

CALMEX[®]

CALMEX[®]

Et fodertilskud med
en beroligende effekt,
der understøtter
håndteringen af stress
hos katte



VetPlus

A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

CALMEX®

TIL KATTE

Anvendelsesmuligheder:

- Husstande med flere katte
- Flytning
- Dyrlægebesøg
- Postoperativt
- Genhusning
- Transport og rejser
- Ophold på kattepension
- Frygt for høje lyde
- Ejer-relaterede ændringer
- I kombination med andre adfærdsreguleringer

Baggrund

Katte kan opleve både akutte og kroniske stressfaktorer og har tilbøjelighed til at udvikle kronisk angst, da de er meget følsomme over for miljømæssige og territoriale forandringer. Der er flere situationer, hvor et beroligende fodertilskud kan være et supplement til at hjælpe katte med at klare sig i deres omgivelser.

Frygt og stress

Stress og angst hos katte kan vise sig på mange måder. Håndtering af stress hos katte kræver flere tiltag, der eksempelvis omfatter adfærdstræning og miljøændringer. Det er afgørende for at sikre positive resultater på lang sigt.

Tegn på stress hos katte

At forstå betydningen af stress hos katte, er afgørende for håndteringen af forskellige medicinske og adfærdsmæssige tilstande - Især FIC (Feline idiopathic cystitis). Tegnene kan dog ofte være skjulte og kan overses eller fejlforklaret af ejerne.

Tegn på stress kan være:

- Urenlig adfærd indenfor
- Adfærdsændring
- Anorexi/manglende appetit
- Overdreven hvæsning af klør på møbler og vægge
- Aggression
- Overdreven pelspleje
- Selvskade
- En tilstand af stor overvågenhed

Vi introducerer CALMEX® TIL KATTE

CALMEX® TIL KATTE indeholder en særlig sammensætning af ingredienser, der kan understøtte katte, der oplever akut eller kronisk stress.

Lecithin (kilde til fosfatidylserin)

Kilde til et vigtig fosfolipid¹, der spiller en væsentlig rolle i produktionen og frigivelsen af neurotransmittere i hjernen, derved forøges signaleringen mellem nerveceller^{1,2}. Det er påvist, at fosfatidylserin normaliserer HPA-aksens (hypothalamus-hypofyse-binyre) respons på stress^{1,3}.

L-tryptofan

Aminosyre som er precursor og essentiel for dannelsen af serotonin⁴. Regulering af serotonin kan være med til at mindske angst og stress, da det spiller en vigtig rolle i mange fysiologiske funktioner⁵. Fodertilskud med L-tryptofan til katte har vist sig at kunne reducere stressrelaterede adfærdsproblemer som f.eks. urenlighed og overdreven hvæsning af klør⁶.

Vitaminer B (B1, B3, B6)

Disse er involveret i syntesen af vigtige neurotransmittere og kan mindske kortisolreaktionen på stress⁷.

CALMEX® TIL KATTE fås i en meget velmagende, flydende formulering, der gør det let at administrere til katten.

Et fodertilskud med en beroligende effekt, der understøtter håndteringen af stress hos katte



Underbyggende Data

Evaluering af CALMEX® på adfærdsrelaterede stressreaktioner hos huskatte og internatkatte⁸.

Der blev gennemført to adskilte studier:

- Studie 1: 18 katte, der levede i et hjem med kendte stressrelaterede adfærdsproblemer. Studiet blev koordineret af Il Centro Miciolandia[®] Perugia San Marco 06131, Italien.
- Studie 2: 26 katte fra et dyreinternat, der blev udført af Woodgreen Animal Shelter (Godmanchester, UK).

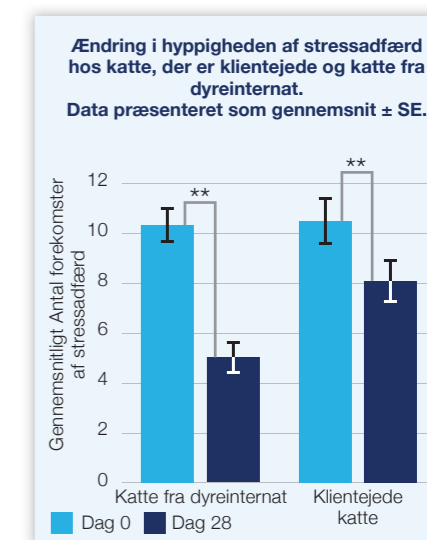
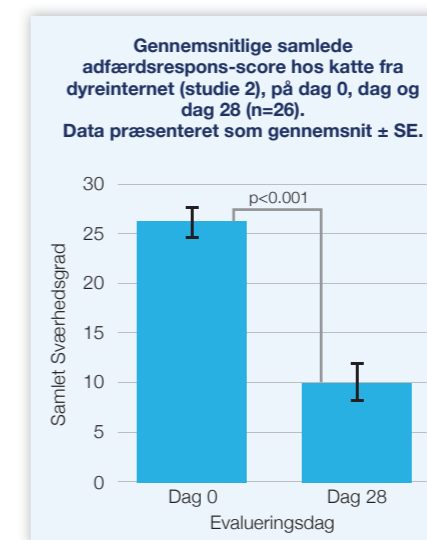
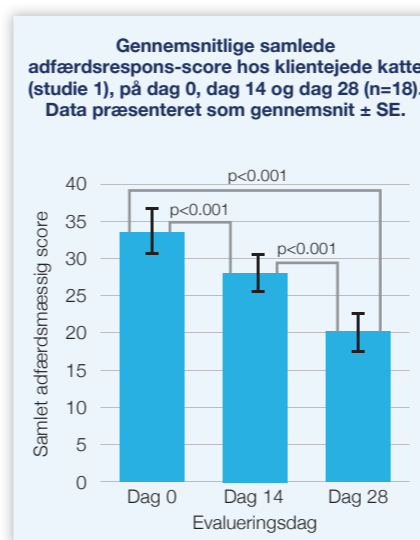
Ingen andre nye adfærdstrænings-teknikker blev indført i løbet af forsøgsperioden.

