

Analisi multicentrica
sull'efficacia di **FORZA10 Oto Active**

come strumento nutrizionale nei disturbi di otite cronica
senza l'ausilio di terapia farmacologica



FORZA10
NUTRACEUTIC

Vantaggi

Oto Active

Nessun intervento terapeutico diretto sull'animale

Unico trattamento nutrizionale per l'otite

Ottimi risultati dopo solo 10 giorni

Innovativa formula bicomponente

Elevata appetibilità

Introduzione

Nel cane e nel gatto, i sintomi legati a reazioni avverse agli alimenti sono molto comuni e possono interessare gli organi più diversi. Nei piccoli animali, come nell'uomo, i sintomi legati a reazioni avverse agli alimenti possono interessare diversi apparati: gastroenterico, cutaneo, otologico, oculare, nervoso, urinario e respiratorio^{1,2,3,4,5}. Le otiti esterne e/o medie ricorrenti, vengono osservate in più dell'80% dei cani che presentano una reazione avversa all'alimento^{13,14}. In più del 20% dei casi può manifestarsi addirittura come unico sintomo^{14,15}. Questo disturbo risulta particolarmente frustrante per vari motivi: scarsa risposta ai farmaci, continue recidive, insoddisfazione dei proprietari, difficoltà oggettiva al trattamento topico e anche sistemico dei farmaci da parte del proprietario.

Sulla base di queste considerazioni, il Centro Ricerca e Sviluppo di SANYpet ha creato una Linea Nutraceutica di prodotti specifici per organo, denominata FORZA10 Active Line. Il termine "nutraceutico" è il neologismo che indica proprio il concetto di "alimento-farmaco", ovvero un alimento salutare che associa componenti nutrizionali selezionati per caratteristiche quali l'alta digeribilità e l'ipoallergenicità alle proprietà curative dei principi naturali estratti da piante di comprovata e riconosciuta efficacia. L'alimento nutraceutico non necessita di particolari metodi di somministrazione a differenza di farmaci che vengono somministrati per via topica, orale e/o parenterale.

FORZA10 Oto Active

FORZA10 Oto Active, oggetto del presente studio, è la referenza specificatamente studiata e formulata come strumento nutrizionale per il trattamento dei processi infiammatori, di origine alimentare o ad eziologia multifattoriale, che hanno come organo bersaglio l'orecchio. Queste condizioni sono tra i più comuni e frustranti problemi riscontrati nella pratica clinica¹⁶. Le otiti ricorrenti possono essere frequentemente la sola manifestazione clinica di questi disturbi¹¹.

FORZA10 Oto Active è costituito da crocchette al pesce di mare miscelate al 7% con speciali compresse lavorate a freddo (brevetto SANYpet AFS) che contengono i principi naturali aggiunti, preservandone l'efficacia al 100% grazie all'utilizzo di questa innovativa tecnica.

Le compresse AFS sono costituite da purissimi idrolisati di pesce, con vantaggi sostanziali: assenza di eccipienti farmaceutici, maggiore appetibilità, ipoallergenicità, densità nei parametri standard della crocchetta e, quindi, anche una migliore accettazione da parte del cane. In FORZA10 Oto Active, formulato con proteine di elevata qualità (pesce di mare), sono stati introdotti quali specifici antiossidanti e fitoterapici, la Melaleuca alternifolia, l'Echinacea purpurea, la Tilia platyphyllos scapoli et cordata, l>Allium sativum L., la Rosa canina L. e lo Zinco chelato.

Obiettivi

Lo scopo del presente lavoro era di valutare il ruolo svolto dalla speciale dieta, con Oto Active a base di pesce, integrata con principi naturali standardizzati e titolati, su cani con otite cronica o recidivante in corso.

L'efficacia della dieta è stata testata tramite un trial dietetico della durata di 30 giorni. I risultati sono stati ottenuti da protocolli clinici specifici sviluppati e completati da 96 Veterinari su tutto il territorio nazionale.



