

UMA NOVA DIMENSÃO NA OTOLOGIA



Chegou Sonotix[®]

Limpa, hidrata e reequilibra as orelhas de cães e gatos, deixando uma agradável fragrância de limão.



Veja por que Sonotix® tem os melhores resultados na limpeza das orelhas de cães e gatos



SINERGIA DE 3 AGENTES CERUMINOLÍTICOS

- Transcutol V, glicina capriloil e álcool isopropílico
- Potência ceruminolítica excepcional comprovada *in vitro*⁵ e *in vivo*⁶
- Limpeza otológica rápida e profunda



LIPOÁCIDOS UG E C8G

Restauram o pH fisiológico da pele, evitando a proliferação de patógenos, além de hidratar e controlar a produção de sebo



GLICERINA E CALÊNDULA

Propriedades umectantes e emolientes



pH NEUTRO

Limpa sem agredir a pele



FRAGRÂNCIA DE LIMÃO

Auxilia no controle do odor



FORMULAÇÃO AQUOSA

Possibilita a higiene da orelha antes da utilização de produtos para tratamento de otites



SEM PARABENOS E CORANTES

Menor possibilidade de reações alérgicas



FÓRMULA EXCLUSIVA

Para cães e gatos



Sonotix® possui propriedades ceruminolíticas eficientes



COMBINAÇÃO SINÉRGICA EXCLUSIVA DE TRÊS AGENTES CERUMINOLÍTICOS

- Transcutol V: interfere na integridade do cerúmen, promovendo a lise do aglomerado
- Glicina capriloil: agiliza o processo de limpeza através da emulsão dos debris celulares
- Álcool isopropílico: agiliza o processo de limpeza emulsionando os debris, além de ter propriedade adstringente

EFICÁCIA COMPROVADA

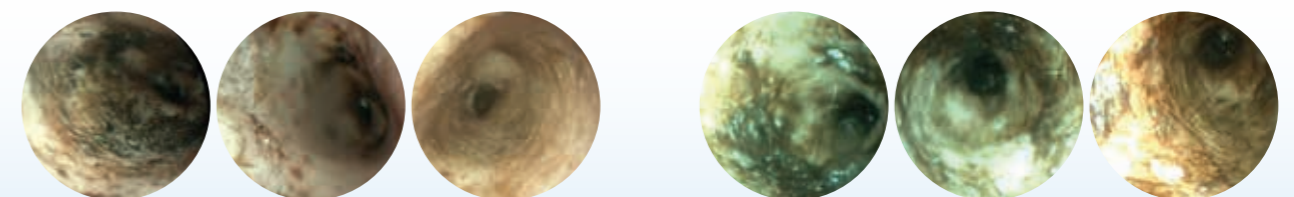
Sonotix® demonstrou melhor propriedade ceruminolítica em comparação com outras cinco soluções comerciais avaliadas, conforme estudo realizado.⁽¹⁾



Após quatro lavagens, Sonotix® apresentou ação ceruminolítica de 85%. Já com os produtos concorrentes avaliados não foi evidenciada qualquer atividade ceruminolítica.

MELHOR ESCORE DE VIDEOTOSCOPIA APÓS A LIMPEZA OTOLÓGICA COM O SONOTIX® EM COMPARAÇÃO A UM PRODUTO CONCORRENTE⁽²⁾

- Em um ensaio randomizado duplo-cego em cães com otite, os escores de videotoscopia foram significativamente menores com o Sonotix® em comparação a um produto concorrente ($p = 0,004$) 30 minutos após a limpeza otológica.
- Os escores citológicos obtidos após uma limpeza com Sonotix®, antes da aplicação de algum tratamento otológico revelaram um declínio citológico significativo.



