

Se você não é Médico Veterinário ou acadêmico está invadindo este site ético.  
Por favor, se retire...

Referência Bibliográfica para este artigo:

Ultima revisão em

Canal, Ivo Hellmeister; **¿Pueden los Perros Usar Pastas Dentales de Uso Humano?** Revista Electrónica Visión Veterinaria ® Peru - ISSN 1680-9335, 2003, Bimensual. Disponible en: <http://www.visionveterinaria.com> y más específicamente en <http://www.visionveterinaria.com/articulos/37.htm>

## ¿Podemos utilizar pastas dentales para uso humano en perros?



Publicado en

[II Congreso Virtual de Veterinaria.org - Espanha - 2003](#)

[VISIÓN VETERINARIA - Perú -](#)

[Au Au Brasil - Brasil](#)

[Portal Anjo da Guarda](#)

[Foyel medicina veterinaria - Patagonia Argentina](#)

---

**Dr. Canal, Ivo Hellmeister, MV**  
**Odontología Veterinaria**

*Se a cada dia melhorarmos uma gota em nosso oceano de virtudes  
estaremos a cada dia melhorando o universo como um todo ...*

**PALABRAS CLAVE: ODONTOLOGÍA/PASTAS DENTALES/  
LIMPIEZA**

**TIPO: REVISIÓN BIBLIOGRAFICA/INVESTIGACIÓN**

**AREA:** MEDICINA Y CIRUGÍA- ODONTOLOGÍA.

**CENTRO DE TRABAJO:** POLIVET Itapetininga SP

Policlínica Cardiología & Odontología Veterinária.

América Latina - Brasil

## **RESUMEN:**

Existen diferentes tipos de pastas dentales de uso humano que se usan actualmente; mas; básicamente todas siguen una regla en comun. El presente trabajo busca demostrar que podemos usar estas pastas dentales en perros y , mas aun, que las mas recomendadas son las de tipo : "Accion total" o "Accion global" conteniendo TRICLOSAN o ademas con PEROXIDO.

# **¿PUEDEN LOS PERROS USAR PASTAS DENTALES DE USO HUMANO?**

En realidad como los perros no escupen la pasta de dientes luego de la limpieza, acaban engullendo buena parte del volumen utilizado, o casi todo. La pasta de dientes presentan los siguientes componentes básicos:

**Agente de pulimiento:** Sílice, carbonato de calcio.

**Espumante:** Lauril sulfato de sodio.

**Humectante:** Sorbitol, glicerina.

**Espesante:** Carboximetil celulosa, goma Santana.

**Agentes terapéuticos:** Fluor.

De estos estaremos analizando los principales.

## **FLUOR:**

El fluor, ademas de ser excelente para prevenir las caries, esta descrito en la literatura como un agente de intoxicación aguda, podemos provocar síntomas de salivación acentuada, dolores abdominales, vomitos y diarreas.

En casos de intoxicacion mas graves ocurren espasmos de extremidades, baja de presion arterial, fibrilacion cardiaca, reflejos hiperactivos, convulsiones tonico clonicas y muerte por paro cardiaco y respiratorio.

En la pasta de dientes es presentado en concentraciones entre 1000 y 1500 ppm, o 1 a 1.5 mg por gr de pasta. Sabiendo que la menor dosis toxica de fluor recomendada es de

5mg/Kg de peso vivo, en un caso mas grave, un perrito de un 1 Kg (un buen perrito), tenia que comer a la misma hora, 10 cm de pasta dental o 5 gramos para el inicio de un proceso de intoxicación con el fluor allí contenido, como lo recomendado es hasta 0.5 cm de pasta, para el caso mas grave (nuestro perrito de un kilo ), la relacion entre dosis eficaz y dosis toxica inicial es de 20 veces.

Esta dosis (0.5 cm) se aproximara apenas de la dosis toxica de un perrito de peso de 200gr. Para perros mayores esta tasa de seguridad sera cada vez mayor. La dosis letal calculada es de cerca de 15 gramos de 15 gr de pasta por kilo de peso corporal, cerca de tres veces la dosis toxica.

## **LAURIL SULFATO DE SODIO**

Este es el jabon normalmente encontrado en las pastas dentales. Básicamente es el mismo utilizado en los champús de uso domestico. El jabon es irritante de la mucosa gástrica, esto significa decir que si comemos mucha pasta de dientes podremos hacer una irritación de mucosa con nauseas y emesis.

Este cuadro normalmente se da de forma aguda, mas vale la pena recordar este detalle: Si el animal comienza a presentar problemas gástricos, verificar QUE crema dental esta utilizando y CUANTO. En tanto, resalto que en mis cuatro años trabajando y actuando en odontología veterinaria hasta ahora no encuentre el primer caso de gastritis química por pasta de dientes, dada la pequeña cantidad recomendada.

