

Löydä Virbacin päivittäisratkaisut terveiden virtsateiden tukemiseen

päivittäinen
HUOLENPITO



**Virbac tarjoaa
täydellisen virtsateiden
hyvinvointivalikoiman**

päivittäiseen käyttöön virtsarakon
ja munuaisten terveyttä tukemaan:
helppokäyttöinen kissoille ja
omistajille mieleinen ratkaisu.

KOKEILE HETI!

Shaping the future
of animal health

Virbac

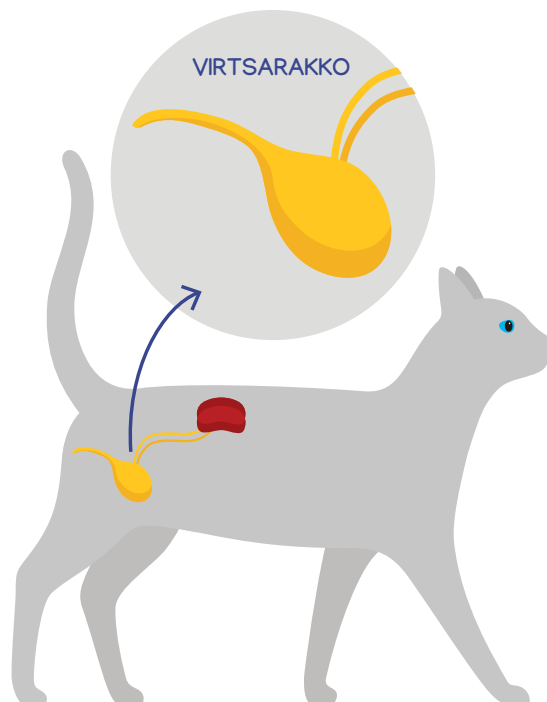


TÄRKEÄÄ PITÄÄ HUOLTA ALEMPIEN VIRTSATEIDEN HYVINVOINNISTA

2/3

KISSOISTA ALEMPIEN
VIRTSATEIDEN SAIRAUS (LUTD)
UUSIUTUU ⁴

- Uusiutuminen on erityisen yleistä kissoilla, joilla on idiopaattinen kystiitti (FIC)
- Uusiutuminen voi tapahtua yli 3 kertaa vuodessa



AVAINTOIMENPITEET ALEMPIEN VIRTSATEIDEN HYVINVOINTIIN ^{4,5}

LISÄÄ VEDEN JUOMISTA

KANNUSTA VIRTSAAMISTA

KONTROLLOI VIRTSAN PH

YLLÄPIDÄ VIRTSARAKON LIMAKALVON EHEYTTÄ

YLLÄPIDÄ VIRTSATEIDEN SOLUKON TERVEYTTÄ

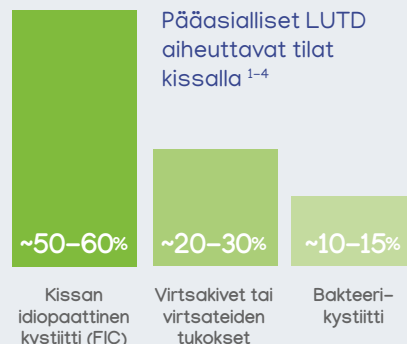
VÄHENNÄ STRESSIÄ

TUE VIRTSAN PYSYMISTÄ STERIILINÄ

Kissojen alempiin virtsateihin
voi vaikuttaa monet tekijät

~8%

kissoista
kärsii alempien
virtsateiden
ongelmista



1. Lekcharoensuk C. *et al.* Epidemiologic study of risk factors for lower urinary tract diseases in cats. J. Am. Vet. Med. Assoc. 218:1429 (2001) – 2. Sævik BK. *et al.* Causes of lower urinary tract disease in Norwegian cats. J. Feline Med. Surg. 13: 410 (2011) – 3. Piyaungsri K. *et al.* Prevalence and risk factors of feline lower urinary tract disease in Chiang Mai, Thailand. Sci. Rep. 10:196 (2020) – 4. Kaul E *et al.* Recurrence rate and long-term course of cats with feline lower urinary tract disease. J. Feline Med. Surg. 22:544 (2020) – 5. Buffington CAT. Idiopathic cystitis in domestic cats--beyond the lower urinary tract. J. Vet. Intern. Med. 25:784 (2011).