Materiali e metodi

Lo studio è stato effettuato su 107 cani nel corso del primo trimestre 2009. 96 Veterinari hanno partecipato alla realizzazione di questo lavoro. La durata del trial clinico era di 30 giorni. Sono stati presi in esame soggetti che presentavano manifestazioni cliniche di otite: eccessiva presenza di cerume, prurito, arrossamento del padiglione auricolare, presenza di pus, edema, otalgia, presenza di sangue, scuotimento, odore sgradevole, presenza di parassiti e alterazioni timpaniche. Ai cani presi in esame è stata somministrata esclusivamente la dieta FORZA10 Oto Active a base di pesce e di principi naturali titolati e standardizzati (Melaleuca alternifolia, Echinacea purpurea, Tilia platyphyllos scapoli et cordata, Allium sativum L., Rosa canina L. e Zinco chelato) per un periodo di 30 giorni. L'alimento nutraceutico è stato somministrato in ragione di 15 g/kg. Nel trial dietetico erano previste 4 visite: visita di inclusione al tempo "0"; visite di controllo al giorno 10, 20 e 30.

Risultati

I risultati di questo studio dimostrano chiaramente che Oto Active è in grado di ridurre drasticamente e in breve tempo la sintomatologia collegata all'otite: dopo soli 10 giorni di dieta il 44.93% dei sintomi registrati prima della somministrazione sono scomparsi, dopo 20 giorni tale percentuale è aumentata al 74.32%, e infine dopo 30 giorni risultavano scomparsi quasi il 90% dei sintomi iniziali (vedi Grafico 1).

Anche il rimanente 10% dei sintomi residui risulta nettamente regredito in intensità: la sperimentazione ha evidenziato infatti come i sintomi ancora presenti dopo 30 giorni di trattamento siano comunque migliorati, passando da marcati a moderati.

La regressione complessiva dei sintomi durante la cura è rappresentata nel Grafico 2 dall'INDICE D'INTENSITÀ: valore compreso tra 0 (scomparsa completa di tutti i sintomi) e 1 (intensità massima di tutti i sintomi).

Ad ogni visita il veterinario compilava la sezione dedicata del protocollo da noi fornito. È stato previsto un periodo minimo di 30 giorni, tempo minimo che si riteneva necessario per avere modificazioni significative del quadro clinico.

Le razze prevalentemente coinvolte nello studio erano: meticci (32%), Pastori Tedeschi (6.5%), Cocker (5.6%) e Labrador (5.6%). Infatti, da recente bibliografia, si è rilevato che il Cocker Spaniel ed il Labrador sono le razze maggiormente predisposte all'otite esterna quale unico sintomo di ipersensibilità alimentare^{1,2}. Le femmine erano 49 (45.8%) e 58 (54.2%) i maschi. L'età media dei cani era di 6 anni. Nel 60% dei casi (64 cani) la dieta usata in precedenza era industriale; il 32% (35 cani) era alimentato con una dieta mista (casalinga + industriale) e l'8% (9 cani) con una dieta casalinga.

