

Lysine PLUS:

El nuevo complemento alimenticio de referencia para apoyar la salud ocular en gatos y gatitos durante los periodos sensibles



Sergio Pedrosa
Responsable
Técnico Veterinario

La gama de oftalmología de Dômes Pharma, grupo veterinario farmacéutico líder europeo en esta especialidad, sigue incrementando su oferta de productos innovadores. Tras la introducción en España de **Stromease**, medicamento de prescripción veterinaria cuyo principio activo es la N-Acetilcisteína, indicado para el tratamiento de apoyo de las úlceras corneales gracias a su acción anticolagenasas y mucolítica, el posterior lanzamiento de **OphtaPRIME**, solución ocular que limpia, prepara y favorece el equilibrio de la microbiota ocular, de **Remend 0.4% y 0.75%**, únicos colirios veterinarios a base de Ácido Hialurónico reticulado con la tecnología patentada BioHance, **Ocrygel**, ideal para mantener la lubricación y la hidratación de la córnea durante los procesos anestésicos, **Duomyxin**, nuevo colirio ocular para perros y gatos que combina dos antibióticos complementarios y sinérgicos y el limpiador ocular diario **Ocryl**, ahora se presenta al mercado **Lysine PLUS**, complemento alimenticio ara el apoyo a

la salud ocular en gatos y gatitos durante los periodos sensibles. Sergio Pedrosa, responsable técnico veterinario de Dômes Pharma, nos amplía la información sobre este importante lanzamiento.

Lysine PLUS, es un nuevo complemento alimenticio para gatos y gatitos, ¿Cuál es su formulación?

Lysine PLUS contiene L-lisina monohidrato 250.000 mg (equivalente a 500 mg de L-lisina por comprimido), L-cisteína 10.000 mg y Vitamina B6 (polimixina) 2000 mg. La L-lisina es un aminoácido esencial en los gatos. Una ingesta nutricional de lisina (500 mg una o dos veces al día) puede contribuir a la salud ocular de los gatos y a su bienestar general. La cisteína es un aminoácido que contribuye al mantenimiento de la salud de la córnea y la vitamina B6 contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario.

¿Cómo funciona Lysine PLUS?

La **lisina** ha demostrado en diferentes estudios una gran seguridad en su adminis-

tración oral y un efecto antiviral que se atribuye a su capacidad de antagonizar la disponibilidad de arginina, otro aminoácido que los virus necesitan para su síntesis endógena de proteínas. Concretamente se le atribuye este efecto, ya que la arginina es un aminoácido esencial para la replicación del Herpesvirus felino tipo 1 (FHV-1). El FHV-1 puede causar enfermedad tanto intraocular como en la superficie de éste, junto con problemas respiratorios y dermatológicos. Varios estudios de suplementación de gatos con lisina han mostrado una disminución de algunos de los síntomas como la conjuntivitis y menor excreción de virus tras un evento estresante como es el cambio de residencia. También se ha evaluado en combinación con antivirales como el Famciclovir, Aciclovir oftálmico, y fármaco antibacteriano mostrando una posible eficacia en el tratamiento de la infección activa por FHV-1 sin ningún evento adverso durante el tratamiento. Si bien algunos autores consideran que la lisina podría tener un efecto beneficioso en procesos víricos en gatos, también muestran en sus conclusiones que el método de administración puede ser influyente, ya que el estrés de una administración forzada podría en ciertas circunstancias ser perjudicial, algo que no ocurre con **Lysine PLUS** debido a su alta aceptación y palatabilidad que favorece la ingesta voluntaria del suplemento.

La **cisteína** es el aminoácido más abundante en el gato ya que forma parte de su pelo y representa aproximadamente el 16% de la proteína total del gato, por lo que en periodos críticos como el crecimiento es importante asegurar su

disponibilidad. Además, la cisteína en gatos genera metabolitos que podrían ayudar a prevenir la formación excesiva de sustancias tóxicas y ácidas en los gatos, así como contribuir a reforzar su sistema inmunitario.

La **vitamina B6** es hidrosoluble y debido a ello su permanencia en el organismo es baja, debiendo ser adquirida por medio de la dieta. En gatos, la deficiencia de vitamina B6 provoca retraso del crecimiento, emanciación, influye en la síntesis de eritrocitos desembocando en anemia y daño renal por nefrocalcinosis por oxalatos. Además, influye de forma determinante en el desarrollo neuronal normal y en el sistema inmunitario.

