

KAMINOX®

A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

2 ml sisaldab:	
Kaaliumglükonaat	468 mg (2 mEq)
Patenteeritud aminohapete segu*	6,67 mg
Vitamiin B3 (niatsinamiid)	5 mg
Spirulina	300 mcg
Vitamiin B1 (tiamiin HCl)	1 mg
Vitamiin B2 (riboflaviin 5-fosfaat)	1 mg
Vitamiin B5 (kaltsiumpantotenaat)	5 mg
Vitamiin B6 (püridoksiin HCl)	1 mg
Vitamiin B12 (tsüanokobalamiin)	2 mcg
Raud	70 mcg

* lüsiin, metioniin, fenüülalaniin, tauriin, treoniin, arginiin, leutsiin, isoleutsiin, valiin, glutamiin, histidiin, trüptofaan, türosiin.

Koostis:
Vesi, kaaliumsorbaat, fruktoos, maitseaine

Manustamine

2 ml / 4,5 kg kehamassi kohta 1-3 korda päevas. Doosi tuleks kohandada vastavalt defitsiidi suurusele ja kliinilisele vastusele, juhindudes järgnevast tabelist. Enne kasutamist korralikult loksutada.

Seerumi kaaliumisisaldus (mEq/l)	KAMINOX® doos
<3	2 ml/4,5 kg kolm korda päevas
3 – 3,5	2 ml/4,5 kg kaks korda päevas
3,5 – 4	0,5-1 ml/4,5 kg kaks korda päevas

Hoiatused

Südamehaigust põdeval loomal kasutada ainult veterinaarse järelevalve all. Mitte manustada kassidele kaaliumitaset tõstvate haiguste korral: akuutne või oliguurne neerupuudulikkus, hüpoadrenokortitsism, akuutne veetustumine või kusiti obstruktsioon.

Pakend

60 ml või 120 ml merevaigukollane pudel mõõtepipetiga.

Eksklusiivne edasimüüja
AS Dimedium
Emajõe 1a
51008 Tartu
email: info@dimedium.ee
www.dimedium.ee

Viited

1. Dow SW, LeCouteur RA, Fettman MJ & Spurgeon TL (1987) Potassium depletion in cats: Hypokalaemic polyomyopathy. J Am Vet Med Assoc 191: 1563-8
2. Dow SW, Fettman MJ, Curtis CR & LeCouteur RA (1989) Hypokalaemia in cats: 186 cases (1984-1987) J Am Vet Med Assoc 194: 1604-8
3. DiBartola SP, Rutgers HC, Zack PM et al (1987) Clinicopathologic findings associated with chronic renal disease in cats: 74 cases (1973-1984) J Am Vet Med Assoc 190: 1191-1202
4. Skelly BJ (2006) Electrolyte imbalances: Changes in potassium and sodium. BSAVA Congress 2006 Sci Pro 436-9
5. Dow SW, Fettman MJ, Smith KR, Ching SV, Hamar DW & Rogers QR (1992) Taurine depletion and cardiovascular disease in adult cats fed a potassium-depleted acidified diet. Am J Vet Res 53:3 402-5
6. Dow SW, Fettman MJ, Smith KR, Hamar DW, Nagode LA, Refsal KR & Wilke WL (1990) Effects of dietary acidification and potassium depletion on acid-base balance, mineral metabolism and renal function in adult cats. J Nutr 120: 569-578
7. Roudebush P, Polzin DJ, Ross SJ, Towell TL, Adams LG & Forrester SD (2009) Therapies for feline chronic kidney disease: What is the evidence? J Feline Med and Surg 11: 195-210
8. Syme HM, Barber PJ, Markwell PJ & Elliott J (2002) Prevalence of systolic hypertension in cats with chronic renal failure at initial evaluation. J Am Vet Med Assoc 220: 1799-1804
9. Ramsey I & Gould S (1999) Feline anaemia 2. Differential diagnosis. In Practice 507-17
10. Markwell PJ (2001) Recent advances in the dietary management of chronic renal failure in cats. Proc World Small Anim Vet Assoc World Congr. Accessed online
11. Allen TA et al (2000) Small Animal Clinical Nutrition (4e) Mark Morris Institute, Topeka, Kansas: 588
12. Strombeck DR & Guilford WG (1991) Small Animal Gastroenterology (2e) Wolfe Publishing, London: 614
13. Remillard RL et al (2000) Small Animal Clinical Nutrition (4e) Mark Morris Institute, Topeka, Kansas: 363

