

Eficacia
avalada por
3 estudios publicados



Osteoartritis



Se ha probado que
Hill's™ Prescription Diet™ j/d™
reduce la degradación del
cartílago y alivia las
articulaciones



Alto contenido en
EPA/DHA y
ácidos grasos
omega-3



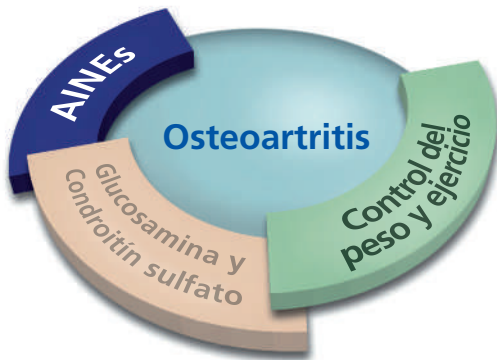
Reduce la degradación
del cartílago

NUEVO Enriquecido con glucosamina
y condroitín sulfato[#]

Ofrece a tus clientes el programa
de prueba para que noten
la diferencia en 21 días*



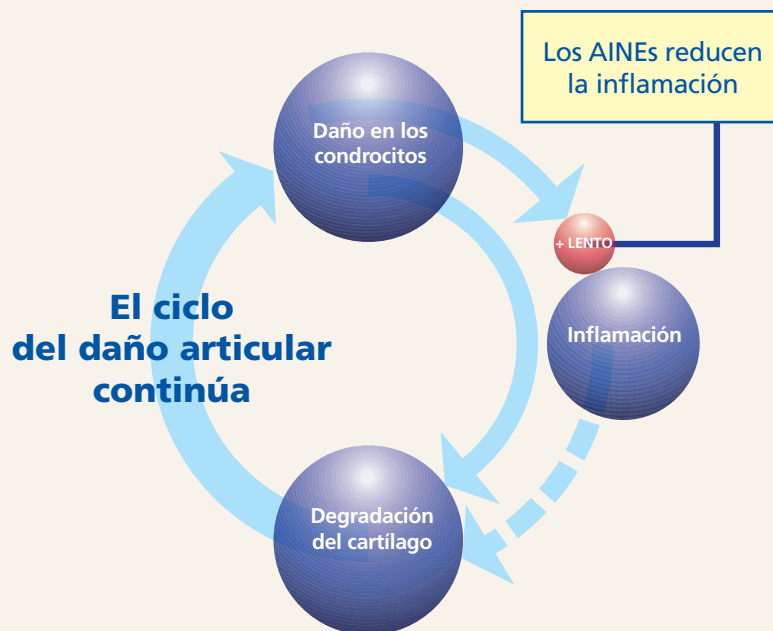
Enfoque tradicional del tratamiento de la osteoartritis con AINEs



El enfoque tradicional del tratamiento de la osteoartritis consiste en:

- Tratamiento prolongado con AINEs
- Control del peso, ejercicio y rehabilitación física
- Suplementos de glucosamina y condroitín sulfato

Efecto de los AINEs



Hasta a un 80%¹ de los perros en tratamiento para la osteoartritis no se les recomienda una nutrición clínica

Referencias

1. Hill's™ Brand Equity Research. Mobility. Grupo Zyman, enero 2009.

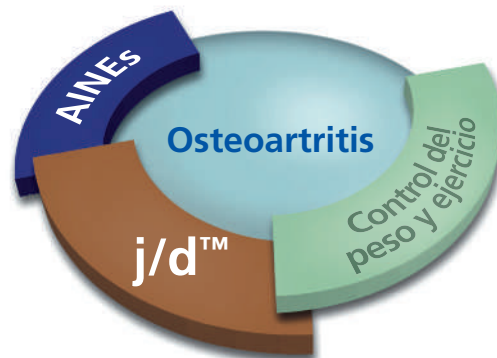
* 28 días en gatos.

