

Wieloośrodkowa analiza skuteczności FORZA10 Oto Active jako środka żywieniowego w leczeniu przewlekłych zapaleń ucha bez wspomagania terapią farmakologiczną.

Wstęp

U psów i kotów objawy związane z niepożądanymi reakcjami na pokarm są bardzo częste i mogą dotyczyć najróżniejszych narządów. U małych zwierząt, podobnie jak u ludzi, objawy związane z niepożądanymi reakcjami na pokarmy mogą dotyczyć różnych układów: żołądkowo-jelitowego, skórniego, otologicznego, ocznego, nerwowego, moczowego i oddechowego^{1,2,3,4,5}. U ponad 80% psów obserwuje się nawracające infekcje ucha zewnętrznego i/lub środkowego, które powodują niepożądaną reakcję na pokarm^{13,14}. W ponad 20% przypadków może objawiać się nawet jako jedyny objaw^{14,15}. Zaburzenie to jest szczególnie frustrujące z różnych powodów: słabej reakcji na leki, ciągłych nawrotów, niezadowolenia właściciela, obiektywnych trudności w miejscowym, a nawet systemowym leczeniu lekami.

W oparciu o te rozważania Centrum Badawczo-Rozwojowe SANYpet stworzyło Linię Nutraceutyczną produktów ukierunkowanych na narządy, zwaną Linią Active FORZA10. Termin „nutraceutyk” to neologizm wskazujący na pojęcie „jedzenia-leku”, czyli zdrowej żywności, która łączy w sobie składniki odżywcze wyselekcjonowane pod kątem takich cech jak wysoka strawność i hipoalergiczność z leczniczymi właściwościami naturalnych składników o uznanej skuteczności. Żywność nutraceutyczna nie wymaga szczególnego sposobu podawania, w przeciwieństwie do leków podawanych miejscowo, doustnie i/lub pozajelitowo.

FORZA10 Oto Active

FORZA10 Oto Active, będący przedmiotem tego badania, jest produktem referencyjnym specjalnie zbadanym i opracowanym jako narzędzie żywieniowe do leczenia procesów zapalnych pochodzenia spożywczego lub o etiologii wieloczynnikowej, których narządem docelowym jest ucho. Schorzenia te należą do najczęstszych i najbardziej frustrujących problemów spotykanych w praktyce klinicznej¹⁶. Nawracające infekcje ucha często mogą być jedyną kliniczną manifestacją tych zaburzeń¹¹.

FORZA10 Oto Active składa się z krokietów z ryb morskich zmieszanych w ilości 7% ze specjalnymi tabletkami hartowanymi na zimno (patent SANYpet AFS), które zawierają dodatek naturalnych składników, które dzięki zastosowaniu tej innowacyjnej techniki zachowują 100% skuteczność.

Tabletki AFS wykonane są z bardzo czystych hydrolizatów rybnych, co ma istotne zalety: brak farmaceutycznych substancji pomocniczych, większą smakowitość, hipoalergiczność, gęstość w granicach standardowych parametrów krokietów, a co za tym idzie, także lepszą akceptację przez psa. Forza10 Oto Active zawiera wysokiej jakości białka (ryby morskie), Melaleuca alternifolia (Drzewo herbaciane), Echinacea purpurea (Jeżówka purpurowa), Tilia

platyphyllos scapoli et cordata (lipa szerokolistna), Allium sativum L. (Czosnek pospolity), Rosa canina L. (Róża dzika) i chelatowany cynk.

Cele

Celem niniejszej pracy była ocena roli jaką odgrywa specjalna dieta, zawierająca Oto Active na bazie ryb, zintegrowana ze standaryzowanymi i miareczkowanymi składnikami naturalnymi, u psów z trwającym przewlekłym lub nawracającym zapaleniem ucha. Skuteczność diety sprawdzono w 30-dniowym badaniu dietetycznym. Wyniki uzyskano na podstawie szczegółowych protokołów klinicznych opracowanych i wypełnionych przez 96 lekarzy weterynarii na terenie całego kraju.

