



Tratamiento Seguro y Eficaz para las Otitis - Ayuda a Combatir la Resistencia a Antibióticos y Azoles
Solución Ótica Antimicrobiana, Cerumenolítica, Secante, Queratolítica y Desodorizante.
Para Prevenir Recidivas en Patologías Crónicas (alergias) y como Primera Línea de Defensa frente a *Malassezia*, Infecciones Mixtas y Trastornos de la Queratinización.

Introducción

La otitis externa es una enfermedad frecuente que afecta al 15-20% de los perros y al 5-7% de los gatos.

El desarrollo de la otitis suele deberse a una combinación de diferentes causas y factores. Las causas primarias pueden desencadenar otitis externa por sí solas, ya que modifican el ambiente del oído creando las condiciones ideales para el desarrollo de infecciones secundarias. Las causas secundarias son las que producen la enfermedad en un oído anormal o alterado.

La otitis externa puede afectar
15-20% de perros **5-7%** de gatos

Las reacciones de hipersensibilidad (atopia, alergia alimentaria y dermatitis por contacto) son las principales causas primarias de otitis externa, y entre ellas, la atopia parece ser la causa más común de otitis crónica canina. Se estima que el 55% de los perros atópicos desarrollan otitis externa, pudiendo ser el único signo clínico.

Hay algunos factores que aumentan la humedad del ambiente del conducto auditivo externo, lo que conduce a maceración y crecimiento microbiano. Estos factores se conocen como factores predisponentes. Los cambios en el canal auditivo que reducen su lumen o la presencia de agua (por ejemplo, en perros nadadores) pueden aumentar la humedad y provocar inflamación y/o proliferación microbiana. Algunos ejemplos de factores predisponentes pueden ser:

- Conformación anatómica del oído externo (por ejemplo, canales auditivos con pelo o estenóticos).
- Humedad excesiva debida a la presencia de agua o a factores ambientales.
- Obstrucción del conducto auditivo externo (por ejemplo, pólipos).
- Enfermedades sistémicas (por ejemplo, estados catabólicos).
- Consecuencias de tratamientos previos (por ejemplo, alteraciones de la microflora normal, o traumatismos por limpieza inadecuada).

Malassezia pachydermatis está presente de forma habitual en los conductos auditivos, y se considera un patógeno oportunista capaz de provocar alteraciones en el oído. La irritación del canal auditivo resultante de una alergia no resuelta, provoca cambios en el conducto auditivo externo, que pueden conducir a un sobrecrecimiento de *Malassezia pachydermatis*.

Ingredientes Activos

Ácido Bórico	2 %
Ácido Glicólico	2 %
Ceramidas	0.5 %

También contiene: Agua, glicerina, propanodiol, etoxilato de octilfenol, polisorbato 20, fragancia, DMDM hidantoína.




118 ml / 4 fl. oz.
240 ml / 8 fl. oz.



Seguro con el tímpano perforado

Características

Cerumenolítico - Secante - pH 4.9-5.3

- Terapia no antibiótica de primera línea para *Malassezia* no complicada e infecciones mixtas.
- Sin antibióticos ni azoles:
 - Controla las otitis simples sin antibióticos ni azoles, ayudando a combatir las resistencias.
 - Ayuda a racionalizar el uso de antibióticos y azoles, preservando su eficacia.
- Limpia, exfolia y seca el conducto auditivo:
 - Prepara el canal para un tratamiento óptimo con antibióticos y antifúngicos.
 - Reduce el sobrecrecimiento de *Malassezia* y bacterias.
- Potente acción secante - Corrige y previene la humedad en el interior del canal que puede llevar a un sobrecrecimiento de levaduras y bacterias.
- Acción exfoliante:
 - Ayuda a combatir la infección eliminando las células muertas, proporcionando un mayor contacto de los ingredientes activos con la piel.
 - Favorece la renovación de las células epiteliales con una potente acción cerumenolítica.
 - Desobstruye el canal auditivo y facilita la limpieza natural del oído.
- Seguro:
 - Muy baja incidencia de molestias post-aplicación.
 - No ototóxico: seguro para su uso con la membrana timpánica perforada.
 - Apto para uso frecuente y a largo plazo.
- Solución acuosa e incolora:
 - Buena distribución, incluso en conductos auditivos estenóticos o estrechos.
 - No crea tapones.
 - No mancha al animal ni las superficies.
- Olor suave y agradable - Ayuda a combatir el mal olor de los oídos.