NUEVO ENFOQUE clínicamente probado con Hill's™ Prescription Diet™ j/d™

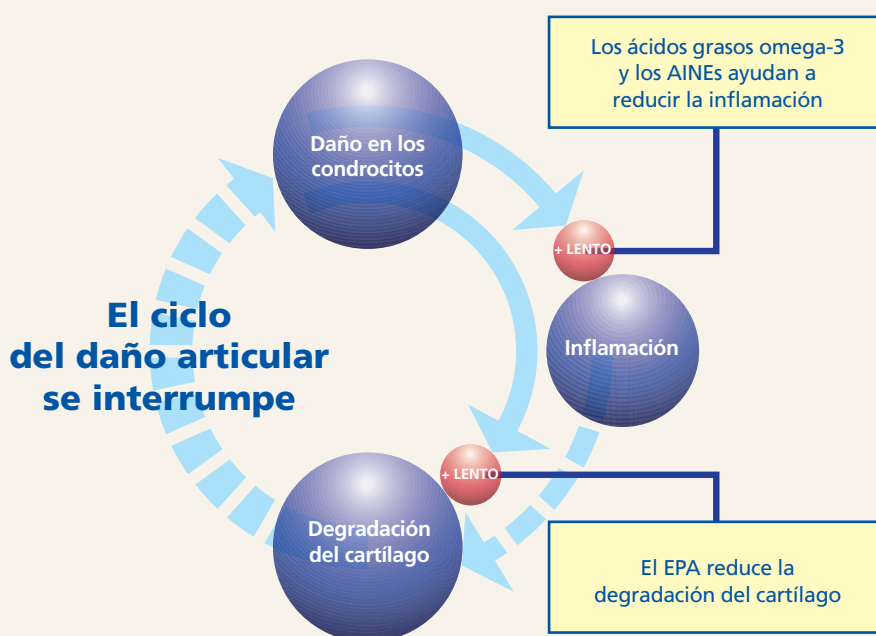
El *nuevo enfoque* incluye la administración de un alimento como j/d™, rico en:

- EPA/DHA*
- Ácidos grasos omega-3 totales
- Glucosamina y condroitín sulfato#

Todos ellos pueden ayudarte a mejorar el manejo de los casos de osteoartritis



Efecto del nuevo enfoque



Se ha comprobado que el uso prolongado de AINEs puede tener efectos secundarios



*EPA en la fórmula para perros y DHA en la fórmula para gatos.

Sólo j/d™ seco.

Se ha **probado clínicamente** que Hill's™
los perros con osteoartritis en tan sólo 21* días^{1,2} y

Los estudios sobre nutrigenómica de



1

Los altos niveles de EPA/DHA** (ácidos grasos omega-3) de j/d™ disminuyen la síntesis de agreganasa, la enzima responsable de la degradación del cartílago.^{3,4}

2

Los altos niveles de ácidos grasos omega-3 ayudan a aliviar las articulaciones.

Basándonos en las necesidades de

3

Altos niveles de glucosamina y condroitín sulfato# (G y C), dos componentes importantes del cartílago articular.

ENRIQUECIDO

Referencias

1. Fritsch, D.; Allen, T. A.; Dodd, C. E. et al. Dose-titration effects of fish oil omega-3 fatty acids in osteoarthritic dogs. Sin publicar.

* 28 días en gatos.

2. Sparkes, A.; Allen, T. A.; Fritsch, D. y Hahn, K. A. Effective dietary management of spontaneous appendicular osteoarthritis in cats. Sin publicar.

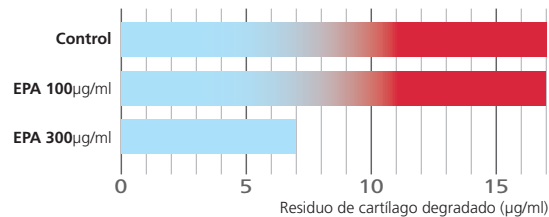
** EPA en perros / DHA en gatos.

3. Caterson, B.; Little, C. B.; Cramp, J. et al. Eicosapentaenoate supplementation abrogates canine articular cartilage degradation in 'in vitro' explant culture systems. En: Proceedings, Hill's European Symposium on Osteoarthritis and Joint Health 2005; 14-19.

