Příbalový leták

LOGO Pet Health Care

**Péče o zažívání a imunitu**

Co je to Péče o zažívání a imunitu proč ji podávat?

Veterinární přípravek Péče o zažívání a imunitu obsahuje probiotika pro psy a kočky, zajišťuje komplexní péči o trávicí trakt psů a koček. Obsahuje účinné látky, které jsou organizmu psa a kočky vlastní a látky přírodního charakteru.

Účinné látky přispívají ke zklidnění podrážděného žaludku, stimulují zažívání a imunitu.

Jaké účinné látky obsahuje?

|  |  |
| --- | --- |
| Aktivní látky | mg / tbl |
| Vitamin B1 Thiamin mononitrát | 2,00 |
| Vitamin B2 Riboflavin | 2,00 |
| Vitamin B6 Pyridoxin HCl | 1,40 |
| Spirulina (sladkovodní řasa) | 250,00 |
| *Enterococcus faecium* | 5,00min. 2,9.107 CFU/g |

|  |  |
| --- | --- |
| Pomocné látky | mg / tbl |
| Mikrokrystalická celulóza 101 | 609,60 |
| Stearan hořečnatý  | 10,00 |

Hmotnost 1 tablety 880,00 mg

Je Péče o zažívání a imunitu vhodná pro mého psa a kočku?

Doporučujeme podávat psům a kočkám:

Po podání antiparazitik

Na podporu imunity

Se zažívacími potížemi

Při sníženém zájmu o potravu

Jaké je dávkování?

Pes, kočka tablet denně

do 10 kg 0,5

10-20 kg 1

20-40 kg 2

nad 40 kg 3

Jak dlouho přípravek podávat?

Tablety se podávají denně dle doporučeného dávkování přímo do tlamy s kouskem potravy nebo s krmivem. Přípravek podávejte optimálně 3 měsíce, potom udělejte 1 měsíc pauzu a přípravek opět nasaďte.

Co ještě je dobré vědět?

Skladujte v suchu při teplotě 15-30°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí. Pouze pro zvířata.

Balení: 30 tablet anebo 90 tablet

Podrobné informace o účinných látkách a dalších vhodných veterinárních přípravcích najdete na: www.pethealthcare.cz

FARMACIA CARE s.r.o., Míšovická 458/3, 155 21 Praha 5, Česká republika

Příbalový leták 2

**Péče o zažívání a imunitu**

Literární citace k látkám obsaženým v přípravku

1. Polyvitaminózní přípravky

Úloha vitamínů a stopových prvků je v organizmu komplexní, netýká se jen imunokompetentních buněk. Přesto mají některé avitaminózy a deficience stopových prvků, zejména železa a zinku, za následek sníženou obranyschopnost. Na zvířecích modelech byl zkoumán vliv deficiencí jednotlivých vitamínů na funkce imunitního systému. Abnormality v imunitní reakci byly pozorovány u deficience pyridoxinu, panthothenové a listové kyseliny, vitaminu A a E.

Katzung B.: Základní a klinická farmakologie, 1992

2. Skupina vitamínů B

Nedostatek ovlivňuje nervový a gastrointestinální systém a kůži.

Bishop Y ett al.: The Veterinary Formulary, 2005

2a) Vitamin B1 (thiamin, aneurin)

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

Alexander F.: An Introduction to Veterinary Pharmacology, 1969

2b) Vitamin B2 (riboflavin)

Vitamin B2 neboli riboflavin se účastní prakticky všech oxido-redukčních procesů. Terapeuticky se podává při různých dermatitidách spolu s dalšími vitaminy skupiny B.

Hynie S.: Farmakologie v kostce, 1998

Známky nedostatku se mohou vyskytovat u všech domácích zvířat.

Alexander F.: An Introduction to Veterinary Pharmacology, 1969

2c) Vitamin B6 (pyridoxin)

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

Hynie S.: Farmakologie v kostce, 1998,

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

Hynie S.: Farmakologie v kostce, 1998,

3. Spirulina (Arthrospira)

Spirulina se pěstuje v Japonsku na výrobu vitamínových tablet. Obsahuje totiž mimo jiné ve velké míře vitamíny (vitamíny B) a minerály.

V současnosti začíná být na vzestupu její konzumace hlavně díky jejímu vysokému obsahu bílkovin (více jak 50 %) a to jí 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 sinice) dále obsahuje vitamíny 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, mechorosty a podobné organismy v současné biologii. Praha: Karolinum, 2005.

4. 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 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 cirkulujících 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 krmených 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 all, Supplementation of food with Enterococcus faecium (SF 68) stimulates immune functions in young dogs, J.NUTR. 2003 Apr, 133(4): 1158-62

5. Mikrokrystalická celulóza a Stearan hořečnatý jsou pomocné látky