

**Solución ótica calmante cuyo uso regular ayuda a conservar el epitelio en óptimas condiciones y a mantener el equilibrio microbiano natural. Adecuado para el uso en oídos de perros, gatos y animales exóticos con pieles sensibles.**



Formato 59 ml y 118 ml apto para perros, gatos y exóticos.

## Características:

- Acción calmante.
- Aporta Zinc - Ayuda a mantener la estructura fisiológica del epitelio.
- Acción acidificante y secante del canal auditivo.
- Combate el mal olor sin enmascararlo.
- Muy baja incidencia de escozor post aplicación.
- No contiene antibióticos ni corticoides.
- Solución incolora – No mancha al animal, superficies del hogar o tejidos.
- Baja dosis necesaria – Menor coste diario.
- Sin fragancia.
- Base acuosa - Facilita su distribución, incluso en conductos estrechos o sinuosos.

## Mecanismo de acción:

ABELIA® Zn Otic es una solución ótica con acción calmante, secante y acidificante, que combate el mal olor sin fragancias artificiales y cuyo uso regular ayuda a conservar el epitelio en óptimas condiciones y a mantener el equilibrio microbiano natural. Por su propiedades, es especialmente adecuado para los oídos de perros, gatos y animales exóticos con pieles sensibles.



El **Zinc** es un micronutriente esencial, que participa, entre otras la producción de colágeno, componente esencial del epitelio. ABELIA® Zn Otic proporciona Gluconato de Zinc altamente biodisponible a las capas más profundas de la piel.



El **Ácido Bórico** es un ácido débil con acción secante, una característica que le hace particularmente útil cuando el canal auditivo está húmedo. Se cree también que es capaz de reducir los lípidos presentes en el epitelio que pueden servir de sustrato para el sobrecrecimiento de algunos microorganismos<sup>2</sup>.



La **Taurina** tiene acción quelante sobre compuestos de azufre que producen mal olor.

## Composición:

|                   |     |          |       |
|-------------------|-----|----------|-------|
| Gluconato de Zinc | 1 % | L-lisina | 1 %   |
| Ácido bórico      | 1 % | Taurina  | 0,5 % |

## Introducción:

Las otitis son un problema muy frecuente en la práctica diaria. Un manejo adecuado de la otitis externa implica investigar, identificar y tratar las causas y factores que intervienen en su aparición y mantenimiento.

Las **causas primarias** pueden causar otitis por sí mismas, mientras que las **secundarias** pueden causarla cuando actúan sobre un oído "anormal" y son las más fácilmente identificables y tratables. Los **factores predisponentes** son los que incrementan la probabilidad de desarrollar otitis externa al modificar el ambiente interno del oído, mientras que los **factores perpetuantes** corresponden a los cambios en el oído debido a la propia otitis<sup>1</sup>.

La hipersensibilidad (atopia, intolerancia alimentaria y la dermatitis por contacto) es una de las principales causas primarias de otitis externa. Se estima que la incidencia de otitis externa en perros con atopia es del 55%; y en algunos de esos casos, la otitis externa puede ser el único signo. Algunos estudios indican que la probabilidad de que los perros con otitis atópica presenten secreciones con mal olor es 5 veces superior que en los perros sin otitis<sup>1</sup>.

El exceso de humedad del canal auditivo es uno de los factores predisponentes para las otitis externas. Cambios ambientales, como un aumento de la temperatura o humedad, o la entrada de agua en el canal (por ejemplo, en perros nadadores), pueden incidir en las condiciones del canal auditivo externo.

Por otro lado, la limpieza del canal auditivo con soluciones que incrementen la humedad o el uso de soluciones poco apropiadas, puede alterar las condiciones del canal auditivo, en especial en las pieles más sensibles.

## Aplicación diaria:

- Primera aplicación:
  - Aplicación inicial:
    - Llenar el conducto auditivo con ABELIA® Zn-Otic.
    - Masajear suavemente la base de la oreja durante unos segundos.
    - Dejar secar.
  - Aplicaciones posteriores: aplicar, dependiendo del tamaño de la mascota, de 0,25 ml (5 gotas) a 3 ml, dos veces al día.
- Mantenimiento: aplicar 1-2 veces por semana.

## Usos Recomendados:

- Solución ótica con acción calmante.
- Ayuda a mantener la estructura fisiológica del epitelio.
- Acción acidificante del canal auditivo sin efecto irritante.
- Secante preventivo del canal auditivo (por ejemplo, perros nadadores).
- Controla el mal olor sin enmascararlo.

1. Samakhhah S. A et al. External Otitis Associated with Atopy Disease in Dogs: A Case-Control Study. 2022. Acta Scientiæ Veterinariæ, Vol 4, Issue 11.  
2. Mendelsohn et al. Efficacy of Boric-Complexed Zinc and Acetic-Complexed Zinc Otic Preparations for Canine Yeast Otitis Externa. 2005. JOURNAL of the American Animal Hospital Association. Vol 41.

