



Vetsbi

Vetsbi



Venta exclusiva en clínicas veterinarias

Vetsbi nace con el objetivo de **ofrecer soluciones naturales de ayuda al tratamiento de ciertas enfermedades.**

Son productos nutracéuticos **elaborados con materias primas de la mejor calidad**, lo que se traduce en una muy alta biodisponibilidad.

Fabricados en Europa bajo la certificación GMP (Good Manufacturing Practices) que **garantiza los más altos estándares de calidad, con los que estamos comprometidos**, donde la alta tecnología se combina con lo natural para obtener lo mejor de ambos mundos.

Vetsbi es la asociación ideal a **Gosbi Veterinary Diets** para la solución de patologías.



NUTRACÉUTICOS

C

Condroprotección

Vetsbi C
Vetsbi C+

Ω^3

Omega3

Vetsbi Ω^3

H

Hepático

Vetsbi H

R

Renal

Vetsbi R

F

Flora intestinal

Vetsbi F

D

Dermatología

Vetsbi D

T

Limpiador dental

Vetsbi T

G

Protector gástrico

Vetsbi G

HIGIÉNICOS

O

Limpiador ótico

Vetsbi O

CHAMPÚS TERAPÉUTICOS

A

Procesos alérgicos

Vetsbi SHAMPOO A

S

Seborreico

Vetsbi SHAMPOO S

P

Pioderma

Vetsbi SHAMPOO P

Vetsbi Condrotección



PRESENTACIONES

90 / 30 comprimidos palatables



Smart Tab

Vetsbi C

Complemento nutricional que protege las articulaciones por sus propiedades condroprotectoras.

INDICACIONES / POSOLOGÍA

Dosis Estándar: 1 comp/día por cada 20kg. A criterio del veterinario/a, pueden utilizarse las siguientes posologías en los casos descritos a continuación:

Cachorros en crecimiento desde los 3 meses hasta la finalización de su etapa de crecimiento (de 18 a 24 meses dependiendo de la raza): Administrar, en una sola toma, 1 comp./día por cada 10 kg, regularizando la dosis a medida que se incremente el peso del animal.

Cachorros con obesidad: Administrar, en una sola toma, 1 comp./día por cada 10 kg. Pasar a dosis estándar a medida que se aproxime al peso objetivo.

Durante la realización de **actividades deportivas** de alto nivel de exigencia: Administrar en una sola toma, 1 comp./día por cada 10 kg, 4 semanas antes de la actividad deportiva programada, durante el periodo de la realización de la actividad deportiva y durante 4 semanas después de la realización de la actividad deportiva.

COMPOSICIÓN

Cada comprimido palatable contiene: Glucosamina HCl (pureza >99%): 440 mg., Condroitín Sulfato (origen vacuno / pureza >95%): 300 mg, Boswellia Serrata (CASPEROME®): 100 mg, Vitamina E (3a700): 7.500 IU. y Sulfato de Manganeseo.

Vetsbi *Condrotección*



OSTEOARTRITIS

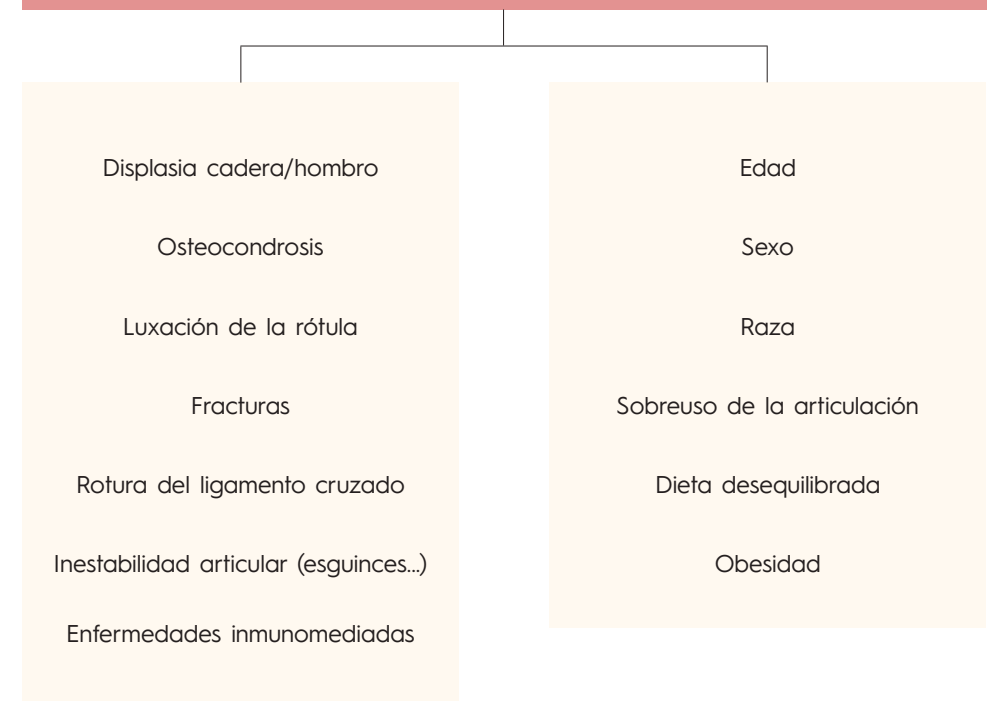
La osteoartritis (**OA**) es la forma más habitual de artritis en perros, al afectar aproximadamente a la cuarta parte de la población. Según un estudio, **1 de cada 5 perros mayores de 1 año** están afectados por esta patología (lo que supone, generalmente, **el 20% de la población canina**). Entre ellos, se ha estimado que, aproximadamente, **el 45% de perros de raza grande** padece OA.

Se trata de una enfermedad articular crónica caracterizada por la pérdida de cartílago articular, el engrosamiento de la cápsula articular y la formación de hueso nuevo alrededor de la articulación (osteofitosis) que, en última instancia, provocan dolor y disfunción de la extremidad.

La mayoría de **OA** en perros se produce con carácter secundario a una enfermedad ortopédica del desarrollo, como una enfermedad del ligamento cruzado anterior, displasia de cadera, displasia de hombro, osteocondritis disecante (OCD) o dislocación rotuliana.

En un porcentaje menor de perros, la OA se produce sin causas primarias evidentes y puede estar relacionada con la genética y la edad. Otros factores que contribuyen a la OA incluyen el peso corporal, la obesidad, el sexo, el ejercicio y la dieta.

FACTORES DESENCADENANTES DE LA OA



Vetsbi *Condrotección*



GLUCOSAMINA

- Amino monosacárido extraído del exoesqueleto de crustáceos.
- Componente natural de la matriz del cartílago y de los glicosaminoglicanos del líquido sinovial.
- Esencial en la biosíntesis de los glicosaminoglicanos, proteoglicanos y hialuronanos.

Efectos de la administración oral de GL:

- ✓ Incrementa la cantidad y calidad de glicosaminoglicanos en los cartílagos.
- ✓ Reduce los daños inducidos por la inflamación.
- ✓ Previene el desgaste del cartílago.
- ✓ Mejora la movilidad articular.

CONDROITÍN SULFATO

- Glucosaminoglicano sulfatado de alta biodisponibilidad de origen bovino.
- En su forma natural es un importante componente de los tejidos que tienen gran proporción de matriz extracelular (tejido conectivo, piel, ligamentos, cartílago...).

Tras la administración oral, es capaz de¹:

- ✓ Incrementar la síntesis y reducir la degradación de los componentes de la matriz cartilaginosa.
- ✓ Reducir la necrosis y la apoptosis de los condrocitos.
- ✓ Ejercer efectos antiinflamatorios.
- ✓ Mejorar la funcionalidad articular.

VITAMINA E

- ✓ Potente antioxidante natural.
- ✓ Utilizada frecuentemente en dietas articulares.
- ✓ Sin efectos adversos.

SULFATO DE MANGANESO

- ✓ Cofactor esencial en la síntesis de proteoglicanos requerida para un desarrollo normal del cartílago, (*Elliot et al, 2007*).
- ✓ Cofactor de la actividad de las enzimas antioxidantes.
- ✓ Involucrado en los procesos de neutralización y eliminación de los radicales libres.

Vetsbi Condrotección

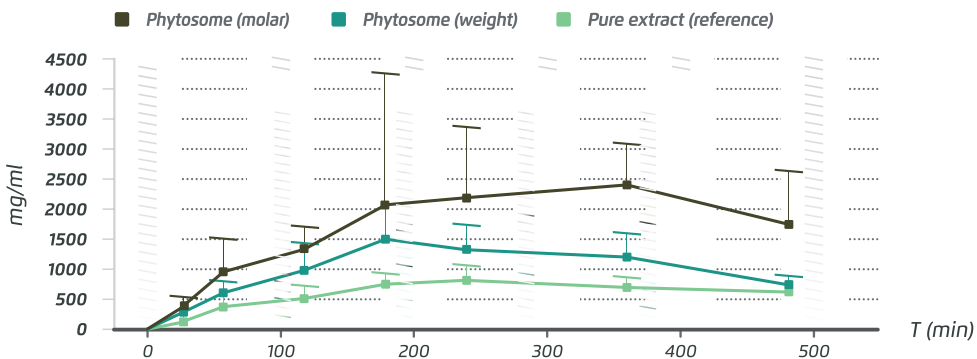


BOSWELLIA SERRATA

En la modulación natural del dolor causado por OA son importantes tanto el control de la inflamación como el control de los daños oxidativos.

Se ha demostrado que los extractos de Boswellia¹ son efectivos en la modulación de la respuesta inflamatoria natural:

- Previene la síntesis de los mediadores inflamatorios (IL-1 β , TNF- α , PGE2).
- Reduce el daño oxidativo.
- Mejora la actividad de los sistemas de defensa antioxidantes (GSH, SOD, Catalasa).

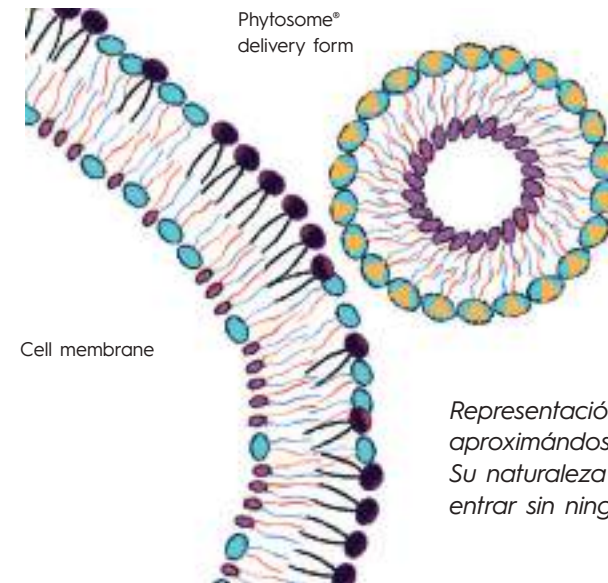


Different plasma concentrations of β -boswellic acid following oral administration of Boswellia extract as such or Casperome®. Mod. da Hush et al, 2013

CASPEROME®

CASPEROME® es una patente de extracto de Boswellia serrata que consiste en envolver con una membrana lipídica (fitosoma) a la sustancia hidrosoluble.

La membrana del fitosoma se funde con la membrana celular y permite que los componentes entren al interior de la célula sin gasto de energía.



Representación de un fitosoma aproximándose a la membrana celular. Su naturaleza lipídica hace que pueda entrar sin ningún conductor.

¹Gupta 1997 e 2001, Gerhardt 200, Sengupta 2008, Safayhi 1992, Tausch 2009

²Buechel 2003

³Hush 2013, Gerbeth 2013

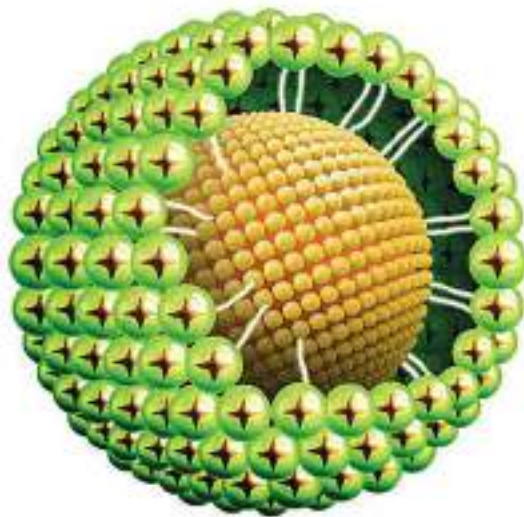
Vetsbi *Condroprotección*



Para superar la escasa biodisponibilidad de los ácidos boswélicos², la tecnología Phytosome[®] proporciona una absorción intestinal optimizada de los principios activos³.