Materiały i metody

Badania przeprowadzono na 107 psach w pierwszym kwartale 2009 roku. W badaniach brało udział 96 lekarzy weterynarii. Czas trwania badania klinicznego wynosił 30 dni. Badano osoby, u których występowały objawy kliniczne zapalenia ucha: nadmierna obecność woskowiny, swędzenie, zaczerwienienie małżowiny usznej, obecność ropy, obrzęk, ból ucha, obecność krwi, drżenie, nieprzyjemny zapach, obecność pasożytów i zmiany w błonie bębenkowej. Badanym psom podawano wyłącznie dietę FORZA10 Oto Active opartą na rybach oraz miareczkowanych i standaryzowanych składników naturalnych (Melaleuca alternifolia, Echinacea purpurea, Tilia platyphyllos scapoli et cordata, Allium sativum L., Rosa canina L. oraz chelatowany cynk) przez okres 30 dni. Pokarm nutraceutyczny podawano w ilości 15 g/kg. W badaniu dietetycznym odbyły się 4 wizyty: wizyta rozpoczynająca „0”; wizyty kontrolne w dniach 10, 20 i 30. Przy każdej wizycie lekarz weterynarii wypełniał udostępnioną przez nas dedykowaną część protokołu. Przewidziano minimalny okres 30 dni, czyli minimalny czas uznawany za niezbędny do wystąpienia znaczących zmian w obrazie klinicznym. Badaniami objęto głównie rasy mieszane (32%), owczarki niemieckie (6,5%), cockery (5,6%) i labradory (5,6%). Z najnowszej bibliografii wynika, że cocker spaniel i labrador to rasy najbardziej predysponowane do zapalenia ucha zewnętrznego, będącego jedynym objawem nadwrażliwości pokarmowej^{1,12}. W grupie tej było 49 (45,8%) suki i 58 (54,2%) samców. Średni wiek psów wynosił 6 lat. W 60% przypadków (64 psy) dotychczas stosowana dieta była przemysłowa; 32% (35 psów) otrzymywało dietę mieszaną (domową + przemysłową), a 8% (9 psów) karmą domową.

Wyniki

Wyniki tego badania jednoznacznie pokazują, że Oto Active jest w stanie drastycznie zmniejszyć objawy związane z zapaleniem ucha w krótkim czasie: już po 10 dniach stosowania diety zniknęło 44,93% objawów zarejestrowanych przed podaniem, po 20 dniach odsetek ten wzrósł do 74,32%, a ostatecznie po 30 dniach ustąpiło prawie 90% początkowych objawów (patrz wykres 1).