ABELIA® MalaOtic

Mecanismo de acción

- El **ácido glicólico**, como **alfahidroxiácido (AHA)** que es un ácido natural hidrosoluble derivado de frutas y plantas. Los AHA tienen excelentes propiedades exfoliantes y queratolíticas y ayudan a eliminar las capas superiores de células muertas de la piel. El ácido glicólico es el AHA más pequeño y potente y penetra en la piel con mayor eficacia. El ácido glicólico presenta una fuerte actividad antibacteriana dependiente del pH al alterar las membranas celulares bacterianas. El **ácido glicólico** también es un humectante.
- El **ácido bórico** es un ácido débil con efecto acidificante y astringente (secante). Se ha demostrado su eficacia contra las infecciones por *Malassezia*. Estudios *in vitro* e *in vivo* en perros demuestran su eficacia contra los patógenos más comunes del oído: *Malassezia* spp, *Staphylococcus intermedius*, *Pseudomonas aeruginosa*, etc.^{1,2,3}
- Las **ceramidas** proporcionan una barrera epidérmica protectora saludable, ya que intervienen en la función de barrera normal y en la organización celular de la dermis.

Uso Recomendado

- Como mantenimiento/tratamiento preventivo de:
 - *Malassezia* crónica.
 - Exceso de humedad debilitante.
 - Seborrea.
 - Exceso de descamación.
- Como primera línea de tratamiento de otitis por *Malassezia* y otitis por levaduras/bacterias.
- Como terapia de apoyo en otitis complicadas.
- Para ablandar y emulsionar las secreciones óticas y facilitar su eliminación.
- Para ayudar a secar los canales auditivos, especialmente en perros nadadores o que viven en un ambiente húmedo.
- Para mantener los canales auditivos sanos con efectos antimicrobianos y antifúngicos.

Modo de Empleo

Aplicar la cantidad necesaria para llenar el conducto auditivo. Masajear suavemente la base del conducto auditivo para aflojar las secreciones y los residuos. Limpiar el exceso con un material absorbente suave.

- **Como tratamiento de primera línea de otitis no complicadas producidas por *Malassezia* y levaduras/bacterias** - Aplicar dos veces al día durante 7 a 10 días o hasta la resolución.
- **Como terapia de apoyo para otitis complicadas** - Gracias a sus propiedades limpiadoras, queratolíticas, desecantes y antimicrobianas, ABELIA® MalaOtic prepara el conducto auditivo externo para optimizar el tratamiento antibiótico/antifúngico. Aplicar una vez al día hasta la resolución. Aplicar el producto de prescripción (solución antibiótica/antifúngica/esteroide) 12 horas después.
- **Como mantenimiento o cuidado rutinario en otitis crónicas** - Aplicar una vez a la semana como cerumenolítico, queratolítico, secante y antiséptico.



Precauciones: No utilizar en los ojos.

Eficacia

Hernán-Gomez González, C. Treatment and prevention of 40 cases of otitis externa in dogs caused by *Malassezia* spp. with a boric acid, glycolic acid and ceramides solution (ABELIA® MalaOtic)

- Estudio de campo retrospectivo abierto y no controlado con 40 perros diagnosticados de *Malassezia* spp.
- Los signos clínicos se resolvieron favorablemente en el 95% de los perros.
- Duración media del tratamiento 15 días.

Referencias

- ¹ Benson CE. Susceptibility of selected otitis externa pathogens to individual and mixtures of acetic and boric acids. Proc Annu Am Acad Vet Derm/Am Coll Vet Derm 1998;14:121.
- ² Gotthelf LN, Young SE. New treatment of *Malassezia* otitis externa in dogs. Vet Forum 1997;14:46-53.
- ³ Bassett RJ, Burton GG, Robson DC, Hepworth G. Efficacy of an acetic acid and boric acid ear cleaning solution for the treatment and prophylaxis of *Malassezia* sp. Otitis Externa. Aust Vet Practit 2004 Jun;34(2):79-82