Prescription Diet™ j/d™ mejora la movilidad de ayuda a reducir la dosis de AINEs hasta en un 25%⁷

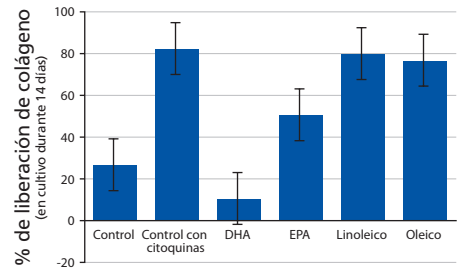
Hill's demuestran que:

Un estudio *in vitro*³ demuestra que el aumento de la dosis de EPA disminuye la cantidad de residuo de cartilago degradado en los perros



PERROS

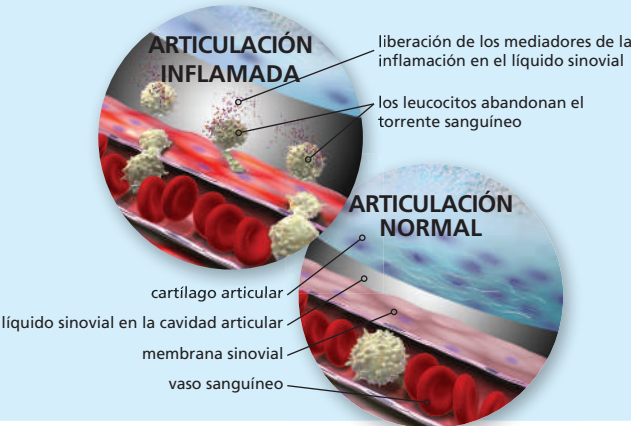
Estudio que demuestra que el DHA es el ácido graso más eficaz en la reducción de la liberación de GAG



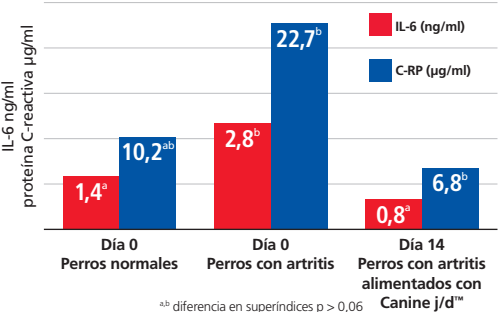
GATOS

Tratamiento con ácidos grasos

Esquema de la estructura articular



Efectos de Hill's™ Prescription Diet™ Canine j/d™ sobre la proteína C-reactiva y la IL-6 en perros con osteoartritis^{5,6}



^{ab} diferencia en superíndices p > 0,06

veterinarios y propietarios de mascotas, j/d™ se ha enriquecido con:

Niveles de G y C# añadidos (mg/kg de materia seca)

1.000 mg/kg Prescription™ Diet™ Canine j/d™ seco

2.000 mg/kg Prescription™ Diet™ Canine j/d™ Reduced Calorie seco

1.000 mg/kg Prescription™ Diet™ Feline j/d™ seco

4. Innes, J.; Gabriel, N. y Vaughan-Thomas, A. Feline Arthritis: Changes in Articular Cartilage, Development of a Degradation Model, and Testing of Candidate Nutrients. En: Proceedings of Hill's Global Mobility Symposium Sunny Isles Beach, Florida, EE. UU., 23/25 abril 2008; 24-28.

5. Frantz, N. Effect of Prescription Diet j/d Canine on clinical measures, cartilage biomarkers, and metabolic changes in dogs with osteoarthritis. J. Vet. Int. Med. 2010; 24: 718; Resumen 156.

6. Datos de archivo de Hill's.



Sólo j/d™ seco.

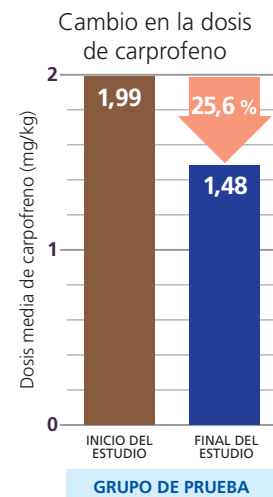
Estudios clínicos revisados por expertos avalan la eficacia de Hill's™ Prescription Diet™ j/d™

**PUBLICADO
EN JAVMA**
Marzo de 2010

Canine j/d™ permite reducir la dosis de AINEs hasta en un 25%⁷

El objetivo del estudio consistía en determinar si la administración de una dieta rica en ácidos grasos omega-3 de aceite de pescado permitía reducir la dosis del AINE carprofeno en perros, en comparación con aquellos que recibían un alimento control. Cada tres semanas, los veterinarios evaluaron la posibilidad de disminuir la dosis de carprofeno administrada a cada perro en ambos grupos de alimentación.

