

Péče o zažívání

Účinné látky

Aktivní látky	Koncentrace	mg/tbl
Vitamin B1 Thiamin mononitrát	100 %	2,00
Vitamin B2 Riboflavin	100 %	2,00
Vitamin B6 Pyridoxin HCl	100 %	1,40
Sladkovodní řasa (Spirulina)	100 %	250,00
Chlorid draselný	100 %	20,00
Enterococcus faecium 10E11 CFU/g		5,00
Pomocné látky	Koncentrace	mg/tbl
Mikrokryсталická celulóza 101	100 %	609,60
Stearan hořečnatý	100 %	10,00

Hmotnost 1 tablety: 900,00 mg
Balení: 90 tablet

Informace pro odborníky

1. Polyvitaminózní přípravky (vitamin B6-pyridoxin)

Pro povzbuzení obranyschopnosti organismu jsou často doporučovány polyvitaminózní přípravky ev. v kombinaci se stopovými prvky. Úloha vitaminů a stopových prvků je v organismu komplexní, netýká se jen imunokompetentních buněk. Přesto mají některé avitaminózy a deficiencie stopových prvků, zejména železa a zinku, za následek sníženou obranyschopnost. Na zvířecích modelech byl zkoumán vliv deficiencí jednotlivých vitaminů na funkce imunitního systému. Abnormality v imunitní reakci byly pozorovány u deficiencie pyridoxinu, panthothenové a listové kyseliny, vitaminu A a E.
Katzung B: Základní a klinická farmakologie, 1992, s. 871

2. Skupina vitaminů B

Nedostatek ovlivňuje nervový a gastrointestinální systém a kůži.

Bishop Y et al.: The Veterinary Formulary, 2005, s. 431

2a) Vitamin B1 (thiamin, aneurin)

Hlavní projevy nedostatku aneurinu je polyneuritida a poruchy srdečního rytmu a onemocnění žaludku a střev.

Alexander F : An Introduction to Veterinary Pharmacology, 1969, s. 48

2b) Vitamin B2 (riboflavin)

Vitamin B2 neboli riboflavin (riboflavinum) se účastní prakticky všech oxiredukčních procesů. Terapeuticky se podává při různých dermatitidách spolu s dalšími vitaminy skupiny B.

Hynie S : Farmakologie v kostce, 1998, s. 332

Známky nedostatku se mohou vyskytovat u všech domácích zvířat.

Alexander F : An Introduction to Veterinary Pharmacology, 1969, s. 48

2c) Vitamin B6 (pyridoxin)

Při nedostatku vitaminu B6 se zvyšuje neuromuskulární dráždivost až k prahu křečí.

Hynie S : Farmakologie v kostce, 1998, s. 332

Absorpci železa podporuje kromě vitaminu C i současné podávání vitaminu B6.

Hynie S : Farmakologie v kostce, 1998, s. 335

3. Spirulina (Arthrospira)

Spirulina se pěstuje v Japonsku na výrobu vitaminových tablet. Obsahuje totiž mimo jiné ve velké míře vitaminy (vitamin B12) a karoteny. V současnosti začíná být na vzestupu její konzumace hlavně díky jejímu vysokému obsahu bílkovin (více jak 50 %) a to ji

řadí mezi nejvíce na proteiny bohaté potraviny v přírodě. Je označována také jako jedno z tzv. superfoods (super potraviny). Spirulina je výjimečnou potravinou a úžasným zdrojem koncentrovaných, netoxických a lehce vstřebatelných živin. Je vysoce přínosnou náhradou za proteinové prášky. Bílkoviny ve Spirulině obsahují všech 8 základních aminokyselin, což z ní činí kompletní bílkovinu. Spirulina (modro-zelená řasa) dále obsahuje vitaminy A, B-1, B-2, B-6, B-12, E, a K. Navíc Spirulina dodává minerály, stopové minerály, buněčné soli, rostlinné živiny a enzymy, stejně jako vysoké množství chlorofylu a dalších prospěšných barviv. KALINA, Tomáš; VÁŇA, Jiří. Sinice, řasy, houby, mechrosty a podobné organismy v současné biologii. Praha : Karolinum, 2005. 606 s.

4. Chlorid draselný (Kali Phosphoricum)

Místo homeopatik někdy doporučují použití tkáňových solí. Tento systém terapie využívá soli podle návrhů Wilhelma Heinricha Schuesslera v 19. století. Schuessler, lékař, fyziologický chemik a fyzik, založil léčbu na skutečnosti, že celé lidské tělo se skládá z miliard buněk, ve kterých je dokonalá rovnováha vody, organických látek a anorganických sloučenin. I když anorganické sloučeniny jsou v nich obsaženy pouze v malém množství, jsou životně důležité pro živou tkáň – pomáhají buňkám růst a uzdravovat se.

Pitcairn R et al.: Přírodní medicína pro psy a kočky, 1995, s. 204

Kali phosphoricum neboli fosforečnan draselný je nervová živná látka.

Pitcairn R et al.: Přírodní medicína pro psy a kočky, 1995, s. 205

5. Enterococcus faecium

Střevní mikroflóra hraje klíčovou roli u mnoha fyziologických funkcí hostitele včetně zrání lymfoidních tkání během prvních měsíců života. Perorální podávání probiotických bakterií mléčného kvašení (LAB) moduluje imunitní systém člověka a některých laboratorních zvířat. Tento účinek nebyl nikdy zkoumán u psů, a proto naším cílem bylo studovat kapacitu probiotických LAB, stimulovat imunitní funkce u mladých psů. Štěňata jsou rozdělena do dvou skupin užívajících buď kontrolní dietu nebo dietu doplněnou 5 x 10⁸ (8) jednotek tvořících kolonie (CFU) probiotických Enterococcus faecium (SF68) od odstavení do 1 roku věku. Fekální a krevní vzorky byly odebrány psům v různých časových intervalech za účelem měření fekálního imunoglobulinu (Ig) A a cirkulujícího IgG a IgA. Hladiny fekálního IgA a cirkulujícího IgG a IgA byly vyšší ve skupině užívající probiotika než u kontrolní skupiny. Nebyly zjištěny žádné rozdíly v koncentraci T- lymfocytů mezi skupinami, ale podíl zralých B buněk byl větší ve skupině psů kmených probioticky. Tyto údaje poprvé ukazují, že dietní probiotické LAB zvyšují specifické imunitní funkce u mladých psů, a tak nabízí nové příležitosti pro využití probiotik v psí výživě.

BENYACOUB J et al, Supplementation of food with Enterococcus faecium (SF 68) stimulates immune functions in young dogs, J.NUTR.

2003 Apr, 133(4): 1158-62

6. Mikrokrystalická celulóza a Stearan hořečnatý jsou pomocné látky.