos del Registro Sueco de Gemelos nacidos entre 1926 y 1996 y vivos en 2006.

La información sobre la propiedad de perros estuvo disponible desde 2001 hasta 2016 en los registros nacionales de perros.

El conjunto de datos final incluyó 85.542 gemelos de 50.507 parejas de gemelos con cigosidad conocida, donde la información sobre ambos gemelos estaba disponible en 35.035 pares.

Efectos de la genética Vs efectos del ambiente vivido

Se realizó un modelo de ecuación estructural para estimar los efectos genéticos aditivos (la heredabilidad), los efectos ambientales comunes / compartidos y los efectos ambientales únicos / no compartidos.



Conclusiones interesantes

Los investigadores encontraron que **los factores genéticos aditivos contribuyeron en gran medida a la propiedad del perro**, con una heredabilidad estimada del 57% para las mujeres y del 51% para los hombres.

El efecto de los factores ambientales compartidos solo se observó en la edad adulta temprana.

En **conclusión**, se ha encontrado una **fuerte contribución genética a la tenencia de perros en la edad adulta** en un gran estudio de gemelos.

- **Más información:** [Estudio en Nature](#).

Película «El arte de conducir bajo la lluvia»

Por fin llega la película de «El arte de conducir bajo la lluvia»



Por fin, después de más de 10 años de rumores, llega la adaptación cinematográfica del fantástico [libro *The Art of Racing in the Rain*](#) (El arte de conducir bajo la lluvia), que en España se editó por la editorial SUMA de letras.

El Arte de conducir bajo la lluvia, el libro





EL ARTE DE CONDUCIR BAJO LA LLUVIA

NOVELA

GARTH STEIN



El arte de conducir bajo la lluvia lo tiene todo: amor, tragedia, redención, peligro y lo mejor, el narrador canino Enzo, cuya alma de perro longevo tiene mucho que enseñarnos sobre el ser humano.

En Mongolia, cuando un perro muere es enterrado en lo alto de la montaña para que nadie pueda pisar su tumba. El dueño del perro le susurra al oído que desea que se reencarne, en su próxima vida, en un hombre. Hasta entonces, el alma del perro es libre de vagar por la tierra y sus paisajes, durante el tiempo que quiera. Sólo algunos perros se reencarnan en hombres, únicamente los que están listos para ello. Yo estoy listo.

Esto lo aprendí viendo un programa de National Geographic en la televisión, así que debe de ser verdad. Vivo con Danny, y he aprendido tanto de él... he aprendido los principios para ser un buen piloto de carreras. Equilibrio, anticipación, paciencia.

Éstas son lecciones muy importantes, tanto para la vida como para una pista de carreras. Danny es un verdadero campeón, aunque no todos lo vean así, porque Danny tiene responsabilidades. Tiene a su hija Zoë, y tiene a su esposa Eve. Y me tiene a mí.

Lo que más me gusta es correr por la hierba con la cabeza baja, sintiendo cómo las gotas de agua del rocío me salpican la cara. Me gusta correr y sentir todos los olores, toda la vida. Cuando yo regrese a este mundo voy a volver como un hombre, y voy a caminar entre vosotros. Voy a estrechar vuestras manos. Y cuando vea a un hombre, o a una mujer, o a un niño en problemas, voy a ofrecerle mi mano, a él, a ella, a ti. Al mundo. Voy a ser un buen ciudadano, un buen amigo en el camino de la vida que todos compartimos.

Mi nombre es Enzo. Y ésta es mi historia...

Película «El arte de conducir bajo la lluvia»

Durante diez largos años, miles de fanáticos de Enzo han creído que el libro sería una gran historia para la pantalla de los cines. Ahora, ya casi está aquí. La película aterrizará en más de 2.000 cines en los Estados Unidos el 9 de agosto de 2019, todavía no hay fechas para Europa.

Desgraciadamente el **libro «El arte de conducir bajo la lluvia»** está ahora mismo descatalogado y solo se encuentra en formato digital a un precio razonable. En plataformas web de anuncios sí se puede encontrar a a buen precio.

En las próximas semanas se lanzará una **nueva edición** (en EE.UU.) del libro, con una nueva portada.

- **Más información:** [Garth Stein](#).