

ABELIA[®]

Zn-Otic[®]

Roztwór przeznaczony do leczenia i higieny uszu dla psów, kotów, królików, fretek i innych zwierząt egzotycznych.



VetNova



ABELIA® Zn-Otic

Roztwór przeznaczony do leczenia i higieny uszu dla psów, kotów, królików, frettek i innych zwierząt egzotycznych.

CECHY PRODUKTU:

- Bardzo bezpieczny w stosowaniu, wykazujący działanie osuszające, gojące i przeciw drobnoustrojowe.
- Doskonały do stosowania w leczeniu przewlekłego zapalenia ucha środkowego - otitis Malassezia.
- Działa uspokajająco poprzez łagodzenie świądu i zmniejszenie dyskomfortu u zwierzęcia.
- Stymuluje gojenie uszkodzonej błony śluzowej i odbudowuje naturalne mikrośrodowisko ucha.
- Skutecznie osusza kanał słuchowy.
- Pomaga wyeliminować bakterie powodujące nieprzyjemny zapach z ucha.
- Bezpieczny w użyciu w przypadku perforacji błony bębenkowej.
- Nie zawiera antybiotyków ani kortykosteroidów.
- Nie powoduje powstania oporności i nie daje ani miejscowych, ani ogólnych skutków ubocznych.
- Stosowanie tego preparatu nie koliduje z testami alergicznymi.
- Roztwór jest wodny i bezbarwny - nie plami powierzchni ani tkanin w domu.
- Stosowana dawka jest niska a zatem są niższe koszty dzienne.
- Dostępny wyłącznie za pośrednictwem lekarzy weterynarii.



Gatunki docelowe:



Otitis Externa, czyli zapalenie zewnętrznego kanału słuchowego

Otitis externa jest jednym z najczęstszych schorzeń u psów, szacuje się, że stanowi do 15% przypadków notowanych przez lekarzy weterynarii każdego dnia. Otitis externa jest zapaleniem zewnętrznego kanału słuchowego do błony bębenkowej; może być ono, ale nie musi być związane z zapaleniem błony bębenkowej. Może być ostre lub przewlekłe oraz jednostronne lub dwustronne.

Objawy kliniczne występujące samodzielnie lub w dowolnych konfiguracjach mogą być następujące; potrząśnięcie głową, nieprzyjemny zapach, ból podczas manipulacji uchem, wysięk i rumień. (Podręcznik weterynaryjny Merck Veterinary Manual).

Podstawowymi przyczynami zapalenia ucha zewnętrznego są te, które wywołują chorobę w prawidłowym uchu. Mogą one same powodować zapalenie ucha i mogą być, często nierozpoznanawane aż do momentu pojawienia się infekcji wtórnych.

Głównymi przyczynami zapalenia Otitis externa są alergie, choroby autoimmunologiczne (np. pęcherzyca), choroby endokrynologiczne (np. niedoczynność tarczycy, nadczynność tarczycy), zaburzenia naskórka, obce ciała, reakcje wywołane przez układ odpornościowy (np. reakcje lekowe), grzyby (np. aspergiloza), pasożyty, wirusy i inne.

Przyczyny wtórne to te, które wywołują chorobę w nieprawidłowym lub zmienionym uchu. Przyczyny te są stosunkowo łatwe do wyeliminowania i obejmują bakterie, grzyby, reakcje lekowe i zbyt częste czyszczenie ucha lub niewłaściwe środki czyszczące oraz przerost drożdży (Malassezia pachydermatis).



Skład

- Glukonian cynku 1 %
- Kwas borny 1 %
- L-lizyna 1 %
- Tauryna 0,5%

Opakowania

Opakowanie zawiera 59 ml preparatu.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz niedostępnym i niewidocznym dla dzieci i zwierząt.

VetNova
www.VetNova.pl



Czynnikami wpływającymi na rozwój zapalenia ucha zewnętrznego są choroby lub elementy związane ze zwierzętami, które poprzez zmianę struktury, funkcji lub fizjologii przewodu słuchowego przyczyniają się do rozwoju otitis externa. Czynniki dzielą się na czynniki predysponujące, występujące przed rozwojem choroby ucha oraz czynniki utrwalające, które powstają w wyniku zapalenia.

Do czynników predysponujących należą: słabe anatomiczne ukształtowanie się ucha zewnętrznego u psów, nadmierna wilgotność, zmiany kanału słuchowego (np. polipy, apokrynowe zapalenie ucha zewnętrznego), pierwotne zapalenia ucha (np. pierwotne wydzielnicze zapalenie ucha, zapalenia ucha z powodu nowotworów lub chorób układu oddechowego), choroby układowe (np. stany kataboliczne) oraz skutki leczenia (np. zmiany w normalnym zapaleniu ucha).