SINTOMATOLOGIA COMPLESSIVA

 % Sintomi presenti % Sintomi assenti

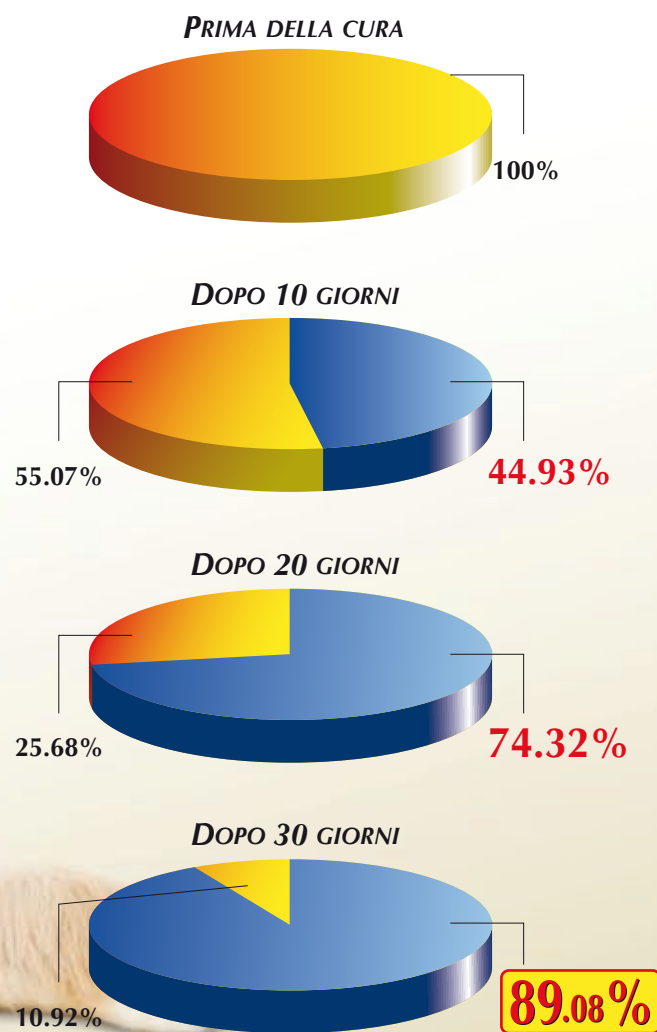


Grafico 1 All'inizio della cura sono stati rilevati 888 sintomi complessivi nel campione di 107 cani. Dopo 30 giorni di trattamento oltre l'89% dei sintomi è scomparso.

REGRESSIONE GENERALE DEI SINTOMI

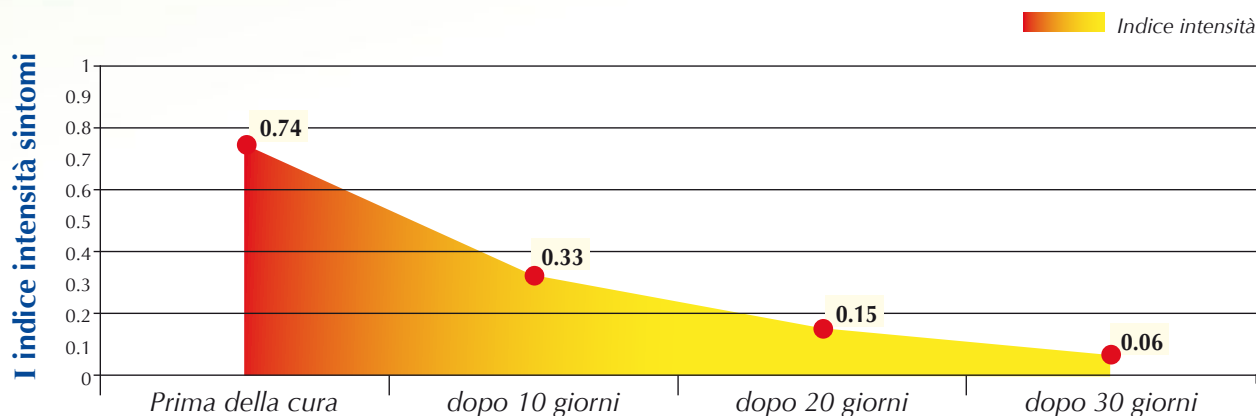


Grafico 2 Il grafico evidenzia la riduzione dell'intensità dei sintomi nel corso del trattamento. Tale intensità è espressa dall'indice **I**, il cui valore è compreso tra 0 (assenza di sintomi) e 1 (presenza di tutti i sintomi con intensità marcata). All'inizio della cura è leggermente inferiore a 1 perché alcuni degli 888 sintomi presenti sono stati rilevati di intensità moderata. Dopo 30 giorni l'indice di intensità **I** si assesta ad un valore molto prossimo allo zero.

Discussione

Questo trial dietetico è basato sulla collaborazione diretta di colleghi Veterinari che hanno contribuito con la loro esperienza clinica al suo completamento.

I Veterinari, durante lo studio, hanno riscontrato, con l'utilizzo di FORZA10 Oto Active, risultati che sono andati dal miglioramento significativo alla remissione completa dei sintomi già alla prima visita di controllo. Nei cani e gatti, l'otite esterna è quella che si presenta con maggiore incidenza, infatti il timpano è abbastanza resistente ai processi infiammatori⁶. L'otite esterna è una condizione diffusa nei cani, tuttavia solo il 15% si presenta alla visita specialistica^{7,8,9,10}.

I risultati più evidenti si sono visti nei confronti dell'arrossamento, dell'edema, dell'odore, del prurito e dell'otalgia. (vedi Grafico 3)

I cani che presentano otalgia sono cani generalmente aggressivi, dove la gestione dell'otite mediante terapia locale diventa quasi impossibile. In questi casi, FORZA10 Oto Active risulta uno strumento di elevata utilità ed efficacia. In questo studio, il 54.95% dei cani che presentavano otalgia erano guariti già dopo 10 giorni dell'inizio della dieta.

