Immunenergy

Mangime complementare per cani
utile per il supporto del sistema immunitario ed energetico

E' INDICATO PER CANI:

- Cuccioli adulti e senior
- Convalescenti
- Patologie croniche (Insufficienza renale, diabete)
- Infiammazioni acute o croniche
- Dermatiti allergiche
- Prevenzione immunitaria

DURATA DELLA TERAPIA

Fare cicli da 60 giorni e ripetere secondo necessità.

CONFEZIONE

- 60 Capsule

COMPLETAMENTO DELLA TERAPIA

- Si consiglia di associare un fermento specifico.

MODALITA' D'USO E RAZIONE GIORNALIERA

- Per cani di ogni età, taglia e fase della vita
- Somministrare **IMMUNENERGY** direttamente o miscelare alla consueta razione alimentare secondo il seguente schema:

<u>Cani: in fase acuta</u>

1 - 10 Kg: 1 capsula al giorno
> 10 Kg: 2 capsule al giorno,
una mattina e una sera

<u>In fase di mantenimento</u>

1 - 10 Kg: 1 capsula a giorni alterni
> 10 Kg: 1 capsula al giorno

Mettere sempre a disposizione dell'acqua fresca

Materiale informativo riservato a personale sanitario, non divulgabile.

Starvet Immunenergy

Cos'è Immunenergy

È un complemento alimentare, a base di vitamine, adattogeni e amminoacidi, indicato come rimedio a sostegno del sistema immunitario ed energetico.
Questi elementi sono indispensabili per i nostri animali domestici per la salute della pelle, della vista, per la corretta funzionalità del sistema immunitario. Le vitamine sono inoltre fondamentali per contrastare la proliferazione dei radicali liberi, per il corretto funzionamento di processi di assorbimento dei nutrienti e di processi vitali.
Una dieta equilibrata e completa dovrebbe già fornire al cane le vitamine di cui ha bisogno. Tuttavia in alcuni casi, come **nelle diete casalinghe o nei periodi di crescita, è ampiamente consigliato integrare**, poiché potrebbe aumentare il fabbisogno di nutrienti o potrebbero esserne carenti. Inoltre, alcune condizioni mediche possono richiedere un aumento del fabbisogno delle vitamine utili per supportare la loro salute e per rafforzare il sistema immunitario.

Quali sono le caratteristiche del sistema immunitario del cane

Il sistema immunitario degli animali è costituito da una serie di organi, tessuti, cellule e proteine che lavorano insieme per riconoscere e combattere agenti patogeni come batteri, virus, funghi e parassiti.
Le principali componenti del sistema immunitario degli animali sono:

- Pelle e Mucose

La pelle svolge un'azione di barriera, proteggendo fisicamente l'organismo dall'ingresso dei batteri. Le mucose (per esempio quelle dell'apparato respiratorio, gastroenterico e genitale) sono rivestite da muco che imprigiona i batteri e ne impedisce l'avanzamento.

- Stomaco:

Lo stomaco che, grazie alla presenza degli acidi gastrici, è in grado di eliminare prontamente la maggior parte dei batteri presenti nel cibo, prima che questi possano replicarsi.

- Intestino e microbiota:

Il 60-70% della funzionalità del sistema immunitario di cani e gatti risiede proprio nell'intestino. Qui infatti è presente il microbiota, ovvero una popolazione di microrganismi che collaborano con le cellule intestinali e rendono l'ambiente sfavorevole per la proliferazione dei batteri nocivi.

- Linfonodi:

Sono strutture collegate tra loro dai vasi linfatici e che svolgono la funzione di filtri per le sostanze indesiderate. Un linfonodo ingrossato può essere il campanello d'allarme per indicare che il sistema immunitario si è attivato e sta combattendo contro un nemico.

- Midollo osseo, timo e milza:

Sono siti di produzione e sviluppo per le cellule del sistema immunitario, i cosiddetti globuli bianchi. I globuli bianchi quando , si muovono nel sangue e nella linfa, incontrano sostanze esogene o patogeni; sono in grado di riconoscerle; di combatterle con vari tipi di armi diverse, tra cui gli anticorpi.

Materiale informativo riservato a personale sanitario, non divulgabile.