Feluro®

laajakirjoinen helposti
annosteltava suspensio
avuksi virtsateiden
hyvinvoinnin ylläpitoon



VALMISTETTU
LUONNOLLISISTA
AVAINAINESOSISTA
ihanteellinen
pitkäaikainen
tukihoito

AINUTLAATUINEN YHDISTELMÄ LUONNOLLISIA AVAINAINESOSIA

HIBISKUS



auttaa pitämään virtsatiet
steriileinä^{1,2} ja sillä voi olla
antioksidatiivisia vaikutuksia³

N-ASETYyli-D GLUKOSAMIINI



glykosaminoglykaanien (GAG)
osa, jota löytyy virtsateiden
sisäpinnalta, voi auttaa
ylläpitämään GAG-tasoa⁴

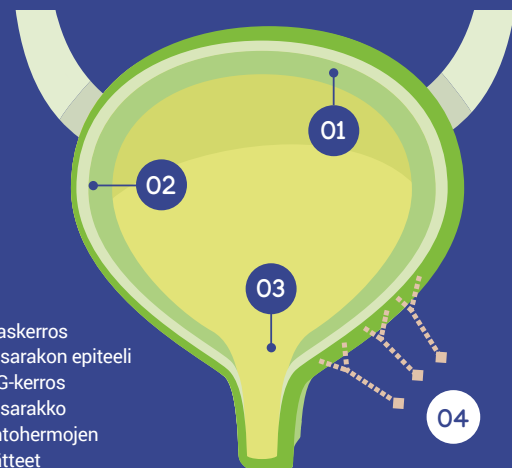
VIHREÄ TEE TIIVISTE



sisältää paljon L-teaniinia,
jonka tiedetään auttavan
kissoja rentoutumaan⁵

- 01 Tukee virtsateiden normaalia limakalvoa
- 02 Tukee virtsateiden solujen hyvinvointia oksidatiivisessa stressissä
- 03 Auttaa pitämään virtsan steriilinä virtsateissä
- 04 Auttaa vähentämään ympäristön tapahtumien aiheuttamaa stressireaktiota

AINOA 4-in-1
täydennysrehu, jonka
ainutlaatuisella koostumuksella on
VAIKUTUS 4 eri kohtaan



1. Fraile B *et al.* Xyloglucan, hibiscus and propolis for the prevention of urinary tract infections: results of in vitro studies. *Future Microbiol.* 12:721 (2017) – 2. Chou ST *et al.* Exploring the effect and mechanism of Hibiscus sabdariffa on urinary tract infection and experimental renal inflammation. *J Ethnopharmacol.* 194:617 (2016) – 3. Da-Costa-Rocha I. *et al.* Hibiscus sabdariffa L. - a phytochemical and pharmacological review. *Food Chem.* 165:424 (2014) – 4. Panchaphanpong J *et al.* Effects of oral administration of N-acetyl-D-glucosamine on plasma and urine concentrations of glycosaminoglycans in cats with idiopathic cystitis. *Am. J. Vet. Res.* 72:843 (2011) – 5. Dramard V. *et al.* Effect of L-theanine tablets in reducing stress-related emotional signs in cats: an open-label field study. *Ir. Vet. J.* 71: 21 (2018)



Korkeimpien standardien mukainen valmistusprosessi



ERITTÄIN HYVIN
MAISTUVA

MAISTUVUUS

92%

kissoista suostui syömään ruokansa Feluro[®]n kanssa 7 päivän ajan

8/10

omistajien antama arvosana (keskiarvo) Feluro[®]n maittavuudelle

- Testattu 89 kissalla 7 päivää
- Ruoan kulutusta Feluro[®]n kanssa verrattiin normaaliin päivittäiseen kulutukseen