- Aplicação de Sonotix® no canal auditivo direito de Cocker inglês fêmea de 5 anos de idade
- Escores de videotoscopia em T0 = 7, T0 + 30 min. = 4, D7 = 1
- Aplicação de produto concorrente no canal auditivo direito de Labrador retriever macho de 3 anos e meio
- Escores de videotoscopia em T0 = 6, T0 + 30 minutos = 5, D7 = 3

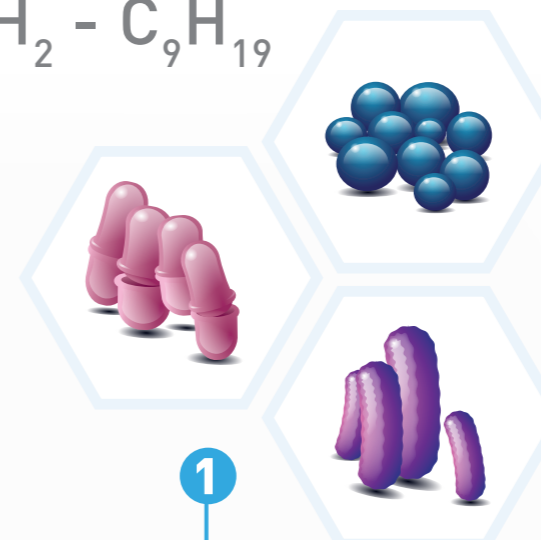
A importância dos lipoácidos na saúde auricular



Glicina caprioloil & glicina undecilenoil

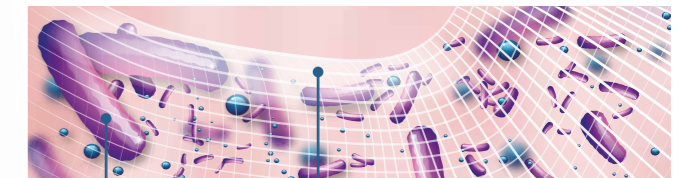


Grupo carboxílico livre 1
Glicina 2



CONTRIBUI PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE BIOFILME⁽⁴⁾

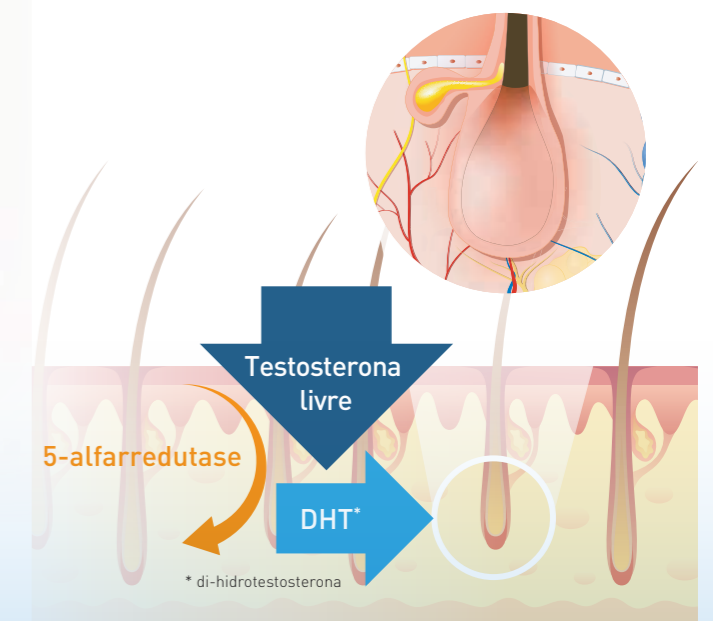
Biofilme: organização de bactérias em aglomerados envoltos por matriz extracelular.



Bactérias Matriz extracelular

AÇÃO REGULADORA DO SEBO

Redução da produção de sebo através da inibição da 5-alfarredutase⁽⁵⁾ (efeito comprovado em seres humanos).



AÇÃO ACIDIFICANTE

Restauração do pH da pele⁽³⁾

O pH da pele, particularmente ácido, desempenha um papel importante na proteção contra a invasão de microrganismos. Também influencia a permeabilidade da pele, a queratinização e a coesão do estrato córneo.

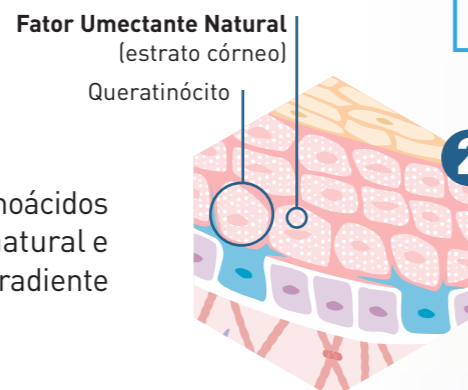
O aumento no pH (alcalinização) observado no momento das lesões de pele leva a um enfraquecimento da barreira cutânea e promove o crescimento microbiano.

