



Xmile®

Soluciones para la higiene bucodental
en manos del veterinario



urano
pharma

Gama X̃mile®

- X̃mile® Gel
- X̃mile® Depot
- X̃mile® Forte
- X̃mile® Dental Sticks



El compromiso de Urano con el veterinario es ofrecer productos innovadores comercializados a través de la clínica veterinaria.

La higiene y el cuidado dental es fundamental para el mantenimiento de la salud de las mascotas. Por ello, trabajamos para concienciar sobre su importancia y por la prevención de las enfermedades bucodentales.



X'mile® es la gama de productos para la higiene bucodental de perros y gatos más completa del mercado que ofrece un conjunto de productos de alta calidad diseñada para cubrir todas las necesidades de veterinarios y pacientes.

X'mile® Gel, X'mile® Forte, X'mile® Depot y X'mile® Dental Sticks, ofrecen soluciones únicas e innovadoras para el cuidado y tratamiento de la cavidad bucal.

X̃mile® Gel

Higiene dental de perros y gatos



El uso regular de X̃mile® Gel previene el mal aliento y la formación de placa dental y sarro.

X̃mile® Gel está pensado para que el veterinario lo pueda incluir en sus protocolos y campañas de higiene dental, con la confianza de que va a obtener la satisfacción y fidelidad de sus clientes.

Composición

Ovoextracto Activo

X̃mile® Gel contiene un 15 % de extracto de huevo rico en inmunoglobulinas.

Enzimas

Las enzimas amilasa, amiloglucosidasa y lisozima cooperan en el crecimiento de bacterias.

Componente Mucoadhesivo

X̃mile® Gel se ha formulado con excipientes que favorecen el tiempo de contacto con la mucosa de la encía y los dientes, de manera que cuando el producto entra en contacto con la encía ya se consigue un resultado aceptable, que se ve mejorado si se logra hacer un suave cepillado.

Instrucciones de uso

X̃mile® Gel se aplica preferentemente con cepillado aunque también puede utilizarse directamente sin él.

Se recomienda utilizarlo un mínimo de 2-3 veces por semana aunque, los mejores resultados se obtienen con un uso diario.



Alta palatabilidad



15% de extracto rico en IgY naturales



Resultados demostrados

X̃mile® Forte

Higiene diaria de dientes y encías con
tendencia a la inflamación



El nuevo X̃mile® Forte es un producto formulado para la higiene diaria de dientes y encías con tendencia a la inflamación.

Composición

Ovoextracto Activo

X̃mile® Forte contiene un 20 % de extracto de huevo rico en inmunoglobulinas.

Su alto contenido en IgY naturales ayudan a proteger dientes y encías frente a bacterias que producen placa y sarro.

Fitoesfingosina

Actúa en la regeneración, reestructuración y reepitelización de la encía dañada.

Ácido hialurónico

Ayuda a mantener las condiciones óptimas de la mucosa.

Gluconato de zinc

Protección frente a bacterias patógenas.

Taurina

Quelante de los derivados de azufre que en muchos casos son responsables del mal aliento.

Su alta mucoadhesividad sobre dientes y encías permite que la aplicación sea cada 24h.

Instrucciones de uso

X̃mile® Forte se aplica preferentemente con cepillado aunque también puede utilizarse directamente sin él.



20% de extracto rico
en IgY naturales



Alta mucoadhesividad
sobre dientes y encías



Alta palatabilidad

X̃mile[®] Depot

Antes y después de cirugía o limpieza bucal



Entre sus componentes, X̃mile[®] Depot contiene clorhexidina, vehiculizada en una novedosa matriz adhesiva que libera el principio activo del producto de manera sostenida durante 24 horas.

Este efecto depot asegura un contacto prolongado y una buena fijación a las proteínas de los tejidos y al esmalte, lo que le proporciona un doble efecto antiséptico y sellador.

Instrucciones de uso

Aplicar una semana antes o después de cualquier intervención odontológica (limpiezas, extracciones, etc.), 1 vez al día.



Antes y después de las limpiezas dentales



Liberación sostenida durante 24h



Pre y post cirugía cavidad oral

Xmile® Dental Sticks

Complemento diario para la higiene dental rutinaria



Xmile® Dental Sticks es un producto eficaz, seguro y fácil de administrar para que los clientes estén plenamente satisfechos con las soluciones que les propone su veterinario-dentista.

Composición y características

Ovoextracto Activo

Xmile® Dental Sticks contienen ovoextracto rico en IgY natural que previene la aparición de placa dental o sarro y mal aliento.

Cúrcuma

La cúrcuma es de gran interés en la prevención de la enfermedad periodontal y en el control del biofilm.

Sufato de Zn

Quelante del calcio de la saliva e inhibidor de la formación de placa dental.

Instrucciones de uso

Se recomienda la administración de una Xmile® Dental Stick en días alternos.

La presentación del producto en un envase mensual con 15 dental sticks es adecuado para un mes de tratamiento.