4 veces más biodisponible gracias a la tecnología patentada de suministro de lecitina CASPEROME[®].

Phytosome[®]

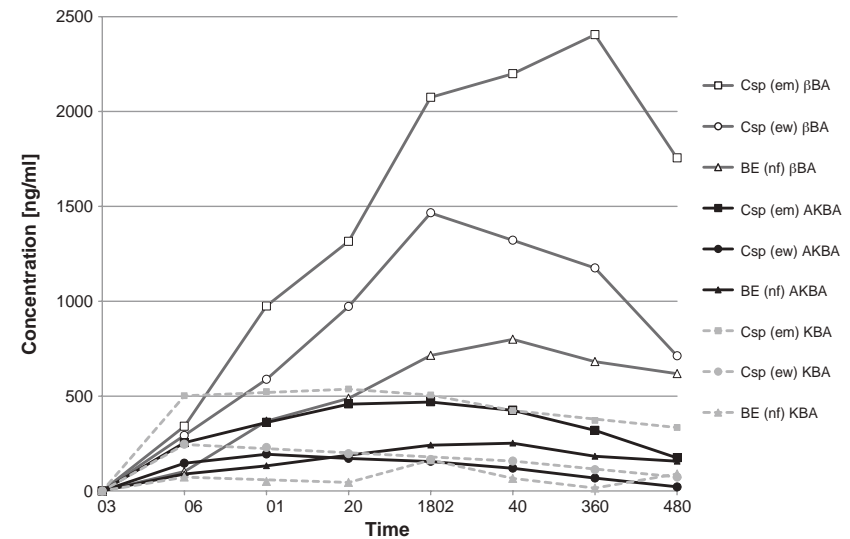


 Water soluble free drug

 Phospholipids

La absorción de los ácidos de *Boswellia* aumenta y la penetración en los tejidos se optimiza gracias a la tecnología Phytosome[®]

Mayores niveles plasmáticos: hasta 7 veces
Mayor concentración en órganos: hasta 17 veces



Mean plasma profiles of 11 -keto-β -boswellic acid (KBA), acetyl-11-keto-β-boswellic acid (AKBA) and β-boswellic acid (βBA) in rats after the oral administration of 240 mg/kg non formulated *Boswellia serrata* extract [BE (nf)] and Casperome[™] (Csp) at equiweight (ew) and equimolar (em) doses. Values are means of six rats. For clarity purposes no error bars are shown. The mean plasma concentrationsSD for the individual boswellic acids at every sampling point are listed in Table 2

Vetsbi Condrotección



PRESENTACIONES

120 / 300 comprimidos palatables en blíster



Smart Tab

Vetsbi C+

Complemento nutricional que actúa retrasando la progresión de la OA crónica, reduciendo la inflamación (y los síntomas clínicos asociados), manteniendo en condiciones óptimas el líquido sinovial, fortaleciendo las fibras de colágeno del cartílago y mejorando la funcionalidad articular.

INDICACIONES / POSOLOGÍA

Dosis Estándar: 1 comp./día por cada 20kg. A criterio del veterinario/a, pueden utilizarse las siguientes posologías en los casos descritos a continuación:

Tratamiento de OA crónica: Administrar, en una sola toma, una **Dosis de Choque** (entre 4 y 6 semanas) a razón de 1 comp./día por cada 10 kg. Seguidamente administrar, en una sola toma, la **Dosis Estándar** (entre 2 y 3 meses). Repetir la dosis de choque y la dosis estándar sucesivamente.

Pre-Post cirugía articular severa: Administrar, en una sola toma, 1 comp./día, por cada 10 kg, 6 semanas antes de la cirugía programada y, después de la cirugía, aplicar tratamiento OA crónica.

Animales adultos y de edad avanzada con obesidad: Administrar, en una sola toma, 1 comp./día por cada 10 kg. Pasar a dosis estándar a medida que se aproxime al peso objetivo. Valorar si se necesitase iniciar un tratamiento de OA crónica.

COMPOSICIÓN

Cada comprimido palatable contiene: Glucosamina HCl (pureza >99%): 500 mg., Condroitín Sulfato (origen vacuno / pureza >95%): 300 mg, MSM (metilsulfonilmetano): 200 mg, Ácido Hialurónico (Extracción): 18 mg, Colágeno Nativo Tipo II: 4 mg y Vitamina E (3a700): 3.250 IU.

Vetsbi *Condrotección*



Además de lo descrito anteriormente sobre la **Glucosamina, Condroitín sulfato, Vitamina E y Sulfato de manganeso** en Vetsbi C, Vetsbi C+ introduce en su formulación una serie de principios activos orientados a aumentar su eficacia en osteoartritis en fase aguda y que se describen a continuación:

ÁCIDO HIALURÓNICO

- Responsable de la lubricación y viscoelasticidad del líquido sinovial.
- Neutraliza ROS/RNS y ejerce efectos antioxidantes.
- Ejerce efecto antiinflamatorio.
- Reduce la producción de enzimas catabólicas (metaloproteinasas de la matriz extracelular).
- Inhibe la síntesis de prostaglandinas PGE2.

MSM (METILSULFONILMETANO)

Sulfuro orgánico natural presente en frutas, vegetales, cereales, huevos y pescado.

- Ejerce actividad antiinflamatoria reduciendo:
 - La producción de citocinas (IL-1, IL-6, TNF- α).
 - La oxido nítrico sintasa inducible (iNOS).
 - La ciclooxigenasa-2 (COX-2).
- Inhibe la mediación inflamatoria de los mastocitos.
- Participa en los procesos de neutralización de los radicales libres reduciendo la expresión de enzimas y citocinas involucradas en la producción de ROS.
- Tiene efecto sinérgico con colágeno tipo II.

Vetsbi *Condrotección*



COLÁGENO NATIVO TIPO II

El colágeno es la principal proteína estructural del cartílago y proporciona resistencia y consistencia a la articulación.

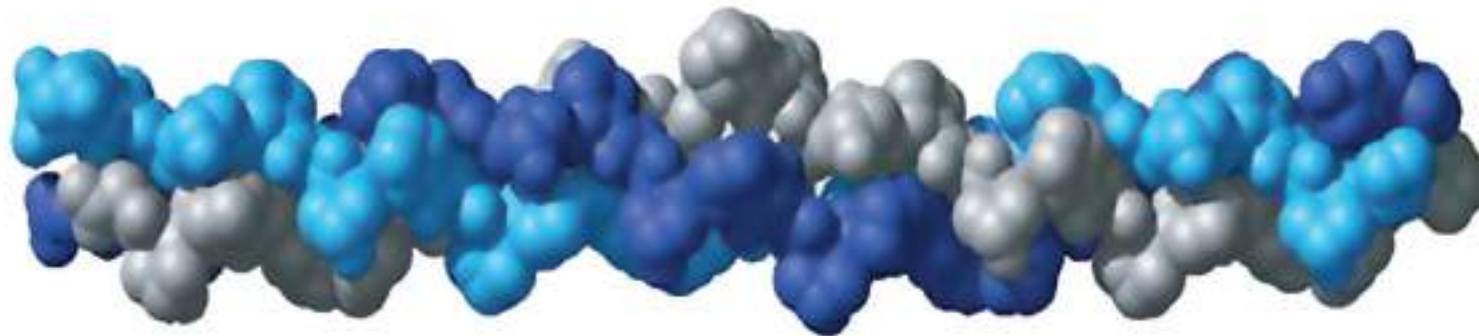
Vetsbi C+ contiene Colágeno Nativo Tipo II, con una estructura de triple hélice de largas cadenas polipeptídicas, la misma estructura del colágeno endógeno.

En cambio, el colágeno hidrolizado utilizado por una gran mayoría de productos del mercado, se obtiene mediante la disrupción en la triple hélice, dando lugar a cortas cadenas polipeptídicas.

En OA, existe una respuesta inmunológica contra el colágeno endógeno que es particularmente potente en la fase inicial de la enfermedad.

La erosión y la inflamación del cartílago específicas de la OA también son consecuencia de una respuesta inmunológica contra el Colágeno Nativo Tipo II.

Funciona, en pequeñas dosis repetitivas, a través de un mecanismo de acción llamado **Tolerancia Oral**, que consiste en una respuesta inmune atenuada frente a un antígeno presentado previamente.

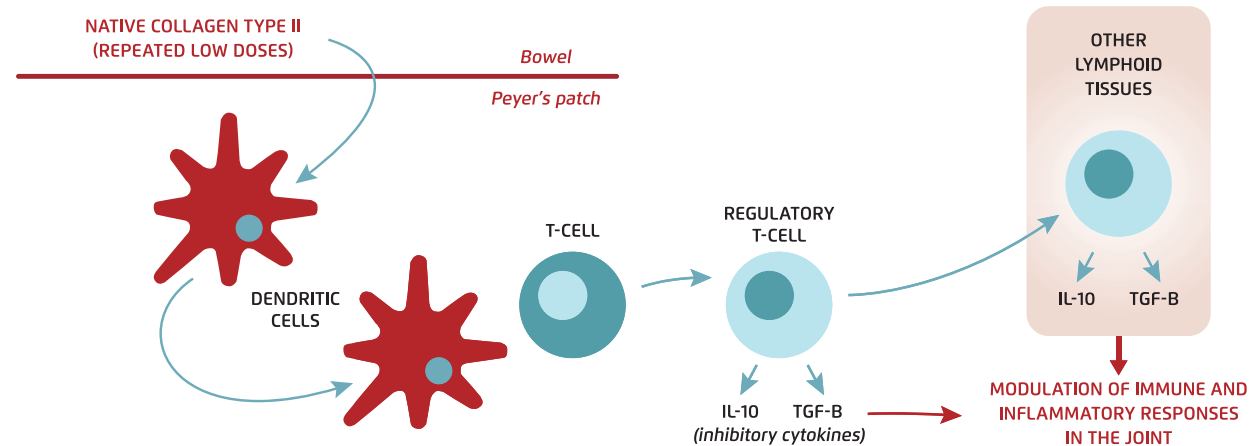


Vetsbi Condrotección



Tiene las siguientes fases:

- El colágeno nativo tipo II entra en contacto con las placas de Peyer del intestino delgado.
- Es reconocido por las células inmunes.
- Se induce una respuesta inmunológica atenuada en la articulación.
- El dolor y la inflamación se reducen.



DIFERENCIAS ENTRE TIPOS DE COLÁGENOS

CARACTERÍSTICAS	NATIVO II	HIDROLIZADO
MOLÉCULA	Forma nativa (triple hélice)	Pequeños péptidos
TIPO	Tipo II (específico)	Tipo I ó II (inespecífico)
ABSORCIÓN	No	Sí
MECANISMO DE ACCIÓN	Inmunomodulación	Anabólica
EFFECTO PRINCIPAL	Reduce la destrucción del colágeno endógeno	Incremento de la producción de colágeno (sin consenso)
DOSIFICACIÓN	Baja: 40 mg (único ingrediente) < 40 mg (terapia multimodal)	Alta: 5 - 10 g



PRESENTACIONES

Envase de 30 cápsulas de gelatina de 500mg y 1.000mg

Vetsbi Ω^3

Suplemento dietético para perros y gatos que contiene altas concentraciones de omega-3 de pescado y aceites de krill (rico en EPA y DHA). Los ácidos grasos omega-3 EPA y DHA en altas concentraciones ejercen una eficacia demostrada en el mantenimiento del bienestar animal y en el tratamiento de varias patologías, neuroprotección y como suplemento en animales con cáncer.

INDICACIONES

Hiperlipidemia idiopática, enfermedad renal, desórdenes cardiovasculares, condiciones inflamatorias o inmunológicas (atopia o Inflamación intestinal crónica), osteoartritis.

COMPOSICIÓN

Cada cápsula de gelatina (origen bovino) contiene: aceite de pescado puro y aceite de Krill (10% ALA y 80% EPA y DHA), Vitamina E 1.750 UI.

Vetsbi Ω^3 500 mg: (320 mg de EPA y 80 mg de DHA)

Vetsbi Ω^3 1.000 mg: (640 mg de EPA y 160 mg de DHA)

Nota: Omega 3 purificado y libre de metales.