- Los 65 perros del grupo de prueba se alimentaron con Hill's™ Prescription Diet™ Canine j/d™.
- Los 66 perros del grupo control se alimentaron con un alimento para perros comercial típico.



RESULTADOS

- La administración de la dieta de prueba permitió una reducción media de la dosis del 25%.

**PUBLICADO
EN JAVMA**
Enero de 2010

j/d™ mejora la capacidad de soporte de peso en el 82%⁸ de los perros

En este estudio se utilizaron placas de fuerza para evaluar el efecto de una dieta de prueba en perros con osteoartritis, en comparación con un alimento control.

- Los 26 perros del grupo de prueba se alimentaron con Canine j/d™.
- Los 18 perros del grupo control se alimentaron con un alimento para perros comercial típico.

El análisis de la marcha sobre placas de fuerza es un método objetivo y no invasivo para evaluar la función de las extremidades, en el que se utiliza una plataforma a nivel del suelo sobre la que se hace «caminar» al animal. Este método cuantifica, en términos de «fuerza vertical máxima», la evolución de la capacidad de soporte del peso de una extremidad dañada.

RESULTADOS

En el grupo alimentado con Hill's™ Prescription Diet™ j/d™:

- Se observó un cambio significativo en el promedio de fuerza vertical máxima.
- El 82% de los perros alimentados con esta dieta mostraron mejoría, en comparación con el 38% de los perros del grupo control ($p = 0,01$).



Referencias

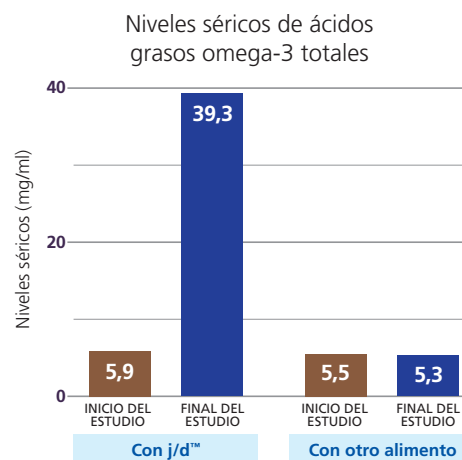
7. Fritsch, D.; Allen, T. A.; Dodd, C. E. et al. A multicenter study of the effect of a therapeutic food supplemented with fish oil omega 3-fatty acids on the Carprofen dosage in dogs with osteoarthritis. *J. Amer. Vet. Med. Assoc.* Vol. 236, No. 5, 1 marzo 2010; 535-539.

8. Roush, K. J.; Cross, A. R.; Renberg, W. C. et al. Effects of dietary supplementation with fish oil omega-3 fatty acids on weight bearing in dogs with osteoarthritis. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* Vol. 236, No. 1, 1 enero 2010; 67-73.

j/d™ mejora los síntomas de la osteoartritis⁹

En este estudio aleatorio y doble ciego se determinó, mediante exploraciones veterinarias y evaluaciones de los propietarios, la eficacia de j/d™ sobre los síntomas de la osteoartritis en dos grupos de perros.

- Los 71 perros del grupo de prueba se alimentaron con Canine j/d™.
- Los 56 perros del grupo control se alimentaron con un alimento para perros comercial típico.



RESULTADOS

En el grupo alimentado con Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ se observó:

- Una mejora significativa en la capacidad para incorporarse desde la posición de descanso, jugar y caminar.
- Un aumento en las concentraciones séricas de ácidos grasos omega-3.
- Una concentración media de EPA 15 veces mayor.