90135.1EE

KAMINOX®

KAMINOX®

A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

Väga maitsev vedel kaaliumilisand



VetPlus A Global Leader in Veterinary Nutraceuticals

KAMINOX®

Väga maitsev vedel söödalisand, mis toetab neerufunktsiooni ja aitab madala vere kaaliumisisalduse korral tekkivate häirete puhul. Sisaldab lisatud B vitamiine, antioksidante ja asendamatuid aminohappeid.

Suukaudne kaaliumilisand toetab neerufunktsiooni ja sobib kasutamiseks hüpokaleemia korral, isegi kui nähtavad kliinilised tunnused puuduvad.⁷

Hüpokaleemia

90% kehas leiduvast kaaliumist paikneb rakkude sees, 8% luudes ja 2% rakuvälises vedelikus¹. Kassidel ja koertel on hüpokaleemia, kui seerumis langeb tase alla 4,1 mEq/l, mis viitab täielikule defitsiidile või ümberjaotumisele.

Hüpokaleemia esineb tihti kassidel; 37% hospitaliseeritud kassidest on madala kaaliumitasemega². See on levinuim elektrolüütide häire, mida seostatakse kasside kroonilise neeruhaigusega³ (CKD); ühes uuringus oli esinemissagedus 79%².

Võib esineda ka maksa ja seedetrakti haiguste korral ning nendel juhtudel tuleks taset hoolikalt jälgida^{2,4}.

Koertel esineb samuti hüpokaleemiat. Peamisteks põhjusteks on neerude ja seedetrakti haigused, võib esineda ka diabeetilise ketoatsidoosi korral.

Äge hüpokaleemia põhjustab polümüopaatiat, lihasnõrkust ja isegi halvatusi.

Kergem defitsiit võib soodustada isutus, letargiat ja üldist nõrkust.

Kaalium on vajalik tauriini kinnipidamiseks südamelihases ning hüpokaleemiat seostatakse tauriini vähesuse ja südame-veresoonkonna haigustega⁵.

Hüpokaleemia halvendab glomerulaarset filtratsiooni, koos atsidoosiga halvendab neerufunktsiooni⁶ ning võib soodustada neerufunktsiooni iseeneslikku halvenemist⁷. Samuti seostatakse seda kassidel kõrge vererõhuga⁸.



**SUUREPÄRASE
MAITSEGA**

Aneemia

Aneemiat seostatakse paljude haigustega, sh CKD, FeLV, FIV ja neoplaasia⁹. Aneemia korral võib abi olla raualisandist ja seda soovitatakse toetava ravina.

B rühma vitamiinid

B rühma vitamiinid on olulised toitained, millest võib kergesti puudus tekkida anoreksia või polüuuria korral¹⁰. Vitamiin B puuduse diagnoosimiseks sobivad testid pole saadaval, seetõttu on empiiriline manustamine soovituslik anoreksia, neeruhaiguse¹¹, maksahaiguse¹² ja hospitaliseeritud patsientide korral¹³.

KAMINOX® näidustused

Hüpokaleemia

Krooniline neeruhaigus

Maksahaigus

Anoreksia

Aneemia

Kehv kehakonditsioon

Metaboolne atsidoos

Hüpertensioon

Koos kaaliumi välja viivate diureetikumidega