## **AGENTES TERAPÉUTICOS:**

Algunos componentes adicionados a las cremas dentales basicas confieren acciones especificas:

**Bicarbonato de sodio :** Con la funcion de elevar el ph de la boca, neutralizando el efecto de los acidos producidos a partir de la fermentación de los azucars ingeridos. Como los animales presentan saliva mas alcalina que los humanos, su uso en medicina veterinaria es relevado a segundo plano. Tiene efecto de clareamiento.

**Pirofosfato de sodio :** Responsable por el efecto antitartaro, es un removedor químico de las placas. No solamente evita la fijación , tambien remueve los calculos.

**Gantrez:** Un estabilizante, brinda al producto un efecto de larga accion.

**Triclosan - antimicrobiano:** Inhibe las placas , calculos y caries por la reducción de la flora bacteriana.

**Peroxido de calcio:** Oxidante fuerte, del grupo del agua oxigenada, es utilizado como auxiliar en la limpieza de la flora , presentando un efecto antitartaro.

## **CONCLUSIONES**

La conclusión de nuestros estudios es que existen ahora en el mercado internacional pastas dentales especificas para caninos. Podemos usar las de uso humano bajo las siguientes condiciones:

La dosis usual de pasta de dientes por cepillado es algo en torno a 0.5 cm o sea de 0.5 a 1 gr.

Cepillos de dientes : si no tenemos para caninos , podemos usar las de uso pediátrico en humanos.

Crema infantiles: Las cremas de uso pediátrico, son de pequeño efecto abrasivo. Si pensáramos que el proceso de un niño lleva un 10 años, un perro lo realiza en 6 meses notaremos que abrasão no será un problema para los dientes deciduais. Otro factor es que el sabor chicletes de la crema dental no incentivara a los niños a cepillar los dientes de sus animales de estimación.

Líquidos de higiene bucal fluorados: No son recomendados para los canes.

## **CREMAS DENTALES : VISION GENERAL**

**CREMAS DENTALES BASICAS** Todas las cremas dentales presentan por ley una tasa entre 1000 a 1500 ppm de fluor. Todos presentan el mismo efecto de limpieza e higiene oral.

**Los denominados de ACCION TOTAL** ( Colgate Total, Sorrisa Total , Kolinos Total, Sigmal Total), son los que contienen TRICLOZAN, forman los grupos de cremas dentales mas completos , hoy existen en el mercado mundial. Evitan las placas, formación de los calculos y halitosis (sarro?).

**ANTITARTARO** (peroxidos, pirofosfatos). Existen animales que presentan una producción exacerbada de calculos dentarios. Para estos y después de un serio tratamiento periodontal, el cepillado con este grupo de pastas es bastante recomendado.

**ANTICARIES:** Con carbonatos, elevan el pH evitando la acción ácida sobre los dientes. Se recomiendan según las orientaciones, en canes que reciben azúcares en su dieta (kekes, dulces, chiclets, etc)

Recordamos que perros y gatos presentan la saliva más alcalina que los humanos, y que las caries no son grandes problemas en medicina veterinaria, motivo por el cual esta clase de pastas de dientes son de importancia secundaria para los canes.

## **CONCLUSIÓN**

Por lo tanto, ahora existen cremas dentales específicas para canes, podemos utilizar también para estas especies las cremas dentales de uso humano, siendo los de ACCION TOTAL (Triclosan) los más recomendados.

Lo más importante es que mínimo anualmente en ocasión de refuerzo vacunal realizar un buen examen dentario , garantizando así la salud bucal y la higiene de nuestros pacientes.

## **AGRADECIMIENTOS:**

Agradecemos a DIOS la oportunidad de esta vida!

Agradezco a mi amado país la educación y formación que recibí.  
Agradezco a mi familia, esposa e hijos ,por el apoyo que siempre recibí.  
Agradezco al Dr. Andres Flores por la amistad y oportunidad.  
Agradezco a Susan Minaya Gil por la paciencia y traducción.  
Finalmente agradezco a usted,lector, motivo de este trabajo.

" Cualquier duda escribanos. Le responderemos de la mejor forma posible..."

DR: CANAL, IVO HELLIMEISTER,M.V.

[Brasil-vet@polivet-itapetininga.vet.br](mailto:Brasil-vet@polivet-itapetininga.vet.br)

<http://www.polivet-itapetininga.vet.br>

Quaisquer dúvidas ou informes consulte-nos. Nós lhe responderemos da melhor forma possível.  
[clinica@polivet-itapetininga.vet.br](mailto:clinica@polivet-itapetininga.vet.br)