SIEDETTÄVYYS

Testattu 28 päivää 20 kissalla, jotka saivat:

- ei ollenkaan tätä tuotetta (4 kontrollikissaa)
- 1x ohjeannoksen (8 kissaa)
- 5x ohjeannoksen (8 kissaa)

Ei todettu tuotteeseen liittyviä klinisiä sivuvaikutuksia

Ei vaikutusta ruumiinpainoon, ruoan kulutukseen, verenkuvaan tai muihin veriarvoihin



LUONNOLLISET
&
hyvä siedettävyys ja

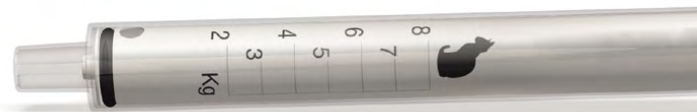
KISSAT HYVÄKSYVÄT FELURO[®]N JA SIETÄVÄT SITÄ HYVIN¹



HELPOSTI ANNOSTELTAVAT SUSPENSIOIT

► JOUSTAVA:

Sekoita ruokaan tai anna suoraan suuhun



► ANTAMINEN:

FELURO[®]: 1 ml kahdesti päivässä kissoille
PRONEFRA[®]: 1ml / 4kg kahdesti päivässä (1ml/5kg kahdesti päivässä koirille)

UUSI KOOSTUMUS

Pronefra®

ainutlaatuinen erittäin maistuva suspensio munuaisten normaalin toiminnan ja hyvinvoinnin tukemiseen kissoilla ja koirilla.



VALMISTUKSEEN
KÄYTETTY
luonnollista
oliiviöljyä ja
kookosöljyä hyvän
siedettävyytensä
johdosta

LAAJAKIRJOINEN KOOSTUMUS – 4 PÄÄAINESOSAA

Kalsium- karbonaatti



Vähentämään fosforin
saatavuutta ruoasta
sitomalla sitä suolistossa^{1,2}

Magnesium- karbonaatti



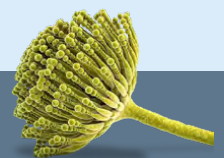
Vähentämään fosforin
saatavuutta ruoasta
sitomalla sitä suolistossa
(ja rajoittamalla kalsiumin
saatavuutta)^{2,3}

Merellinen oligopeptidi



Vähentämään fosforin saa-
tavuutta ruoasta sitomalla sitä
suolistossa (ja rajoittamalla
kalsiumin saatavuutta)^{2,3}

Kitosaani



Sitomaan virtsa-aineen
toksiineja suolistossa⁴



**OLIIVI-
KOOKOSÖLJY**
hyväksyttävyyss

SIEDETTÄVYYS

Testattu 28 päivää 20 kissalla (ja 20 koiralla), jotka saivat:

- ei ollenkaan tätä tuotetta (4 kontrollieläintä)
- 1 x ohjeannoksen (8 kontrollieläintä)
- 5 x ohjeannoksen (8 kontrollieläintä)

Ei todettu tuotteeseen
liittyviä klinisiä
sivuvaikutuksia

Ei vaikutusta
ruumiinpainoon, ruoan
kulutukseen, verenkuvaan tai
muihin veriarvoihin