Si è evidenziato un chiaro miglioramento dell'edema a livello auricolare e del condotto uditivo esterno nel 55.88% dei cani a 10 giorni dall'inizio del trial. L'arrossamento è scomparso nel 77% dei cani dopo 20 giorni di somministrazione della dieta specifica e, alla visita successiva di controllo, il 90% dei cani sono guariti completamente.

La temperatura dell'orecchio è tornata ad essere fisiologica già dopo 10 giorni di dieta nel 65.12% dei casi. Al giorno 30, solo il 5% dei cani presentava un lieve rialzo della temperatura dell'orecchio.

L'odore sgradevole dell'orecchio è legato alla presenza di infezione ed eccessiva quantità di cerume nel condotto uditivo esterno. Infatti, si è visto che sia l'odore sgradevole che l'eccesso di cerume scomparivano dopo 20 giorni dall'inizio del trial, rispettivamente nel 70% e nel 61% dei cani.

I risultati ottenuti in questo studio sono molto promettenti anche in caso di otoacariasi, in quanto si è ottenuto il 100% di guarigione nei cani che presentavano parassiti a livello dell'orecchio già dopo 20 giorni di trattamento. L'attività antiparassitaria dell'aglio, in sinergia con il resto dei principi attivi presenti nella formula, sembra esserne stata la chiave.

I cani e gatti che presentano ipersensibilità alimentare, associata a prurito non stagionale, sono scarsamente sensibili ai glucocorticoidi e alla ciclosporina¹³. Il centro Ricerca e Sviluppo SANYpet, ha identificato in FORZA10 Oto Active la referenza, in grado di trattare efficacemente anche le forme di otite più resistenti alle terapie convenzionali. Infatti lo studio ha registrato la scomparsa del prurito dopo 20 giorni nel 77% dei cani e nell'89% dopo 30 giorni dall'inizio della cura.

FORZA10
NUTRACEUTIC

VELOCITÀ DI REGRESSIONE DEI SINTOMI A CONFRONTO

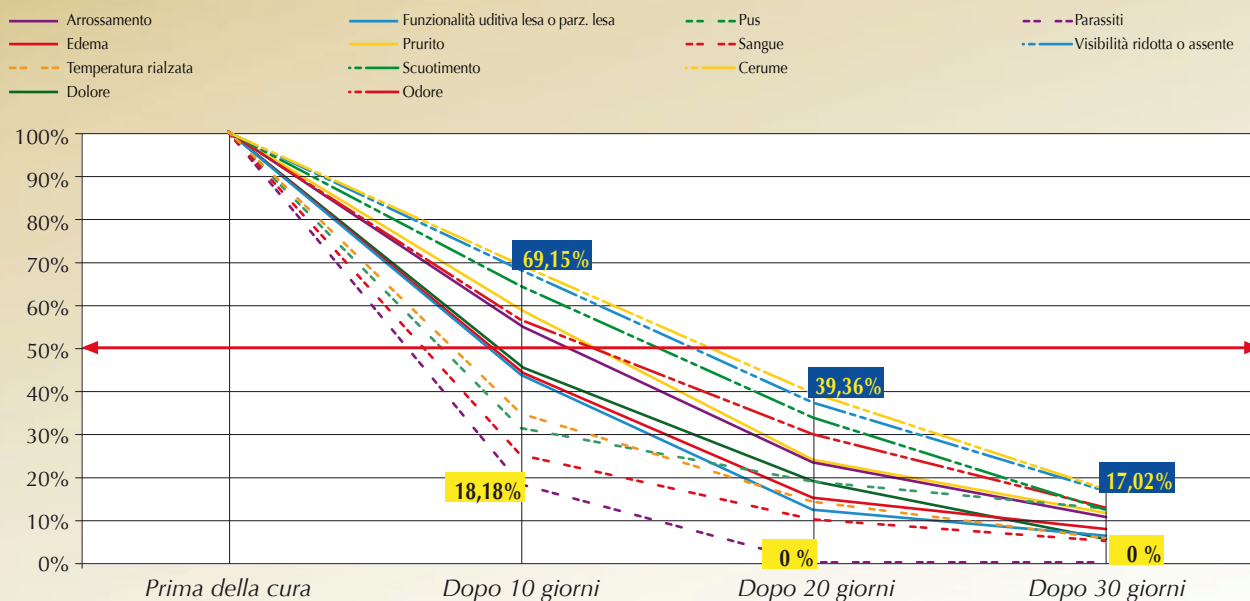


Grafico 3 Già dopo 10 giorni alcuni sintomi sono regrediti di oltre il 50%. Dopo 30 giorni la riduzione per tutti i sintomi è compresa tra l'83% e il 100%.

