

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

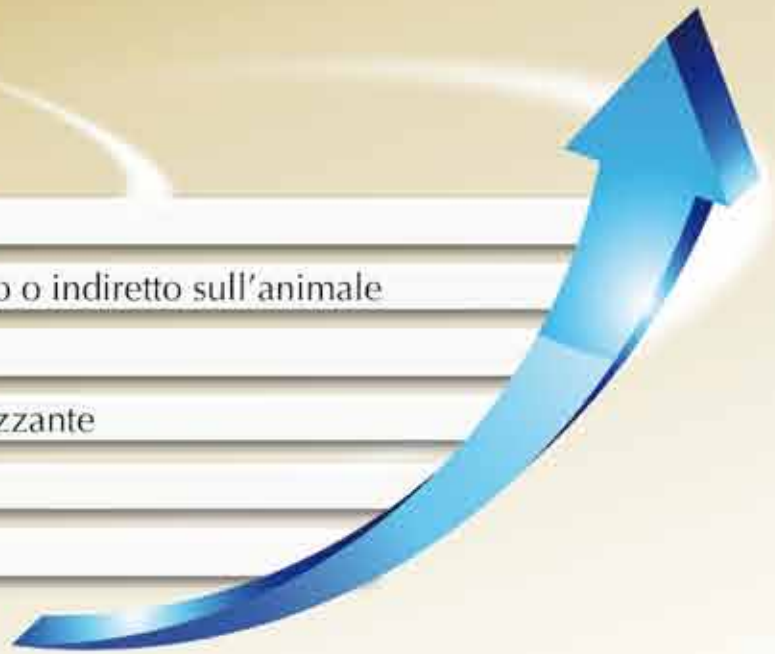
come strumento nutrizionale nei disturbi cutanei
senza l'ausilio di terapia farmacologica



FORZA10
NUTRACEUTIC

Vantaggi

- ♥ Innovativa formula bi-componente
- ♥ Nessun intervento terapeutico diretto o indiretto sull'animale
- ♥ Ottimi risultati dopo soli 20 giorni
- ♥ Formula monoproteica e desensibilizzante
- ♥ Elevata appetibilità
- ♥ Praticità d'uso



Introduzione

Nel cane e nel gatto, i sintomi legati a reazioni avverse agli alimenti sono molto comuni e possono interessare diversi apparati: gastroenterico, cutaneo, otologico, oculare, nervoso, urinario e respiratorio^{1,2,3,4,5}.

In particolare, le ipersensibilità cutanee del cane, quali prurito, forfora, dermatite, pelo opaco, seborrea e pododermite accompagnate assai spesso da odore sgradevole della cute, rappresentano un problema comune e molto frequente in medicina veterinaria⁶.

Questi disturbi risultano particolarmente frustranti per vari motivi: scarsa risposta ai farmaci, continue recidive, sofferenza degli animali, difficoltà oggettiva al trattamento topico da parte del proprietario in termini di tempo, impegno e costo⁷. In questi casi, una dieta specifica costituisce lo strumento fondamentale per limitare o evitare l'uso indiscriminato di farmaci.

Sulla base di queste considerazioni, il Centro Ricerca e Sviluppo di SANYpet ha creato una Linea Nutraceutica di prodotti specifici per organo, denominata Active Line.

Il termine "Nutraceutico" nasce dalla crasi tra nutrizione e farmaceutica. La Nutraceutica è la nuova branca della medicina che si pone l'obiettivo di studiare l'effetto di determinate sostanze naturali aggiunte all'alimentazione sia nella prevenzione sia nella terapia di svariate malattie. Per le sue caratteristiche, può diventare l'indispensabile anello di congiunzione fra medicina naturale e farmacologia. Un alimento nutraceutico non necessita di particolari metodi di somministrazione, a differenza dei farmaci che vengono somministrati per via topica, orale e/o parenterale.

FORZA10 Dermo Active

FORZA10 Dermo Active, oggetto del presente studio, è stato specificatamente studiato e formulato quale strumento nutrizionale nei processi infiammatori, di origine alimentare o ad eziologia multifattoriale, che hanno come organo bersaglio l'apparato tegumentario e gli annessi cutanei.