AÇÃO UMECTANTE

SUPERFICIAL*

Fator Umectante Natural

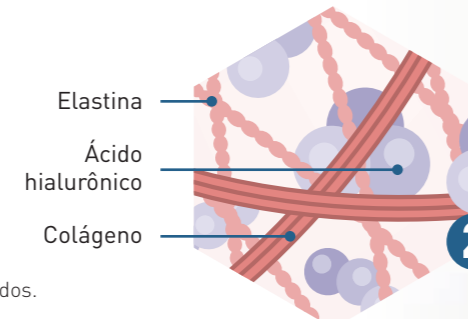
Biovetores de glicina: um dos aminoácidos que compõe o fator umectante natural e participa da manutenção de um gradiente hídrico ideal da pele.



PROFUNDA*

Proteínas estruturais de sustentação dérmica

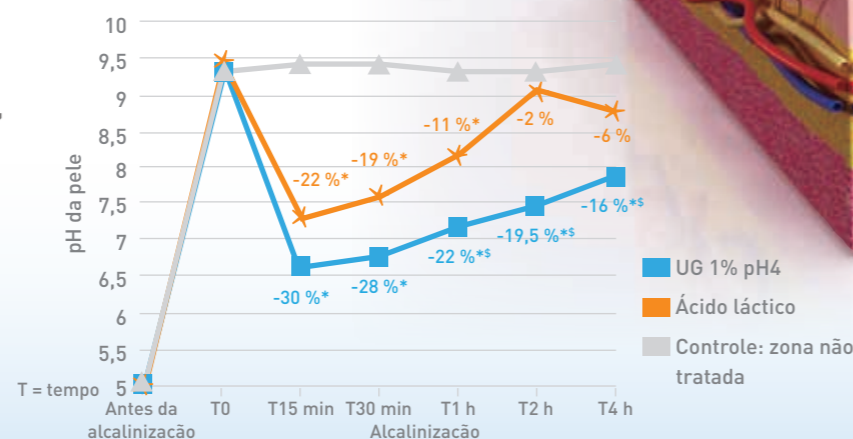
- Colágeno (glicina a 35%)
- Tropoelastina (subunidade básica das fibrilas de elastina)



* Graças às propriedades anfífilas dos lipoácidos.

Comparação da restauração do pH utilizando ácido láctico versus lipoácidos

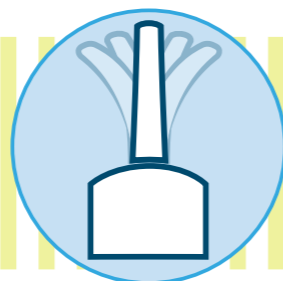
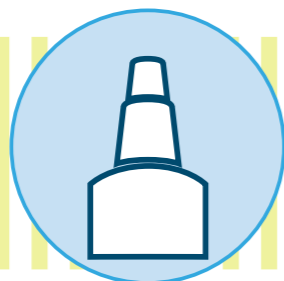
Estudo *in vitro* em 6 pessoas: alcalinização preliminar da pele, seguida da aplicação de uma solução de ácido láctico ou do lipoácido UG: a restauração do pH é prolongada com lipoácidos versus ácido láctico (em outras palavras, o pH fica ácido por mais tempo com os lipoácidos do que com o ácido láctico).¹



Manutenção das orelhas saudáveis de forma bem prática

FÁCIL APLICAÇÃO

Sistema *pet-friendly*: cânulas aplicadoras rígida e flexível, que facilitam a aplicação. Uma inovação da Vetoquinol no cuidado com as orelhas.