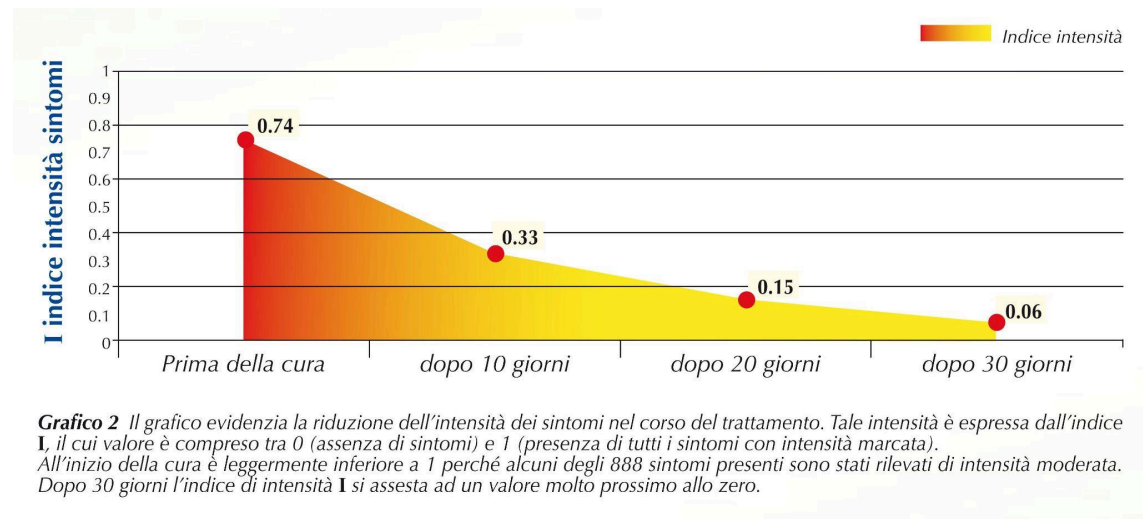
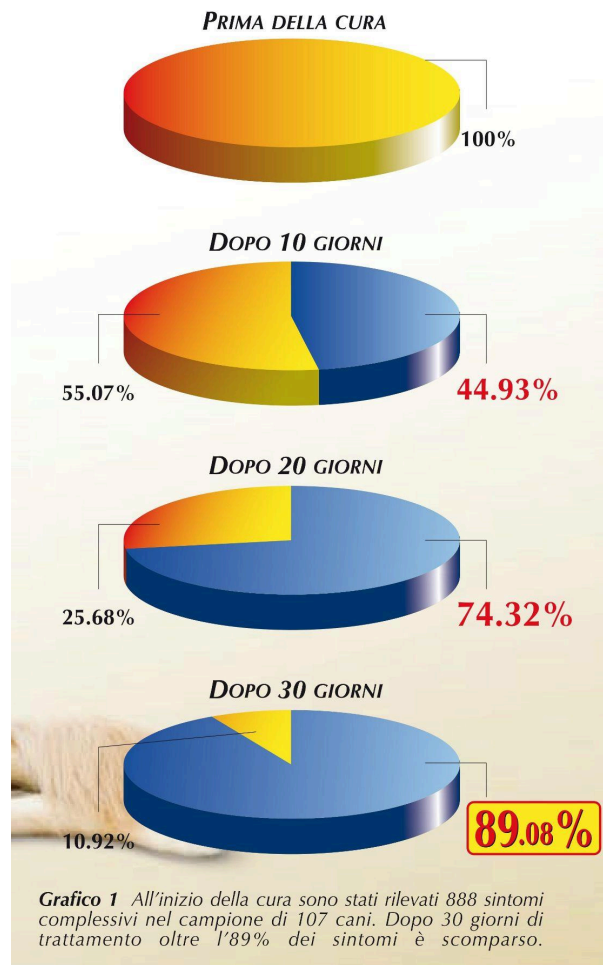
Nawet pozostałe 10% objawów resztkowych wyraźnie zmniejszyło intensywność: eksperymenty pokazały, że po 30 dniach leczenia objawy nadal obecne po 30 dniach leczenia uległy poprawie, przechodząc z wyraźnych do umiarkowanych. Ogólną regresję objawów podczas leczenia przedstawiono na Wykresie 2 za pomocą WSKAŹNIKA INTENSYWNOŚCI: wartość od 0 (całkowite zniknięcie wszystkich objawów) do 1 (maksymalne natężenie wszystkich objawów).

Dyskusja

To badanie dietetyczne opiera się na bezpośredniej współpracy lekarzy weterynarii, którzy wnieśli do jego zakończenia swoje doświadczenie kliniczne. Podczas badania lekarze weterynarii stwierdzili, że przy stosowaniu FORZA10 Oto Active wyniki wahały się od znacznej poprawy do całkowitej remisji objawów już na pierwszej wizycie kontrolnej.