Y ¿en qué casos estaría recomendado su uso?

Los gatos pueden tener que enfrentarse a algunas circunstancias o períodos de mayor sensibilidad, ya sea por un evento fisiológico como el parto, la lactación o el destete o a determinadas situaciones como cambios en el entorno de vida o de sus rutinas, llegadas a un refugio o visitas a una exposición serían algunos ejemplos. Estas situaciones hacen que algunos animales, puedan sufrir momentos de estrés puntual que debilita su sistema inmunitario y favorezca la aparición o reaparición de algunas enfermedades provocadas por patógenos oportunistas, como puede ocurrir con el Herpesvirus felino tipo 1. La administración del complemento alimenticio **Lysine PLUS**, puede ayudar a prevenir estos eventos y aliviar sus síntomas en caso de desarrollarse un proceso patológico activo.

¿Cuál es la presentación de Lysine PLUS?

Lysine PLUS se presenta en un Doypack que contiene 30 comprimidos de 2 gramos cada uno (60g). El envase posee una fácil apertura y cierre que garantiza una conservación idónea del producto durante su tiempo de vida útil. Gracias a este sistema de conservación, una vez abierto el envase conserva intactas las propiedades del producto durante dos meses a una temperatura ambiente de entre 5 y 25 grados centígrados.

¿Cómo se administra y cuál es su posología?

Lysine PLUS son comprimidos orales que pueden administrarse en forma de premio. Gracias a su alta palatabilidad el 89% de los gatos lo comieron de la mano o en el suelo de





forma espontánea. Se puede colocar el comprimido directamente en el plato de alimento del animal junto con un poco de comida, la habitual es que el animal lo ingiera con apetito sin tener que forzarlo. Si el gato en ese momento no quiere comer, podemos administrarle el complemento alimenticio directamente en la boca. La pauta varía en función de si va dirigida a un gatito o a un gato adulto. En el caso del primero, se recomienda de medio a un comprimido al día y en caso de un gato adulto es doble de la del gatito, es decir, de uno a dos comprimidos por día. Es recomendable para garantizar una mejor acción del producto, continuar al menos otros 15 días después de la finalización del periodo crítico.

¿Lysine PLUS puede administrarse de forma continua de ser necesario?

Sí, no es un problema. En casos de animales que por cualquier razón necesiten un refuerzo de forma continua, o simplemente como un suplemento alimenticio de alta calidad, que además resulta apetecible para el animal y por tanto, usarse también como premio el veterinario puede recomendar **Lysine PLUS** de forma continuada como parte de una estrategia para reforzar la salud y el bienestar de los gatos, bien por que tengan un sistema inmunológico más sensible o porque tengan una elevada tendencia al estrés ante estímulos incluso de baja intensidad.

Como referencia internacional en oftalmología, en Dômes Pharma estamos comprometidos a brindar a los veterinarios, auxiliares, y dueños de mascotas una amplia gama de productos oftálmicos innovadores, desde productos indicados para el cuidado diario y la prevención hasta los destinados al tratamiento, la experiencia científica y técnica de nuestros equipos y una amplia gama de servicios, incluidas las guías de tratamiento de enfermedades e innovadoras experiencias formativas.

Para más información visite
www.domespharma.es
teléfono +34 914 250 065 o
por email contacto@domespharma.com



IMPULSOVET

Comunicación y Marketing

GABINETE DE PRENSA

- Entrevistas
- Reportajes
- Convocatorias
- Notas de prensa y comunicados
- Relaciones con medios
- Informes de resultados

RELACIONES INSTITUCIONALES

- Diseño de estrategias e implementación de acciones dirigidas a otras organizaciones, grupos de influencia e instituciones relacionadas con el sector

COMUNICACIÓN CORPORATIVA

- Estrategias y planes de comunicación
- Diseño y ejecución de campañas (KPI's, materiales gráficos, mensajes y contenidos)

DISEÑO GRÁFICO

- Diseño y maquetación
- Logo e identidad visual
- Arquitectura de marca y portfolios
- Infografías e iconografía