POSOLOGÍA

Utilice Vetsbi Ω^3 durante un período inicial de al menos 30 días de acuerdo con el siguiente esquema:



Gato (500mg)
Dosis diaria

Gato <5 kg
Gato >5 kg



Perros de raza pequeña (500mg)
Dosis diaria

Perro <7 kg
Perro 7-14 kg



Perros de razas medianas y grandes
Dosis diaria

Perro 7-14 kg
Perro 14-28 kg
Perro 28-40 kg
Perro >40 kg



INSTRUCCIONES PARA UN USO ADECUADO

Abra la cápsula y mezcle el contenido con la ración de comida habitual. La cápsula también se puede administrar entera directamente al animal. La administración de Vetsbi Ω^3 500 puede continuarse durante largos períodos de tiempo.

La dosis diaria total se puede dividir en dos administraciones. Abra la cápsula y mezcle el contenido con la ración de comida habitual. La cápsula también se puede administrar entera directamente al animal. La administración de Vetsbi Ω^3 1.000 puede continuarse durante largos períodos de tiempo.

Cápsula de **Vetsbi Ω^3 500 mg** para gatos y perros pequeños

400 mg de EPA/DHA

Cápsula de **Vetsbi Ω^3 1000 mg** para perros de razas medianas y grandes

800 mg de EPA/DHA

OMEGA-3 EPA Y DHA







Las propiedades de los ácidos grasos omega 3-EPA y DHA, han sido demostradas por abundante bibliografía científica. 1, 2, 4, 6, 9, 11, 22

- ✓ **Antiinflamatoria**
- ✓ **Vasodilatadora**
- ✓ **Antitrombótica**
- ✓ **Antihipertensiva**

La evidencia clínica de múltiples estudios permite establecer que el consumo de EPA y DHA puede contribuir a la prevención y/o tratamiento de una serie de patologías, especialmente aquellas donde la inflamación juega un papel preponderante en su desarrollo.



EFFECTOS BENEFICIOSOS DE LOS OMEGA 3 EPA Y DHA

	PATOLOGÍAS	EFFECTO
SOPORTE CARDIACO 	Diversas enfermedades cardiovasculares (arritmia, miocardiopatía dilatada, enfermedad valvular crónica, miocardiopatía hipertrófica)	<ul style="list-style-type: none"> · Antiinflamatorio y antiarrítmico · Metabolismo energético del miocardio · Anticoagulación <ul style="list-style-type: none"> · Ritmo cardiaco · Presión arterial · Reduce la caquexia cardíaca
SOPORTE RENAL 	Enfermedad Crónica renal (proteinuria)	<ul style="list-style-type: none"> · Antiinflamatorio y antihipertensivo (reduce la hipertensión glomerular y enlentece la progresión de la enfermedad renal crónica) <ul style="list-style-type: none"> · Antioxidante
SOPORTE INTESTINAL 	Enfermedad Inflamatoria Intestinal (enfermedad intestinal de Bowe, enteropatías crónicas)	<ul style="list-style-type: none"> · Antiinflamatorio
SOPORTE ARTICULAR 	Osteoartritis, Osteoartrosis	<ul style="list-style-type: none"> · Acción antiinflamatoria Permite reducir la dosis de AINE, disminuyendo los efectos secundarios especialmente en perros de edad avanzada
NEURO-PROTECCIÓN 	Mantenimiento y función de la membrana neuronal	<ul style="list-style-type: none"> · Efecto neuroprotector especialmente en lesiones inducidas por isquemia y por excitotoxicidad producida por neurotransmisores
ONCOLOGIA 	Uso contra el cancer y contra su caquexia relacionada	<ul style="list-style-type: none"> · Reduce la concentración plasmática de las citoquinas pro-inflamatorias, el consumo de Omega 3 beneficia la sintomatología de los pacientes con caquexia relacionada con cancer

Los omega-3 EPA y DHA disminuyen los valores de **triglicéridos y VLDL** (lipoproteína de muy baja densidad) en sangre entre un 30 y un 45%.



DOSIS DE EPA Y DHA RECOMENDADAS COMO TRATAMIENTO DIETÉTICO COMPLEMENTARIO PARA DIVERSAS DOLENCIAS CLÍNICAS EN PERROS

Dosis mg /kg	Dosis aproximada de EPA y DHA para un perro de 10kg (22lb)		Transtorno Clínico
67,5	675		Hiperlipidemia idiopática
79	790		Enfermedad renal
64,5 - 95	645 - 950*		Desórdenes cardiovasculares
69 - 174,5	690 - 1.745		Osteoartritis
70	700		Condiciones inflamatorias o inmunológicas (atopia o IBD)

*Posología recomendada para la enfermedad de la válvula mitral en estadios B2 y C. La diarrea que responde a los alimentos también es una indicación para el uso de omega3 (no se ha encontrado dosis recomendada)

La inflamación es una característica clave en una serie de condiciones clínicas:

- 1 **Enfermedades cardiovasculares**
- 2 **Enfermedades neurodegenerativas**
- 3 **Inflamación intestinal crónica**
- 4 **Osteoartritis**
- 5 **Cáncer**

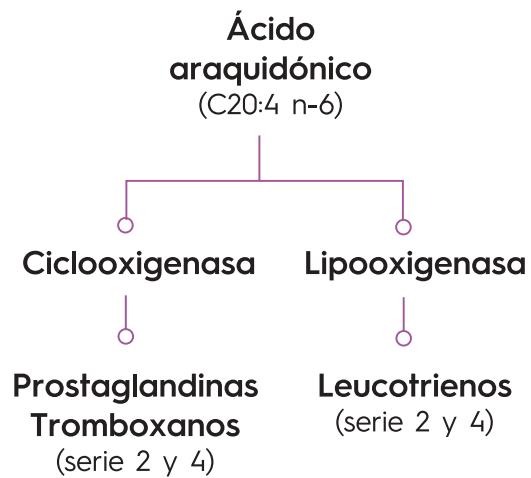
Los AGPICL Ω^3 (Ácidos Grasos Poliinsaturados de Cadena Larga) son candidatos terapéuticos ideales para la prevención y/o el tratamiento de patologías donde la inflamación juega un rol central..

Otras patologías que pueden ser tratadas con los AGPICL Ω^3 debido a sus propiedades son:

- 6 **Enfermedad crónica renal**
- 7 **Neuroprotección**
- 8 **Hiperlipidemias**



METABOLISMO DE OMEGA 6 VS OMEGA 3



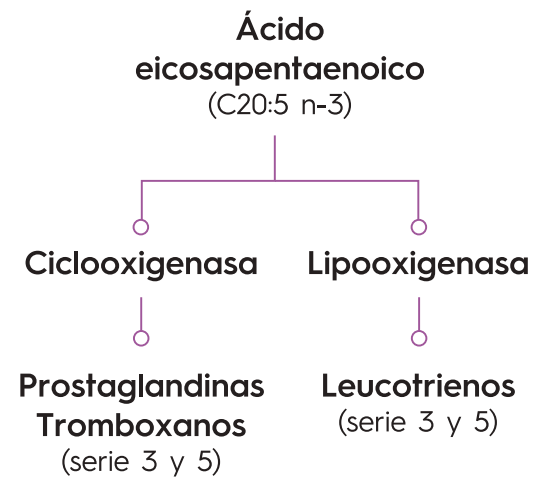
Vasoconstricción



Agregación plaquetaria



Quimiotaxis



Vasodilatación



Agregación plaquetaria reducida



Quimiotaxis reducida



Hiperlipidemia idiopática



Enfermedad renal



Desórdenes cardiovasculares



Osteoartritis



Condiciones inflamatorias o inmunológicas (atopia o IBD)



Las proporciones variables de EPA: DHA ofrecen diferentes beneficios terapéuticos, por lo que esto debe tenerse en cuenta al recomendar Ω^3 a los pacientes.

Se prefiere el DHA para la cognición, el desarrollo neurológico y la protección potencial contra las enfermedades neurodegenerativas, pero el EPA debería ser la opción preferida para reducir la inflamación sistémica y sus afecciones asociadas.

Sin embargo, el EPA no está disponible como fuente dietética, por lo que es importante orientar a los pacientes hacia opciones alimentarias específicas o fórmulas de suplementos para mejorar el EPA.

CONCLUSIONES

Los AGPICL Ω^3 de origen marino, como el EPA y el DHA, han demostrado ser eficaces en el tratamiento y prevención de variadas enfermedades, tales como cardiovasculares, neurodegenerativas, cáncer, enfermedad inflamatoria intestinal, artritis reumatoidea e injuria por isquemia/ reperusión.

Estos ácidos grasos participarían directamente en la modulación de la respuesta inmune, disminuyendo la inflamación y el daño anatómico - funcional generado por esta, demostrándose el efecto antiinflamatorio y citoprotector de los AGPICL Ω^3 .

En este sentido las investigaciones futuras deberán centrar sus esfuerzos en establecer las dosis necesarias de estos ácidos grasos para lograr los efectos saludables descritos en esta revisión.

BIBLIOGRAFÍA

1. **Bauer JE.** Therapeutic use of fish oils in companion animals. *JAVMA* 2011;239(11):1441-1451
2. **Brown S, et al.** Consensus recommendations for standard therapy of glomerular disease in dogs. *J Vet Intern Med* 2013;27:S27-S43
3. **Dove RS.** Nutritional therapy in the treatment of heart disease in dogs. *Altern Med Rev* 2001;6(suppl):S38-S45
4. **Freeman LM.** Beneficial effects of omega-3 fatty acids in cardiovascular disease. *Journal of Small Animal Practice* 2010;51:462-470
5. **Jepson R.** Feline systemic hypertension. Classification and pathogenesis. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 2011;13:25-34
6. **Lee SM et al.** Cardioprotective effects of omega 3 PUFAs in chronic kidney disease. *Biomed Research International* 2013; <http://dx.doi.org/10.1155/2013/712949>
7. **Nicolle AP, et al.** Azotemia and glomerular filtration rate in dogs with chronic valvular disease. *J Vet Intern Med* 2007;21:943-949
8. **Orvalho JS, et al.** Cardiorenal syndrome. Diagnosis and management. *Vet Clin Small Anim* 2017;47:1083-1102
9. **Pollen SM.** Renal disease in small animals: a review of conditions and potential nutrient and botanical interventions. *Altern Med Rev* 2001;6(suppl):S46-S61
10. **Pouchelon JM, et al.** Cardiovascular-renal axis disorders in the domestic dog and cat: a veterinary consensus statement. *Journal of Small Animal Practice* 2015;56:537-552
11. **Roudebush P, et al.** An evidence-based review of therapies for canine chronic kidney disease. *Journal of Small Animal Practice* 2010;51:244-252
12. **Smith CE, et al.** Omega-3 fatty acids in Boxer dogs with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *J Vet Intern Med* 2007;21:265-273
13. **Syme HM.** Systemic hypertension: the silent kidney killer. *WSAVA World Congress 2010 Proceedings*

Vetsbi Hepático



PRESENTACIÓN

30 comprimidos palatables



Smart Tab

Vetsbi H

Suplemento dietético con Silibina y Fosfatidilcolina (SILIPHOS), Curcuma longa, Zinc, Vitamina E y Complejo B, que tiene como objetivo favorecer la recuperación hepática en casos de insuficiencia hepática y tratamientos de medicamentos hepatotóxicos en perro.

INDICACIONES

Para apoyar la funcionalidad hepática en la enfermedad hepática crónica primaria o secundaria en perros, lipidosis, colangitis, medicamentos hepatotóxicos (antifúngicos, barbitúricos, quimioterapia), envenenamiento, hepatitis crónica, inflamación hepática.

COMPOSICIÓN

Cada comprimido palatable contiene SILIPHOS® (fitosoma de silibina / fosfatidilcolina), Curcuma longa (extracto seco 95% titulado), Vitamina E, Zinc (quelado con aminoácidos), Vitamina B12, Riboflavina (Vitamina B2), Piridoxina (Vitamina B6), Tiamina (Vitamina B1).

POSOLOGÍA

0 a 2,5 kg	1/4 comprimido	
2,5 a 5 kg	1/2 comprimido	
5 a 7,5 kg	3/4 comprimido	
7,5 a 10 kg	1 comprimido	

Vetsbi *Hepático*



El hígado realiza muchas funciones, todas ellas esenciales para la salud. El hígado **almacena y libera glucógeno, crea agentes de coagulación de la sangre, tiene un papel en la eliminación de toxinas y procesa y descompone fármacos.** Un sistema digestivo en pleno funcionamiento requiere ácidos biliares y estos se producen en el hígado. Excreta bilirrubina, un componente de los glóbulos rojos y metaboliza las proteínas, vitaminas, carbohidratos, grasas y minerales de los alimentos ingeridos.

PRINCIPALES FUNCIONES HEPÁTICAS

- Producción de elementos bioquímicos necesarios para la digestión.
- Desintoxicación de varios metabolitos.
- Síntesis de proteínas.
- Regulación del almacenamiento de glucógeno.
- Producción de hormonas.
- Descomposición de glóbulos rojos.
- Producción de factores de coagulación.