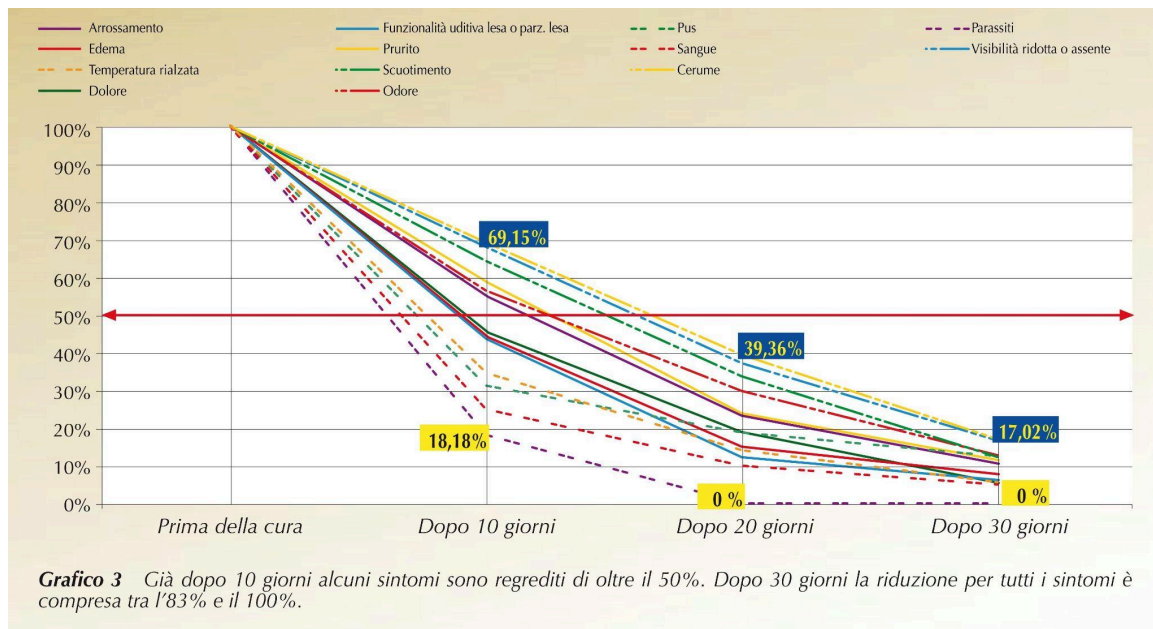
SINTOMATOLOGIA COMPLESSIVA

 % Sintomi presenti  % Sintomi assenti



U psów i kotów najczęściej występuje zapalenie ucha zewnętrznego, gdyż błona bębenkowa jest dość odporna na procesy zapalne⁶. Zapalenie ucha zewnętrznego jest chorobą szeroko rozpowszechnioną u psów, jednak tylko w 15% przypadków zgłasza się ją do specjalisty^{7,8,9,10}.

Najbardziej widoczne rezultaty zaobserwowano w odniesieniu do zaczerwienienia, obrzęku, nieprzyjemnego zapachu, swędzenia i bólu ucha. (patrz wykres 3)



Psy cierpiące na ból ucha to na ogół psy agresywne, w przypadku których leczenie infekcji ucha za pomocą terapii miejscowej staje się prawie niemożliwe. W takich przypadkach FORZA10 Oto Active to niezwykle przydatne i skuteczne narzędzie. W tym badaniu 54,95% psów z bólem ucha zostało wyleczonych w ciągu 10 dni od rozpoczęcia diety.

Wyraźną poprawę w zakresie obrzęku ucha i zewnętrznego przewodu słuchowego stwierdzono u 55,88% psów 10 dni po rozpoczęciu badania.

Zaczerwienienie zniknęło u 77% psów po 20 dniach stosowania określonej diety, a podczas kolejnej wizyty kontrolnej 90% psów całkowicie wyzdrowiało.

Temperatura ucha powróciła do normy już po 10 dniach stosowania diety w 65,12% przypadków. W 30. dniu tylko

u 5% psów zaobserwowano łagodny wzrost temperatury w uchu.