Otros estudios que avalan la eficacia j/d™:

- Fritsch D, Allen TA, Dodd CE, et al. **Dose-Titration Effects of Fish Oil in Osteoarthritic Dogs.** *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2010; 24: 1.020 a 1.026.
- Frantz N, Hahn K, MacLeay J et al. **Effect of Prescription Diet™ canine j/d™ on clinical measures, cartilage biomarkers, and metabolomic changes in dogs with osteoarthritis.** *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2010; 24: 718, Abstr. 156.
- Frantz N, Hahn K, MacLeay J, et al. **Effect of Prescription Diet™ canine j/d™ on whole blood gene expression in dogs with osteoarthritis.** *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2010; 24: 771, Abstr. 325.
- Frantz NZ, Hahn K, MacLeay J, Al-Murrani S. **Effect of Prescription Diets canine j/d™ on whole blood gene expression in dogs with osteoarthritis.** *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2010; 24: 771, Abstr. 326.
- Sparkes A, Debraekeleer J, Fritsch D, Hahn K. **An open-label, prospective study evaluating the response to feeding a veterinary therapeutic diet in cats with degenerative joint disease.** *Journal of Veterinary Internal Medicine* 2010; 24: 771, Abstr. 327.



⁹ Roush, J. K.; Dodd, C. E.; Fritsch, D. A. et al. A multi-centre veterinary practice assessment of the effect of omega-3 fatty acids on canine osteoarthritis. *J. Amer. Vet. Med. Assoc.* Vol. 236, No. 1, 1 enero 2010; 59-66.

Una amplia gama de productos Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ para ayudarte a tratar la osteoartritis



Canine j/d™

- Altos niveles de EPA, ácidos grasos omega-3 totales, G y C

Canine j/d™ Mini

- Formulado con croquetas de menor tamaño para perros con una estructura mandibular más pequeña



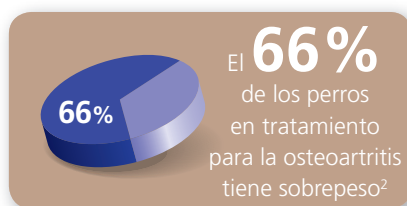
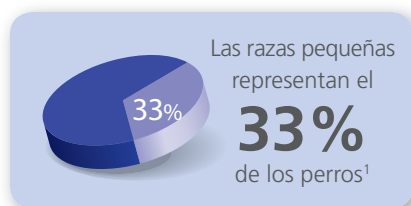
Canine j/d™ Reduced Calorie

- Con los mismos beneficios clínicamente probados que Canine j/d™, pero con un 25% menos de calorías
- Altos niveles de L-carnitina para mantener la masa muscular magra



Feline j/d™

- Altos niveles de DHA, el ácido graso específico que ha demostrado que conserva el cartílago articular sano en gatos
- Altos niveles de ácidos grasos omega-3 para aliviar los tejidos articulares



NUEVO Ahora enriquecido con altos niveles
de glucosamina y condroitín sulfato[#]

