

Dentalchem[®] plus



ALIMENTO NATURAL ANTIPLACA PARA PERROS Y GATOS



ADITIVOS POR KG:

Vitaminas, provitaminas y sustancias de efecto análogo químicamente bien definidas: Taurina(3a370), 20 mg.

CONSTITUYENTES ANALÍTICOS

Proteína bruta 4,30 %; Aceites y grasas brutos: 0 %; Fibra bruta: 9,0 %; Cenizas brutas: 16,0 %; Sodio: 0%; Humedad: 8,5%.

MODO DE EMPLEO

Vía oral.

Añadir en la comida del animal una vez al día en la proporción siguiente:

Perros y gatos de hasta 10 kg: 0.5 g (1/2 cuchara grande cada 24 horas).

Perros de 10-25 kg: 1 g (1 cuchara grande cada 24 horas).

Perros de más de 25 kg: 2 g (2 cucharas grande cada 24 horas).

***Incluye 2 cucharas dosificadoras:** 1 grande de 1g + 1 pequeña de 0,1 g.

PRECAUCIONES DE UTILIZACIÓN

Producto con alto contenido en yodo natural debido a su composición en Algas pardas (consultar al especialista si el animal está sometido a un tratamiento de tipo tiroideo).

Una vez abierto el envase usar preferentemente antes de 12 meses. Mantener siempre el envase bien cerrado y en lugar seco y fresco.

COMPOSICIÓN

- Harina de algas pardas
- Levadura de cerveza
- Productos de huevo seco (inmunoglobulinas)
- Flores secas de *Cynara Scolymus* (alcachofa)
- Pomelo



Chemical Ibérica
Productos veterinarios

Dentalchem[®] plus

PROPIEDADES Y VENTAJAS DE SU USO

- Favorece la higiene dental diaria, mejorando la salud de las encías evitando su deterioro y sangrado.
- **Retrasa la formación y acumulación de sarro**, ablandando el ya formado para facilitar su eliminación.
- **Contiene *Ascophyllum nodosum* en partículas de 200 micras** que se incorporan mejor al alimento de perros y gatos, facilitando su acción durante la masticación y la adhesión a la dentina optimizando los resultados.
- **Alta concentración de ovoproducto rico en inmunoglobulinas** que fortalecen el sistema inmunitario. Actúan como mecanismo de control y barrera para agentes infecciosos o patógenos que perjudican la salud dental de las mascotas.
- **Neutraliza el mal aliento**, actuando en la boca y el aparato digestivo. Incorpora Taurina, con acción quelante sobre los compuestos de azufre que producen el mal aliento.
- **Ralentiza la aparición de la placa bacteriana y reduce los cálculos dentales hasta el 85% tras 4 semanas de uso.**
- No provoca las alteraciones de comportamiento que genera el cepillado dental.



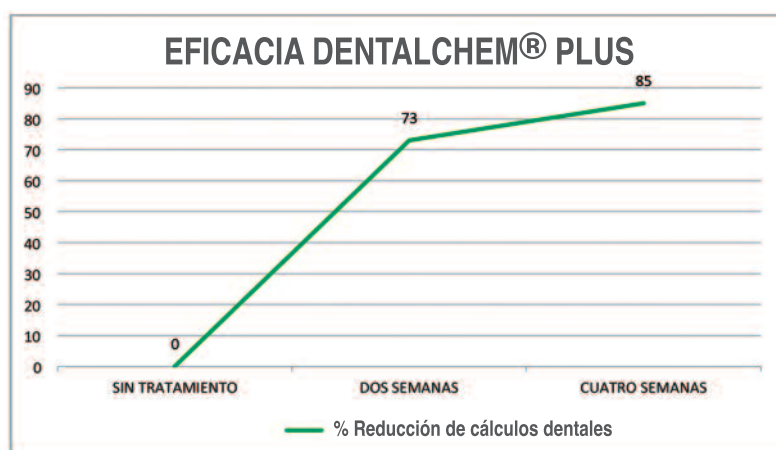
EFICACIA

Recientes estudios clínicos publicados destacan que **4 de cada 5 perros presentan problemas periodontales** provocados por la proliferación bacteriana y la acumulación de sarro. Una higiene bucal deficiente, no sólo puede **provocar pérdida de piezas dentales y halitosis**, sino que podría ser el **origen** de otros **problemas de tipo hepático, renal o cardíaco**.

En este contexto, la incorporación de **DENTALCHEM[®] PLUS micronizado** al alimento diario contribuye a la higiene de la cavidad bucal.

Tras **2 semanas de utilización** la **reducción de los cálculos dentales** fue del 73%. Este porcentaje se situó por encima del 85% a las 4 semanas de su inclusión en la dieta de los perros monitorizados. También se observó la **desaparición de gran cantidad de sarro** y la conversión de otra parte aún presente, en una estructura muy porosa de fácil eliminación.