Bajo en calorías



Nutrientes activos anti-placa



Barritas envasadas individualmente en atmósfera protectora

Xmile® Gel



Higiene dental rutinaria de perros y gatos

Xmile® Dental Sticks



Complemento diario para la higiene dental

Xmile® Depot



Antes y después de cirugía o limpieza bucal

Xmile® Forte



Higiene dental con tendencia a la inflamación

Referencias bibliográficas:

Fernández JM, del Campo M, de la Morena M, Trobo JI, Pérez T, Batlle D, San Román F. Eficacia clínica del uso de gel dentífrico con inmunoglobulinas Y, IgY (Xmile Plus®). *Urano Vet* en el control de la salud oral en perros. *Clin Vet Peq Anim*. 2021. 41 (1): 15-22

Aguado FLM, Martín JGG, León AC, Leyva CL, Ravassa FJOv, editors. Efecto de un gel de ácido hialurónico en la enfermedad periodontal. *Estudio clínico e histopatológico* 2001.

Badanjak S, Boyd L, Perry K, Laspina L, Rothman A, Byrne L. Efficacy of sodium chlorite plus zinc gluconate on volatile sulfur compound halitosis: A randomized, double-blind, placebo-controlled pilot study 2016.

Di Cerbo A, Morales-Medina JC, Palmieri B, Pezzuto F, Cocco R, Flores G, et al. Functional foods in pet nutrition: Focus on dogs and cats. *Research in Veterinary Science*. 2017;112:161-6.

Logan EI. Dietary influences on periodontal health in dogs and cats. *Veterinary Clinics: Small Animal Practice*. 2006;36(6):1385-401.

Chapple I. Teeth and gums are alive and need nourishing. *International Dental Journal*. 2007;57.

Watson A. Diet and periodontal disease in dogs and cats. *Australian Veterinary Journal*. 1994;71(10):313-8.

Silva TM, Bolzan TC, Zanini MS, Alencar T, Rodrigues WD, Bastos KA, et al. Development and evaluation of a novel oral mucoadhesive ointment containing pomegranate peel extract as an adjuvant for oral hygiene of dogs. *Journal of Veterinary Dentistry*. 2020;37(3):133-40.

Seetaramaiah K, Smith AA, Murali R, Manavalan R. Preservatives in food products-review. *Int J Pharm Biol Arch*. 2011;2(2):583-99.

Amorim AA, de Arruda CNF, Vivanco RG, Bikker F, de Pires-de-Souza FCP. Effect of phytosphingosine on staining resistance and microhardness of tooth enamel. *J Esthet Restor Dent* [Internet]. 2021;33(2):294-302.

Cukkemane N, Bikker FJ, Nazmi K, Brand HS, Sotres J, Lindh L, et al. Anti-adherence and bactericidal activity of sphingolipids against *Streptococcus mutans*. *Eur J Oral Sci* [Internet]. 2015 ;123(4):221-7.

Bikker FJ, Hoogenkamp MA, Malhaoui A, Nazmi K, Neilands J, Krom BP. Phytosphingosine prevents the formation of young salivary biofilms in vitro. *Caries Res* [Internet]. 2018 ;52(1-2):7-13

Banfield Hospitals, State of Pet Health® 2016 Report, 2016

Preventive veterinarian Medicine, 2011. Association between chronic azotemic kidney disease and the severity of periodontal disease in dogs

Veterinarian Intern Medicine, 2013, Chronic Kidney Disease in Dogs in UK Veterinary Practices

Southern California Veterinary Dental Specialties, Periodontal-Disease

Clinical microbiology reviews, Systemic diseases caused by oral infection

Brazilian Journal of Microbiology, 2007 Detection of putative periodontal pathogens in subgingival specimens of dogs

Immunology Research Institute In Figu, 2006 Passive immunization with egg yolk antibody against porphyromonas gingivalis Gingipain

Brazilian Journal of Microbiology, 2007 Detection Of Putative Periodontal Pathogens In Subgingival Specimens

Journal Of Oral Science, Effects of egg yolk antibody against Porphyromonas gingivalis gingipains in periodontitis patients

UNIVERSIDAD CES, Tecnología IgY para el control de enfermedades infecciosas como la caries dental

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO, Los anticuerpos aviares (IgY) en medicina clínica y veterinaria

UNMSMS, Efecto del uso de anticuerpos policlonales IgY frente a bacterias cariogénicas en la formación del biofilm

VETERINARY SCIENCE DEVELOPMENT, 2011 Effect of passive immunization by anti-gingipain IgY on periodontal health of dogs

WILBERT, MURCIA Importancia de las inmunoglobulinas aviares y sus aplicaciones en inmunoensayos

Niemiec BA, Topical review - Periodontal Therapy. *Topics in companion animal medicine* 2008, Volume 23, Issue 2; 81-90. 2008

Gorrel C: Chapter 9 - Periodontal disease. *Veterinary Dentistry for the General Practitioner* 2004, 87-110

Homstrom, SE, Bellows J, Colmery B, Conway ML, Knutson K, Vitoux J: AAHA Dental Care Guidelines for Dogs and Cats. *Journal of the American Hospital Association*, September / October 2005, Volume 41

Urano Vet SL
Avda. Santa Eulàlia, 2
Les Franqueses I Barcelona
www.uranovet.com