Los problemas hepáticos en perros son difíciles de detectar. El principal problema que presenta la **enfermedad hepática** es que sus primeros síntomas son inespecíficos, retrasando así su diagnóstico.

PRINCIPALES CAUSAS DE INSUFICIENCIA HEPÁTICA EN PERROS

- Agentes infecciosos o toxinas.
- Enfermedades Idiopáticas.
- Medicamentos o productos químicos que son destructivos para el hígado (hepatotóxicos).
- Acumulación de cobre.

ALTERACIONES A CONTROLAR EN LA ENFERMEDAD HEPÁTICA

- 1 Inflamación y fibrosis:** formación de una cantidad excesivamente grande de tejido cicatricial en el hígado. Se produce cuando el hígado intenta reparar y reemplazar las células dañadas ya desde la enfermedad aguda.
- 2 Agregación plaquetaria:** efecto indeseado que se produce cuando hay inflamación en el hígado.
- 3 Intoxicaciones secundarias:** ya que es el principal órgano encargado de detoxificar el organismo.
- 4 Alteraciones sistémicas:** colangiohepatitis y del sistema gastrointestinal.

Vetsbi Hepático



ENFOQUE MULTIMODAL

El enfoque multimodal de las enfermedades hepáticas es la mejor manera de alcanzar los mejores resultados.

El daño oxidativo juega un papel fundamental en las enfermedades hepáticas reactivas.

La disfunción hepática ya no se considera una enfermedad orgánica, sino una **enfermedad sistémica**, teniendo en cuenta las múltiples funciones realizadas por el hígado que implican muchas actividades biológicas, también relacionadas con otros órganos.

Vetsbi H desarrolla un concepto innovador para apoyar las funciones hepáticas, por lo que no puede considerarse similar a muchos otros productos disponibles en el mercado.

- ✓ Protege y recupera la funcionalidad de las células hepáticas
- ✓ Disminuye los valores hemáticos de las enzimas hepáticas.
- ✓ Confiere actividad antitóxica activa.
- ✓ Aumenta los niveles de glutatión.
- ✓ Bloquea los receptores hacia algunas hepatotoxinas específicas.
- ✓ Impulsa la acción colerética y colagoga.
- ✓ Presenta actividad antioxidante estimulante: peroxidación lipídica.
- ✓ Captura e inactiva los radicales libres.
- ✓ Mejora la absorción y digestión de nutrientes.
- ✓ Ejercita la actividad antiinflamatoria.

SILIBINA

Componente activo de la silimarina.

Efectos principales:

- ✓ Acción antioxidante primaria: eliminador de radicales libres.
- ✓ Estimulación de la producción endógena de GSH (glutatión)¹.
- ✓ Actividad antifibrótica que estimula la síntesis de proteínas y la replicación celular.
- ✓ Inhibición de la adhesión de hepatotoxinas.
- ✓ Acción antiinflamatoria que inhibe la síntesis de leucotrienos, lipo y ciclo-oxigenasa.

FOSFATIDILCOLINA

Componente fosfolípido principal de las membranas celulares.

Funciones:

- ✓ Actividad antifibrótica en el hígado. Contrarresta el desarrollo de la fibrosis hepática.
- ✓ Aumenta la absorción intestinal de ingredientes activos.
- ✓ Aumenta la penetración de los ingredientes activos en los hepatocitos.
- ✓ Portador de flavonoides.
- ✓ Componente biliar principal.
- ✓ Biológicamente activo en disfunciones hepáticas.

Vetsbi Hepático



SILIPHOS® (SILIBINA + FOSFATIDILCOLINA)



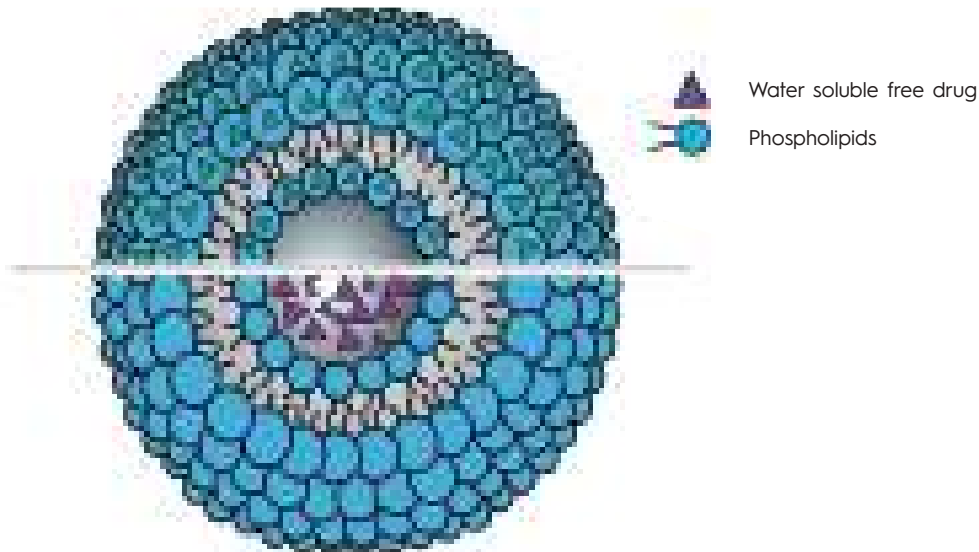
La eficacia in vivo de los flavolignan de silimarina depende de:

- La biodisponibilidad.
- Las concentraciones de células objetivo.

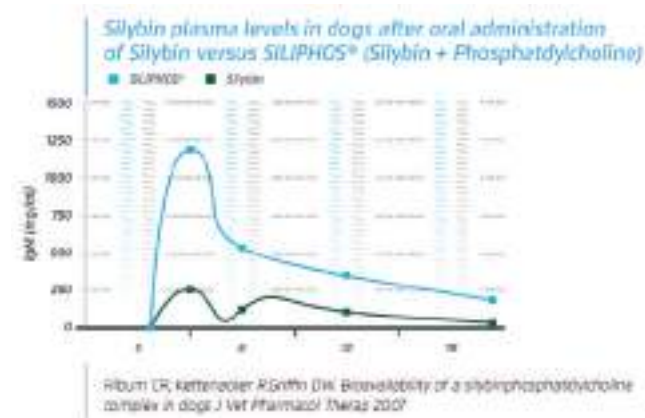
Los componentes de silimarina son demasiado grandes para ser fácilmente absorbidos, son poco solubles en agua y poco mezclables en aceites y lípidos.

El **Phytosome®** proporciona un aumento apreciable en la biodisponibilidad de silibina.

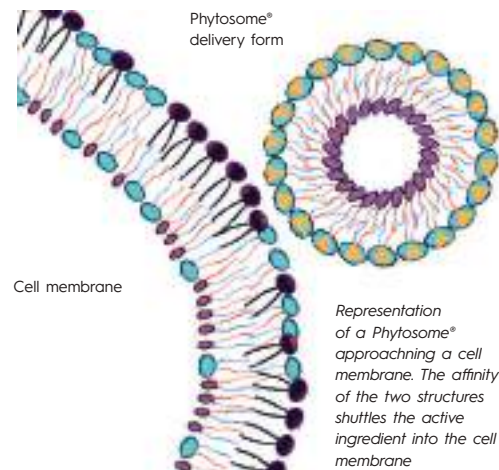
Phytosome®



Complejo formado por silibina y fosfatidilcolina (SILIPHOS®), es aproximadamente 10 veces más biodisponible que la silimarina y **3-4 veces más biodisponible que la silibina** contenida en extracto seco titulado al 80%.



Los niveles plasmáticos y la excreción biliar de silibina obtenida con la tecnología patentada SILIPHOS® es significativamente mayor que los niveles que se pueden obtener con silibina del extracto de Silybum marianum.



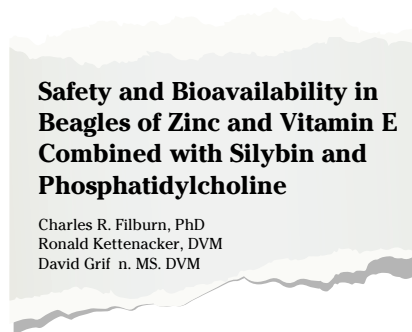
La función de este complejo consiste en envolver con fosfolípidos la sustancia hidrosoluble para que pueda introducirse a través de la membrana celular sin gasto de energía.

Vetsbi Hepático



ZINC

- Actividad antifibrótica a través de la inhibición de la síntesis de colágeno.
- **Balance Zc/Cu:** el zinc se encuentra dentro del hepatocito en equilibrio con el cobre extracelular. Cuando hay daño hepático el zinc sale del hepatocito y se produce intoxicación secundaria por cobre.
- Su deficiencia, muy común durante **hepatopatologías crónicas**, induce daños oxidativos.
- Actividad sinérgica con la **Vitamina E**.



CURCUMA LONGA

- Acción **antioxidante:** incrementa los componentes y sistemas antioxidantes.
- Acción **hepatoprotectora:** efecto colerético y colagogo (mejora la excreción y fluidez de la bilis).
- Actividad **antiinflamatoria:** participa en la inhibición de la cadena de ácido araquidónico.
- Efectos **gastrointestinales:**
 - Inhibición del desarrollo de ulceración en la mucosa gástrica.
 - Incremento de las secreciones digestivas.
- Inhibición de la **agregación plaquetaria**.

COMPLEJO VITAMÍNICO B

Muchas de estas vitaminas son cofactores en diferentes rutas metabólicas:

- Las **vitamina B6 y B12** están involucradas en la formación del glutatión.
- La **vitamina B2** indirectamente aumenta la forma reducida de glutatión.
- La **vitamina B1** es muy importante para el catabolismo de los aminoácidos y la biosíntesis de los neurotransmisores.

VITAMINA E

- Potente **antioxidante**, protege a los ácidos biliares frente a los daños oxidativos.
- Útil en **enfermedad inflamatoria hepática** gracias a su protección contra los radicales libres.
- Su nivel intrahepático disminuye en la **insuficiencia hepática** y con la intoxicación por metales.
- La administración simultánea de **flavonolignanos (Siliphos®) y zinc** potencia su actividad antioxidante.

Vetsbi Hepático



FUNCIÓN ANTIFIBRÓTICA Y ANTIINFLAMATORIA

Siliphos®
Curcuma longa
Zinc



FUNCIÓN METABÓLICA

Siliphos®
Curcuma longa
Vitamina E
Vitaminas del grupo B (cobalamina)



FUNCIÓN ANTITÓXICA

Siliphos®
Curcuma longa
Zinc
Vitamina E
Vitaminas del grupo B (cobalamina)



FUNCIÓN ANTIOXIDANTE

Vitamina E
Curcuma longa
Siliphos®
Zinc



PRESENTACIÓN

70 g de polvo oral palatable

Vetsbi R

Suplemento dietético de acción completa de alta palatabilidad que tiene como objetivo controlar la absorción intestinal de fosfatos y catabolitos nitrogenados, formulados especialmente para perros y gatos con Enfermedad Renal Crónica (ERC).

INDICACIONES

Restaura las condiciones metabólicas normales de perros y gatos afectados por ERC. Control de la absorción intestinal de fosfatos, reduciendo la hiperfosfatemia y manteniendo la fosfatemia bajo control durante un tiempo prolongado. Mantenimiento de los niveles séricos de calcio y bicarbonato, contrarrestando la acidosis metabólica. Reducción del estrés oxidativo renal y la hipertensión arterial. Mejora de la función intestinal, reduciendo la producción de la toxinas nitrogenadas.

COMPOSICIÓN

Sales de calcio (carbonato + lactato-gluconato), Chitosán, Bicarbonato de Sodio, Polifenoles de aceite de oliva, *Lactobacillus acidophilus*, FOS, Vitamina B6, B12 y Ácido Fólico, Vitamina C.

POSOLOGÍA

Vetsbi R se suministrará con alimento,
0,2 g de polvo oral por cada kg de peso corporal diariamente.
1 medida pequeña cada 2,5 kg
1 medida grande cada 10 kg



ALTERACIONES A CONTROLAR EN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC)

La enfermedad renal crónica (ERC), se caracteriza por la pérdida permanente y progresiva de la funcionalidad renal.

Se observa con mayor frecuencia en perros y gatos adultos o de edad avanzada. Se sabe que la ERC afecta a **mas del 30% de los gatos de mas de 10 años y al 10% de los perros geriátricos**. En animales jóvenes se suele asociar a enfermedades congénitas (riñones poliústicos en gatos persas y sus cruces, o la amiloidosis en perros Shar Pei).

