

A brown tabby cat is standing on its hind legs on a wooden floor, balancing a tall, precarious stack of white sugar cubes on its front paws. The cat's head is tilted back, and its eyes are wide open. In the background, a woman is sitting on a light-colored sofa, holding a cup of coffee. The room has green walls and large windows. The overall scene is a metaphor for precise control.

¿ALGUNA VEZ HAS VISTO TANTO CONTROL?

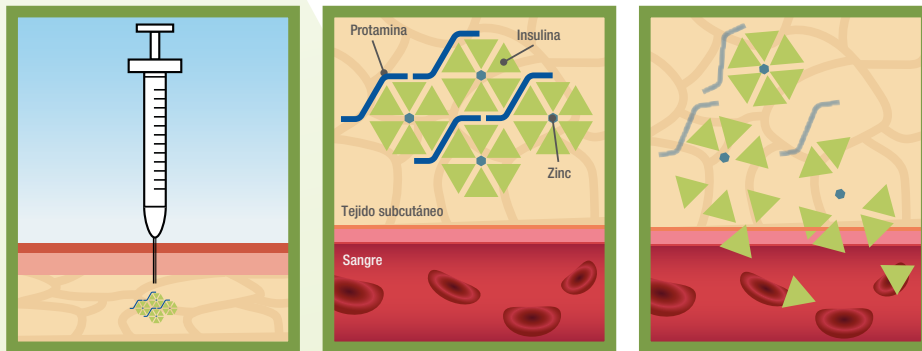
Específicamente diseñado para el óptimo control glucémico en la especie felina.

ProZinc[®]

¿QUÉ HACE QUE PROZINC® SEA DIFERENTE?

LIBERACIÓN LENTA - ACCIÓN PROLONGADA

ProZinc® es una insulina recombinante humana de liberación lenta gracias a la adición de protamina y zinc. Su lenta liberación en el tejido subcutáneo proporciona tras su administración una duración de acción prolongada.^{1,2}

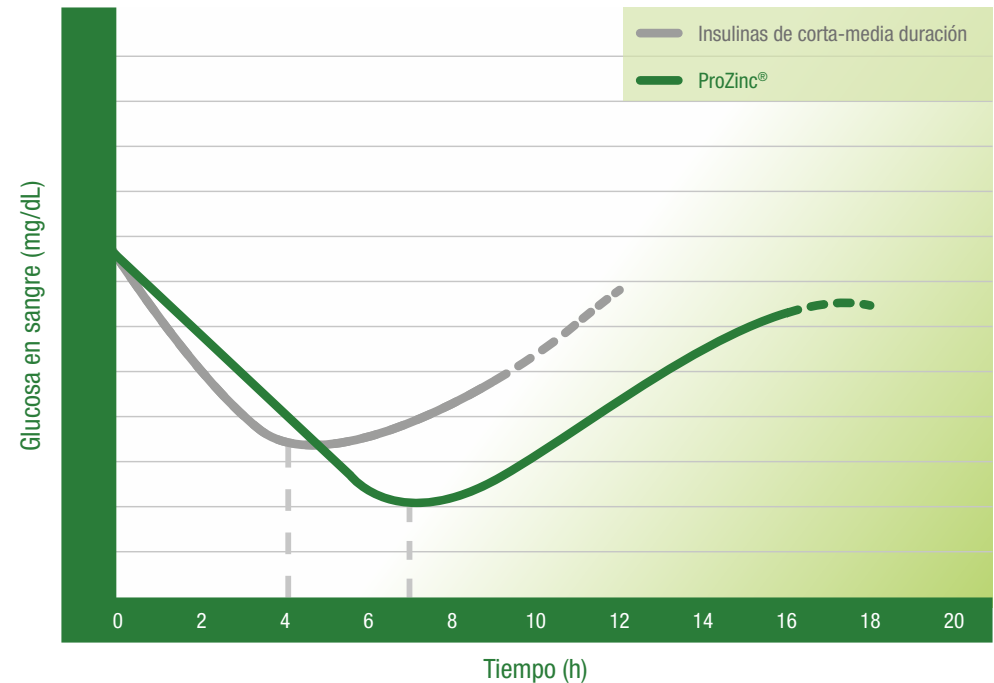


Los hexámeros de insulina-zinc forman cristales estabilizados por la protamina.

Los hexámeros de insulina-zinc son liberados conforme se degrada la protamina.

Los hexámeros de insulina-zinc se rompen en dímeros y posteriormente en monómeros que progresivamente llegan a la sangre.

ÓPTIMA DURACIÓN DE ACCIÓN



Duración de acción y nadir*¹⁻⁴

ProZinc® ofrece una larga duración de acción demostrada^{2,5,6,9}

*Nadir: es el punto más bajo en una curva de glucosa en sangre, equivalente al pico máximo de actividad de la insulina.