La sensibilidad por los **cuidados dentales se ha extendido a los gatos** en los últimos años, con la dificultad añadida que representa su manejo para sus propietarios y los veterinarios.



MICRONIZACIÓN

EL SALTO CUALITATIVO E INNOVADOR DE DENTALCHEM[®] PLUS

El desarrollo de un sistema de producción dirigido a conseguir **partículas de menos de 200 micras**, permite lograr una mayor adherencia de **DENTALCHEM[®] PLUS** al alimento de perros y gatos.

Esta fijación asegura su actuación durante la masticación, **optimizando los resultados** y facilitando la continuidad de la aplicación en periodos largos.

Dentalchem®

pasta dental enzimática



PARA PERROS Y GATOS



COMPOSICIÓN

- Calcium carbonate
- Aqua
- Sorbitol
- Glycerine
- Carrageenan
- Potassium sorbate
- Chlorhexidine digluconate
- Amyloglucosidase
- Amylase
- Yeast extract

MODO DE EMPLEO

Aplicar una pequeña cantidad de la pasta dental utilizando el dedal de silicona.

Repartir por toda la dentadura del animal. No es necesario el cepillado ni raspado para aumentar la eficacia.

Repetir la aplicación después de cada comida o al menos 1 vez al día.

PROPIEDADES

- Incorpora **enzimas (Amiloglucosidasa y Amilasa)** que descomponen eficazmente las **sustancias orgánicas** que favorecen la **aparición de la placa dental bacteriana**.
- Retrasa la formación y acumulación de sarro.
- **Impide la formación de biofilms.**
- Por su alta palatabilidad es muy bien aceptada por perros y gatos desde las primeras aplicaciones.
- La combinación de un antiséptico (Clorhexidina) y dos disruptores de las bacterias (enzimas) caracterizan a **DENTALCHEM®** como una pasta dental con una formulación innovadora y eficaz.
- Reduce el riesgo de gingivitis.
- **No requiere cepillado ni raspado.**



Chemical Ibérica
Productos veterinarios

Dentalchem®

pasta dental enzimática

COMPONENTES

AMILASA

Enzima que se encuentra de forma natural en la saliva y que descompone las partículas de los alimentos ricos en almidón y los polisacáridos en azúcares simples.

En el caso de los perros la saliva contiene poca amilasa endógena. La suplementación tópica compensa esta limitación fisiológica.

En el ámbito de la higiene oral su mecanismo de acción es clave para:

- **Interrumpir la formación del biofilm dental**, compuesto por bacterias y matriz extracelular rica en polisacáridos. **La amilasa contribuye a la degradación de la matriz y a la reducción de adhesión bacteriana por la menor síntesis de glucanos adhesivos.**
- Contribuir al sistema de defensa natural de la cavidad buco dental disminuyendo la halitosis y los mediadores inflamatorios.
- **Modular el microbioma oral.** El equilibrio de la comunidad de microorganismos que lo habitan (eubiosis) es fundamental para prevenir la gingivitis y otras patologías de la enfermedad periodontal en perros y gatos.
- **Disminuir la disponibilidad de sustratos fermentables para bacterias periodontopatógenas con la acción combinada sobre carbohidratos y restos orgánicos.**

AMILOGLUCOSIDASA

Enzima que complementa la acción de la amilasa, descomponiendo dextrinas y oligosacáridos en glucosa.

El mecanismo de acción de las 2 enzimas en la composición de **DENTALCHEM®**:

- **Reduce la disponibilidad de sustratos para bacterias cariogénicas (principalmente *Streptococcus* y *Lactobacillus*) que producen ácidos orgánicos (láctico y acético).** Estos ácidos reducen el pH bucal, se adhieren a la superficie dental contribuyendo a la formación de placa.
- Favorece la eliminación mecánica de la placa dental al debilitar su estructura.
- Limita los mecanismos de defensa naturales de la saliva.
- **Forma un sistema complementario y sinérgico, donde la amilasa inicia la hidrólisis y la amiloglucosidasa la completa.** Este sistema desestructura el biofilm dental produciendo una pérdida de cohesión, menor viscosidad y mayor susceptibilidad a arrastre mecánico facilitando la eliminación de la placa.
- Desde el punto de vista clínico es importante resaltar que **no actúan como bactericidas directos sino como moduladores de la microbiota buco dental. Todo ello redundando en su compatibilidad con el uso crónico y la no generación de resistencias.**



CLORHEXIDINA

Es un antiséptico con un amplio espectro de actividad antibacteriana (Gram+ y Gram-)

Es una sustancia catiónica que se une a la superficie de las membranas celulares bacterianas cargada negativamente, provocando su desestabilización y muerte celular.

Varios estudios muestran que la Clorhexidina reduce la formación de la placa dental y la inflamación gingival.

