

Solución Ótica Altamente Cerumenolítica para el Cuidado, la Limpieza y Mantenimiento habitual del Oído en Perros y Gatos. Especialmente Indicado en Animales con Tendencia a Producir un Exceso de Cerumen y para las Limpiezas Previas al Tratamiento Tópico.



Formato 180 ml con tapón dosificador y jeringa incorporada

Características:

- Alto poder cerumenolítico.
- Seguro - no ototóxico.
- No irritante.
- Gran acción limpiadora.
- No contiene antibióticos ni corticoides.
- No contiene conservantes ni colorantes.
- Producto formulado para perros y gatos.
- Para limpieza de oídos en perros y gatos con tendencia a sobreproducir cera y para limpieza antes de administrar el tratamiento ótico.
- Con escualano, componente orgánico de origen vegetal, con grandes propiedades cerumenolíticas que, utilizado de forma rutinaria, ayuda a ablandar y desprender el cerumen. Su uso está altamente recomendado en *proceedings* y es seguro en caso de rotura de la membrana timpánica.
- Apto para su uso prolongado.
- Solución incolora — No mancha al animal, superficies del hogar ni tejidos.
- Sin olor o perfume — Alta aceptación.

Introducción:

La otitis externa canina (OE) es una de las enfermedades más comunes en clínica de pequeños animales. Es una afección inflamatoria frecuente en perros de etiología multifactorial.^{1,2}

Para que el tratamiento de las infecciones del oído tenga éxito, especialmente en los casos recurrentes, es importante conocer los factores primarios, predisponentes y secundarios que pueden contribuir a la enfermedad.

Dentro de los factores primarios podemos encontrar los ectoparásitos, las enfermedades autoinmunes, los cuerpos extraños, los defectos de queratinización, las neoplasias y las alergias, que son responsables de inducir directamente la otitis.³

La conformación de la oreja y la raza del animal, los factores ambientales o la limpieza excesiva del oído se consideran factores predisponentes.

Por su lado, los factores secundarios o persistentes, como los cambios anatómicos irreversibles, la otitis media y las infecciones bacterianas y fúngicas, podrían conducir a la cronicidad.³

Para el correcto manejo de la otitis externa (OE) y la otitis media (OM) se precisa de algo más que el tratamiento tópico. La limpieza eficaz de los oídos para eliminar el cerumen es una parte importante del tratamiento y de la terapia de mantenimiento continuado de la otitis.⁴ Cuando no se lleva a cabo una limpieza regular, o cuando esta es ineficaz, la cera y los residuos se acumulan en la base del conducto, causando molestias al animal, provocando sacudidas de cabeza, frecuentemente infecciones secundarias y posibles daños en la membrana timpánica, así como una posible perforación y otitis media.⁵

El tratamiento tópico debe realizarse después de eliminar el cerumen del conducto auditivo externo ya que, si permanece en él, puede reducir la eficacia del tratamiento.¹ Los limpiadores óticos deben utilizarse en casa como parte de la mayoría de los protocolos de tratamiento de la otitis crónica y pueden utilizarse de una vez al día a dos veces por semana, dependiendo de la gravedad de la otitis y de la cantidad de cerumen presente. Una vez que la otitis y la infección se han resuelto, se recomienda una o dos veces a la semana como terapia de mantenimiento para ayudar a prevenir futuras infecciones.⁶

En aquellos casos en los que hay ruptura de la membrana timpánica, las sustancias aplicadas tópicamente pueden entrar en la cavidad del oído medio y ser absorbidas por la mucosa y la submucosa. Muchas son potencialmente ototóxicas y pueden provocar pérdida de audición conductiva o pasar al oído interno, lo que causaría pérdida de audición neurosensorial, daño de las células sensoriales del aparato

vestibular o ambas.⁷ Un estudio llevado a cabo para evaluar el efecto de algunas sustancias en el oído medio de perros y cobayas determina que el escualano no genera ninguna reacción sobre el mismo.⁸

Los limpiadores óticos cerumenolíticos suelen incluir aceites orgánicos y disolventes que alteran la integridad del cerumen, lo ablandan y facilitan su disolución.^{4,9}

Mecanismo de acción:

Escualano: De fórmula C₃₀H₆₂, es un lípido saturado muy estable, fruto de la hidrogenación del escualeno. Su aplicación tópica permite mantener una barrera hidro-lípida sana con unos correctos niveles de nutrición e hidratación.

Aceite Mineral: Es un líquido incoloro, transparente, aceitoso, inodoro e insípido. Se utiliza para ayudar a disolver el cerumen e hidratar el conducto auditivo externo, facilitando la eliminación de la cera.

Miristato de Isopropilo: Humectante utilizado en cosméticos y preparados médicos tópicos para mejorar la absorción cutánea.

Componentes clave:

Escualano	25%
Aceite Mineral	48%
Miristato de Isopropilo	27%

Usos recomendados:

- Solución ótica premium para el cuidado diario de los conductos auditivos y los pabellones auriculares.
- Mantenimiento de las condiciones fisiológicas del canal auditivo en animales predispuestos a producir un exceso de cerumen.
- Para la limpieza auricular en perros y gatos con tendencia a sobreproducir cera.
- Para la preparación de los oídos antes de administrar el tratamiento tópico.
- Previene y elimina el cúmulo de secreciones auriculares.
- Apto para su uso a corto y largo plazo.

Modo de empleo:

- Aplicar ABELIA® CeruOtic hasta llenar el canal auditivo (se necesitan 1-5 ml dependiendo del tamaño del animal).
- Masajear suavemente la base de la oreja durante unos segundos.
- Eliminar el exceso de solución con una gasa o toallita de papel.
- Repetir si es necesario.

Mantenimiento: para prevenir el exceso de cerumen, aplicar 1-2 veces por semana o según las necesidades de cada animal.



1. Stahl, J., Mielke, S., Pankow, W., Kietzmann, M., et al. (2013). Ceruminal diffusion activities and cerumenolytic characteristics of otic preparations — an in-vitro study. *BMC Veterinary Research*, 9:70 BMC Veterinary Research.
 2. Mueller, E., Guio, E., Santin, R., Meireles, M., Schuch, L., Nobre, M., et al. (2013). Help effect of cerumenolytic in topic therapy of dogs (Canis lupus familiaris). With external otitis ceruminous. *Ci. Anim. Bras. Goiânia*, v.14, n. 1, p. 59-64, jan./mar.
 3. Hensel, P. (2010). Managing otitis externa (Proceedings). *DVM* 360.
 4. Paterson, S. (2016). Topical ear treatment — options, indications and limitations of current therapy. *Journal of Small Animal Practice* DOI: 10.1111/jsap.12583.
 5. Paterson, S. (2011). Ear cleaning: its importance and what owners need to understand. *Vet Times* 2011
 6. Koch, S. (2018). Ear Cleaners for Use in Patients With Chronic Otitis. *College of Veterinary Medicine, University of Minnesota. TVP Today's Veterinary Practice*.
 7. Mansfield, P., Steiss, J., Boosinger, T., Marshall, A. (1997). The Effects of Four, Commercial Cerumenolytic Agents on the Middle Ear. *Journal of the American Animal Hospital Association*, Nov./Dec.
 8. Nuttall, T., Cole, L. (2004) Ear cleaning: the UK and US perspective. *Veterinary Dermatology*, 2004, 15, 127–136.
 9. Scherer, CB., Botoni, LS., Costa-Val, AP. (2016). Ear cleaners in the treatment of otitis externa in dogs. *Medvop Dermato - Revista de Educação Continuada em Dermatologia e Alergologia Veterinária*, 4(13); 31-40.