Nieprzyjemny zapach ucha jest powiązany z obecnością infekcji i nadmierną ilością woskowiny w zewnętrznym kanale słuchowym. W rzeczywistości zaobserwowano, że zarówno nieprzyjemny zapach, jak i nadmiar woskowiny zniknęły 20 dni po rozpoczęciu badania, odpowiednio u 70% i 61% psów.

psów.

Wyniki uzyskane w tym badaniu są bardzo obiecujące także w przypadku oto akariozy, gdyż u psów z pasożytami ucha uzyskano 100% wyzdrowienia już po 20 dniach leczenia. Kluczowe wydaje się być działanie przeciwpasożytnicze czosnku w synergii z pozostałymi składnikami aktywnymi zawartymi w recepturze.

Psy i koty, u których występuje nadwrażliwość pokarmowa związana ze świądem niesezonowym, są słabo wrażliwe na glukokortykoidy i cyklosporynę¹³. Centrum badawczo-rozwojowe SANYpet uznało FORZA10 Oto Active za produkt referencyjny, który może skutecznie leczyć nawet te formy zapalenia ucha, które są najbardziej odporne na konwencjonalne terapie. Faktycznie, w badaniu zanotowano ustąpienie swędzenia po 20 dniach u 77% psów i u 89% po 30 dniach od rozpoczęcia leczenia.

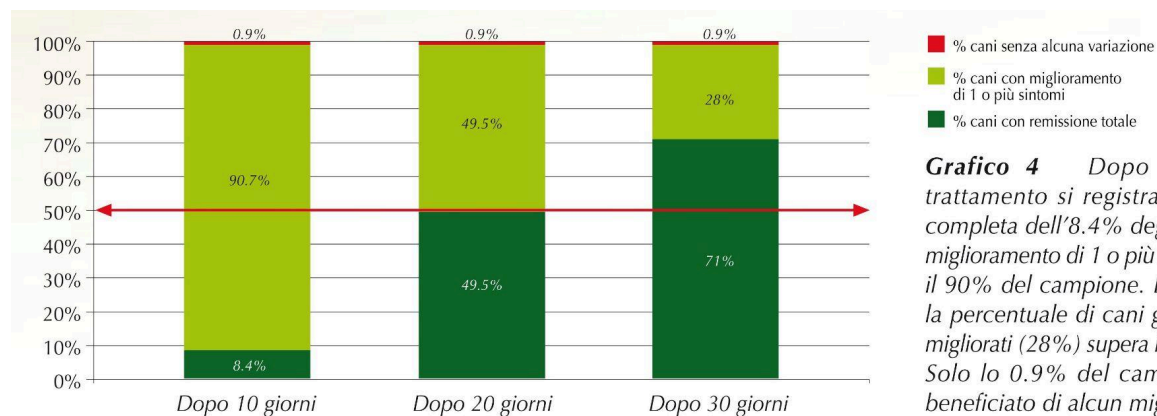


Grafico 4 Dopo 10 giorni di trattamento si registra la guarigione completa dell'8.4% degli animali e un miglioramento di 1 o più sintomi in oltre il 90% del campione. Dopo 30 giorni la percentuale di cani guariti (71%) e migliorati (28%) supera il 99% dei casi. Solo lo 0.9% del campione non ha beneficiato di alcun miglioramento.

Wnioski

FORZA10 Oto Active to lek referencyjny opracowany do leczenia procesów zapalnych pochodzenia pokarmowego lub o etiologii wieloczynnikowej, których organem docelowym jest ucho. FORZA10 Oto Active łączy w sobie wyselekcjonowane przeciwutleniacze i inne cenne, naturalne składniki z monoproteinową formułą SANYpet, uznaną za skuteczną w walce z nietolerancjami pokarmowymi.

Dzięki innowacyjnej i ekskluzywnej, opatentowanej technice obróbki na zimno tabletek AFS zawartych w produkcie, wszystkie właściwości przeciwutleniaczy i składników naturalnych zostają w 100% zachowane.