RECOMENDADO POR LAS GUÍAS INTERNACIONALES DE LA ISFM Y LA AAHA^{5,6}

- Para obtener un óptimo control glucémico, se recomienda el uso de insulinas de acción prolongada administradas dos veces al día.

INSULINAS REGISTRADAS PARA USO VETERINARIO

Insulinas de acción intermedia

p. ej. Insulina lente

- Pico de actividad habitual en gatos: 2-8 h post inyección.
- **Duración habitual del efecto en gatos: 8-10 h.**

Insulinas de acción prolongada

p. ej. Insulina Protamina Zinc (PZI)

- Pico de actividad habitual en gatos: 2-6 h post inyección.
- **Duración habitual del efecto en gatos: 13-25 h.**

Adaptado de la Guías del Consenso de la ISFM



Guías de la ISFM

- ProZinc[®] está recomendado en las “Guías para el Manejo de la Diabetes Felina y Canina” de la AAHA por tener una duración de acción apropiada para la mayoría de los gatos diabéticos.⁶
- La AAHA no recomienda el uso de insulina lente porcina en gatos diabéticos por tener una duración de acción corta y un pobre control de los signos clínicos.⁶



Guías de la AAHA

PROZINC® OFRECE BENEFICIOS DEMOSTRADOS

CONTROL GLUCÉMICO EFICAZ¹⁻¹⁰

- ProZinc® proporciona un óptimo control de la glucemia y más duradero en el tiempo.
- Los gatos diabéticos tratados inicialmente con insulina lente y posteriormente cambiados a ProZinc®, tuvieron una mejora significativa en cuanto a signos clínicos y calidad de vida.

VALORACIÓN DE LOS SÍNTOMAS DE LA DIABETES MELLITUS (DM)^{3,4}

- La valoración de los síntomas de la DM se establece de 0 (sin signos clínicos) a 12 (con muchos signos clínicos), siendo evaluados los siguientes 4 factores:
 - Pérdida de peso.
 - Poliuria y polidipsia.
 - Apetito.
 - Actitud/actividad.

Los resultados de un estudio realizado en los Estados Unidos demuestran que ProZinc® es la insulina de elección mayoritaria por los veterinarios.¹¹



REDUCCIÓN SIGNIFICATIVA EN LOS PARÁMETROS DE VALORACIÓN DE SIGNOS CLÍNICOS



- Los gatos inicialmente tratados con insulina lente y cambiados a ProZinc®, tuvieron una mejora significativa de los parámetros de valoración de signos clínicos, obteniendo una mejor puntuación media en el control de los síntomas asociados a la diabetes.^{3,4}



ProZinc®

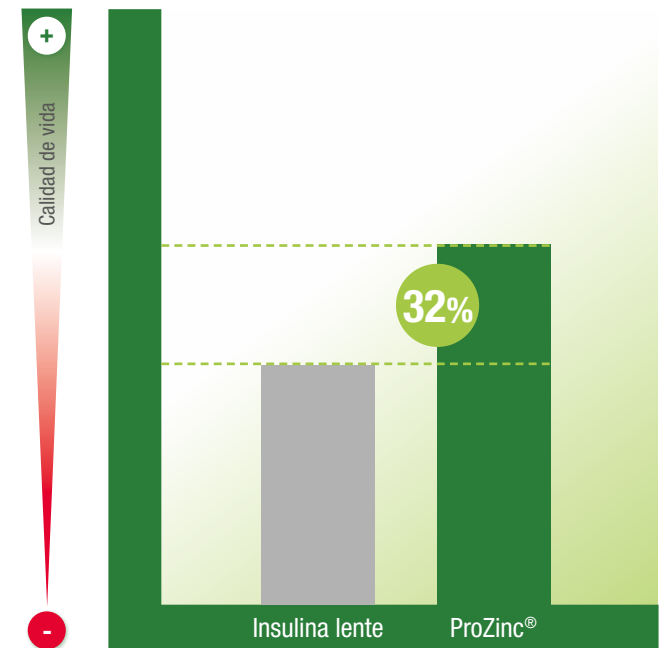
PROZINC® MEJORA SU CALIDAD DE VIDA



LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE VIDA MEJORAN SIGNIFICATIVAMENTE EN TAN SÓLO 3 MESES

- La herramienta “DIAQoL-pet” valora el impacto de la diabetes en la calidad de vida del propietario y del gato.⁷
- Los valores incluyen:
 - Calidad de vida general (QoL).
 - Preocupación relacionada con la condición del gato.
 - Estado de ánimo y temperamento del gato.