Questa referenza ha come particolare fine nutrizionale la "riduzione di intolleranze a ingredienti e sostanze nutritive" e il "supporto della funzione dermica in caso di dermatosi ed eccessiva perdita di peli".

Dermo Active, come tutti i prodotti Active Line, è costituito da crocchette al pesce di mare e patata miscelate con speciali compresse che contengono vari principi naturali. Per preservare dal calore dell'estrusione tali principi, le compresse sono lavorate a temperatura ambiente e solo successivamente mescolate al 7% con le crocchette (brevetto SANYpet AFS).

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 una migliore accettazione da parte del cane. In Dermo Active, formulato con proteine di elevata qualità, sono stati introdotti specifici antiossidanti e fitoterapici come l'Aloe vera, l'*Arctium lappa*, la *Malva sylvestris* ed il *Ribes nigrum*. Questi preziosi principi naturali contribuiscono al miglioramento dei fisiologici meccanismi difensivi dell'apparato cutaneo del cane.

Le proprietà di tali principi naturali aggiunti, titolati e standardizzati, sono ben conosciute dalla medicina tradizionale e dalla fitoterapia.

- **Aloe Vera** (*Aloe barbadensis*). L'Aloe ha proprietà antinfiammatoria, analgesica, antitumorale e disintossicante. I suoi enzimi hanno azione proteolitica e cicatrizzante: dissolvono ed eliminano le cellule morte o danneggiate, stimolando il processo rigenerativo mediante l'incremento della produzione di collagene. L'Aloe ha azione di tipo immunostimolante con attivazione della fagocitosi, nota capacità dei globuli bianchi di inglobare e distruggere batteri, virus e miceti.
- **Bardana** (*Arctium lappa*). Il suo estratto standardizzato e titolato rinforza il sistema immunitario, è antibiotico, antimicotico e neutralizza le tossine. Indicata per eczemi, dermatosi, seborrea e allergie.
- **Malva** (*Malva sylvestris*). Il suo estratto titolato e standardizzato ha proprietà idratanti, antinfiammatorie e lenitive.
- **Ribes** (*Ribes nigrum*). Il suo estratto titolato e standardizzato, fra le tante caratteristiche positive che gli sono riconosciute, è particolarmente ricco di acido linolenico (Omega3). Considerato un "cortisonico naturale", privo di effetti collaterali, stimola la risposta della corteccia surrenale durante i processi infiammatori. Ha azioni immunomodulante, analgesica, fungicida, antiossidante ed angioprotettiva.



Obiettivi

Lo scopo del presente lavoro era di valutare il ruolo svolto dalla dieta Dermo Active a base di pesce e patata e integrata con principi naturali titolati e standardizzati, su cani con dermatite e senza l'ausilio di alcuna terapia farmacologica.

Materiali e metodi

Il centro Ricerca e Sviluppo SANYpet, in collaborazione con un pool di 51 veterinari distribuiti su tutto il territorio nazionale, ha avviato e concluso, nel corso del 2009 e dei primi mesi del 2010, un trial dietetico su 71 cani. La durata del trial clinico era di 20 giorni, tempo minimo che si riteneva necessario per avere modificazioni significative del quadro clinico. Lo studio prevedeva l'esame di soggetti che presentavano, in vario modo, le tipiche manifestazioni cliniche di dermatite: arrossamento della cute, prurito, forfora, podermite, cattivo odore della cute, mantello secco e lesioni cutanee. Ai cani presi in esame si somministrava esclusivamente la dieta Dermo Active a base di pesce, patata e di principi naturali titolati e standardizzati (Aloe Vera, Bardana, Malva e Ribes nigrum) per un periodo di 20 giorni.