CANI CON REMISSIONE TOTALE O PARZIALE DEI SINTOMI PRESENTI

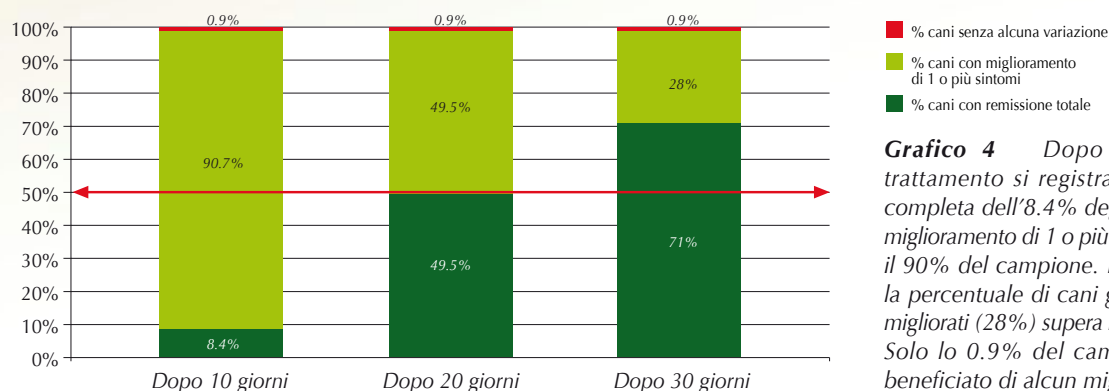


Grafico 4 Dopo 10 giorni di trattamento si registra la guarigione completa dell'8.4% degli animali e un miglioramento di 1 o più sintomi in oltre il 90% del campione. Dopo 30 giorni la percentuale di cani guariti (71%) e migliorati (28%) supera il 99% dei casi. Solo lo 0.9% del campione non ha beneficiato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

Conclusioni

FORZA10 Oto Active è la referenza studiata e formulata per il trattamento dei processi infiammatori, di origine alimentare o a eziologia multifattoriale, che hanno come organo bersaglio l'orecchio. FORZA10 Oto Active associa selezionati antiossidanti ed altri preziosi principi naturali alla formula monoproteica SANYpet, di riconosciuta efficacia contro le intolleranze alimentari.

Grazie all'innovativa ed esclusiva tecnica brevettata AFS di lavorazione a freddo delle compresse contenute nel prodotto, tutte le proprietà degli antiossidanti e dei principi naturali sono preservate al 100%.

Lo Studio condotto ha evidenziato chiaramente due risultati fondamentali: efficacia e rapidità di azione. L'utilizzo di FORZA10 Oto Active ha determinato la scomparsa di oltre l'89% dei sintomi e la guarigione o miglioramento del 99,1% dei cani sottoposti al trattamento. (vedi Grafico 4)

Ottimi risultati sono stati ottenuti anche dopo soli 10 giorni di cura (approfondimenti all'indirizzo www.forza10.com nella sezione studi scientifici).

Questa innovativa dieta rappresenta anche la più pratica terapia contro le otiti croniche o ricorrenti: infatti creme, paste, soluzioni e polveri sono difficili da applicare, costose e di complicata gestione nei cani doloranti e/o aggressivi. Per tale motivo le classiche formulazioni sono raramente indicate nel trattamento dell'otite esterna nei cani e nei gatti¹⁶.

È ragionevole pensare che, risolta la fase acuta, l'utilizzo quotidiano di alimenti nutraceutici, formulati specificatamente per depurare l'organismo dai radicali liberi dannosi e dagli inquinanti ambientali (FORZA10 Nutraceutic DepurA) possa mantenere l'omeostasi e prevenire le ricadute in tali disturbi.

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 etude expérimentale d'une formulation destine au traitement des otites externes du chien et du chat. Partie 1. Epidémiologie et microbiologie. Prat Méd Chir Anim Comp 23:267, 1988
8. Carloti 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) Otolaryngology 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

active line

CANINE FORMULA



FELINE FORMULA



Veterinary Formulation

NUMERO VERDE
800.99.33.98

forza10@forza10.com

www.forza10.com