La pérdida de la funcionalidad renal ocurre durante meses o incluso años. Cuando se diagnostica clínicamente, casi un 70% de las nefronas ya no son viables, con carácter crónico e irreversible.

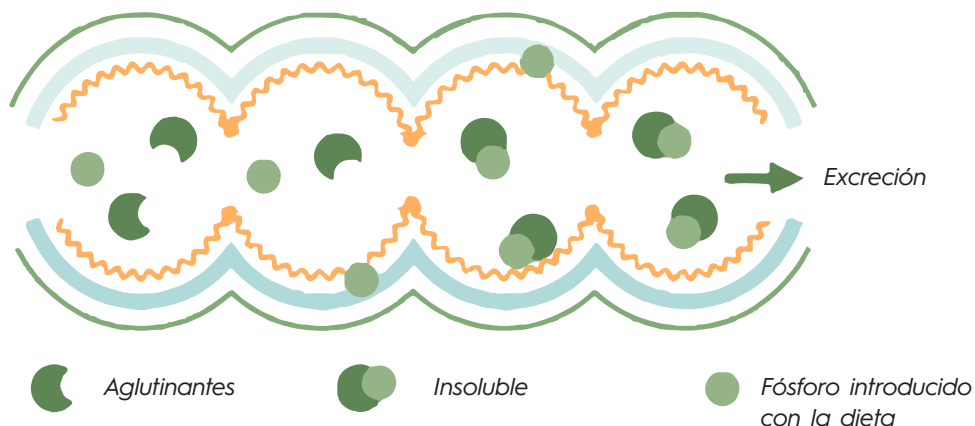
Sin embargo, **la progresión de los signos clínicos puede retrasarse y controlarse con un tratamiento adecuado, lo que se traduce en una mejor calidad y mayor esperanza de vida.**

- ✓ Reducción de la absorción intestinal de fosfatos provenientes de la alimentación.
- ✓ Contribución al mantenimiento del equilibrio ácido-base.
- ✓ Control de la tensión arterial glomerular.
- ✓ Reducción de la absorción de toxinas nitrogenadas.



SALES DE CALCIO (CARBONATO + LACTATO-GLUCONATO)

Las **sales de calcio** se unen a los fosfatos provenientes del alimento en el intestino, formando compuestos insolubles y reduciendo la absorción, y en consecuencia controla la hiperfosfatemia.



CHITOSÁN

El **chitosán** proviene del exoesqueleto de los crustáceos, actúa como un "carroñero" del intestino reduciendo la absorción, junto con las sales de calcio, ayudando a reducir los niveles plasmáticos de toxinas nitrogenadas².

BICARBONATO DE SODIO

El bicarbonato de sodio es el principal **agente alcalinizante** recomendado por vía oral para mantener bajo control la acidosis metabólica secundaria a la enfermedad renal crónica (ERC)³.

POLIFENOLES DEL ACEITE DE OLIVA

Los polifenoles triterpenos (ácido oleanólico y ácido maslínico) propios del aceite de oliva han demostrado propiedades:

- ✓ Antioxidantes.
- ✓ Antiinflamatorias.
- ✓ Antihipertensivas.

El **estrés oxidativo** y la consecuente **inflamación** están presentes constantemente en ERC y favorecen su progresión.

Estudios experimentales en ratas y ratones con fibrosis intersticial renal han demostrado el **efecto protector de los extractos de los polifenoles en la función renal**, mejorando la secreción de creatinina y reduciendo la hipertensión arterial.

¹Jing et al 1997, Wagner et al 2004, Savica et al 2009, Zatelli et al 2012

²Wagner et al 2004

³Adeva-Andany M et al. Sodium bicarbonate therapy in patients with metabolic acidosis. TSWJ 2014; ID 627673: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/627673>



LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS + FOS

THE EXCLUSIVE LIVE STRAIN OF
LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS (CECT 4529)

(AUTHORISED BBY EFSA IN ACCORDANCE WITH REGULATION (EC) NO 2018/1558)

Autorizado por la EFSA como estabilizador de la flora intestinal, es uno de los probióticos más estudiados por sus efectos beneficiosos en el intestino de los perros y gatos.



Un balance inadecuado de la microflora intestinal (disbiosis) produce un incremento de residuos tóxicos de nitrógeno derivado del catabolismo de las proteínas.

La administración simultánea de scFOS y *L. acidophilus*, **reduce los síntomas digestivos** característicos de la ERC (vómitos, diarrea, anorexia) y **disminuye** significativamente **la producción de toxinas nitrogenadas**.

La reducción de toxinas nitrogenadas en el intestino produce efectos positivos a nivel sistémico y local:

- ✓ Nefroprotección.
- ✓ Progresión más lenta de ERC.

COMPLEJO B VITAMÍNICO

El grupo de vitaminas B (vit. B12, vit. B6 y ácido fólico):

- ✓ Estimulan la hematopoyesis.
- ✓ Son factores nutricionales importantes para la síntesis de hemoglobina y células de la serie roja.
- ✓ Ayudan a controlar la anemia crónica no regenerativa resultante de la ERC.

VITAMINA C

La vitamina C es un potente antioxidante, ayuda a controlar los daños producidos por los radicales libres, especialmente los de nitrógeno, muy presentes en enfermedad crónica renal.

Vetsbi Renal



SALES DE CALCIO (CARBONATO + LACTATO-GLUCONATO)

Se unen al fosfato en el intestino.



CHITOSÁN

Reduce la absorción intestinal de fósforo y nitrógeno.



BICARBONATO DE SODIO

El principal agente alcalinizante oral.



POLIFENOLES DE ACEITE DE OLIVA

Contrarresta el estrés oxidativo y baja la presión arterial.



LACTOBACILLUS ACIDOPHYLUS + FOS

Mejora la función intestinal y reduce la producción de catabolito nitrogenado.



VITAMINA C

Potente antioxidante natural.



COMPLEJO B VITAMÍNICO

Estimula la síntesis de hemoglobina y glóbulos rojos.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ **Mejora la calidad de vida de perros y gatos afectados por ERC.**
- ✓ **Excelente tolerabilidad:**
Tanto en perros como en gatos, incluso para una administración prolongada (hasta 360 días). No hay eventos de hipercalcemia.
- ✓ Administrar la dosis total diaria en una de las comidas, o bien repartirla entre varias tomas.
- ✓ En gatos, administrar conjuntamente con la comida principal del día, ya que asegura el **control del fósforo durante 24h.**
- ✓ En estadios de ERC moderados y severos con anorexia, se recomienda administrar mezclado con dieta renal húmeda para mejorar la aceptación.

Vetsbi Flora intestinal



FÁCIL ADMINISTRACIÓN
Y ALTA PALATABILIDAD



PRESENTACIÓN

30 sobres de 1,5 g de polvo oral palatable

Vetsbi F

Suplemento dietético con probióticos y prebióticos, formulado como soporte para la microflora bacteriana intestinal normal, y eficiente durante las diarreas agudas y los períodos de recuperación posteriores a las mismas en perros y gatos.

INDICACIONES

Trastornos intestinales agudos, después de la terapia con antibióticos para restablecer el equilibrio intestinal normal, destete, situaciones estresantes (viajes, nuevas mascotas en la casa), cambios en la dieta.

COMPOSICIÓN

scFOS (prebiótico), MOS (prebiótico), *Enterococcus faecium* (probiótico), HECO (complejo electrolítico que repara los daños de la diarrea aguda), Vitaminas B1, B2, y B6.

POSOLOGÍA

La dosis diaria total, debe administrarse en 2 tomas (una cada 12 horas) para mantener una tasa constante de Simbióticos que consigan una mejor recuperación de la microflora intestinal.

Gatos
½ sobre/día

Perros
0-15 kg 1 sobre / día
15-30 kg 2 sobres / día
30-45 kg 3 sobres / día

Vetsbi *Flora intestinal*

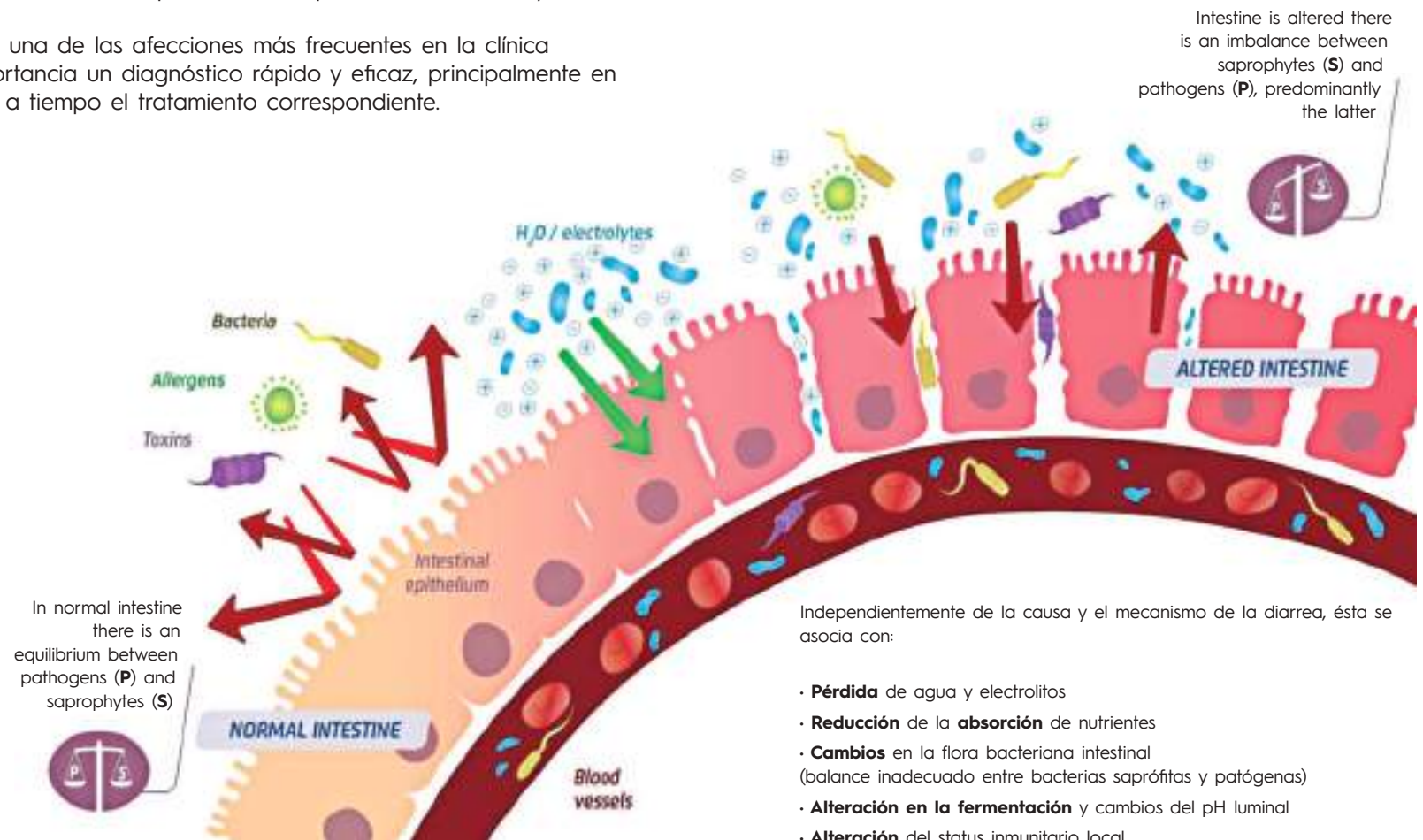


LA GASTROENTERITIS

La gastroenteritis es un término general que describe una irritación o inflamación del tubo digestivo (estómago e intestino) caracterizada por la súbita aparición de vómitos y diarrea.

La diarrea en perros y gatos es una de las afecciones más frecuentes en la clínica veterinaria, siendo de gran importancia un diagnóstico rápido y eficaz, principalmente en cachorros, para poder instaurar a tiempo el tratamiento correspondiente.

Inflamación intestinal y diarrea



Vetsbi *Flora intestinal*



Una complicación importante de la diarrea es la **deshidratación**, que puede ser muy peligrosa para la salud del animal, especialmente en los animales jóvenes.

Las causas más habituales de gastroenteritis son la **ingestión de cuerpos extraños, sustancias tóxicas, plantas o medicamentos irritantes, o bien la acción de parásitos intestinales, virus (parvovirus, etc.) o bacterias**. En tales casos, es posible emitir un diagnóstico concreto de la causa tras llevar a cabo pruebas diagnósticas específicas.