Risultati

I risultati hanno dimostrato chiaramente che Dermo Active è in grado di ridurre drasticamente e in breve tempo la sintomatologia collegata alla dermatite: dopo soli 10 giorni di dieta, il 36% dei sintomi registrati è tornato a livello fisiologico, mentre dopo 20 giorni tale percentuale era aumentata al 78.5% (vedi Grafico 1). Anche il rimanente 20.7% dei sintomi residui risultava nettamente regredito in intensità: la sperimentazione ha evidenziato infatti come i sintomi ancora presenti dopo 20 giorni di trattamento fossero il risultato di un miglioramento generale del campione: i casi marcati erano migliorati più del 98%, passando a moderati o assenti del tutto. Per misurare la regressione complessiva dei sintomi durante la dieta abbiamo utilizzato un INDICE D'INTENSITÀ il cui valore è compreso tra 0 (scomparsa completa di tutti i sintomi) e 1 (intensità massima di tutti i sintomi). (vedi Grafico 2)



L'efficacia della dieta è stata testata tramite un trial dietetico della durata di 20 giorni. I risultati sono stati ottenuti da protocolli clinici specifici sviluppati e completati da 51 veterinari su tutto il territorio nazionale.

Nel trial dietetico erano previste 3 visite: una prima della somministrazione della dieta e due successive di controllo effettuate dopo 10 e 20 giorni dell'inizio di tale regime alimentare. Nel corso delle visite, il veterinario registrava lo stato di ogni sintomo, specificandone il livello: marcato, moderato o assente.

Le razze prevalentemente coinvolte nello studio erano: meticcì (35.2%), Pastore tedesco (9.9%), Labrador (7%) e West Highland White Terrier (5.6%). Le femmine erano 33 (46%) e 38 (54%) i maschi.

L'età media dei cani era di 6 anni. Nel 63.4% dei casi (45 cani) la dieta usata in precedenza era industriale; il 31% (22 cani) era alimentato con una dieta mista (casalinga + industriale) e il 5.6% (4 cani) con una dieta casalinga.

SINTOMATOLOGIA COMPLESSIVA

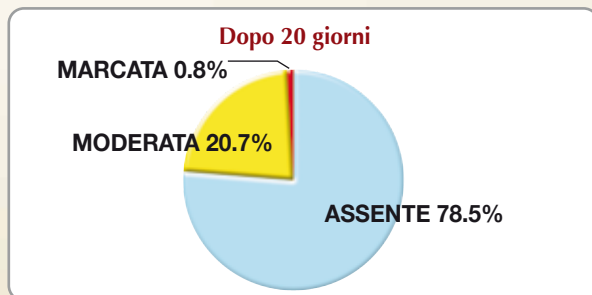
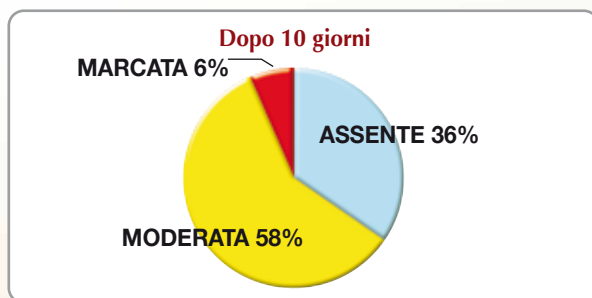
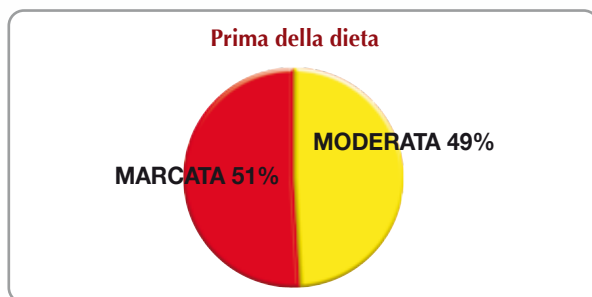


Grafico 1 All'inizio della dieta il campione di 71 cani presentava complessivamente 353 sintomi di cui il 49% di intensità moderata e il 51% di intensità marcata. Dopo 20 giorni di trattamento il 78.5% dei sintomi è scomparso e i casi di intensità marcata si sono ridotti allo 0.8% del campione iniziale. È interessante osservare la drastica riduzione dei casi marcati dopo soli 10 gg di trattamento.