Przeprowadzone badanie wyraźnie podkreśla dwa podstawowe rezultaty: skuteczność i szybkość działania.

Stosowanie FORZA10 Oto Active spowodowało ustąpienie ponad 89% objawów i wyzdrowienie lub poprawę u 99,1% psów poddanych leczeniu. (patrz wykres 4)

Doskonałe rezultaty uzyskano już po 10 dniach kuracji (więcej informacji na www.forza10.com w dziale badania naukowe).

Ta innowacyjna dieta stanowi również najbardziej praktyczną terapię przeciwko przewlekłym lub nawracającym infekcjom ucha. Kremy, pasty, roztwory i proszki są trudne w stosowaniu, drogie i skomplikowane w leczeniu psów z bólem i/lub agresywnością. Z tego powodu klasyczne preparaty rzadko są wskazane w leczeniu zapalenia ucha zewnętrznego u psów i kotów¹⁶.

Rozsądnie jest sądzić, że po ustąpieniu ostrej fazy codzienne stosowanie nutraceutycznych pokarmów opracowanych specjalnie w celu oczyszczenia organizmu ze szkodliwych wolnych rodników i substancji zanieczyszczających środowisko (FORZA10 Nutraceutic Depura) może utrzymać homeostazę i zapobiec nawrotom tych zaburzeń.

Bibliografia

1. Scott DW, Miller WH, Griffin CE (2001) Small Animal Dermatology, WB Saunders, 6th edition, pg 543-1227
2. Harvey RG (1993) Food allergy and dietary intolerance in dogs a report of 25 cases. J Small Animal Practice, 34:175-179
3. Samson HA (1995) Clinical manifestation of adverse food reactions. Pediatric Allergy Immunol 6 (suppl. 8), pg 29-37
4. Canello S. Reazioni avverse al cibo. Nuovi quadri patologici derivati dalla presenza di residui negli alimenti (1995) Bollettino AIVPA I, pg 15-26
5. Canello S. Intolleranti, come cani e gatti (1993) Farmacia Naturale 3, pg 52-56

6. Jubb, Kennedy and Palmer's (2007) - Pathology of Domestic Animals vol. 1 Saunders Elsevier, 5th edition, pg 548
7. Ascher F, et al: Mise au point et étude expérimentale d'une formulation destinée au traitement des otites externes du chien et du chat. Partie 1. Épidémiologie et microbiologie. *Prat Méd Chir Anim Comp* 23:267, 1988
8. Carlotti DN, Taillieu-LeRoy S: L'otite externe chez le chien: Étiologie et clinique, revue bibliographique et étude rétrospective portant sur 752 cas. *Prat Méd Chir Anim Comp* 32:243, 1997
9. McKeever PJ, Richardson HW: Otitis externa, part 2: Clinical appearance and diagnostic methods. *Companion Anim Practice* 2:25, 1988
10. McKeever PJ, Torres S: Otitis externa, part 1: The ear and predisposing factors to otitis externa. *Comp Animal Practice* 2:7, 1988
11. Quintavalla F, Bianchi E, Guazzetti S. Il ruolo dell'alimentazione sullo stato di salute dell'orecchio del cane. (2004) SANYpet
12. Griffin CE, et al (eds) (1998) *Otology Medicine and Surgery*. Western Veterinary Conference, Las Vegas
13. Patel A, Forsythe P, Smith S (2008) *Small Animal Dermatology*. Saunders, Elsevier, pg 67,68
14. Nuttall T, Harvey RG, McKeever PJ (2009) *Skin Diseases of the Dog and Cat*. Manson Publishing, pg 24
15. Côté E (2007) *Clinical Veterinary Advisor Dogs and Cats*. Mosby, Elsevier, pag 397
16. Birchard SJ, Sherding RG (2006) *Saunders Manual of Small Animal Practice*. Saunders, Elsevier, pg 574:577