

RELAXIGEN PET WSPARCIE W WALCE ZE STRESEM, NIEPOKOJEM I STRACHEM



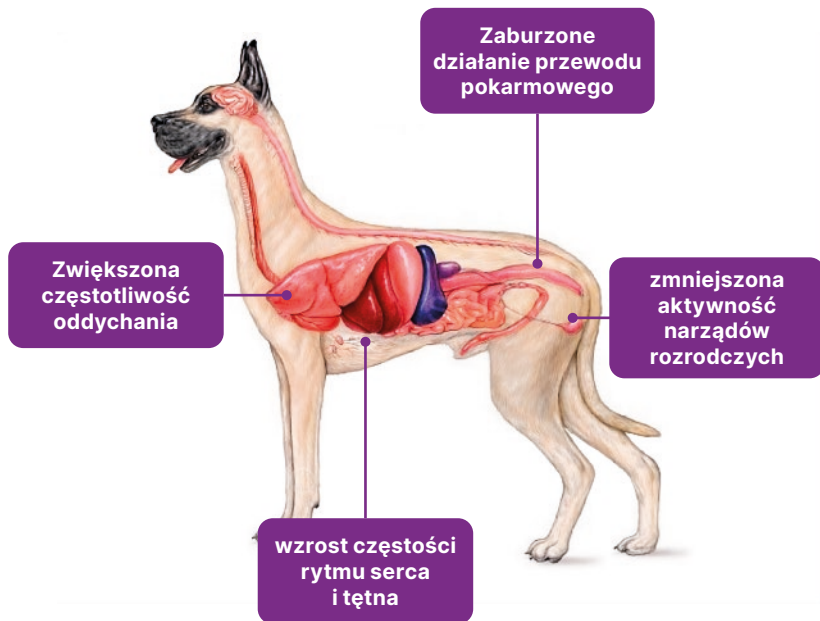
Linia Relaxigen Pet

Wsparcie w walce ze stresem, niepokojem i strachem.

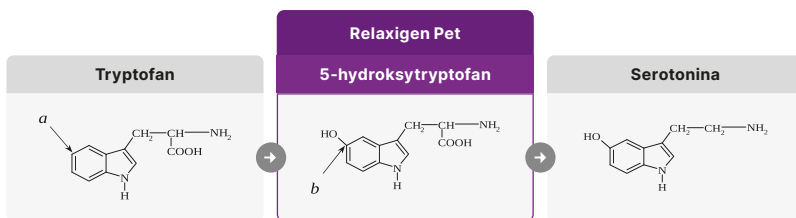
Zmiany behawioralne w przypadku przewlekłego stresu

Wzorce behawioralne	Zmiany
Nawyki żywieniowe	Utrata apetytu, zwiększony apetyt, łaknienie spaczone
Relacje społeczne Z ludźmi i innymi zwierzętami	Spadek zachowań takich jak zabawa i eksploracja; poszukiwanie ukrytych miejsc; agresywność; pobudzenie i trudność w odprężeniu; trudności adaptacyjne
Biorytmy i sen	Zmniejszenie lub zwiększenie liczby godzin snu; skłonność do spania w ukrytym miejscu
Wypróżnianie i znaczenie terenu	Problemy z wypróżnianiem w otoczeniu domowym i ze znaczeniem terenu
Pielęgnacja ciała	Zmiany w zachowaniach związanych z pielęgnacją ciała wraz ze wzrostem lub spadkiem tych zachowań
Zachowanie kompulsywne	Rozwój zachowań alternatywnych zwanych „działaniami zastępczymi”, jak lizanie sierści; chodzenie bez celu; polifagia; polidypsja; nadmierna wokalizacja

Odpowiedź organizmu na stres



Skład i mechanizm działania Relaxigen Pet



5-HTP

Czyli 5-hidroksytryptofan jest substancją, z której w mózgu wytwarzany jest neuroprzebieżnik serotonina. 5-HTP jest coraz częściej stosowany jako zamiennik L-tryptofanu i w przeciwieństwie do niego ulega bezpośredniej konwersji do serotoniny. 5-HTP nie musi konkurować o transportery z innymi aminokwasami, dlatego skutecznie przekracza barierę krew-mózg. Transportery (np. witamina B12) są niezbędne do zajścia reakcji pozwalającej przekształcić się tryptofanowi w 5-HTP, a dalej w serotoninę w mózgu. Ich brak może spowodować przekształcenie L-tryptofanu jeszcze w wątrobie przez co nie daje efektów związanych z poprawą nastroju. Konwersja L-tryptofanu jest powolna. 5-HTP jest w stanie szybciej wytworzyć serotoninę.

