

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 especificamente en <http://www.visionveterinaria.com/articulos/37.htm> - Versão traduzida -

Podemos para os animais de estimação utilizar pastas de uso humano???



Pastas de dente de uso humano para cães.

Podem os cães utilizar pastas de dente de uso humano ???

Podem os cães utilizar pastas de dente de uso humano ??? Na realidade, como os cães não cospem a pasta de dentes após a escovação, acabam engolindo boa parte do volume utilizado, ou quase todo. As pastas de uso humano apresentam os seguintes componentes básicos: Agentes: de Polimento: Sílica, Carbonato de Cálcio, Espumante: Lauril Sulfato de Sódio, Umectante: Sorbitol, glicerina, Espessante: Carboxemil Celulose, Goma Xanthana, >Agentes terapêuticos, Flúor, etc. Destes estaremos analisando os principais:

**** FLÚOR **** O flúor, além de excelente para prevenir cáries, está descrito na literatura como um agente de intoxicação aguda, podendo provocar sintomas de salivação acentuada, náuseas, dores abdominais, vômitos e diarreia. Em casos de intoxicação mais graves ocorrem astenia, espasmos de extremidades, queda de pressão arterial, fibrilação cardíaca, reflexos hiperativos, convulsões tônico clônicas e óbito por parada cardio-respiratória. Na pasta de dente é apresentado em concentrações entre 1000 e 1500 ppm, ou 1 a 1,5 miligramas de flúor por grama de pasta. Sabendo que a menor dose tóxica do flúor relatada é de 5 miligramas/quilo de peso vivo, no caso mais grave, um cãozinho de 1 kg (um bem

pequeninho) teria que comer na mesma hora cerca de 10 cm de pasta de dentes (5 gramas) para o início de um processo de se intoxicação com o flúor ali contido, como o recomendado é até 0,5 cm de pasta na escova, para o caso mais grave, nosso cãozinho de um quilo, a relação entre dose eficaz e dose tóxica inicial é de 20 vezes. Esta dose (0,5 cm) se aproximará apenas da dose tóxica de um cãozinho de 200 gramas. Para cães maiores, esta taxa de segurança será cada vez maior. A dose letal calculada é de cerca de 15 gramas de pasta por quilo de peso corporal, cerca de três vezes a dose tóxica. ****SABÃO**** Lauril sulfato de sódio: este é o sabão normalmente encontrado na pasta de dentes. Basicamente é o mesmo sabão utilizado nos xampus de uso doméstico. O sabão é irritante da mucosa gástrica, isto significa dizer que se comermos muita pasta de dentes poderemos fazer uma irritação da mucosa com ânsia e emese. Este quadro normalmente se dá de forma aguda, mas vale a pena lembrar este detalhe: se o animal começar apresentar problemas gástricos verificar qual o creme dental é utilizado, e quanto, no entanto, ressalvo aqui que em quatro anos atuando na odontologia veterinária ainda não encontrei o primeiro caso de gastrite química por pasta de dentes, dada a pequena quantidade recomendada. ****AGENTES TERAPÊUTICOS**** Alguns componentes adicionados aos creme dentais básicos conferem ações específicas: Bicarbonato de Sódio: Com a função de elevar o pH da boca, neutralizando o efeito dos ácidos produzidos a partir da fermentação dos açúcares ingeridos. Como os animais apresentam saliva mais alcalina que os humanos, seu uso em medicina veterinária é relevado a segundo plano. Tem também efeito de clareamento. Pirofosfato de Sódio: Responsáveis pelo efeito anti-tártaro, é um removedor químico das placas. Não somente evita a fixação como também remove cálculo. Gantrez: Um estabilizante, fornece ao produto um efeito de longa ação. Triclosan – antimicrobiano -> Inibe placa, cálculo e cáries pela redução da flora bacteriana. Peróxido de Cálcio: Oxidante forte, do grupo da água oxigenada, é utilizado como auxiliar na limpeza e redutor da flora, apresentando efeito anti-tártaro.

<<<CONCLUINDO>>>

A conclusão de nossos estudos é que embora existam no mercado internacional pastas específicas para cães, podemos utilizar as de uso humano nas seguintes condições:

A dose usual de pasta de dentes por escovação é algo em torno a 0,5 cm ou seja, de 0,5 a 1 grama. Escovas de dentes: se não as específicas para cães, podemos utilizar as de uso pediátrico humano. Cremes Infantis: Os cremes de uso pediátrico humano, de baixa abrasividade e sabor chicletes, não são os mais recomendados para uso veterinário. O processo que na criança leva 10 anos, o cão realiza em seis meses. Outro fato é que o sabor do creme dental não incentivará a criança escovar os dentes de seus animais de estimação. Líquidos de higiene bucal fluorados: Não são recomendados para cães. **CREMES DENTAIS: VISÃO GERAL** : Creme dentais básicos : Todos os creme dentais apresentam, por lei, uma taxa entre 1000 a 1500 ppm de flúor. Todos apresentam a mesmo efeito básico de limpeza e higienização oral..

Os denominados <<<De ação total (Colgate Total, Sorriso Total. Kolynos Total, Signal Global)>>> São os que contém Triclosan, formam o grupo dos cremes dentais mais completos hoje existindo no mercado mundial. Evitam as placas, formação dos cálculos e halitose.

<<<ANTI-TÁRTARO>>>: (Peróxidos, Pirofosfato) Existem animais que apresentam uma produção exacerbada de cálculos dentários. Para estes, e após um sério tratamento periodontal, a escovação com este grupo de pastas é bastante recomendado.

<<< ANTI-CÁRIE>>>> Com carbonatos, elevam o pH evitando a ação ácida sobre os dentes. Recomendado aqueles, embora todas as orientações, recebem açucares em sua dieta (bolos, balas, docinhos, chicletes, etc..). Lembramos que cães e gatos apresentam já a saliva mais alcalina que os humanos, e que cáries não são grandes problemas na medicina veterinária, motivo pelo qual esta classe de pastas de dentes são de importância secundária para os cães.

Portanto, embora existam cremes dentais específico para cães, podemos utilizar também para estas espécies, os creme dentais de uso humano, sendo os de <<<ação total>>> os mais recomendados. O mais importante é que no mínimo anualmente, na ocasião do reforço vacinal, um bom exame dentário seja feito, garantindo a saúde bucal; e a higidez de nossos pacientes.

**Dr. Canal, Ivo Hellmeister, MV
Médico veterinário/USP/83**

**Quaisquer dúvidas ou informes consulte-nos. Nós lhe responderemos da melhor forma possível.
clinica@polivet-itapetininga.vet.br**

[Retorna ao início da página](#)