MAISTUVUUS

94% kissoista suostui
syömään ruokansa
Pronefra[®]n kanssa
7 päivän ajan

8/10 omistajien antama
arvosana (keskiarvo)
Pronefra[®]n
hyväksymiselle

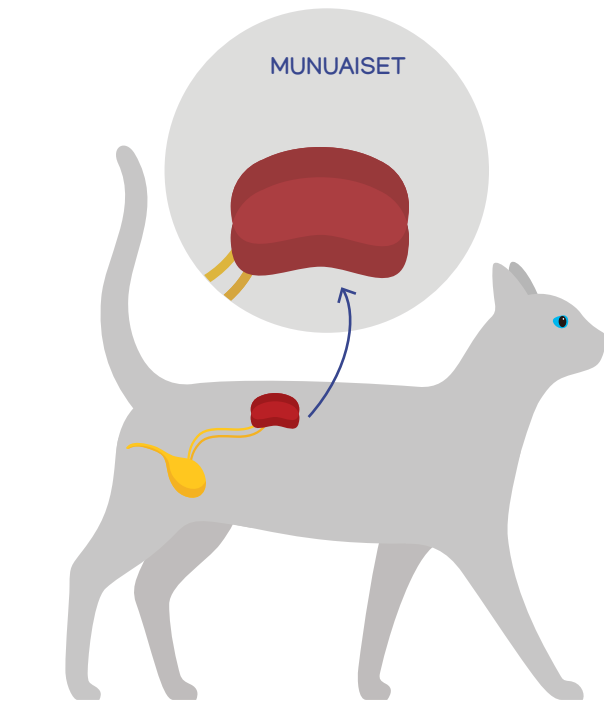
- Testattu 83 kissalla 7 päivää
- Ruoan kulutusta Pronefra[®]n kanssa verrattiin normaaliin päivittäiseen kulutukseen

KISSAT (JA KOIRAT) HYVÄKSYVÄT PRONEFRA[®]N JA SIETÄVÄT SITÄ HYVIN⁵

1. Wagner E *et al.* Effects of a dietary chitosan and calcium supplement on Ca and P metabolism in cats. Berl. Munch. Tierarztl. Wochenschr. 117:310 (2004) – 2. Bernachon N *et al.* Effect of a Product Containing the Dietary Phosphate Binders Calcium and Magnesium Carbonate Associated with Other Reno-protectant Substances (Pronefra[®]) on Blood Parameters and Mineral Balance in Adult Cats. Int. J. Appl. Res. Vet. Med. 12:8 (2014) – 3. Spiegel DM. The role of magnesium binders in chronic kidney disease. Semin Dial. 20(4):333 (2007) – 4. Prip, A. H. Effect of peptides derived from food proteins on blood pressure: a meta-analysis of randomized controlled trials. Food Nutr. Res. 52, (2008) – 5. Nicolas CS *et al.* Palatability and tolerance evaluations of a new formulation of a supplement dedicated to maintain the balance of renal function in dogs and cats (Pronefra[®]). ECVIM online congress - Sept 2020.

kissoille

PIDÄ HUOLTA MUNUAISTEN TERVEYDESTÄ



AVAINTOIMENPITEET MUNUAISTEN TERVEYTEEN^{3,5}

TARJOA HYVÄLAATUISTA RUOKAA

EDISTÄ VEDEN JUONTIA

KONTROLLOI VERENPAINETTA

KONTROLLOI VIRTSA-AINEIDEN TOKSIINEJA

RAJOITA TIETTYJEN LÄÄKKEIDEN SAANTIA

TUE VIRTSAN PYSYMISTÄ STERIILINÄ

> 35%
:lla

VANHOISTA KISSOISTA ON
KROONINEN MUNUAISSAIRAUS²

- Munuaissairaudet lisääntyvät ikääntymisen myötä.
- Krooninen munuaissairaus (CKD) on vanhojen kissojen yleisin kuolinsyy.
- Munuaisten vajaatoiminta voi muuttaa kissan elämänlaatua ja elinikää.¹