CALMEX® blev givet dagligt i 28 dage. Der blev gennemført et spørgeskema til vurdering af stress/adfærd hos katte med evalueringer på dag 0 og 28 i begge undersøgelser. Desuden blev kattene i studie 1 evalueret på dag 14.

Spørgeskemaet blev udviklet i samarbejde med katteadfærdseksperter på de to rekrutteringscentre. Vurderingen omfattede graden af stressreaktioner på specifikke stressfaktorer og sværhedsgraden af individuel stressadfærd som reaktion på stressende stimuli*. For hver kat blev scoren for alle adfærdsmønstre lagt sammen til en samlet score for kattens adfærdsrespons.

Resultaterne viste et signifikant fald ($p < 0,001$) i stressreaktionerne hos begge grupper af katte, både i forhold til specifikke stressfaktorer og på den samlede score for adfærdsrespons efter brug af CALMEX® i løbet af undersøgelsen.

Studiet fandt også et signifikant fald ($p < 0,001$) i antallet af episoder med stressadfærd, der blev observeret efter 28 dages CALMEX®-tilskud i begge grupper af katte. Kattene fra internatet havde en to gange lavere forekomst af stressadfærd end de klient ejede katte ($p = 0,017$).



Konklusionen på studiet viser, at CALMEX® TIL KATTE kan være særligt nyttigt i: husstande med flere katte, ved at forbedre forholdet mellem ejer og kat, ved at lette håndteringen, ved støjrelateret angst, ved angstreaktioner i forbindelse med mennesker, der trænger ind på en kats territorium. Desuden viste studiet at stressniveauet kan nedsættes for internerede katte.

*begge scorede fra 0 = ikke stresset/ikke vist til 5 = meget alvorlig

CALMEX®

CALMEX® TIL KATTE er yderst velsmagende og kan gives både med og uden foder. CALMEX® TIL KATTE forhandles i en 60 ml glasflaske og medfølgende doseringsprøjte.

Anvendelse

Gives dagligt som tilskud for at afhjælpe kronisk stress. Det kan anbefales at give den dobbelte mængde før særligt stressende omstændigheder.

Kropsvægt (kg)	CALMEX® TIL KATTE Daglig mængde:
≤4,5	2ml dagligt
>4,5	4ml dagligt

Aktive nutraceutiske Ingredienser	CALMEX® TIL KATTE Indhold (mg/2ml)
L-tryptofan	90
Lecithin (kilde til fosfatidylserin)	18
Vitamin B3	5,6
Vitamin B1	0,8
Vitamin B6	0,6



CALMEX® TIL KATTE er fremstillet i henhold til GMP-standarder

VetPlus Danmark

Hvidovrevej 80E, 2610 Rødovre.

Tlf:
23 90 90 81

E-mail:
info@vetplus.dk

Referencer

1. Kidd P.M., (1996) Phosphatidylserine: Membrane Nutrient for Memory. A Clinical and Mechanistic Assessment. *Alternative Medicine Review*, 1(2):70-84
2. Osella M.C. et al., (2008) Phosphatidylserine (PS) as a potential nutraceutical for canine brain aging: A review. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 3(2):41-51
3. Hellhammer J. et al., (2004) Effects of Soy Lecithin Phosphatidic Acid and Phosphatidylserine Complex (PAS) on the Endocrine and Psychological Response to Mental Stress. *Stress*, 7(2):119-126
4. Grimmer A. and Sillence M.N., (2005) Calmatives for the excitable horse: A review of L-tryptophan. *The Veterinary Journal*, 170:24-32
5. Lucki I., (1998) The spectrum of behaviours influenced by serotonin. *Biological Psychiatry*, 44:151-162
6. Da Graca Pereira G. et al., (2010). Effects of dietary intake of L-tryptophan supplementation on multi-housed cats presenting stress related behaviours. In: *BSAVA Scientific Proceedings*, British Small Animal Veterinary Association, Gloucester.
7. Head K. and Kelly G., (2009) Nutrients and botanicals for treatment of stress: adrenal fatigue, neurotransmitter imbalance, anxiety, and restless sleep. *Alternative Medicine Review*, 14(2):114-140
8. Pending publication

90890DK

CAL/DK/VD/001/09.22