

# IKENU **UP** PLUS

## MANGIME COMPLEMENTARE PER CANI DI MEDIA E GRANDE TAGLIA

### Composizione

Zucchero, Fruttosio (5,5%), Magnesio carbonato (pari a Magnesio 1,1%), Farina di mais precotta, Proteine animali idrolizzate di origine suina (4%), Maltodestrina, Mono e digliceridi di acidi grassi edibili di origine vegetale, Magnesio stearato, Lattosio, Alghe essiccate (Tetraselmis chuii) (TetraSOD®) (0,09%), Octacosanolo dall'olio di crusca di riso.

### Additivi

Additivi nutrizionali: L-Carnitina-L-tartrato: 107.900 mg/kg - L-Leucina: 76.310 mg/kg - Monocloridrato di L-Lisina tecnicamente puro: 57.770 mg/kg - L-Valina: 54.410 mg/kg - DL-Metionina tecnicamente pura: 45.620 mg/kg - L-Isoleucina: 43.640 mg/kg - L-Arginina: 43.560 mg/kg - Chelato di Ferro (II) di idrato di glicina: 19.180 mg/kg (Ferro: 4.460 mg/kg) - Vitamina E: 18.000 mg/kg - Vitamina C: 17.500 mg/kg - Chelato di Zinco di idrato di glicina: 14.134 mg/kg (Zinco: 3.700 mg/kg) - Calcio D-Pantotenato: 7.580 mg/kg - Lievito al Selenio: 2.502 mg/kg (Selenio: 5,5 mg/kg) - Vitamina B1: 1.960 mg/kg - Vitamina B2: 1.840 mg/kg - Vitamina B6: 1.034 mg/kg - Vitamina B12: 20,3 mg/kg. Additivi organolettici: - L-Alanina: 45.440 mg/kg - Acido L-Aspartico: 18.440 mg/kg.

### Componenti analitici

Proteina grezza: 46% - Fibre grezze: 1% - Grassi grezzi: 4% - Ceneri grezze: 11% - Ceneri insolubili in acido cloridrico: 3,5%.

### Istruzioni per un uso corretto

Una compressa ogni 5 kg di peso animale una volta al giorno per la prima settimana, quindi una compressa ogni 10 kg di peso animale una volta al giorno per almeno una settimana.

A seconda dell'entità dello stress, la quantità giornaliera e il periodo di impiego possono essere modificati a giudizio del Medico Veterinario.

Le compresse sono gradite agli animali: possono essere somministrate direttamente o sminuzzate in un po' di cibo gradito.

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.

Le quantità indicate garantiscono il rispetto dei tenori massimi di ciascun additivo nella razione giornaliera.

### Prodotto e confezionato da: Teknofarma S.r.l.

Strada Comunale da Bertolla all'Abbadia di Stura, 14 - 10156 Torino

Riconoscimento n° α IT 000146 TO - ABP4819PETPP3

www.teknofarma.com

### Confezione

Scatola da 36 compresse blisterate.

Iken Up Plus è anche disponibile nella confezione da 40 compresse per gatti e cani di piccola taglia.

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:

L-Leucina mg 210 - L-Carnitina-L-tartrato mg 290 (pari a L-Carnitina base mg 200) - L-Valina mg 150 - Fruttosio mg 150 - L-Lisina monocloridrato mg 156 (pari a L-Lisina base mg 125) - L-Alanina mg 125 - DL-Metionina mg 125 - L-Isoleucina mg 120 - L-Arginina mg 120 - Vitamina C mg 50 - Acido L-Aspartico mg 50 - Vitamina E mg 50 - Magnesio mg 30 - Calcio D-Pantotenato mg 20 - Ferro mg 12 - Zinco mg 10 - Vitamina B1 mg 5 - Vitamina B2 mg 5 - Vitamina B6 mg 2,5 - Superossido dismutasi 75 U.I.\* - Octacosanolo µg 500 - Vitamina B12 µg 50 - Selenio µg 15.

\*sotto forma di TetraSOD® (è un marchio di Fitoplancton Marino).

## INDICAZIONI

Per compensare aumentati fabbisogni nutrizionali specifici in situazioni metaboliche di stress quali:

- sport impegnativi e condizioni di fatica
- interventi chirurgici
- digiuni protratti
- traumi e/o immobilità prolungata
- malattie febbrili e debilitanti
- malattie cardiache
- insufficienza epatica e/o insufficienza renale
- animali anziani e debilitati
- animali con problemi di regolare accrescimento, specialmente muscolare.

