STIMULFOS® PET LINE

MANGIME COMPLEMENTARE PER CANI

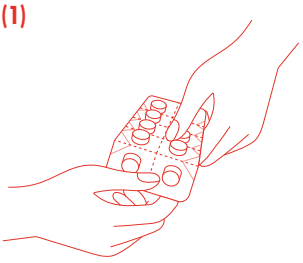
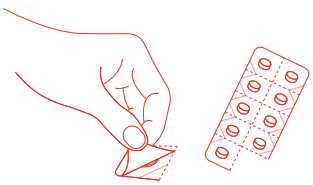
Vitamine B ad alta concentrazione - Betaglucani - Fosfolipidi
Con proteine animali idrolizzate di origine suina

Composizione
Prodotti del lievito *Saccharomyces cerevisiae* (25,4%), Monogliceridi di acidi grassi C16-C18 di origine vegetale, Proteine animali idrolizzate di origine suina (3,5%), Maltodestrina, Acido stearico di origine vegetale.

Additivi
Additivi nutrizionali (mg/kg): Vitamina B1 (41000) - Niacinamide (27300) - Calcio-D-pantotenato (24100) - Vitamina B2 (13650) - Vitamina B6 (9100) - Vitamina E (1340) - Vitamina B12 (84,5).
Additivi tecnologici (mg/kg): Lecitine (33400).

Componenti analitici Proteina grezza: 16% - Fibre grezze: 16,5% - Grassi grezzi: 24% - Ceneri grezze: 9% - Ceneri insolubili in acido cloridrico: 5,4%.

Istruzioni per un uso corretto
Una compressa ogni 10 kg di peso dell'animale una volta al giorno.
La quantità giornaliera può essere raddoppiata a seconda delle condizioni dell'animale e del parere del Medico Veterinario.
Da somministrare per almeno due settimane.
Le compresse appetibili possono essere somministrate direttamente o sminuzzate in un po' di cibo gradito.

Istruzioni per il prelievo della compressa		
Il blister presenta segni di pretaglio per dividere i singoli alveoli. Per prelevare la compressa: **(1)** separare l'alveolo seguendo i segni di pretaglio e **(2)** rimuovere la pellicola protettiva sollevando la linguetta.	**(1)** 	**(2)** 

Le compresse sono divisibili in quattro parti per facilitare l'adeguamento al peso: posizionare la compressa su una superficie piana con il lato recante le linee di frattura rivolto verso l'alto; esercitare con il pollice una pressione al centro della compressa per ottenere la divisione in 4 quarti.

Prodotto e confezionato da Teknofarma S.r.l.
Strada Comunale da Bertolla all'Abbadia di Stura, 14 - Torino - Italia
Riconoscimento n° α IT 000146 TO - ABP4819PETPP3
www.teknofarma.com

Confezione
Scatola da 30 compresse blisterate.

Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
Conservare in luogo fresco e asciutto.

N° lotto/Da consumarsi preferibilmente entro: vedere lato della confezione

Una compressa apporta
Betaglucani 1,3/1,6* mg 100 - Vitamina B1 mg 14,5 - Complesso di fosfolipidi mg 12,5 (di cui Acido fosfatidico mg 9) - Niacinamide mg 10 - Calcio-D-pantotenato mg 9 - Vitamina B2 mg 5 - Vitamina B6 mg 3 - Vitamina E mg 0,5 - Vitamina B12 μg 30.
*sotto forma di **MacroGard®** (è un marchio di Biorigin)

Indicazioni
STIMULFOS® Pet Line è indicato in tutte le situazioni in cui è utile il ripristino delle capacità reattive dell'organismo: carenze in vitamine del gruppo B; convalescenze da interventi chirurgici o malattie debilitanti; anemie; trattamenti vaccinali; stati di immunodepressione conseguenti a terapie con antibiotici, antiparassitari e chemioterapici; paresi e tetanie; stress di qualsiasi origine; gravidanze; nei soggetti giovani e negli animali sportivi per favorire un adeguato sviluppo muscolare; negli animali anziani per contrastare il decadimento muscolare tipico della terza età.

Proprietà
Lo STIMULFOS® *Pet Line* è formulato in **compresse altamente appetibili** grazie all'azione aromatizzante di idrolizzati proteici di elevata qualità, di origine suina, non allergenici (peso molecolare medio inferiore a 1000 Dalton) e grazie all'impiego delle vitamine del gruppo B supportate da una particolare matrice, che garantisce elevata stabilità e appetibilità.
Nello STIMULFOS® *Pet Line* sono associate tre classi di componenti: betaglucani, fosfolipidi e le vitamine del gruppo B (B1, B2, B6, B12, PP e Calcio Pantotenato).