Do czynników utrwalających zalicza się zmiany w nabłonku ucha (np. niewydolność migracji), kanał słuchowy (np. obrzęk, stenoza, proliferacja), gruczoły (np. hiperplazja łojowa), zwłóknienie okołopochołowe (np. zwapnienie) oraz zapalenie ucha środkowego (Podręcznik weterynaryjny Merck Veterinary Manual).

Identyfikacja i kontrolowanie pierwotnej przyczyny są głównymi celami leczenia w większości przypadków zapalenia ucha zewnętrznego u psów. Jednak nawet jeśli pierwotna przyczyna jest zidentyfikowana i leczona, wiele przypadków wymaga długotrwałego i powtarzalnego leczenia systemowego i miejscowego, aby kontrolować wtórne przyczyny. W niektórych przypadkach atopii kontrola wtórnych zakażeń (zwłaszcza *Malassezia* spp.) pomaga złagodzić objawy kliniczne.

Większość preparatów do uszu jest kombinacją kortykosteroidów i antybiotyków; kombinacje takie są często stosowane w leczeniu zapaleń uszu, jednak w przypadku wielokrotnego stosowania może wystąpić oporność na antybiotyki a glukokortykoidy mogą wywołać objawy uboczne zarówno skórne jak i ogólnoustrojowe. Roztwory zawierające łagodne detergenty lub środki dezynfekcyjne są cenne w leczeniu otitis externa i niosą ze sobą mniejsze potencjalne ryzyko niż długookresowe leczenie antybiotykami lub glukokortykosteroidami. (C. L. Mendelsohn, C. E. Griffin, W. S. Rosenkrantz, L. D. Brown, M. J. Boord).

Właściwości i mechanizm działania

ABELIA® Zn-Otic jest wysoce bezpiecznym, antyświądowym, przeciwdrobnoustrojowym, wysuszającym wodnym roztworem kwasu bornego, glukonianu cynku, Lizyny i Tauryny, przeznaczonym do leczenia i profilaktyki ostrego i przewlekłego zapalenia ucha u psów, kotów i zwierząt egzotycznych.

ABELIA® Zn-Otic przywraca właściwe środowisko w przewodzie słuchowym, tworząc środowisko sprzyjające naturalnemu leczeniu. Kwas borny wysusza kanał słuchowy i jest skutecznym środkiem antyseptycznym przeciwko głównym patogenom zarażającym ucho, szczególnie aktywnym przeciw *Malassezia* spp. Kompleks utworzony przez Glukonian Cynku, Lizynę i Taurynę zapewnia dostęp cynku do najgłębszych warstw nabłonka zewnętrznej części ucha, przyspieszając regenerację. Cynk wykazuje działanie przeciwswiądowe, przeciwdrobnoustrojowe i przeciwzapalne. Lizyna i Tauryna tworzą kompleks stabilizujący jon cynku, co poprawia jego biodostępność.

Cynk jest istotnym czynnikiem w ponad 300 reakcjach enzymatycznych, z których wiele jest zaangażowanych w regenerację macierzy pozakomórkowej, procesy gojenia, naprawę tkanki łącznej, procesy zapalne i wzrost komórek. Podawany miejscowo ma korzystny wpływ na gojenie się ran, niezależnie od systemowego stężenia cynku (M. S. Agren, 1990). W badaniu na ludziach podawany miejscowo tlenek cynku przyspieszył gojenie cukrzycowych wrzodów na nogach (H. E. Stromberg, 1984). U świń i myszy miejscowe stosowanie tlenku cynku poprawiło reepitelizację ran częściowych i pełnych i było równie skuteczne jak streptokinazy-streptodornazy w eliminowaniu martwiczej tkanki z odleżyn (M. S. Agren et H. E. E. Stromberg, 1985; M. S. S. Agren i wsp., 1999; M. Kietzman, 1999).

Wbudowany w opatrunek okluzyjny cynk, zmniejsza typową reakcję zapalną (L. Wetter i wsp., 1986). Po zastosowaniu miejscowym wykazano również, że cynk posiada właściwości przeciwdrobnoustrojowe; na przykład, glukonian cynku skraca czas trwania objawów, a skuteczność zwiększa się, im dłużej pozostaje na błonie śluzowej jamy ustnej (B. H. Mc Elroy et S. P. Miller, 2002; R. B. B. Turner i W. E. Cetnarowski, 2000; S. Marshall, 1998). Badania in vitro wykazały, że wirus Herpes simplex został inaktywowany po leczeniu glukonianem cynku (M. Arens et S. Travis, 2000). Podobnie jak Tris-EDTA i sulfadiazyna, cynk ma również działanie chelatujące na komórki (T. J. Mc Carthy i wsp., 1992). Wreszcie cynk zmniejsza ekspresję niektórych mediatorów stanu zapalnego w keratynocyty narażonych na nikiel, alergen odpowiedzialny za niektóre przypadki kontaktowego zapalenia skóry (I. Sainte-Marie i wsp., 1998).