## PROPRIETÀ

Gli stress e le situazioni di emergenza anche patologiche o parafisiologiche determinano condizioni metaboliche particolari, con fabbisogni in determinati nutrienti e micronutrienti completamente diversi dalla norma, quantitativamente molto elevati e proporzionati alla causa che le ha provocate. Tali fabbisogni sono difficilmente compensabili con la normale alimentazione se non addizionata con una integrazione mirata. Il non compensare queste carenze può portare a danni biologici reversibili e anche irreversibili, sicuramente porta ad un recupero dello stato di normalità in tempi molto più lunghi.

Nel caso di stress dovuti a situazioni patologiche è indispensabile una supplementazione specifica per compensare oltre che le maggiori perdite anche le carenze dovute ad una alimentazione non completa e per assicurare la necessaria efficienza al sistema immunitario.

Iken Up Plus per cani di media e grande taglia è formulato in **compresse appetibili**; gli aromatizzanti contenuti in Iken Up Plus sono costituiti esclusivamente da idrolizzati proteici di elevata qualità di origine suina, non allergenici (peso molecolare medio inferiore a 1000 Dalton) e possono essere assunti da soggetti allergici alle proteine animali.

Iken Up Plus è studiato per apportare in quantità adeguate tutti i fattori che si possono rendere carenti nelle situazioni di stress.

### Aminoacidi essenziali ramificati

**L-Leucina, L-Isoleucina, L-Valina:** determinanti per la biosintesi delle proteine delle masse muscolari e del muscolo cardiaco e fonte energetica primaria nello stress sia da sforzo sia patologico, modulatori del metabolismo proteico.

### Aminoacidi con destini metabolici particolari

- **L-Arginina e DL-Metionina:** per la sintesi della creatina, substrato energetico della contrazione muscolare e tampone fisiologico
- **L-Lisina e DL-Metionina:** per la sintesi della carnitina
- **DL-Metionina:** aminoacido metilante per eccellenza
- **L-Alanina:** aminoacido glicogenetico
- **L-Arginina e Acido L-Aspartico:** determinanti nel processo di eliminazione dell'ammoniaca.

**L-Carnitina:** modulatore dell'utilizzo, a scopo energetico, degli acidi grassi a livello cardiaco e muscolare; per risparmiare il consumo di proteine e zuccheri e prevenire la deplezione del tessuto muscolare e l'acidosi da stress.

**Vitamine B1, B2, B6, B12 e Acido D-Pantotenico:** per compensare il maggior consumo nello stress e mantenere integri e a livelli adeguati tutti i sistemi coenzimatici che utilizzano tali vitamine come gruppi prostetici, in particolare l'Acido Pantotenico per il coenzima A.

### Antiossidanti

Iken Up Plus fornisce un pool completo di antiossidanti in grado di contrastare lo stress ossidativo di ogni origine: i diversi antiossidanti non sono sempre intersostituibili, pertanto la protezione totale dalla perossidazione dei costituenti cellulari viene svolta dalla loro azione combinata, indispensabile per neutralizzare la grande quantità di radicali liberi prodotti nello stress nei siti di formazione e nelle situazioni fisiologiche in cui si formano.

- **Antiossidanti primari (o enzimi essenziali antiossidanti): Superossido dismutasi e Glutation perossidasi (Selenio)** eliminano a ciclo continuo i radicali liberi a livello cellulare
- **Antiossidanti secondari: Vitamina C, Vitamina E e Octacosanolo**, non rinnovabili dopo che hanno espletato la loro azione, riparano le molecole danneggiate da processi ossidativi
- **Vitamina C e Vitamina E** sono indispensabili anche per la loro azione vitaminica intrinseca; il loro consumo è molto elevato nelle situazioni di stress.

### Magnesio, Ferro, Zinco

Per compensare le perdite elevate e limitare le conseguenze della carenza:

- **Magnesio:** per l'omeostasi cellulare e per prevenire l'instabilità reattiva neuromuscolare
- **Ferro:** per prevenire la carenza degli enzimi cellulari indispensabili alla vita delle cellule e alla produzione di energia
- **Zinco:** per prevenire la perossidazione dei fosfolipidi di membrana e mantenere livelli adeguati dei sistemi enzimatici (più di settanta) a cui partecipa.