**Příbalový leták**

LOGO Pet Health Care

**Péče o uši**

Roztok 100 ml

Co je péče o uši a proč ji používat?

Veterinární přípravek péče o uši je určen pro šetrnou péči o zevní zvukovod psa a kočky. Odstraňuje nečistoty a nadměrný maz. Obsahuje účinné látky přírodního charakteru. Pravidelná péče o uši snižuje riziko zdravotních problémů a může napomáhat předcházet hluchotě.

Jaké účinné látky obsahuje?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aktivní látky | Koncentrace | mg / balení |
| Tea tree oil 100% | 1,00% | 1 000,00 |
| Panthenol | 0,50% | 500,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pomocné látky | Koncentrace | mg / balení |
| Polysorbate 80 (Ercasorb 2080) 100% | 1,00% | 1 000,00 |
| Propylenglykol | 25,00% | 25 000,00 |
| Voda | ad | 100 000,00 |

Jaká je doporučená aplikace přípravku?

Roztok je určen k zevnímu užití. Zevní zvukovod šetrně vytřít tamponem s naneseným roztokem. Roztokem lze uši vypláchnout.

Jak často přípravek použít?

|  |  |
| --- | --- |
| Pes, kočka | Minimálně za 1 měsíc |
| Psi s převislýma ušima | 4 x |
| Psi se vzpřímenýma ušima | 1 x |
| Kočky | 1 x |

Co ještě je dobré vědět?

Přípravek je schválen ÚSKVBL a je volně prodejný.

Skladujte v suchu při teplotě 15-30°C. Chraňte před mrazem.

Podrobné informace o účinných látkách a dalších vhodných veterinárních přípravcích najdete na : [www.pethealthcare.cz](http://www.pethealthcare.cz)

FARMACIA CARE s.r.o.

Míšovická 458/3, 155 21 Praha 5

Literární citace k látkám obsaženým v přípravku

1. Tea tree oil (Kajeput střídavolistý, Melaleuca alternifolia)

Tea tree oil se v Austrálii anekdoticky považuje za silné [antiseptikum](http://cs.wikipedia.org/wiki/Antiseptikum) již mnohem déle, než byly tyto účinky prokázány [vědecky](http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C4%9Bda). Čerstvé studie však podporují roli oleje v péči o kůži a při léčbě různých onemocnění.

Tea tree oil je účinný proti bakterii [Staphylococcus aureus](http://cs.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus) (včetně [MRSA](http://cs.wikipedia.org/wiki/MRSA)), a pokud se používá v 10% koncentraci, je při aplikaci na kůži srovnatelný s mupirocinem, aniž by přitom způsoboval rezistenci. Při nižších koncentracích se však rezistence může objevit. Menší úspěšnost má při aplikaci do [nosu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Nos).

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Tea_tree_oil> (přihlášení 7.9.2013)

Tea tree oil je známý také jako [antimykotikum](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Antimykotikum&action=edit&redlink=1) účinné [in vitro](http://cs.wikipedia.org/wiki/In_vitro) proti řadě [dermatofytů](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Dermatofyt&action=edit&redlink=1) vyskytujících se na kůži.

Nenoff P, Haustein UF, Brandt W. Antifungal activity of the essential oil of Melaleuca alternifolia (tea tree oil) against pathogenic fungi in vitro. Skin Pharmacol.. 1996, roč. 9, čís. 6, s. 388–94.

Účinnost přípravků obsahujících tea tree oil, určených pro povrchové použití proti [kandidóze](http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Kandid%C3%B3za&action=edit&redlink=1) je podporována schopností ničit in vitro organismy rodu [Candida](http://cs.wikipedia.org/wiki/Candida_(rod)).

Hammer K, Carson C, Riley T. In-vitro activity of essential oils, in particular Melaleuca alternifolia (tea tree) oil and tea tree oil products, against Candida spp. J Antimicrob Chemother. 1998, roč. 42, čís. 5, s. 591–5. [DOI](http://cs.wikipedia.org/wiki/Digital_object_identifier):[10.1093/jac/42.5.591](http://dx.doi.org/10.1093%2Fjac%2F42.5.591)

Existují omezené výzkumy, které ukazují, že tea tree oil může mít povrchový účinek proti [virům](http://cs.wikipedia.org/wiki/Virus), zvláště proti [herpesvirům](http://cs.wikipedia.org/wiki/Herpes) ([opar](http://cs.wikipedia.org/wiki/Jednoduch%C3%BD_opar), [plané neštovice](http://cs.wikipedia.org/wiki/Plan%C3%A9_ne%C5%A1tovice), [pásový opar](http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1sov%C3%BD_opar) apod.).

Bishop, C.D.. Anti-viral Activity of the Essential Oil of Melaleuca alternifolia. Journal of Essential Oil Research. 1995, s. 641–644.

Jedna studie ukázala, že tea tree oil v 5% roztoku je [in vitro](http://cs.wikipedia.org/wiki/In_vitro) účinnější než komerční přípravky proti [svrabu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Svrab).

Walton, S. et al. Acaricidal Activity of Melaleuca alternifolia (Tea Tree) Oil. Arch Dermatol. 2004, roč. 140, s. 563. [DOI](http://cs.wikipedia.org/wiki/Digital_object_identifier):[10.1001/archderm.140.5.563](http://dx.doi.org/10.1001%2Farchderm.140.5.563)

2. Panthenol (kyselina pantothenová, vitamin B5)

**Panthenol** je alkoholový analog kyseliny pantothenové (vitamin B5), a je také provitaminem vitaminu B5. Používá se v kosmetice jako zvlhčovadlo a změkčovadlo.

<http://en.wikipedia.org/wiki/Panthenol>, přihlášení 7.9.2013

V kosmetickém průmyslu se (pozn.kyselina pantothenová) jako panthenol přidává do pleťových krémů, přípravků po opalování, regeneračních krémů, vlasových šamponů a kondicionérů aj.

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Kyselina_pantothenov%C3%A1>, přihlášení 7.9.2013

Polysorbát 80 (Ercasorb) a voda jsou pomocné látky