FACTORES A CONTROLAR EN LA DIARREA AGUDA

En caso de trastornos agudos intestinales en perros y gatos donde se afecta la absorción, se recomienda un enfoque multimodal:

- Actividad prebiótica: scFOS Profeed® y MOS.
- Actividad probiótica: *Enterococcus faecium*.
- Mejora de la digestión y asimilación de nutrientes: complejo B vitamínico.
- Restauración del balance hidrosalino: HECO® complejo electrolítico.

La pérdida del equilibrio en la microflora intestinal promueve el sobrecrecimiento de bacterias patógenas, modificando la fisiología y funcionalidad del tracto digestivo.



Las cadenas cortas de fructooligosacáridos (scFOS) son fibras no digeridas ni absorbidas en el intestino delgado y que tienen acciones prebióticas. Su fermentación selectiva produce cambios específicos en la microflora intestinal, tanto en composición como en su actividad.

Profeed® es una patente obtenida mediante reacción enzimática que genera FOS de cortas cadenas lineales fácilmente fermentables por las bacterias, a diferencia de los FOS de cadena larga que tienen una estructura más compacta.



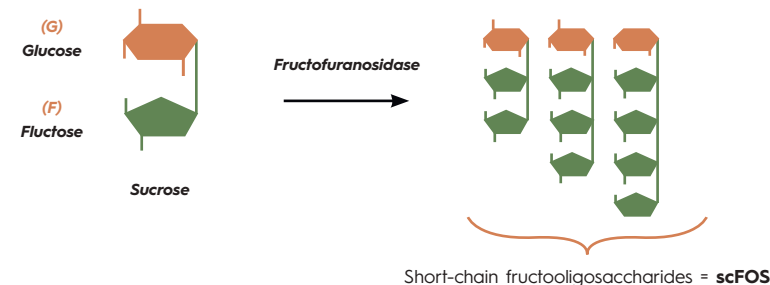
Inulin is obtained from chicory roots

DP (degree of polymerization) between 2 and 60



Inulin is obtained from chicory roots

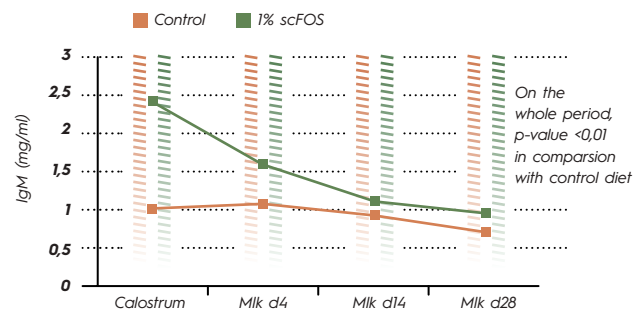
DP (degree of polymerization) between 2 and 20



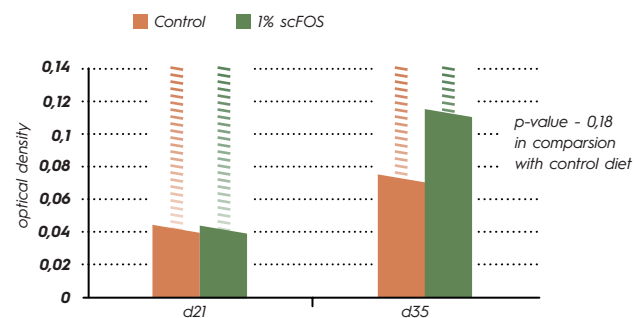
Vetsbi *Flora intestinal*



Tiene efectos beneficiosos para el organismo, como el fortalecimiento del sistema inmune. La suplementación con un 1% de scFOS ha demostrado estimular la inmunidad en perras lactantes y en cachorros:



Efectos de scFOS en la concentración de IgM en el calostro y la leche de las perras suplementadas versus grupo control



Efectos de scFOS en los niveles específicos de Ig frente a Bordetella bronchiseptica de las secreciones nasales de cachorros vacunados

scFOS PROFEED®

Acción prebiótica:

- ✓ Incremento en la producción de ácidos grasos de cadena corta (**butirato/lactato/propionato**).
- ✓ Integridad del epitelio de la mucosa intestinal y las vellosidades.
- ✓ Exclusión de los patógenos por competición dentro del nicho ecológico.
- ✓ Reducción de los componentes malolientes (indoles y fenoles).
- ✓ Fortalecimiento del sistema inmune.

MOS (MANANO-OLIGOSACÁRIDOS)

Derivado de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*, MOS mejora las acciones prebióticas del scFOS reduciendo la producción de sustancias putrefactas fecales y estimulando la inmunidad local.

Vetsbi *Flora intestinal*



ENTEROCOCCUS FAECIUM 8,75 X 10¹¹ CFU

La única cepa bacteriana autorizada para el uso en perros y gatos, *Enterococcus faecium* NCIMB 10415, es una bacteria Gram+ que puede sobrevivir y colonizar el tracto gastrointestinal de ambas especies.

A continuación se describen sus acciones principales:

- Combate el sobrecrecimiento de las bacterias patógenas (Clostridium, E. coli, etc) y fortalece el crecimiento de las bacterias saprofitas, ajustando la composición de la microflora intestinal.
- Protege la barrera intestinal y estimula localmente la inmunidad del intestino.
- Ejerce efectos positivos en casos de diarrea aguda de distintos orígenes, tanto en perros como gatos.

COMPLEJO ESPECÍFICO ELECTROLÍTICO HECO®



HECO®: specific electrolyte complex
to restore the proper hydrosaline balance

HECO® proporciona una ingesta de sales necesarias para el correcto metabolismo, que son deficitarias en los trastornos de malabsorción agudos intestinales.

Su principal función es restaurar el correcto balance hidrosalino.

Las alteraciones diarreicas se caracterizan por la pérdida de agua y electrolitos:

- ✓ El **sodio** y el **potasio** se pierden en los excrementos a través de las secreciones de la barrera intestinal.
- ✓ El **magnesio**, **calcio** y **fósforo** son reabsorbidos por las paredes intestinales en menor medida.

Vetsbi *Flora intestinal*



El efecto simbiótico de **prebióticos (scFOS y MOS) y probióticos (E. faecium)**, reduce el tiempo de resolución de diarrea aguda en perros, normalizando rápidamente la función intestinal adecuada.



BIBLIOGRAFÍA

1. Adogony V et al effects of dietary FOS on immunoglobulins in colostrums and milk of bitches_2007
2. Reinhart GA et al_source of dietary fiber and its effects on colonic microstructure, function and histopathology of beagle dogs_2008
3. Swanson KS et al_Effects of Supplemental Fructooligosaccharides and Mannanoligosaccharides on Colonic Microbial Po_2002
4. Swanson KS et al_Supplemental FOS and MOS influence immune function, ilea and total tract nutrient digestibilities,ecc_2002
5. S.N. Bybee, A.V. Scorza, and M.R. Lappin et al Effect of the Probiotic Enterococcus faecium SF68 on Presence of Diarrhea in Cats and Dogs Housed in an Animal Shelter Vet Intern Med 2011
6. VE Rolfe et al. Relationship between faecal character and intestinal transit time in normal dogs and diet-sensitive dogs. Journal of Small Animal Practice (2002) 43, 290-294.



PRESENTACIÓN

40 comprimidos palatables en blíster

Vetsbi D

Suplemento dietético a base de ácidos grasos omega 3 y 6, Vitamina E, scFOS PROFEED® y MOS (prebióticos), ayudando al mantenimiento de las mejores condiciones fisiológicas de piel y el pelo en perros y gatos.

INDICACIONES

Dermatitis atópica, seborrea, dermatitis con picor, enrojecimiento y caspa, pérdida de cabello o piel seca y escamosa, abrigo opaco, para ayudar al cambio de pelo estacional.

COMPOSICIÓN

Aceite de girasol, Fructo-oligosacaridos, torta de prensado de magnesio, Carbonato de calcio, Aceite de linaza, Vitamina E.

POSOLOGÍA

Administrar 1 comprimido por cada 10 kg de peso corporal diariamente, mezclado con comida o directamente en la boca.



ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES Y DERMATITIS ATÓPICA

Las manifestaciones cutáneas de la dermatitis atópica están derivadas de una serie de cambios y alteraciones en el metabolismo de los ácidos grasos esenciales de la piel, los cuales tienen un doble papel: estructural y funcional.

Respecto a su **papel estructural** podemos decir que los ácidos grasos esenciales son uno de los componentes importantes de los fosfolípidos de la membrana y de los esfingolípidos, desempeñando un papel fundamental en la cohesión del estrato córneo.

Respecto a su **papel funcional**, cabe decir que estos son precursores de prostaglandinas y leucotrienos y, por tanto, es evidente que desempeñan un papel importante en los fenómenos inflamatorios e inmunitarios ligados a la dermatitis atópica.

Por tanto, la suplementación con aceites vegetales (especialmente los que incluyen ácido linoleico y linolénico) tiene la finalidad de subsanar la carencia en ácidos grasos poliinsaturados de los pacientes atópicos.

Ambos ácidos grasos omega 3 y 6 ayudan a mantener una piel sana y promueven el fortalecimiento del sistema inmunitario.



El 70% del tejido inmunológico se encuentra anatómicamente a lo largo del **tubo digestivo**, por tanto el refuerzo de la salud intestinal es un foco principal de actuación para reforzar la inmunidad de los individuos.

Los scFOS son prebióticos que trabajan sinérgicamente con los probióticos para el mantenimiento de una **microflora saludable** en el tracto intestinal.

El intestino y la piel, órganos densamente vascularizados y ricamente inervados con funciones inmunes y neuroendocrinas cruciales, tienen una relación única en propósito y función. La evidencia científica acumulada ha demostrado una **conexión íntima y bidireccional entre el intestino y la piel**, y numerosos estudios vinculan la salud gastrointestinal con enfermedades de la piel como la dermatitis atópica.

VITAMINA E

La suplementación con Vitamina E en perros con **dermatitis atópica**:

- Produce una mejora de los signos clínicos
- Tiene efecto sobre los marcadores de estrés oxidativo

La vitamina E actúa como antioxidante, previniendo el daño que producen los radicales libres sobre los ácidos grasos del organismo, esenciales para la salud:

- Protege a los ácidos grasos poliinsaturados (Omega 3 y 6) de la oxidación
- Protege a la vitamina A y a los aminoácidos que contienen azufre

- ✓ **Reduce la descamación y promueve un pelaje saludable y brillante.**
- ✓ **Ayuda a mantener una piel sana.**
- ✓ **Fortalece el sistema inmunitario.**

Vetsbi *Limpiador dental*



PRESENTACIÓN

50 g con dosificador

Vetsbi T

La mayoría de perros y gatos se ven afectados por problemas de sarro y placa dental. Estos están provocados por los restos de comida que permanecen entre los dientes, siendo un medio de cultivo perfecto para gérmenes que se adhieren a la dentadura formando la placa bacteriana dental.

INDICACIONES

Preparado nutricional formulado a base de algas marinas para cuidar la higiene bucal de perros y gatos, actuando sobre la placa bacteriana, el sarro y el mal aliento.

COMPOSICIÓN

Alga *Ascophyllum Nodosum*, levadura de cerveza, alcachofa, pomelo, hierba de trigo.

POSOLOGÍA

Se recomienda administrar una cucharilla de 1g por cada 10 kilos de peso vivo al día. A partir de 30 kg de peso vivo 3 cucharillas.



LA ENFERMEDAD PERIODONTAL

El 85% de los perros y gatos sufren enfermedad periodontal a partir de los 3 años de edad. Existe predisposición racial:

- **Perros:** razas toy, pequeñas y braquicéfalas
- **Gatos:** somalí, abisinio y siamés

La enfermedad periodontal puede ocasionar secuelas graves para la salud del perro:

- ✓ Fístulas dentales, abscesos, pérdida de piezas dentales
- ✓ Fatiga extrema
- ✓ Fiebre
- ✓ Infecciones más graves que afecten a hígado, riñón y corazón

Vetsbi *Limpiador dental*



ASCOPHYLLUM NODOSUM

Actúa de forma sistémica continua, absorbiéndose a nivel gastrointestinal alcanzando el flujo sanguíneo a través de la digestión y actuando así directamente en la saliva.

- ✓ Impide la adhesión y crecimiento bacteriano.
- ✓ Reduce los depósitos de sarro: los grupos sulfato presentes en los glucosaminoglicanos se unen al calcio presente en saliva impidiendo la precipitación.

La suplementación con *Ascophyllum nodosum* después de la limpieza dental ralentiza sustancialmente la aparición del mal aliento y del sarro.



