

DA TEKNOFARMA  
SOLUZIONI SPECIFICHE  
**PER LA SALUTE  
DELLE ORECCHIE DI CANI E GATTI**



a cura della Divisione scientifica di **Teknofarma**

**C**he siano corte o lunghe, dritte, pendule o piegate, le orecchie di cani e gatti necessitano di cura ed attenzione da parte dei proprietari. Onde evitare lo sviluppo di otiti, le orecchie devono essere controllate periodicamente, pulite con regolarità con prodotti idonei e specifici ad uso veterinario e, in caso di prurito, grattamento e/o comparsa di lesioni, è fondamentale consultare il Medico Veterinario. Teknofarma offre tre soluzioni specifiche per le orecchie di cani e gatti: Deroxen Oto, medicinale veterinario indicato in corso di otite esterna, e Cerulen e Deroxen Pet Line Oto per la pulizia e l'igiene preventiva.

**COM'È FATTO L'ORECCHIO DEL CANE E DEL GATTO?**

L'orecchio del cane e del gatto può essere suddiviso in tre porzioni anatomiche:

- orecchio esterno
- orecchio medio
- orecchio interno.

L'orecchio esterno è costituito dal padiglione auricolare e dal condotto uditivo e la sua funzione è quella di convogliare le onde sonore verso la membrana timpanica. Il padiglione auricolare è costituito da una cartilagine auricolare che gli conferisce rigidità e dalla cute che lo riveste.

Il condotto uditivo è composto dalle cartilagini auricolare, anulare e dalla cute sovrastante ed è diviso in due porzioni: verticale e orizzontale.

Nel cane la conformazione anatomica dell'orecchio esterno può essere piuttosto variabile a seconda della razza e della taglia e questa variabilità, soprattutto per quanto riguarda la lunghezza e il diametro del condotto uditivo, riveste un ruolo fondamentale nella predisposizione alle patologie auricolari.

La cute che riveste il padiglione auricolare e il condotto uditivo contiene numerose ghiandole sebacee e ceruminose e follicoli piliferi.

L'esfoliazione epidermica e le secrezioni ghiandolari che si riversano nel lume del condotto uditivo costituiscono nell'insieme il cerume.

Nel condotto uditivo sano è fisiologicamente presente una flora microbica costituita principalmente da batteri di tipo Gram+ (principalmente stafilococchi) e da miceti (*Malassezia pachydermatis* e *Candida albicans*).

L'orecchio medio contiene i tre ossicini (martello, incudine e staffa) deputati a trasmettere le vibrazioni sonore dal timpano sino all'orecchio interno, pertanto funge da cassa di risonanza.

L'orecchio interno è costituito da una complessa serie di dotti e sacchi pieni di liquido ed è responsabile dell'equilibrio. A questo livello le onde sonore vengono convertite in impulsi elettrici ed inviate al cervello.

Tutte e tre le porzioni dell'orecchio possono essere interessate da condizioni infiammatorie che prendono il nome di otite. L'otite viene classificata in esterna, media o interna a seconda della porzione anatomica dell'orecchio colpita.

## OTITE ESTERNA

Con il termine **otite esterna** si definisce un **processo infiammatorio che può interessare padiglione auricolare, condotto uditivo e membrana timpanica**.

In corso di otite esterna l'infiammazione è accompagnata da edema e produzione di essudato. Le ghiandole del condotto uditivo aumentano l'attività secretoria e conseguentemente aumenta la quantità di cerume prodotto.

In conseguenza di questi eventi l'orecchio diventa un ambiente favorevole alla moltiplicazione dei microrganismi patogeni: in generale aumenta il numero di batteri con prevalenza di Gram-, in particolare *Pseudomonas* spp., e *Malassezia pachydermatis*.

L'otite può essere acuta o cronica, persistente o recidivante, unilaterale o bilaterale.

In corso di otiti esterne croniche si osservano una serie di alterazioni patologiche progressive che comprendono vari gradi di iperplasia ed ectasia ghiandolare, fibrosi e calcificazione del condotto uditivo.

Nei casi di otite esterna l'evento scatenante può essere rappresentato da un singolo agente causale oppure può essere il risultato della coesistenza di più fattori.

In generale, la **terapia dell'otite esterna** ha i suoi fondamentali in tre punti:

- **pulizia e antisepsi del condotto uditivo**
- **risoluzione del processo infiammatorio-infettivo** con un'opportuna terapia medica (locale e/o sistemica)
- **risoluzione della causa scatenante ed eliminazione dei fattori predisponenti e perpetuanti**, onde evitare recidive.

Trascurare queste procedure terapeutiche può portare ad uno stato patologico cronico che, infine, può esitare in un'otite terminale.

## DEROXEN OTO, MEDICINALE VETERINARIO PER L'ANTISEPSI DEL CONDOTTO Uditivo IN CORSO DI OTITE

**Deroxen Oto** è un medicinale veterinario per cani e gatti sotto forma di soluzione auricolare a base di **Clorexidina**, indicato per il lavaggio e l'antisepsi in corso di otite sostenuta da batteri Gram+, Gram- e Malassezie. In particolare la concentrazione di 1,5 mg/ml di Clorexidina base di Deroxen Oto risulta efficace entro 15 minuti nei confronti di *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Malassezia pachydermatis* e altri germi. Inoltre, questa concentrazione

non è ototossica anche in presenza di perforazione del timpano.

Per l'antisepsi in corso di otite esterna è consigliabile applicare Deroxen Oto tutti i giorni o a giorni alterni a giudizio del Medico Veterinario.