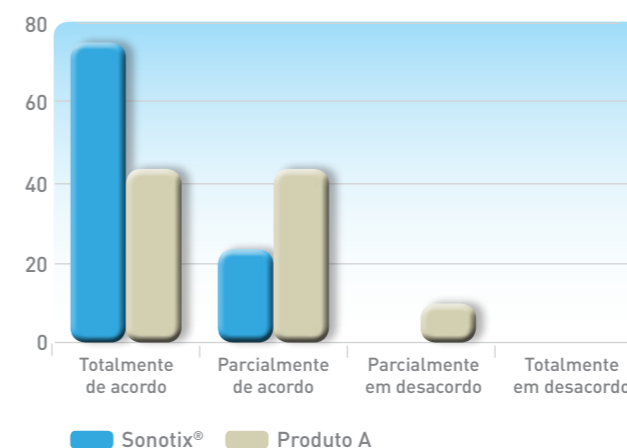
* Baseado em 2 ml de Sonotix® por orelha em animais com peso médio de 10 kilos

Em pesquisa realizada, tutores aprovaram o uso de Sonotix®

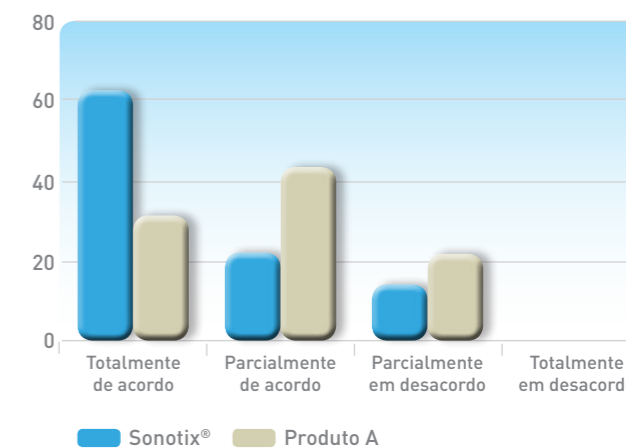
TUTORES SE DEMONSTRAM SATISFEITOS COM O USO DE SONOTIX®(6)

- 20 tutores de 24 cães que sofriam de otite externa foram prospectivamente incluídos de 2014 a 2015.
- A cada tutor foi solicitado a responder ao mesmo questionário com perguntas sobre qualidade de vida no momento da inclusão do estudo e após 7 dias de uso.
- A análise de dois indicadores globais de qualidade de vida (incômodo e estresse) revela que a otite externa causa desconforto aos tutores.
- O uso resulta em melhoria do incômodo, um dos indicadores que interferem na qualidade de vida.

A solução de limpeza otológica é capaz de agir profundamente



Meu cão cooperou durante todo o período de uso do produto



Minha experiência com Sonotix® foi mais satisfatória do que com outras soluções de limpeza otológica



SOLUÇÕES VETOQUINOL NO CUIDADO COM AS ORELHAS



SONOTIX®

Solução reequilibrante e hidratante para limpeza otológica de cães e gatos

SOLUÇÃO OTOLÓGICA

Solução de limpeza para uso frequente em cães

REFERÊNCIAS

- (1) Brevet A, Moreau M, Petit JL: Comparative *in vitro* ceruminolytic activity of 5 commercialized veterinary ear cleaners and a new ear cleaner prototype, 21st FECAVA Eurocongress, 15-17 October 2015, Barcelona, Spain.
- (2) Marignac G, Jamet JF, Petit JY, Petit JL, Woehrlé F, Perrot S: Prospective study of the effect of otitis externa before and after treatment on 20 owner's assessment of their own and their dog's quality of life, WCVD-8, FC-1300, May 31-June 4, 2016, Bordeaux, France.
- (3) Application of Topical Acids Improves Atopic Dermatitis in Murine Model by Enhancement of Skin Barrier Functions Regardless of the Origin of Acids. *Ann. Dermatol.* 2016, 28; 690-696.
- (4) *In vitro* study of lipacids action on the biofilms formation. Data On file.
- (5) *In vitro* measure of the 5 alpha reductase inhibition by radiochemistry (Internal data SEPPIC).
- (6) Comparative clinical study vs Epiotic on 18 dogs performed at the Maisons-Alfort National Veterinary School. Data on file.



@vetquinolbrasil
@vetquinolAnimaisdeCompanhia
www.vetquinol.com.br
Informações: 11 3568-1111