Betaglucani
I betaglucani appartengono ad una classe di composti naturali biologicamente attivi, noti come BRM (Biological Response Modifiers), in grado di influire positivamente sull'efficienza del sistema immunitario dell'animale.
Di grande importanza per la loro attività sono l'origine (che può essere vegetale, batterica, da lieviti o funghi, con grandi differenze qualitative e quantitative e di attività) e le caratteristiche chimico-fisiche (solubilità, struttura, peso molecolare e numero di ramificazioni).
I beta 1,3/1,6 glucani MacroGard® Biorigin sono polisaccaridi estratti dalla parete cellulare del lievito *Saccharomyces Cerevisiae* con particolare tecnica che permette di concentrarli mantenendo integra la loro attività biologica.
L'intestino è l'organo che ha la più vasta e spiccata attività immunitaria: in seguito all'assunzione orale i betaglucani sono in grado di interagire con recettori specifici presenti sulle cellule immunitarie della mucosa intestinale, determinando e modulando la produzione di citochine, aumentando l'attività dei leucociti (attività fagocitaria) e stimolando la produzione di anticorpi.

Fosfolipidi - Acido fosfatidico
Nello STIMULFOS® *Pet Line* è presente una fonte specifica di fosfolipidi ricchi in acido fosfatidico, derivati dalla soia, caratterizzati da una elevata biodisponibilità e purezza ed ottenuti con metodi naturali enzimatici senza utilizzo di metodi estrattivi chimici.
L'acido fosfatidico è il più semplice fosfolipide di membrana ed è anche l'intermedio fondamentale per la sintesi di tutti gli altri fosfolipidi più specifici (fosfatidilcolina, fosfatidilserina, fosfatidiletanolammina e fosfatidilinositolo), costituenti prioritari delle membrane cellulari; come componente delle membrane l'acido fosfatidico rappresenta l'1-4% del totale dei fosfolipidi cellulari.
Di rilevante importanza, e scoperta solo negli ultimi 10 anni, è anche l'attività dell'acido fosfatidico come mediatore lipidico a livello cellulare; come tale media e regola diversi fondamentali processi biochimici coinvolti nella vitalità, nella crescita e nella proliferazione cellulare, nonché nelle reazioni agli ormoni endogeni e agli stress organici e fisiologici di ogni tipo.
L'apporto in Fosforo per compressa dovuto all'acido fosfatidico (0,5 mg/10 kg p.a.) è trascurabile anche rispetto all'apporto dietetico minimo di una dieta specifica per malattia renale cronica (300 mg/10 kg p.a.).

Vitamine del gruppo B
STIMULFOS® *Pet Line* contiene le vitamine del complesso B in concentrazioni elevate, molto superiori ai fabbisogni minimi raccomandati dalla FEDIAF (*Fédération européenne de l'industrie des aliments pour animaux familiers*); nello STIMULFOS® *Pet Line* tali vitamine sono associate per stimolare il metabolismo cellulare e compensare condizioni di carenza o di aumentato fabbisogno in situazioni di stress metabolico, per mantenere integri e efficienti tutti i sistemi coenzimatici che utilizzano tali vitamine.
La Vitamina B1 è in grado di agire favorevolmente sul sistema nervoso, sul miocardio, nelle situazioni di stress e di intenso lavoro muscolare.
La Vitamina B2 interviene nei processi di ossidazione biologica favorendo il normale trofismo cellulare.
La Vitamina B6 interviene nel metabolismo proteico soprattutto a livello del midollo osseo e del sistema nervoso, del fegato e della cute.
La Vitamina B12 entra nella costituzione di coenzimi essenziali per la crescita e la replicazione cellulare soprattutto per quanto concerne l'emopoiesi, il sistema nervoso centrale e periferico ed il fegato.
La Vitamina PP ha un ruolo fondamentale in numerose reazioni di ossido-riduzione essenziali per la respirazione tissutale.
L'Acido pantotenico è un cofattore nelle reazioni enzimatiche del metabolismo ossidativo dei carboidrati, nella sintesi e nella degradazione degli acidi grassi, nella sintesi degli steroli e degli ormoni steroidei. La sua carenza determina segni di degenerazione neuromuscolare ed insufficienza corticosurrenale.

Nello STIMULFOS® *Pet Line* è infine presente la ***Vitamina E*** che grazie alle sue proprietà antiossidanti protegge le membrane delle cellule dell'organismo sequestrando i radicali liberi ed impedendone la propagazione.