Starvet Immunenergy

Quando suggerire Immunenergy

Ci sono alcune condizioni o fasi della vita in cui il sistema immunitario dei nostri amici a 4 zampe può avere maggior bisogno di supporto, per esempio:

- **Cucciolo**: è il momento in cui le difese si sviluppano e diventano efficaci, imparando a distinguere i nemici dalle sostanze inoffensive. Inoltre ai cuccioli vengono somministrati i vaccini, che servono proprio a presentare i virus (in una forma innocua) al sistema immunitario, in modo che li sappia prontamente riconoscere e combattere se dovesse venirne a contatto;
- **Anziano**: le difese dei cani anziani possono indebolirsi per via del crescente danno ossidativo, rendendoli più fragili;
- **Convalescente**: dopo un intervento chirurgico o una malattia, anche il sistema immunitario potrà risultare debilitato;
- **Malato cronico o soggetto stressato**: i cani con patologie croniche, come l'insufficienza renale o il diabete, sono maggiormente a rischio di contrarre infezioni; anche i soggetti sottoposti a stress cronico sono sicuramente più deboli dal punto di vista immunitario.

Materiale informativo riservato a personale sanitario, non divulgabile.

Starvet Immunenergy

Cosa contiene Immunenergy

I componenti principali sono Echinacea, Lattoferrina, Vitamina C, Vitamina D, Vitamina A, Spirulina, Vitamine del gruppo B, Vitamina E e Zinco.

COMPOSIZIONE PER 1 CAPSULA	
L-carnitina	50 mg
L-leucina	50 mg
Vitamina C	15 mg
Echinacea	100 mg
Lattoferina	50 mg
Zinco chelato	5 mg
Lievito inattivo	130 mg

- L'**echinacea** è nota per le proprietà immunostimolanti e antivirali molto utili per rinforzare il sistema immunitario. Agisce stimolando alcuni elementi fondamentali del sistema immunitario, come gli anticorpi, i linfociti T e i macrofagi.

- La **lattoferrina** è una proteina ad azione antimicrobica e ferro-trasportatrice, immunomodulatrice, antinfettiva ed antiossidante. L'attività antibatterica della lattoferrina è legata non solo alla sua capacità di legare il ferro, ma anche a meccanismi d'azione indiretti. Un meccanismo diretto consiste nel rendere il ferro meno disponibile per diversi microrganismi; difatti la disponibilità di ferro è strettamente correlata con lo sviluppo di batteri o virus, mentre in caso di assenza ne viene inibita la sopravvivenza.

- La **vitamina C** rientra nella famiglia delle vitamine idrosolubili e rappresenta una sostanza molto importante per la salute del corpo e il rafforzamento delle sue difese. Questo prezioso nutriente è in grado di proteggere le cellule da molecole dannose come i radicali liberi che, se in eccesso, possono danneggiare cellule e tessuti indebolendo le difese naturali dell'organismo. Inoltre è un elemento fondamentale per la stimolazione del collagene.

- Lo **zinco** supporta il normale funzionamento del sistema immunitario. Grazie alla sua capacità di contribuire al mantenimento dei tessuti, lo zinco contribuisce ad assicurare l'integrità di cute e mucose, che rappresentano la prima linea di difesa dell'organismo contro agenti patogeni esterni. Questa azione protettiva è indispensabile per prevenire l'ingresso e la diffusione di infezioni nel corpo. L'assunzione ottimale di zinco ripristina la normale risposta immunitaria e riduce il rischio di infezione.

- **Vitamine del Gruppo B**, contenute nel lievito di birra, di cui fanno parte le vitamine B_1, B_2, B_3, B_6, B_8 e B_{12}, questi elementi svolgono ruoli diversi come il sostegno del cervello, del metabolismo e della pelle, la produzione di energia e la salute del sistema nervoso. Una delle vitamine più popolari di questo gruppo è la vitamina B_{12}, utile per il sistema immunitario e nervoso e la formazione dei globuli rossi. Insieme allo zinco, cooperano al corretto funzionamento del sistema immunitario, prendendo parte alla costruzione della barriera immunitaria.

Materiale informativo riservato a personale sanitario, non divulgabile.