**Deroxen Oto** è disponibile in flacone da 100 ml ed è acquistabile in farmacia senza obbligo di prescrizione.



## **DEROXEN PET LINE OTO E CERULEN PER L'IGIENE PREVENTIVA DELLE ORECCHIE**

La pulizia delle orecchie è un requisito fondamentale per la salute dell'apparato auricolare dei nostri animali.

Le orecchie sporche e maleodoranti non rappresentano solo uno sgradevole fatto estetico, ma **il cerume in eccesso può predisporre all'insorgenza di otite**.

Dunque, l'igiene e la pulizia delle orecchie di cani e gatti deve essere regolare, mai improvvisata, ma eseguita in maniera corretta ed accurata e con prodotti specifici ad uso veterinario come Cerulen e Deroxen Pet Line Oto.

### **CERULEN**

**Cerulen è una soluzione auricolare per la pulizia dell'orecchio esterno di cani e gatti con azione principalmente ceruminolitica, ma anche igienizzante e lenitiva:** elimina il cerume in eccesso e favorisce l'igiene e il fisiologico benessere del canale auricolare.

I componenti principali di Cerulen sono rappresentati da Peridrosqualene, Miristato di isopropile, Tea Tree Oil, estratti di Calendula ed Elicriso e Bisabololo.

Peridrosqualene e Miristato di isopropile svolgono principalmente azione ceruminolitica e sono entrambi ben tollerati dal delicato epitelio del condotto uditivo di cani e gatti. Inoltre, il Peridrosqualene è caratterizzato da una peculiare funzione emolliente e dermoprotettiva, formando sulla cute una sorta di film protettivo che garantisce una barriera di protezione nei confronti di agenti nocivi esterni.

Il Tea Tree Oil (olio essenziale di *Melaleuca alternifolia*), è un prodotto 100% naturale, di origine vegetale, che contribuisce a contrastare le infezioni microbiche, ha proprietà naturalmente antinfiammatorie e antipruriginose, contribuisce a tenere lontani insetti infestanti (ad es. le mosche) e a contrastare il cattivo odore.

L'estratto di Calendula (ottenuto per estrazione dai fiori della pianta *Calendula officinalis*) contiene principalmente carotenoidi, flavonoidi e triterpeni ed è caratterizzato da spiccate proprietà lenitive e dermoriparatrici.

L'estratto di Elicriso (ottenuto per estrazione dai fiori della pianta

*Helichrysum italicum*) contiene principalmente flavonoidi, acetofenoni e terpeni ed è caratterizzato da proprietà naturalmente antinfiammatorie e cicatrizzanti; inoltre, contribuisce a contrastare le infezioni microbiche.

Il Bisabololo, componente principale dell'olio essenziale di *Matricaria chamomilla*, è caratterizzato da spiccate proprietà lenitive, naturalmente antinfiammatorie, emollienti e decongestionanti; è ben tollerato anche dai soggetti con la cute più sensibile; inoltre, agisce in sinergia con il Tea Tree Oil contribuendo a contrastare le infezioni microbiche. Cerulen è disponibile in flacone da 50 ml e in dotazione vengono forniti un tappo adattore e una siringa graduata che hanno il vantaggio di consentire un'erogazione pratica e veloce della soluzione nel condotto uditivo, evitare spargimenti del prodotto in fase di prelievo dal flacone e garantire un elevato standard igienico perché riducono il rischio di eventuali contaminazioni della soluzione dovute al contatto diretto con agenti esterni.

### **DEROXEN PET LINE OTO**

**Deroxen Pet Line Oto è una soluzione auricolare per la pulizia dell'orecchio esterno di cani e gatti con azione prettamente igienizzante, detergente e lenitiva.**

I componenti principali di Deroxen Pet Line Oto sono rappresentati dalla Clorexidina e dagli estratti di Calendula ed Elicriso.

La Clorexidina è un antimicrobico attivo nei confronti dei principali microrganismi (batteri, lieviti, funghi) che possono proliferare nei condotti uditivi di cani e gatti, ben tollerato anche dal delicato epitelio del canale auricolare.

Gli estratti di Calendula ed Elicriso, come abbiamo già visto per Cerulen, svolgono un'azione naturalmente antinfiammatoria, lenitiva e cicatrizzante.

Deroxen Pet Line Oto è indicato per la normale pulizia dell'orecchio sano o come supporto in corso di terapie farmacologiche per otite esterna del cane e del gatto.

**Sia Cerulen sia Deroxen Pet Line Oto sono due prodotti per l'igiene animale, di libera vendita, che possono essere acquistati senza necessità di prescrizione veterinaria o di Ricetta Elettronica Veterinaria (REV).**



Apri le orecchie... è arrivato

# CERULEN

SOLUZIONE AURICOLARE PER CANI E GATTI



## TRIPLA AZIONE

### CERUMINOLITICA

Peridrosqualene e  
Miristato di isopropile

### IGIENIZZANTE E ANTIODORE

Tea Tree Oil

### LENITIVA E RIPARATRICE

Estratti di  
Calendula ed Elicriso

L'adattatore e la siringa graduata consentono una pratica e veloce applicazione e riducono il rischio di eventuali contaminazioni.

**Teknofarma**

Torino - Tel.: 011 2731702  
E-mail: [teknofarma@teknofarma.com](mailto:teknofarma@teknofarma.com)  
[www.teknofarma.com](http://www.teknofarma.com)



SCOPRI DI PIÙ [www.teknofarma.com/doc/cerulen/cerulenvet.pdf](http://www.teknofarma.com/doc/cerulen/cerulenvet.pdf)