REGRESSIONE GENERALE DEI SINTOMI (n.353 sintomi complessivamente rilevati su 71 cani)

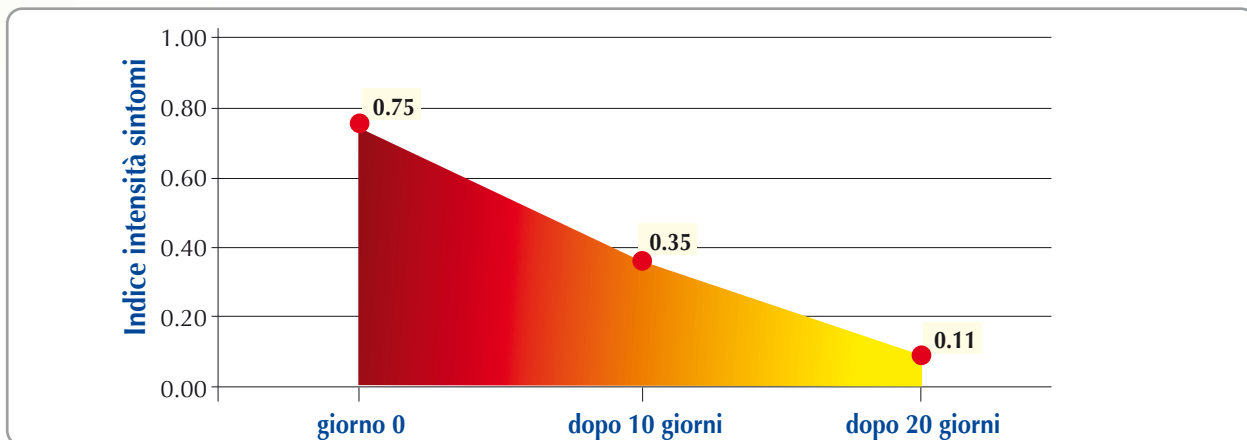


Grafico 2 Riduzione dell'intensità dei sintomi nel corso della dieta. Al giorno 0 la presenza del 49% di casi moderati e del 51% di casi marcati determinava un indice d'intensità complessivo pari a 0.75. Dopo 10 giorni si è più che dimezzato e dopo 20 giorni si riduce di oltre l'85%.

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 Dermo Active, risultati che sono andati dal miglioramento significativo alla remissione completa dei sintomi già alla prima visita di controllo. Nello studio si registra, già dopo 20 giorni dall'inizio della dieta, la guarigione completa del 45.1% dei cani che presentavano patologie dermatologiche marcate o moderate, mentre oltre il 53.5% dei casi è complessivamente migliorato, come si rileva nel grafico 3. Solo 1 soggetto non ha presentato alcun miglioramento del quadro. Nella dermatopatia con una storia di prurito non-stagionale, sono note lesioni primarie quali l'eritema e le papule, ma la maggior parte delle lesioni cutanee derivano da auto-traumatismi e da infezioni secondarie⁹. La somministrazione di Dermo Active per un periodo di 20 giorni, ha manifestato risultati molto soddisfacenti nei confronti di questi importanti sintomi, in particolare, della piodermite, delle lesioni cutanee, del cattivo odore della cute e dell'arrossamento. Sta di fatto che, nello spazio di 20 giorni, le lesioni cutanee sono scomparse nel 92% dei casi, e il residuo 8% presentava sole lesioni moderate (su 48 soggetti manifestanti il sintomo). Per quanto riguarda il prurito, caratteristica prevalente nella maggior parte dei cani con una dermatopatia con prurito non-stagionale⁹, si è evidenziato un chiaro miglioramento di esso, con una riduzione superiore all'88% dei casi marcati già dopo 10 giorni dall'inizio del trial (su 68 soggetti manifestanti il sintomo, di cui 52 a livello marcato). Sono da evidenziare gli importanti risultati ottenuti nei confronti della piodermite, infezione cutanea di origine batterica (nella maggioranza dei casi da stafilococchi patogeni)^{10,11} e fenomeno ritenuto di difficilissima risoluzione: nel 90% dei casi, dopo 20 giorni si è assistito alla regressione completa della sintomatologia (su 29 soggetti manifestanti il sintomo).