EDITORIAL Y MULTIMEDIA

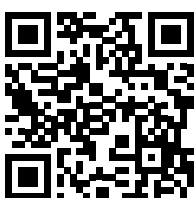
- Videos y GIFs
- Producción audiovisual
- Memorias
- Dosieres corporativos
- Revistas y boletines
- E-mailing
- Newsletters

COMUNICACIÓN INTERNA

- Diseño de estrategias y acciones de comunicación
- Elaboración de contenidos y gestión de intranets
- Newsletters y comunicados
- Organización de eventos

MARKETING Y MARKETING DIGITAL

- Diseño y gestión web
- Social Media Management
- Formación en redes sociales
- Estudios de mercado
- Marketing de contenidos
- Gestión de marca personal
- SEO/SEM
- Reputación digital



Más información:
impulsovet@impulsovet.es
<https://axoncomunicacion.net/impulso-vet/>

L-LISINA

CISTEÍNA

VITAMINA B6



**La mejor ayuda
cuando están
vulnerables**

NEW

Lysine PLUS

El nuevo complemento alimenticio de referencia

DÔMES PHARMA IBERIA SL
EDIFICIO NET PHARMA
CTRA FUENCARRAL 22
28108 ALCOBENDAS, MADRID

<https://domespharma.es/>
contacto@domespharma.com
Tel. +34 914 250 065

DP | DÔMES
PHARMA

NEW

Lysine PLUS

El nuevo complemento alimenticio de referencia para apoyar la salud ocular de gatos y gatitos durante periodos críticos



FÓRMULA COMPLETA



L-LISINA (=500 mg L-lisina por comprimido)

La L-lisina es un aminoácido esencial para los gatos. Un aporte nutricional de L-lisina (500 mg una o dos veces al día) puede contribuir a la salud ocular de los gatos y al bienestar general.¹⁻³



CISTEÍNA

La cisteína es un aminoácido que contribuye al mantenimiento de la salud de la córnea.⁴



VITAMINA B6

La vitamina B6 contribuye al funcionamiento normal del sistema inmunitario.⁵

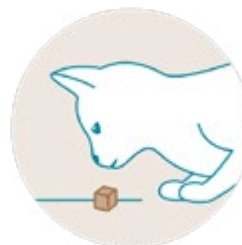
COMPRIMIDOS MUY PALATABLES

DE FÁCIL INGESTIÓN

89%

* de los gatos tomaron los comprimidos de Lysine PLUS espontáneamente (de la mano o en el suelo).

*Estudios internos Panelis 2024



MODO DE EMPLEO



Para utilizar **durante periodos críticos** (parto, lactancia, destete, cambios en el de vida, llegada al criadero, exposición, etc.).

GATITO

COMPRIMIDOS DIARIOS

1/2 a 1

ADULTO

1 a 2

- Seguir utilizando 15 días después del final del periodo crítico.
- 1 envase de 30 comprimidos = 1 mes de uso para un gato adulto.
- Caducidad después de la apertura = 2 meses

Referencias

- Maggs DJ, Collins BK, Thorne JG, Nasisse MP. Effects of L-lysine and L-arginine on in vitro replication of feline herpesvirus type-1. American journal of veterinary research. 2000;61:1474-78.
- Stiles J, Townsend WM, Rogers QR, Krohne SG. Effect of oral administration of L-lysine on conjunctivitis caused by feline herpesvirus in cats. American journal of veterinary research. 2002;63:99-103.
- Maggs DJ, Nasisse MP, Kass PH. Efficacy of oral supplementation with L-lysine in cats latently infected with feline herpesvirus. American journal of veterinary research. 2003;64:37-42.
- Scorolli L, Meduri A, Morara M, et al. Effect of cysteine in transgenic mice on healing of corneal epithelium after excimer laser photoablation. Ophthalmologica. Journal international d'ophtalmologie. International journal of ophthalmology. Zeitschrift fur Augenheilkunde. 2008;222:380-85.
- Bucolo C, Maugeri G, Giunta S, et al. Corneal wound healing and nerve regeneration by novel ophthalmic formulations based on cross-linked sodium hyaluronate, taurine, vitamin B6, and vitamin B12. Frontiers in pharmacology. 2023;14:1109291.