QUERATINA (LEVADURA DE CERVEZA)

Su consumo promueve la síntesis de queratina, componente de los dientes. Su efecto es protector y evita la caries. Estimula la producción de glutatión, uno de los antioxidantes más potentes, con lo que protege las células gingivales.



CINAROPICIRINA (ALCACHOFA)

Los estudios sugieren que su componente cinaropicirina puede suprimir la producción de moléculas inflamatorias desencadenadas por las bacterias periodontopáticas, evitando así el desarrollo de enfermedades periodontales y la destrucción ósea inflamatoria.



VITAMINA C (POMELO)

Es uno de los alimentos más ricos en vitamina C, que estimula la producción de colágeno (principal componente de las encías). Nos ayuda a evitar la inflamación, el sangrado y la retracción de las encías.



CLOROFILA (HIERBA DE TRIGO)

Tiene un alto contenido en clorofila, que lo convierte en un buen remedio para prevenir la halitosis.

Vetsbi *Limpiador dental*



INDICACIONES Vetsbi T

- ✓ Cuidado de la higiene bucal de perros y gatos.
- ✓ Combate malos olores bucales, reduciendo el mal aliento.
- ✓ Reduce la placa bacteriana.
- ✓ Reduce considerablemente la formación de sarro.

Precauciones de uso: aunque Vetsbi T no está compuesto tan solo de algas, estas aportan yodo y pueden aumentar la actividad de la glándula tiroides. Es necesario valorar su dosis en casos de hipertiroidismo.

Vetsbi Protector gástrico



PRESENTACIÓN

Frascos de 20 g y 80 g

Vetsbi G

Vetsbi G es un alimento complementario para perros y gatos que favorece la función digestiva y mantiene la pared gástrica en condiciones fisiológicas.

Su uso puede contribuir al mantenimiento de una adecuada acidez gástrica, facilitando los procesos digestivos que ocurren en el estómago, contribuyendo así al bienestar general del animal

INDICACIONES

- Adyuvante al tratamiento farmacológico (Ej. AINEs, córticos, ...)
- Prevención en condiciones de estrés crónico.
- Gastritis y reflujo esofágico.

COMPOSICIÓN

Hidróxido de Magnesio, Carbonato cálcico, Aloe vera, *Glycyrrhiza glabra*, *Trigonella foenum-graecum* (Fenugreek extract), L-treonina, Psyllium + Guar, Metilsulfonilmetano (MSM), Vitamina E

POSOLOGÍA

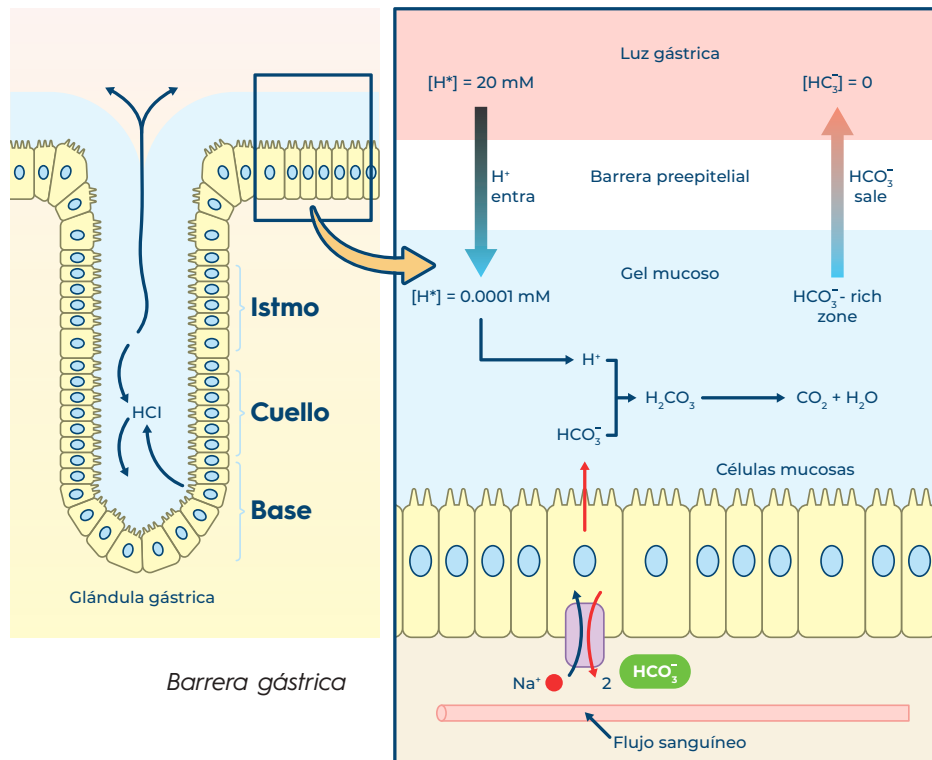
Presentación: Polvo oral palatable

Especies destino: Para perros y gatos

Dosificación: Suministrar Vetsbi G con alimento, 0,2 gr de polvo oral por cada kg de peso corporal y día:

- 1 medida pequeña cada 2,5 kg
- 1 medida grande cada 10 kg

Vetsbi *Protector gástrico*



ACCIÓN MULTIMODAL

1. Ejerce una acción reductora de la acidez en el estómago

Hidróxido de Magnesio

- ✓ Rápida actividad (2-4 horas).
- ✓ Absorción sistémica baja para favorecer su efecto osmótico local.
- ✓ Ejerce una actividad antiácida neutralizando el ácido clorhídrico secretado por las células parietales, formando cloruros, H₂O y CO₂.

Carbonato cálcico

- ✓ Mejora la barrera de la mucosa debido a los iones de calcio liberados del carbonato que hacen que la mucosidad sea más espesa.

Vetsbi *Protector gástrico*



2. Acción protectora de la mucosa gástrica

Aloe Vera

- ✓ Probada actividad antiulcerosa gracias a sus efectos antiinflamatorios, citoprotectores, cicatrizantes y como estimulante de la producción de moco.
- ✓ Tiene propiedades citoprotectoras y reguladoras de ácidos.
- ✓ Ayuda a contrarrestar los síntomas de algunas formas de gastritis como ardor, acidez y pesadez.
- ✓ Estimula la síntesis de (PG)E2 que tiene un efecto protector sobre la mucosa gástrica, incrementa el riego sanguíneo de la mucosa, reduce la vasoconstricción e induce la angiogénesis, estimulando así la cicatrización de las úlceras.
- ✓ Contiene un alto contenido en flavonoides
- ✓ Atenúa la gastropatía mediante la reducción del estrés oxidativo, la inflamación y mejora de la histopatología gástrica.
- ✓ Actividad antiulcerogénica durante la administración de antiinflamatorios no esteroideos.

Fenogreko

- ✓ Más eficaz que el omeprazol para prevenir la formación de lesiones.
- ✓ Posee potencial antiulceroso.

Glycyrrhiza Glabra

- ✓ Contiene un alto contenido en flavonoides con un fuerte efecto antiulceroso a través del aumento de la secreción de las glándulas de la mucosa gástrica y por acción directa sobre las paredes.
- ✓ Probados efectos protectores sobre la mucosa gástrica sometida a la acción negativa de los salicilatos.
- ✓ Favorece la cicatrización de úlceras gástricas y duodenales.
- ✓ Actividad antibacteriana contra *Helicobacter pylori*.
- ✓ Estimula el mecanismo de defensa normal que previene la formación de úlceras y estimula la cicatrización de las membranas mucosas dañadas. En particular aumenta:
 - El suministro de sangre a la mucosa dañada.
 - El número de células que producen el moco que protege las membranas mucosas.
 - La cantidad de moco que producen las células.
 - La vida útil de las células intestinales.

3. Aumenta la viscosidad del moco gástrico

Psyllium (Ispágula o Llantén indio) + Guar (Goma Guar o Guaran)

- ✓ Estos principios en contacto con los jugos gástricos forman un gel protector viscoso con efecto lenitivo, emoliente y antiinflamatorio.
- ✓ A través de un mecanismo de adhesión y recubrimiento de la mucosa gástrica, la protegen de las irritaciones y de la acción dañina de los ácidos gástricos y pH ácido.

Vetsbi Protector gástrico



4. Estimula la producción de moco gástrico

Treonina

- ✓ Uno de los 20 aminoácidos que componen las proteínas.
- ✓ Aminoácido que contribuye a la formación de la mucosidad gastrointestinal protectora.
- ✓ Su deficiencia representa un factor limitante en la producción de moco.

5. Efecto antiinflamatorio y antioxidante

Metilsulfonilmetano (MSM)

- ✓ Compuesto organosulfurado natural.
- ✓ Ejerce un efecto protector sobre el estómago a través de sus propiedades antiinflamatorias y antioxidantes.
- ✓ Reduce las lesiones de la mucosa gástrica mediante la inhibición del estrés oxidativo y la inflamación.

Vitamina E

- ✓ Nutriente liposoluble que actúa como antioxidante, al ayudar a proteger las células contra los daños causados por los radicales libres.

BIBLIOGRAFÍA

1. **Amirshahrokhi K et al.** Methylsulfonylmethane is effective against gastric mucosal injury. *Eur J Pharmacol* 2017; 811:240-248.
2. **Asha MK, et al.** In vitro anti-*Helicobacter pylori* activity of a flavonoid rich extract of *Glycyrrhiza glabra* and its probable mechanisms of action. *J Ethnopharmacol* 2013; 145(2):581-6.
3. **Bush J, et al.** Comparison of aloe vera and omeprazole in the treatment of equine gastric ulcer syndrome. *Equine Vet J* 2018; 50(1):34-40.
4. **Fritz K, et al.** Calcium Carbonate. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing 2022 Jan. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK562303/>
5. **Hillier K.** Magnesium Hydroxide. In: *xPharm: The Comprehensive Pharmacology Reference*. Editor(s): SJ Enna and DB Bylund. Elsevier 2007; Pages 1-3.
6. **Khedher A, et al.** Antiulcerogenic and antioxidant activities of *Plantago ovata* ethanolic extract in rats. *Braz J Biol* 2022; 84:e255120.
7. **Law GK, et al.** Adequate oral threonine is critical for mucin production and gut function in neonatal piglets. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2007; 292(5):G1293-301.
8. **Pandian RS, et al.** Gastroprotective effect of fenugreek seeds (*Trigonella foenum-graecum*) on experimental gastric ulcer in rats. *J Ethnopharmacol* 2002; 81(3):393-7.
9. **Quispe M, et al.** Efecto protector y curativo del extracto acuoso del fenogreco (*Trigonella foenum-graecum*) sobre la pared gástrica de ratas norvegicus con úlceras gástricas inducidas experimentalmente. Tesis 2019. <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/8382>.
10. **Rahnama M, et al.** The healing effect of licorice (*Glycyrrhiza glabra*) on *Helicobacter pylori* infected peptic ulcers. *J Res Med Sci* 2013; 18(6):532-3.
11. **Russell J et al.** Canine gastric emptying of fiber meals: influence of meal viscosity and antroduodenal motility. *Am J Physiol* 1985; 249(6 Pt 1):G662-7.
12. **Tang Q, et al.** Physiological Functions of Threonine in Animals: Beyond Nutrition Metabolism. *Nutrients* 2021; 13(8):2592.
13. **Werawatganon D, et al.** Aloe vera attenuated gastric injury on indomethacin-induced gastropathy in rats. *World J Gastroenterol* 2014; 20(48):18330-7.

Vetsbi *Limpiador ótico*



PRESENTACIÓN

100 ml con cánula anatómica y atraumática

Vetsbi O

Limpiador ótico con elevada acción cerumenolítica para la limpieza cotidiana o para la prevención de otitis en perros y gatos.

INDICACIONES

Solución ótica para perros y gatos con 5 acciones: queratolítica, cerumenolítica, emoliente, humectante e higiénica. Vetsbi O se debe usar para la limpieza del oído habitual de perros y gatos. Además, por sus propiedades, ayuda a prevenir la otitis en sujetos susceptibles (Cocker, caniche, etc.). Vetsbi O también se puede usar como adyuvante en el tratamiento de otitis por diferentes orígenes.

COMPOSICIÓN

Aloe, propóleos, digluconato de clorhexidina, ácido salicílico, ácido láctico y dipropilenglicol.

CÓMO UTILIZAR

Aplicar de 2 a 6 gotas dependiendo del tamaño del animal y según criterio veterinario, y masajear suavemente la base del oído. Deje que la mascota sacuda la cabeza y salga el material disuelto. Si algo de producto se derrama fuera del conducto auditivo, lave el pelo con un algodón con agua. Repita el tratamiento diariamente hasta que el oído esté limpio. Utilice Vetsbi O una vez por semana como preventivo.