LA CALIDAD DE VIDA MEJORA MÁS EN LOS GATOS TRATADOS CON PROZINC® vs INSULINA LENTE PORCINA³



ÓPTIMA ESTABILIDAD

INSULINA RECOMBINANTE HUMANA

- ProZinc® es una insulina recombinante específicamente diseñada para la especie felina:
 - Sin ninguna fuente de insulina de origen animal (vacuno/porcino).
 - 60 días de vida útil una vez abierto el vial.
 - Permite que tus pacientes felinos reciban un producto estable y eficaz para el óptimo control de la diabetes mellitus.

POSOLOGÍA:

- Vía de administración subcutánea.
- La dosis inicial recomendada es de 0,2 a 0,4 UI/kg de peso corporal cada 12 horas.



ProZinc®

PROPORCIONA A LOS GATOS DIABÉTICOS LOS BENEFICIOS DE PROZINC®

	ProZinc®
Específicamente diseñado para la especie felina	✓
Duración de acción adecuada para gatos ²⁻⁶	✓
Óptimo control glucémico ²⁻⁵	✓
Mejora la calidad de vida ^{3,4}	✓
Recomendado como producto de primera elección por la IFSM y la AAHA para el óptimo control de la diabetes mellitus ^{5,6}	✓
Formulado a partir de insulina recombinante ^{1,8}	✓



ProZinc® 40 UI/ml suspensión inyectable para gatos. Composición: Insulina humana 40 UI/ml como insulina protamina zinc. **Indicación:** Tratamiento de la diabetes mellitus en gatos, para reducir la hiperglucemia y mejorar los signos clínicos asociados. **Posología:** Vía subcutánea. La dosis inicial recomendada es de 0,2 a 0,4 UI/kg de peso corporal cada 12 horas. Debe utilizarse una jeringa U-40. La suspensión debe mezclarse rotando suavemente el vial antes de extraer la dosis. **Contraindicaciones:** No usar para el tratamiento agudo de cetoacidosis diabética. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. **Efectos secundarios:** El tratamiento con insulina puede causar hipoglucemia. En muy raras ocasiones se han descrito reacciones en el lugar de inyección, que remitieron sin interrumpir el tratamiento. **Precauciones:** Puede ser necesario ajustar o interrumpir las dosis de insulina en caso de remisión del estado diabético. Una vez fijada la dosis diaria de insulina, se recomienda el control periódico de la glucemia. **Conservación:** Conservar en nevera (entre 2°C y 8°C) en posición vertical. No congelar. Conservar el vial en el embalaje exterior con objeto de protegerlo de la luz. **Formatos:** Vial con 10 ml. **Reg n°:** EU/2/13/152/001. **Titular:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH.

Referencias: 1. ProZinc® (protamine zinc recombinant human insulin) summary of product characteristics, 2013. Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH 2013. 2. Ward C *et al.* Efficacy of ProZinc insulin in naïve and insulin-established cats using continuous interstitial glucose monitoring. *J Vet Intern Med.* 2015; 29:1171-1172. 3. Gostelow, R *et al.* Transitioning of porcine insulin-lente treated diabetic cats to a human-recombinant protamine zinc preparation. British Small Animal Veterinary Association (BSAVA) Congress 2015, 9-12 April 2015; Birmingham. 4. Gostelow R, *et al.* Evaluating the efficacy of human-recombinant protamine zinc insulin in feline diabetes mellitus: A three-month prospective clinical trial. Proceedings of the ECVIM congress, Lisbon;Portugal, Sept 10-12, 2015. 5. Sparkes AH, *et al.* International Society of Feline Medicine (ISFM) Consensus Guidelines on the Practical Management of Diabetes Mellitus in Cats. *JFMS*, 2015;17:235-250. 6. Rucinsky R, *et al.* American Animal Hospital Association (AAHA) diabetes management guidelines for dogs and cats. *J Am Anim Hosp Assoc.* 2010;46:215-224. 7. Niessen SJM, *et al.* Evaluation of a Quality-of-Life tool for cats with diabetes mellitus. *J Vet Intern Med.* 2010;24:1098-1105. 8. CVMP assessment report for ProZinc, London: *European Medicines Agency*, 2013; available at www.ema.europa.eu. 9. Marshall R. D. *et al.* Glargine and protamine zinc insulin have a longer duration of action and result in lower mean daily glucose concentrations than lente insulin in healthy cats. *J. Vet. Pharmacol. Therap.* 31, 205-212. 10. Nelson R. W. *et al.* Field Safety and Efficacy of Protamine Zinc Recombinant Human Insulin for Treatment of Diabetes Mellitus in Cats. *J Vet Intern Med* 2009;23:787-793. 11. Smith J. R. *et al.* A survey of Southeastern United States veterinarians' preferences for managing cats with diabetes mellitus. *J Feline Med Surg.* 2012 Oct; 14 (10):716-22.

ProZinc®