Gdzie kupić?

Produktów VetNova szukaj w dobrych klinikach weterynaryjnych oraz sklepach zoologicznych.

Aktualną listę punktów sprzedaży znajdziesz w oficjalnym serwisie www.VetNova.pl



Oficjalny i wyłączny dystrybutor produktów VetNova w Polsce:

P.P.H.U. Zoo-Vet Sp. z o.o.

🏠 ul. Cicha 6
05-825 Grodzisk Mazowiecki

☎ +48 501 756 369
+48 22 755 20 34

@ zoovet@zoovet.pl



Kwas borny ma działanie osuszające, co sprawia, że jest szczególnie przydatny, gdy kanał słuchowy jest wilgotny. Udowodniono również, że działa skutecznie przeciw zakażeniom *Malassezia*. W jednym z badań stwierdzono, że kwas borny jest równie skuteczny jak antybiotyki miejscowe w leczeniu zapalenia ucha zewnętrznego człowieka (R. W. Slack, 1987); w innym badaniu 95% zakażeń pochwy grzybiczej u ludzi zostało wyeliminowanych za pomocą czopków kwasu bornego (T. Swate et J. Ziolo, 1974). Badania *in vitro* i *in vivo* u psów wykazują skuteczność w odniesieniu do najczęstszych patogenów usznych: *Malassezia* spp, *Staphylococcus intermedius*, *Pseudomonas aeruginosa* itp. (Benson, 1998; L. N. N. Gotthelf et S. E. Young, 1997; R. J. Bassett et al, 2004). Mechanizm działania kwasu bornego nie jest dobrze znany; sugerowano, że eliminuje lipidy eplithelium, które są substratami dla *Malassezia* spp. lub inaktywuje kluczowe białko dla grzybów *Malassezia*.

Tauryna ma działanie chelatujące w stosunku do związków siarki, które są odpowiedzialne za nieprzyjemną woń.

Wskazania

- Działanie zmniejszające świąd i dyskomfort związany z zapaleniem ucha.
- Przewlekłe zapalenie ucha, będące długoterminową pielęgnacją w celu zapobieganiu ponownemu wystąpieniu choroby w przyszłości.
- Ostre zapalenie ucha, w szczególności te, których głównym czynnikiem chorobotwórczym jest *Malassezia*.
- Adiuwant do leczenia antybiotykami, lekami przeciwgrzybiczymi i sterydami miejscowymi w skomplikowanym zapaleniu ucha środkowego (np. *Pseudomonas*).
- W celu przywrócenia mikrośrodowiska przewodu słuchowego sprzyjającego naturalnemu leczeniu.
- Wrażliwe, podrażnione lub owrzodzone uszy.
- Uszy z perforowaną błoną bębenkową lub podejrzeniem jej perforacji.
- Zapobiegawcze osuszanie kanału słuchowego np. u psów pływających.
- Nieprzyjemny zapach z uszu.

Sposób użycia

Pierwsza aplikacja:

- Wyczyścić kanał słuchowy za pomocą odpowiedniego cerumenolitycznego środka do czyszczenia ucha.
- Napełnić kanał słuchowy preparatem ABELIA® Zn-Otic.
- Delikatnie masować ucho przez kilka sekund.
- Pozostawić do wyschnięcia.

Kolejne aplikacje:

- w zależności od wielkości zwierzęcia podawać od 0,25 ml (5 kropli) do 3 ml, dwa razy dziennie.

Pielęgnacja:

- Stosować preparat 1-2 razy w tygodniu.

Bezpieczeństwo

ABELIA® Zn-Otic to bardzo bezpieczny produkt dla psów, kotów, ferek i innych egzotycznych zwierząt. Połączenie cynku z aminokwasami L-lizyną i Tauryną sprawia, że ABELIA® Zn-Otic jest skuteczna bez konieczności stosowania wyjątkowo niskiego pH lub wysokiego stężenia kwasu bornego – jak to jest w innych produktach do uszu - co powoduje, że częstość podrażnień po aplikacji jest bardzo niska, co jest szczególnie pożądane w przypadku podrażnień lub owrzodzeń przewodu słuchowego. ABELIA® Zn-Otic nie powoduje ototoksyczności nawet przy pęknięciu błony bębenkowej. ABELIA® Zn-Otic nie zawiera antybiotyków ani kortykosteroidów, dlatego też nie powoduje oporności i nie niesie ze sobą żadnego ryzyka wystąpienia skórnych lub ogólnoustrojowych skutków ubocznych, nawet w przypadku długotrwałego stosowania. Nie przeszkadza w testach alergicznych.

