**Příbalová informace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOGO Pet Health Care |  |  |  |
| **Péče o vitalitu a imunitu** |  |  |  |
| 90 tablet |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Co je to Péče o vitalitu a imunitu a proč ji podávat?** |  |
| Veterinární přípravek Péče o vitalitu a imunitu je multivitamín s vyváženým obsahem aktivních látek pro podporu vitality a imunity. Obsahuje účinné látky, které jsou organismu psa vlastní a látky přírodního charakteru. Účinné látky napomáhají organismus psa revitalizovat a příznivě působí na jeho celkový zdravotní stav. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Jaké účinné látky obsahuje?** |  |  |  |
| **Aktivní látky** | **mg / tbl.** |  |  |
| Vitamín C | 25 |  |  |
| Vitamín E  | 25 |  |  |
| Vitamín D | 0,01 |  |  |
| Vitamín B1 | 1 |  |  |
| Vitamín B2 | 1 |  |  |
| Vitamín B6 | 1 |  |  |
| Fosforečnan vápenatý | 500 |  |  |
| Fumarát železnatý | 10 |  |  |
| Oxid zinečnatý | 25 |  |  |
|  |  |  |  |
| **Pomocné látky** | **mg / tbl.** |  |  |
| Mikrokrystalická celulóza 101 | 386,99 |  |  |
| Stearan hořečnatý | 25 |  |  |
|  |  |  |  |
| **\*Hmotnost 1 tablety**  | **1 000 mg** |  |  |
|  |  |  |  |
| **Je Péče o vitalitu a imunitu vhodná pro mého psa?** |  |
| Doporučujeme podávat: |  |  |  |
| * Všem psům minimálně v zimním a jarním období
 |
| * Psům se zvýšenou zátěží
 |  |  |  |
| * Starším psům
 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Tablety se podávají denně dle doporučeného dávkování přímo do tlamy, s kouskem potravy nebo s krmivem. |
|  |  |  |  |
| **Jaké je dávkování?** |  |  |  |
| **Hmotnost psa** | **tablet denně** |  |  |
| do 10 kg | 0,5 |  |  |
| 10-20 kg | 1 |  |  |
| 20-40 kg | 2 |  |  |
| nad 40 kg | 3 |  |  |
|  |  |  |  |
| **Jak dlouho přípravek podávat?** |  |  |  |
| Přípravek podávejte optimálně tři měsíce, potom udělejte 1-3 měsíce 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. |
|  |  |  |  |
| Informace také najdete na: www.pethealthcare.cz |
| Přípravek je schválen USKVBL pod číslem **125-13/C.** |
| **Držitel rozhodnutí o schválení:** |  |  |  |
| FARMACIA CARE s.r.o. |  |  |  |
| Míšovická 458/3, 155 21 Praha 5 |  |  |  |

**Výrobce:**

NEOPHARMA a.s., Kanice 104, 664 01 Kanice, Česká republika

**Informace k látkám obsaženým v přípravku**

**1. Polyvitaminózní přípravky (Fe, Zn, B6, kyselina panthothenová a listová, vitamíny A a E).**

Úloha vitamínů a stopových prvků je v organismu 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, vitamínu A a E.

Katzung B: Základní a klinická farmakologie, 1992

**2. Skupina vitamínů B**

Nedostatek ovlivňuje nervový a gastrointestinální systém a kůži.

Bishop Y et al.: The Veterinary Formulary, 2005

**2a) Vitamín 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

**2b) Vitamín B2 (riboflavin)**

Vitamín B2 neboli riboflavin (riboflavinum) se účastní prakticky všech oxidoredukčních procesů. Terapeuticky se podává při různých dermatitidách spolu s dalšími vitamíny 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) Vitamín B6 (pyridoxin)**

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

Hynie S: Farmakologie v kostce, 1998

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

Hynie S: Farmakologie v kostce, 1998

**3. Vitamín C**

Ačkoliv současné studie poukazují na skutečnost, že vitamín C není esenciální pro psy a kočky, je prokázané, že vitamín C hraje důležitou roli jako antioxidant a může napomáhat redukci onemocnění způsobených volnými kyslíkovými radikály.

Bishop Y et al.: The Veterinary Formulary, 2005

**4. Vitamín D**

Nedostatek vitamínu D může vyústit v nedostatečnou kalcifikací kostí a může vést k rachitidě u mladých zvířat a osteomalacie u dospělých.

Bishop Y et al.: The Veterinary Formulary, 2005

**5. Vitamín E**

Vitamín E přidávám z několika důvodů. Nejenže podporuje důležité tělesné funkce, jako například obranyschopnost, ale také pomáhá snižovat účinky znečištění životního prostředí. Tento antioxidant uchová a chrání vitamín A a mastné kyseliny v ostatních doplňcích a potravinách.

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

**6. Fosforečnan vápenatý**

Tkáňové soli se někdy doporučují místo homeopatik. Tento systém využívá soli podle návrhů Wilhelma Heinricha Schuesslera v 19. století. Schuessler, lékař, fyziologický chemik a fyzik, založil léčbu na skutečností, že celé lidské tělo se skládá z miliard buněk, ve kterých je dokonalá rovnováha vody, organických látek a anorganických sloučenin. I když jsou anorganické sloučeniny obsaženy pouze v malém množství, jsou životně důležité pro živou tkáň – napomáhají buňkám růst a uzdravovat se. Fosforečnan vápenatý se používá na křivici a na podporu růstu a vývoje, trávení, oběhového systému a celkového uzdravení.

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

Fosfor je klíčový komponent v energetickém a proteinovém metabolismu a také jako strukturální součást kostí. Homeostáza může být ovlivňována vitamínem D a vápníkem.

Bishop Y et al.: The Veterinary Formulary, 2005

 **7. Oxid zinečnatý**

Adsorbenty podané perorálně, jsou schopné absorbovat toxiny z gastrointestinálního traktu, a proto mohou působit jako prevence podráždění a poškození sliznice. Soli bismutu, živočišné uhlí, oxid zinečnatý a kaolin jsou dostupné jako jednosložkové produkty anebo složené přípravky s antacidy a elektrolyty určené k léčbě nespecifického průjmu.

Bishop Y et al.: The Veterinary Formulary, 2005

**8. Sloučeniny železa (Fumarát železnatý)**

Železo přivedené transferinem do kostní dřeně se použije pro syntézu hemoglobinu v mladých a zrajících červených krvinkách. Podávají se dvojmocný síran železnatý, fumarát železnatý, glukonan železnatý, chlorid železnatý a přípravky ve formě trojmocné soli. Absorpci železa podporuje kromě vitamínu C i současné podávání vitamínu B6.

Hynie S: Farmakologie v kostce, 1998

**9. Mikrokrystalická celulóza a Stearan hořečnatý jsou pomocné látky**