Referencias

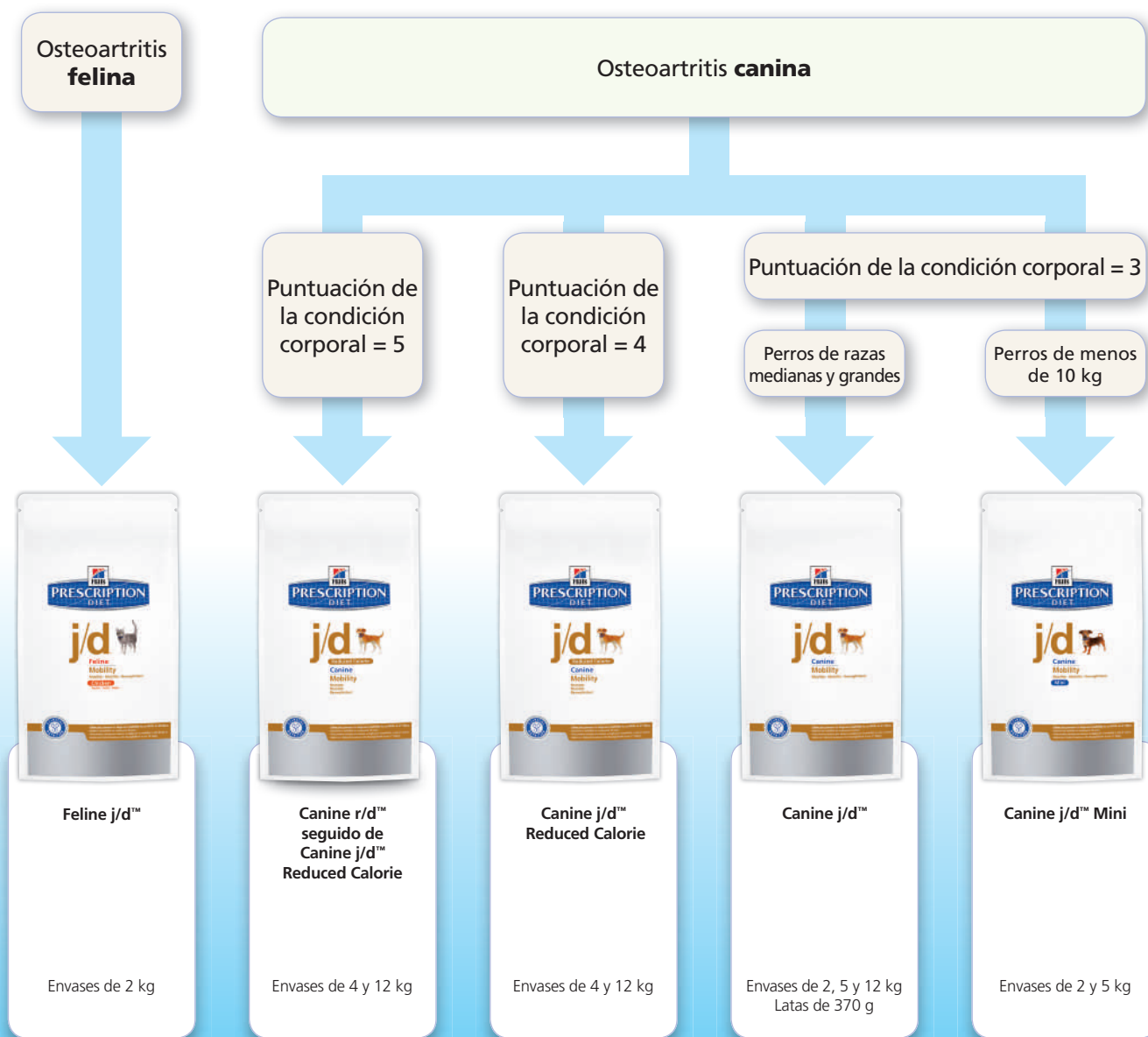
1. Euromonitor Reino Unido 2008.

2. Hill's Brand Equity Research – Mobility – Jan 2009 – Zyman group.

3. Clarke SP, Mellor D, Clements DN, et al. Prevalence of radiographic signs of degenerative joint disease in a hospital population of cats. *Vet Rec.* 2005; 157 (25): 793-739.

4. Godfrey DR. Osteoarthritis in cats: a retrospective radiological study. *J Small Anim. Pract.* 2005; 46 (9): 425-429.

Protocolo de manejo nutricional



Se ha probado clínicamente que j/d™ ayuda a reducir la dosis de AINEs hasta en un 25%⁵

5. Fritsch, D.; Allen, T. A.; Dodd, C. E. et al. A multicenter study of the effect of a therapeutic food supplemented with fish oil omega 3-fatty acids on the Carprofen dosage in dogs with osteoarthritis. J. Amer. Vet. Med. Assoc. Vol. 236, No. 5, 1 marzo 2010; 535-539.

Sólo j/d™ seco.



Beneficios de Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ en comparación con los suplementos de G y C

BENEFICIOS	j/d™	SUPLEMENTOS DE G y C
Alimento completo para mascotas con ácidos grasos omega-3 EPA/DHA, L-carnitina, L-lisina, antioxidantes y G y C#	✓	✗
Ha demostrado que reduce la degradación del cartílago	✓	✗
Fácil de administrar: basta con sustituir el alimento habitual de tu mascota	✓	✗
Fácil de recordar: tu mascota no dejará que olvides su dosis diaria	✓	✗
Clínicamente probado que ayuda a reducir la dosis de AINEs, con el coste y los efectos secundarios asociados	✓	✗



j/d™ ha demostrado que interrumpe el ciclo de la osteoartritis y es una alternativa a los suplementos de G y C

Referencias

Sólo j/d™ seco.