Además permanece en las superficies orales durante 8-12 horas tras su aplicación, con adsorción a esmalte y mucosa liberándose progresivamente.

Esta acción aumenta el intervalo libre de placa entre aplicación y aplicación.

CARBONATO CÁLCICO

Este ingrediente abrasivo suave ayuda mecánicamente a eliminar la placa y el sarro de los dientes de perros y gatos.

Tiene propiedades de pulido y favorece la remineralización del esmalte y remoción mecánica de las manchas.

DENTALCHEM® incorpora este componente con una granulometría adecuada que proporciona equilibrio entre la eficacia y baja abrasividad para evitar el desgaste de la dentina expuesta.

EXTRACTOS DE LEVADURA

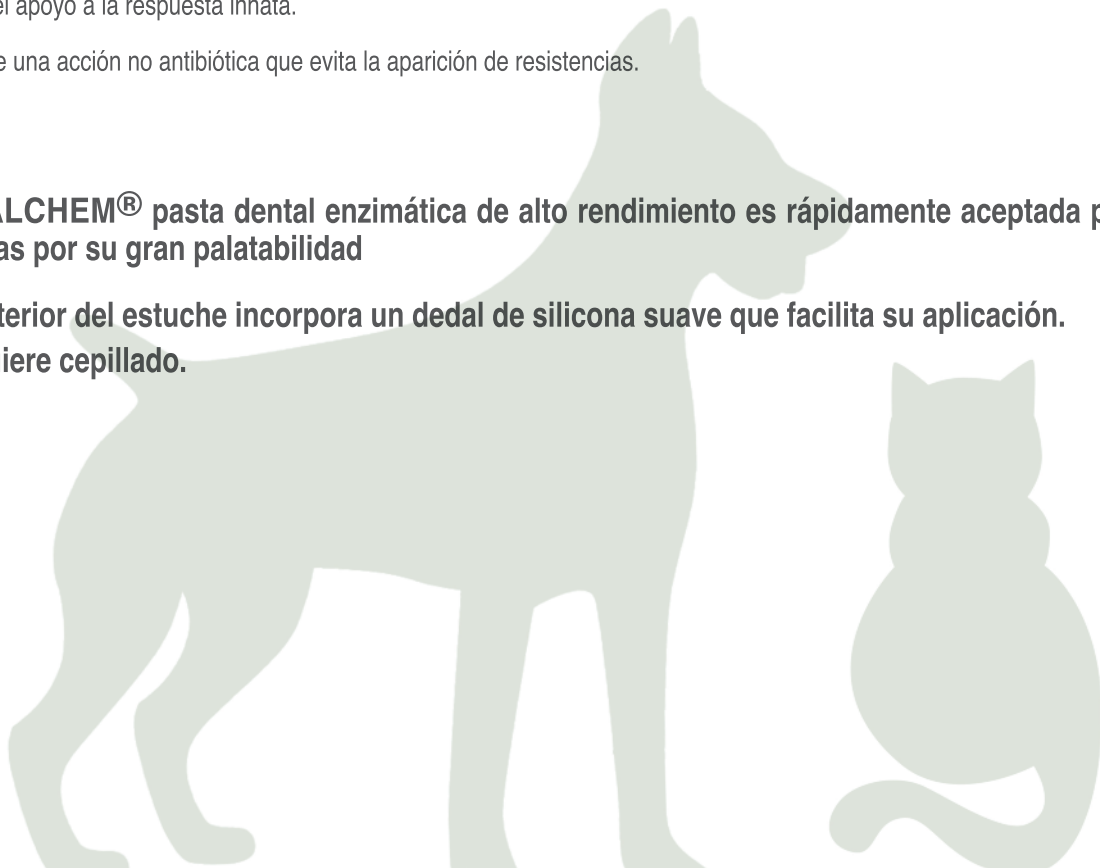
Intervienen en la modulación del microbioma oral.

Los betaglucanos y MOS contribuyen a un entorno menos patógeno mediante la competencia por adhesión y la modulación inmune local con el apoyo a la respuesta innata.

Se trata de una acción no antibiótica que evita la aparición de resistencias.

DENTALCHEM® pasta dental enzimática de alto rendimiento es rápidamente aceptada por las mascotas por su gran palatabilidad

En el interior del estuche incorpora un dedal de silicona suave que facilita su aplicación.
No requiere cepillado.



Dentalchem[®]

plus



Dentalchem[®]

pasta dental enzimática



DENTALCHEM[®] PLUS
Cajas con envase protegido
"press sensitive"
de 50 g ó 150 g



DENTALCHEM[®]
pasta dental enzimática
70 g



Chemical Ibérica

Productos veterinarios

Ctra. Burgos-Portugal, km. 256 • 37448 Calzada de Don Diego. Salamanca. SPAIN

Teléfono: + 34 923 34 20 93 • Fax: + 34 923 34 20 85 • www.chemicaliberica.com