L'arrossamento, condizione primaria della patologia cutanea⁹, è scomparso nell'85% dei cani dopo 20 giorni di somministrazione della dieta specifica mentre i casi marcati si sono ridotti quasi del 97% (su 67 soggetti manifestanti il sintomo, di cui 43 a livello marcato). L'odore sgradevole della cute è legato alla presenza di infezione ed eccessiva produzione di sebo da parte delle ghiandole sebacee. Si è visto che questo sintomo tende a scomparire dopo 20 giorni dall'inizio del trial nell'82% dei cani (su 61 soggetti manifestanti il sintomo). Un elevato numero di cani presentava un mantello secco e opaco già dopo pochi giorni dal lavaggio. Il paragone con qualsiasi animale selvatico, che ripristina l'omeostasi del mantello in tempi rapidissimi e in qualsiasi condizione meteorologica, rende evidente che un rapido deteriorarsi delle condizioni del mantello è da considerarsi patologico. La riprova è data da Dermo Active, con l'utilizzo del quale si è verificato il ritorno allo stato fisiologico del mantello nel 65% dei casi e un azzeramento dei casi marcati che, a inizio trattamento, costituivano quasi la metà del campione (su 37 soggetti manifestanti il sintomo). La forfora, fenomeno certamente minore ma fastidioso per il proprietario, è scomparsa nel 74% dei casi ed è comunque diminuita di intensità nel rimanente 26% (su 43 soggetti manifestanti il sintomo). I cani e gatti che presentano ipersensibilità alimentare, associata a prurito non stagionale, sono scarsamente sensibili ai glucocorticoidi ed alla ciclosporina⁸. Il centro Ricerca e Sviluppo SANYPet, ha identificato in Dermo Active, lo strumento nutrizionale ideale nei disturbi cutanei, anche nelle forme di dermatite più resistenti alle terapie convenzionali. Infatti, lo studio ha registrato in generale una riduzione superiore all'88% dei sintomi marcati già a 10 giorni dall'inizio del trial e in particolare la scomparsa completa del prurito nel 68% dei cani dopo 20 giorni (su 68 soggetti manifestanti il sintomo).