Se ha probado clínicamente que Hill's™ Prescription Diet™ j/d™ mejora la movilidad en tan sólo 21 días*

Programa de prueba de 21 días para perros

Cómo funciona el programa

Cuando diagnostiques un problema de movilidad, ofrece a tu cliente un envase de muestra gratuito para probar j/d™ (el envase incluye una **cartilla de fidelidad**** con una ficha de evaluación de la movilidad)

El cliente deberá rellenar sus datos, completar la sección «Antes» de la ficha de evaluación y probar j/d™ durante 21 días

El cliente vuelve a tu clínica tras completar la sección «Después» de la ficha de evaluación y compra su primer envase de j/d™. Tras reunir los códigos de barras de 3 envases de j/d™ adquiridos, te entrega la cartilla completada para recibir el **4º envase gratis**

Entrega la cartilla a tu distribuidor de Hill's y él te repondrá el envase que has entregado a tu cliente sin cargo

Beneficios del programa

- Ayuda a que el propietario acepte tu recomendación.
- La garantía de resultados en 21 días refuerza tu recomendación.
- Los propietarios notan la diferencia en sus perros en 21 días.
- Incentiva al propietario a volver a tu clínica para sucesivas compras.
- Te permite evaluar el efecto de tu recomendación de j/d™.

Contenido del programa

- Envase de prueba gratuito.
- Guía de la prueba para el propietario.
- Ficha de evaluación de la movilidad de la mascota.
- Página web donde los propietarios pueden:
 - inscribir a su mascota
 - completar la ficha de evaluación
 - recibir periódicamente boletines informativos sobre la movilidad en las mascotas

El propietario de la mascota también puede completar la ficha de evaluación por internet en:
www.MovilidadMascotasHills.es

* 28 días en gatos.

** La cartilla puede venir adjunta al saco o como parte de una promoción on-line (ver términos y condiciones en la pegatina del envase de muestra).



Los expertos reconocen la eficacia de Hill's™ Prescription Diet™ j/d™



John Innes BVSc, PhD, CertVR, DSAS (Orth.), MRCVS

Catedrático de cirugía de pequeños animales, Universidad de Liverpool

«Nuestros resultados demuestran que el EPA de Hill's™ Prescription Diet™ Canine j/d™ ayuda a reducir la pérdida de proteoglicanos del cartílago. Esto podría tener efectos beneficiosos ayudando a preservar el cartílago, lo que permite reducir el dolor a largo plazo y mantener una mayor movilidad en los perros con osteoartritis.»



Dr. K.L. How DVM, RNVA

Especialista en cirugía de pequeños animales
DSC Animal Referall Centre
La Haya, Holanda

«Como especialista en cirugía ortopédica, he visto muchas mascotas con osteoartritis. Suelo recomendar j/d™ a mis pacientes y he comprobado que les ayuda a mejorar su movilidad. En mi opinión, en el caso de mascotas sometidas a una cirugía articular, es muy importante recomendar j/d™ para limitar la posterior degradación del cartílago. De hecho, alimentar a las mascotas con j/d™ en las primeras fases de la osteoartritis puede ayudar a evitar tratamientos posteriores más agresivos como la cirugía.»

Herramientas a tu disposición:

- www.Hillproducts.com** Información actualizada de todos los productos Hill's y sus beneficios clave.
- www.Hillquickreco.com** Te ayuda a elegir el producto adecuado y a calcular la cantidad diaria de alimento para tus pacientes. Además te permite crear recomendaciones personalizadas para dar por escrito o enviar por email a los propietarios.
- www.Hillsvet.com** Portal para profesionales veterinarios en el que podrás acceder a todas las herramientas de Hill's.



Nutrición clínica para mejorar la calidad de vida

Hill's Pet Nutrition España, S.L. General Aranaz, 88. 28027 Madrid
Tel: 913 717 960 Fax: 917 413 210



Vets' No.1 Choice
Worldwide™

www.HillPet.es

™Marcas registradas propiedad de Hill's Pet Nutrition, Inc. ©2011