Vetsbi *Limpiador ótico*



LIMPIEZA DE OÍDOS EN PERROS Y GATOS

La limpieza de oídos debe ser una **rutina de higiene** a realizar en perros y gatos.

Las razas de orejas caídas como perros de raza **Cocker, Setter o Basset Hound**, tienden a acumular cerumen en sus oídos. Otras especies y razas como los gatos **Sphynx** o los perros **Shar Pei**, producen una gran cantidad de cerumen. Además, razas de pelo largo pueden tener abundante pelo en el conducto auditivo, lo que dificulta la ventilación natural y les predispone a las otitis.

La limpieza del oído tiene como objetivo eliminar la suciedad y facilitar la ventilación del conducto auditivo.

La limpieza rutinaria dificulta la proliferación de las bacterias y levaduras que se encuentran de forma natural en el oído. La limpieza ayuda por tanto a la prevención de la otitis.

La mayoría de las otitis se desarrollan por cambios en el ambiente del oído que favorecen el crecimiento de microorganismos.

La acumulación de cerumen, la presencia de espigas o cuerpos extraños, el exceso de pelo en el conducto o la presencia de agua en dicho conducto, son algunas causas que provocan dichas otitis.

POR QUÉ UTILIZAR Vetsbi O

- ✓ Para mantener limpio el canal auditivo y cuidar la higiene del oído.
- ✓ Prevención de otitis en razas propensas a padecerla por la anatomía de su pabellón auditivo (Cocker, Setter, etc.). En estas razas se recomienda una aplicación semanal de forma rutinaria, para mantener el conducto en óptimas condiciones.
- ✓ Ayuda a prevenir y controlar la otitis externa en perros y gatos, manteniendo bajo control bacterias o sobrecrecimiento de *malassezia*.

Vetsbi *Limpiador ótico*



PROPIEDADES DE SUS COMPONENTES

ALOE VERA

- Ayuda a **calmar** las lesiones causadas por ardor, irritación, cortes, picaduras de insectos.
- Sus **propiedades sanadoras** alivian el picor y la inflamación de la piel.
- Contiene una amplia gama de **vitaminas**: ácido fólico, vit. A, complejo B, vit. C y E.

PRÓPOLIS

Posee actividad **antimicrobiana** (contra bacterias Gram positivas y Gram negativas), actividad **antiinflamatoria** y propiedades antioxidantes, antivirales, antifúngicas y antiproliferativas.

CLORHEXIDINA 0,05%

Antiséptico tópico y activo frente a un amplio espectro de microorganismos gram+ y gram-. Reacciona con los grupos aniónicos de la superficie bacteriana, alterando la permeabilidad. **Efecto biocida** de amplio espectro.

ÁCIDO LÁCTICO

Actúa como acidificante, **disminuyendo el pH del canal auditivo**, creando un ambiente hostil para los patógenos. Los ácidos también se utilizan como desinfectantes. Justo después del tratamiento con agentes acidificantes hay que esperar de 4 a 6 horas antes de utilizar antibióticos óticos. De este modo se conseguirá que su efecto sea más potente.

ÁCIDO SALICÍLICO

La **exfoliación** que produce ayuda a retirar el exceso de cerumen creando un ambiente poco propicio para el sobrecrecimiento bacteriano.

DIPROPILENGLICOL

Ingrediente surfactante suave que sirve para **separar el cerumen** de la superficie del epitelio del oído. El cerumen flota en esta solución por lo que será fácil de extraer.

Vetsbi *Limpador ótico*



Vetsbi O, utiliza una cánula flexible para facilitar su uso en el interior del canal auditivo y evitar traumatismos debidos al roce con una cánula dura.

Contraindicaciones: NO APLICAR CON TÍMPANO PERFORADO



Vetsbi

SHAMPOO

El uso terapéutico del champú es uno de los pilares del tratamiento multimodal de las enfermedades dermatológicas en perros y gatos, en las que puede reemplazar el uso de antibióticos por vía oral, **evitando así la aparición de resistencias bacterianas.**

Vetsbi propone una solución de ayuda al tratamiento de las tres principales patologías cutáneas: **alergia, pioderma y desordenes seboreicos**, incorporando además **opciones en espuma seca**, más cómoda para el propietario a la hora de llevar a cabo un buen cumplimiento de la prescripción del veterinario.

Todas las fórmulas **Vetsbi** shampoo contienen **Betaina**, un activo natural que promueve la hidratación profunda reduciendo la sensación de sequedad en la piel y la irritación. Es también un factor de crecimiento de fibroblastos, elementos celulares implicados en la **regeneración cutánea** y en la formación de colágeno.



A

Fórmula ultradelicada que alivia el picor



S

Fórmula que ayuda a normalizar la secreción sebácea



P

Fórmula que favorece la contención del crecimiento bacteriano



Vetsbi

SHAMPOO

A



Formulado especialmente para procesos alérgicos que causen alteraciones en la piel. Enriquecido con **Acetyl hexapeptide-49** para atenuar la inflamación neurogénica y promover la restauración de la barrera cutánea, y con **Betaina** de acción anti-irritante que ayuda a reducir el prurito.

Esta fórmula refuerza la barrera mecánica cutánea para que esté elástica e hidratada, y así restablecer el equilibrio de la flora microbiana dando lugar a un alivio de la irritación de la piel ayudando a su regeneración.

250ml



200ml



CARACTERÍSTICAS

COMPONENTES DESTACADOS

Betaina

La sequedad de la piel (xerosis) conlleva la aparición de prurito, signo muy común en la DAC. Este ingrediente natural refuerza la hidratación de la piel dañada ayudando a reducir el prurito.

Acetil hexapéptido-49

Anti-inflamatorio reparador de tejido dañado y reductor del escozor de la piel dañada, haciéndola más suave y flexible al aumentar su hidratación.

Un ingrediente muy efectivo para el tratamiento de la dermatitis atópica canina (DAC) por su capacidad de mejorar la barrera cutánea y reducir la pérdida de agua transepidérmica (TEWL).

Avena sativa

Con propiedades calmantes, antiinflamatorias, emolientes e hidratantes.

COMPOSICIÓN

Aqua, Cocamidopropyl Betaine, Glycerin, Coco-Glucoside, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Betaine, Sodium Chloride, PEG-90 Glyceryl Isostearate, Laureth-9, Sodium Lauroyl Glutamate, Phenoxyethanol, Avena Sativa (Oat) Kernel Extract, Caprylyl Glycol, Phenethyl Alcohol, Polyquaternium-22, Parfum, Laureth-2, Triethylene Glycol, Butylene Glycol, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Sodium Hydroxide, Citric Acid, Acetyl Hexapeptide-49.

COMPOSICIÓN CHAMPÚ SECO

Aqua, Glycerin, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Betaine, Cocamidopropyl Betaine, Coco-Glucoside, Sodium Chloride, Phenoxyethanol, Laureth-9, Avena Sativa (Oat) Kernel Extract, Caprylyl Glycol, Phenethyl Alcohol, Polyquaternium-22, Parfum, Sodium Hydroxide, Triethylene Glycol, Butylene Glycol, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Citric Acid, Acetyl Hexapeptide-49.

Vetsbi

SHAMPOO

P



Indicado para la higiene asociada a tratamientos específicos de Pioderma, ayudando a controlar el sobrecrecimiento bacteriano mediante la **clorhexidina**, reduciendo el riesgo de infección de la herida sin dañar la superficie sobre la que se aplica.

250ml



200ml



CARACTERÍSTICAS

COMPONENTES DESTACADOS

Betaina

Las pieles con heridas infectadas constituyen un ambiente óptimo para el desarrollo de biofilm que dificultan la curación de estas. La Betaina está siendo utilizada en los productos de uso clínico más avanzados como agente indicado en la destrucción de éste biofilm.

Ácido salicílico

Es un agente queratoplástico y queratolítico muy efectivo, con poder antipruriginoso de nivel medio y con efecto bacteriostático, importante en la hidratación de la piel dañada por infecciones superficiales.

Ácido glicólico

Acción exfoliante que favorece a la acción terapéutica. Ayuda a controlar el proceso de queratinización de la piel.

Clorhexidina

Su objetivo es eliminar e inhibir el crecimiento bacteriano, reduciendo el riesgo de infección de una herida sin dañar la superficie sobre la que se aplica.

COMPOSICIÓN

Aqua, Cocamidopropyl Betaine, Coco-Glucoside, Sodium Chloride, Alcohol Denat., PEG-90 Glyceryl Isostearate, Betaine, Glycerin, Salicylic Acid, Caprylyl Glycol, Phenethyl Alcohol, Parfum, Polyquaternium-7, Sodium Hydroxide, Laureth-2, Chlorhexidine Digluconate, Glycolic Acid, Limonene, Sodium Benzoate, Citral, Tetrasodium EDTA.

COMPOSICIÓN CHAMPÚ SECO

Aqua, Cocamidopropyl Betaine, Betaine, Glycerin, Sodium Chloride, Coco-Glucoside, Glycolic Acid, Caprylyl Glycol, Phenethyl Alcohol, Sodium Hydroxide, Parfum, Polyquaternium-7, Chlorhexidine Digluconate, Limonene, Sodium Benzoate, Citral, Linalool, Geraniol, Alpha -Isomethyl Ionone, Tetrasodium EDTA.

Vetsbi

SHAMPOO

S



Contribuye a la corrección de procesos seboreicos y descamativos de la piel, favoreciendo la recuperación de la **capa córnea** de la epidermis y restaurando la barrera cutánea, con actividad antibacteriana y efecto calmante.

250ml



CARACTERÍSTICAS

COMPONENTES DESTACADOS

Betaína

Promueve la hidratación profunda reduciendo la irritación, fortaleciendo la barrera de la piel y protegiéndola de la descamación. Es un factor de crecimiento de fibroblastos, favoreciendo la regeneración cutánea y estimulando la formación de colágeno.

Ictiol

Tiene propiedades bacteriostáticas, antipruriginosas, cicatrizantes y queratoplásticas (normaliza la queratinización defectuosa debido a su ligera acción irritante sobre la piel).

Piroctona olamina

Es un agente antifúngico con propiedades antibacterianas. Suele ser un ingrediente común en presentaciones diseñadas específicamente para la atopia canina y los trastornos queratoseborreicos grasos.

Aloe Vera

Potente acción hidratante y regeneradora basada en su propiedad reepitelizante.

COMPOSICIÓN

Aqua, Cocamidopropyl Betaine, Coco-Glucoside, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Sodium Chloride, Betaine, Glycerin, PEG-90 Glyceryl Isostearate, Parfum, Polyquaternium-22, Caprylyl Glycol, Phenethyl Alcohol, Sodium Hydroxide, Piroctone Olamine, Sodium Shale Oil Sulfonate, Laureth-2, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Sodium Sulfate.

MODO DE APLICACIÓN

CHAMPÚ

- 01** Bañar al animal con su champú tradicional (fisiológico) y aclarar.
- 02** Segundo lavado con Vetsbi Shampoo "a demanda".
- 03** Masajear concienzudamente y dejar actuar durante 10 minutos.
- 04** Aclarar con agua fresca (efecto antipruriginoso).
- 05** Importancia del secado: siempre con toalla.

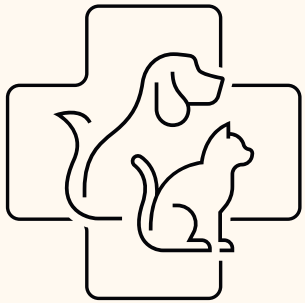
Frecuencia y duración del tratamiento: como mínimo 2 baños a la semana durante 2 meses. La duración final del tratamiento deberá ser determinada por el veterinario en función de la gravedad de la patología.

ESPUMA SECA

- 01** Cepillar previamente al animal para que entre en contacto con la piel.
- 02** Aplicar la espuma seca siempre en la dirección del pelo.
- 03** Masajear hasta su completa absorción, con las yemas de los dedos tocando la piel.
- 04** No es necesario un cepillado posterior.

Frecuencia y duración del tratamiento: como mínimo 2 aplicaciones a la semana durante 2 meses. La duración final del tratamiento deberá ser determinada por el veterinario en función de la gravedad de la patología.





Venta exclusiva en clínicas veterinarias

Confiamos en los que más saben y ponemos Vetsbi en sus manos





Vetsbi

Gosbi Pet Food S.A.

Crta. N-IIA, km. 1,5 SANTA LLOGAIA D'ÀLGUEMA 17771 SPAIN
help@gosbi.com - Tel. 0034 972 527 102