FORZA10
NUTRACEUTIC

% CANI CON REMISSIONE TOTALE O PARZIALE DEI SINTOMI PRESENTI DOPO 20 GIORNI DI DIETA

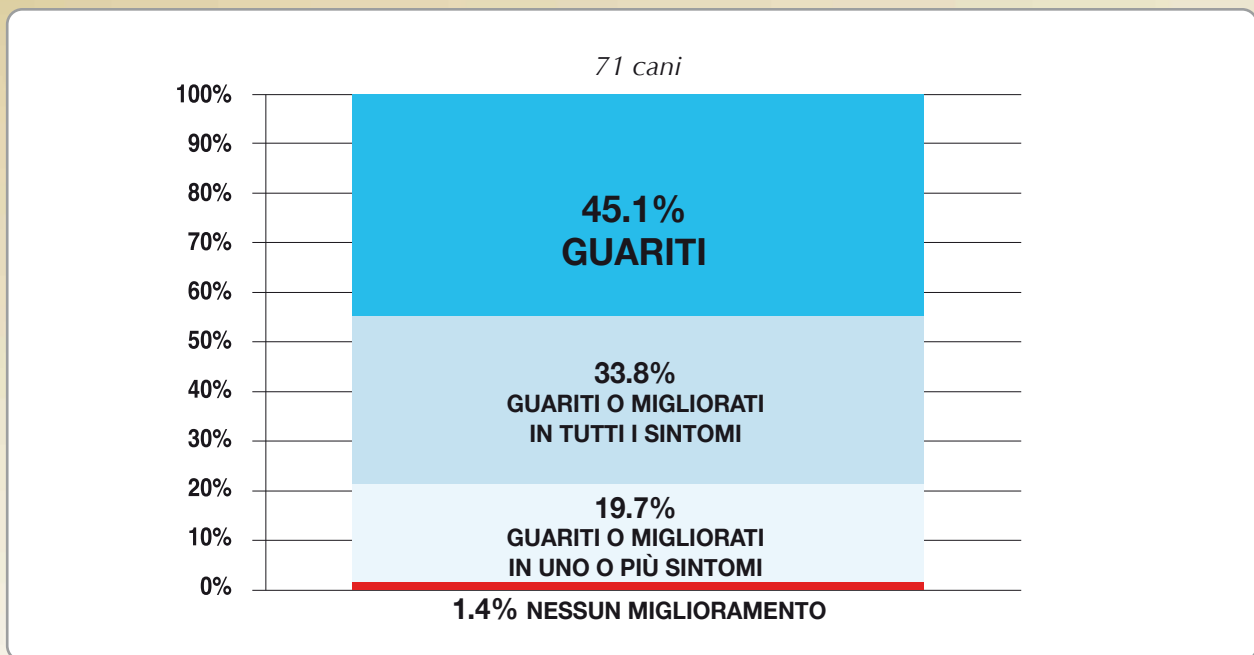


Grafico 3 Dopo 20 giorni di dieta si registra la guarigione completa del 45.1% dei cani e un miglioramento generalizzato complessivo superiore al 53% dei casi. Solo l'1.4% del campione non ha beneficiato di alcun miglioramento.

Conclusioni

Dermo Active è stato studiato e formulato per la gestione delle infiammazioni, di origine alimentare o a eziologia multifattoriale, che hanno come organo bersaglio l'apparato tegumentario e gli annessi cutanei. Dermo 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, tutte le proprietà degli antiossidanti e dei principi naturali aggiunti alla formula sono preservate al 100%. Lo Studio, ha evidenziato chiaramente due risultati fondamentali: efficacia e rapidità di azione.

Infatti, l'utilizzo di Dermo Active ha determinato la scomparsa del 78.5% dei sintomi e la guarigione o miglioramento del 98.6% dei cani sottoposti al trattamento. È ragionevole pensare che, risolta la fase acuta con Dermo Active, l'utilizzo quotidiano di alimenti nutraceutici di mantenimento, 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.

Approfondimenti all'indirizzo www.forza10.com nella sezione studi scientifici.

Bibliografia

1. Scott DW, Miller WH, Griffin CE., Small Animal Dermatology, WB Saunders, 6th edition (2001), pg 543-1227.
2. Harvey RG, Food allergy and dietary intolerance in dogs a report of 25 cases. J Small Animal Practice (1993), 34:175-179.
3. Samson HA., Clinical manifestation of adverse food reactions. Pediatric Allergy Immunol 6 (suppl. 8) (1995), pg 29-37.
4. Canello S., Reazioni avverse al cibo. Nuovi quadri patologici derivati dalla presenza di residui negli alimenti Bollettino AIVPA I (1995), pg 15-26.
5. Canello S., Intolleranti, come cani e gatti Farmacia Naturale 3 (1993), pg 52-56.
6. Glos K, Linek M, Loewenstein C, Mayer U, Mueller RS. The efficacy of commercially available veterinary diets recommended for dogs with atopic dermatitis. Veterinary Dermatology (2008); 19:280-287.
7. Karen L., Campbell, DVM, MS, DACVIM, DACVD, Small Animal Dermatology Secrets. Hanley&Belfus (2004), pg 44-45.
8. Patel A., Forsythe P., Smith S., Small Animal Dermatology. Saunders-Elsevier (2008), pg 72-73.
9. Nuttall T., Harvey RG., McKeever PJ., Skin Diseases of the Dog and Cat. Manson Publishing (2009), pg 31-32.
10. Lloyd DH., La piodermite nel cane. 53° Congresso Nazionale Multisala SCIVAC (2006), pg 153.
11. Terauchi R., Sato H., Hasegawa T. et al. Veterinary Microbiology. Elsevier (2003); 94: 19-29.