

BULL POWER

ENERGY FEED



TAURINA

La Taurina o acido 2-amminoetanosulfonico è una sostanza chimica acida abbondante in molti tessuti di diversi animali ed è presente unicamente nel regno animale poiché i vegetali non possiedono questo amminoacido.

La Taurina gioca un ruolo importante nelle normali funzioni di cervello, cuore, colecisti, occhi e sistema vascolare. È inoltre un importante componente degli acidi biliari e possiamo identificarla come un “detergente del Colesterolo”.

Tra le principali azioni della Taurina ricordiamo quella anti-ossidante, quella di sensibilizzare il sistema immunitario, è un agente detossificante: migliora la solubilità di certe sostanze e ne favorisce l'eliminazione per via renale. L'amino gruppo della Taurina può reagire con carbossiacidi di tossine formando legami amidici in maniera del tutto simile al neurotrasmettitore GABA.

La Taurina regola il trasporto di ioni intra ed extra cellulare stabilizzando elettricamente le membrane cellulari. Inoltre, la Taurina modula l'attività del cAMP, che attiva importanti enzimi coinvolti nella contrattilità muscolare.

L'assunzione di questo amminoacido con la dieta stimola la formazione di una sostanza, il taurocolato che incrementa la secrezione di colesterolo nella bile e migliora il metabolismo lipidico epatico.

La Taurina esercita un'azione positiva anche nel metabolismo degli zuccheri ed è un coadiuvante dell'insulina.

È importante sottolineare che i suoi livelli plasmatici aumentano dopo un intenso sforzo fisico a dispetto della riduzione degli altri amminoacidi (impegnati nel metabolismo neoglucogenetico).

Effetti dovuti alla carenza di Taurina:

- cardiomiopatia dilatativa (CMD) e insufficienza cardiaca
- degenerazione centrale della retina e cecità irreversibile



- insufficiente sintesi di sali biliari
- turbe della riproduttive della gatta (nascita di gatti morti o con malformazioni del sistema nervoso)

I gatti, a differenza dei cani, non sono in grado di sintetizzare Taurina, motivo per cui è essenziale il regolare apporto con la dieta.

Molte razze mostrano una predisposizione alla deficienza di Taurina (Siamese, Abissino e Burnese), con un'incidenza maggiore nel sesso maschile. La forma di CMD taurinodipendente risulta essere reversibile, infatti l'aggiunta di Taurina corregge la disfunzione sistolica.

Proprietà

Tra i benefici della Taurina c'è un incremento della performance cardiaca durante l'esercizio fisico, diversi lavori hanno dimostrato infatti un importante incremento della gittata cardiaca.

Altri studi hanno dimostrato l'efficacia della Taurina nel ridurre lo stress ossidativo sui linfociti e la perossidazione lipidica che interviene nei cani atleti in conseguenza dell'attività prolungata.

Istruzioni per un uso corretto

A discrezione del medico Veterinario.

In caso di CMD nel gatto viene somministrata Taurina fino a quando non è nota la sua concentrazione nel sangue. La somministrazione viene prolungata a 250 mg/kg ogni 12 ore per via orale se la sua concentrazione è bassa.

Confezione

Flacone da 80 compresse da 100 mg per cani e gatti