Limosilactobacillus reuteri (d. *Lactobacillus reuteri*)

Lęk oraz stres wywołują zaburzenia czynności przewodu pokarmowego oraz rozluźniają jelita. Obecność bakterii tyndalizowanych pozwala zabezpieczyć jelita przed biegunką oraz przywrócić prawidłową pracę układu pokarmowego.




CLA

CLA przenika barierę krew-mózg i poprzez oddziaływanie na receptory jądrowe – wywołuje wytwarzanie cząsteczek o działaniu przeciwzapalnym, chroniąc w ten sposób komórki nerwowe przed uszkodzeniami spowodowanymi przewlekłym stresem.

L-Teanina

Jest prekursorem biosyntezy kwasu gamma-aminomasłowego (GABA), ważnego neuroprzebieżnika o działaniu hamującym w układzie nerwowym. W przeciwieństwie do innych składników aktywnych pochodzenia roślinnego o działaniu przeciwłękowym, nie powoduje senności zapewniając możliwość relaksu bez uczucia otępienia.

Wydajność jednego opakowania Relaxigen Pet cane i Relaxigen Pet Mini cane e gatto w stosunku do masy ciała zwierzęcia

Relaxigen Pet cane 20 tabletek			Relaxigen Pet Mini cane e gatto 20 tabletek		
	26-35 kg	40 dni		<10 kg	20 dni
				11-25 kg	10 dni
	>35 kg	20 dni		20 dni	

5-Hydroxytryptophan: A Clinically-Effective Serotonin Precursor

by Timothy C. Birdsall, N.D.

Powyższe badanie potwierdza, że 5-HTP charakteryzuje się większą biodostępnością niż tryptofan. Oznacza to, że większa część spożytego 5-HTP jest wchłaniana przez organizm i dostaje się do krwiobiegu. Organizm przekształca 5-HTP bezpośrednio w serotoninę, podczas gdy tryptofan w pierwszej kolejności wymaga przekształcenia do 5-HTP, co jest mniej efektywne.



Artykuł



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Veterinary Behavior

journal homepage: www.journalvetbehavior.com



Effect of a novel nutraceutical supplement (Relaxigen Pet dog) on the fecal microbiome and stress-related behaviors in dogs: A pilot study



Simona Cannas^{a,*,} Barbara Tonini^b, Benedetta Belà^c, Roberta Di Prinzio^c, Giulia Pignataro^c, Daniele Di Simone^d, Alessandro Gramenzi^c

Produkt Relaxigen Pet cane został przebadany pod kątem oddziaływania na mikroflorę jelitową psów borykających się z przewlekłym stresem. Powyższe badanie potwierdziło, iż stosowanie Relaxigen Pet przyczynia się do poprawy funkcjonowania flory bakteryjnej jelit u psów oraz do zmniejszenia częstotliwości występowania biegunek spowodowanych niepokojem.



Artykuł

The gut microbiome correlates with conspecific aggression in a small population of rescued dogs (*Canis familiaris*)

Research article Animal Behavior Bioinformatics Microbiology

Nicole S. Kirchoff¹, Monique A.R. Udell², Thomas J. Sharpton^{1,3}

Published January 9, 2019

Badanie sugeruje, że obecne w jelitach mikroorganizmy są powiązane z agresją psów i wskazują na związany z agresją stan fizjologiczny, który wchodzi w interakcje z mikrobiomem jelitowym. Wyniki pokazują również, że mikrobiom jelitowy może być przydatny do diagnozowania agresywnych zachowań przed ich wystąpieniem i potencjalnie do rozróżniania przyczyn agresji.



Artykuł