MUNUAISILLA ON MONTA TEHTÄVÄÄ ELIMISTÖSSÄ

Munuaisilla on tärkeä tehtävä elimistön sisäisen
tasapainon säilyttämisessä



VEREN
SUODATTAMINEN



PROSTAGLAN-
DIINIEN ERITYS



HORMONIEN
ERITYS
erytropoetiini, reniini,
kalsitrioli

1. Chen H. al. Acute on chronic kidney disease in cats: Etiology, clinical and clinicopathologic findings, prognostic markers, and outcome. J Vet Intern Med. 34(4):1496 (2020) - 2. Brown CA *et al.* Chronic Kidney Disease in Aged Cats: Clinical Features, Morphology, and Proposed Pathogeneses. Vet Pathol. 2016;53(2):309-326 - 3. iris-kidney.com/education/risk_factors.html - 4. Sparkes AH *et al.* ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Feline Chronic Kidney Disease. J. Feline Med. Surg. 18:219 (2016) - 5. Bernachon N *et al.* Effect of a Product Containing the Dietary Phosphate Binders Calcium and Magnesium Carbonate Associated with Other Reno-protectant Substances (Pronefra®) on Blood Parameters and Mineral Balance in Adult Cats. Int. J. Appl. Res. Vet. Med. 12:8 (2014).



KATTAVA JA KLIINISESTI TUTKITTU TUOTESARJA KISSOJEN VIRTSATEIDEN ONGELMIEN TUEKSI

U1

STRUVIITTIIEN LIUOTUS STRUVIITTIKIVET



Struviittikivien
liuotus



Auttaa rajoittamaan
alempien virtsatei-
den tulehduksia

U2

LIUOTUS JA ENNALTAEHKÄISY STRUVIITTI- JA OKSALAATTIKITEET



Struviittikivien
uusiutumisen
ehkäisy



Oksalaattiki-
vien syntymisen
vähentäminen

U3

URINARY WIB VEDEN JUOMINEN JA KÄYTÖS



Auttaa kissoja
selviämään stres-
saavissa tilanteissa,
jotka ovat riskitekijöitä
kissojen idiopaat-
tiseen kystiittiin

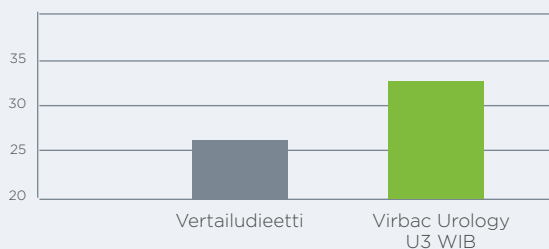


Auttaa rajoittamaan
alempien virtsatei-
den tulehdusta

Struviittikivien liuotus^{U1,U2} kliinisesti todettu 2 viikossa!!^{1,2}



Lisääntynyt veden juominen³
(ml/kg/pv)



HUOMATTAVA
LISÄÄNTYMINEN
+28%



MUNUAISTEN TUKEMINEN

- ▶ Verrattain korkea, mutta sopeutettu proteiinimäärä (30%) auttaa ylläpitämään riittävän päivittäisen ravinnon saannin, tukemaan potilaita aliravitsemusta vastaan.
- ▶ Eläinlääkäreiden ja kissojen arvostama erittäin korkean hyväksyttävyytensä takia!

Löytyy myös koirille, todistetusti maistuvuudeltaan ylivoimainen versio, verrattuna pääkilpailijoihin⁴

1. Chaix G *et al.* Efficacy and safety of two new high protein-low carbohydrate dry diets in sterile, feline struvite urolithiasis, ECVIM Congress, St Julian, Malta, 14-16 Sept 2017. – 2. Formankova D *et al.* Effect of new high-protein diets on urinary parameters in cats and in vitro struvite dissolution. ESVN Congress, Toulouse, France, Sept 2015 – 3. Chaix G. *et al.* Assessment of water intake and urine volume in cats fed a new high-protein high sodium dry diet, ISFM Congress Brighton UK, June 2017. – 4. Bruguet A, *et al.* Comparative assessment of the palatability of a new renal diet in fussy canine eaters. Voorjaarsdagen Conference, The Hague, Netherlands, 19-21 April 2017.

TÄYDELLINEN HELPPOKÄYTTÖINEN SARJA

YLLÄPITÄMÄÄN YLEMPIEN JA ALEMPIEN VIRTSATEIDEN HYVINVOINTIA



UUSI

ECO
FRIENDLY
BOX



Ainoa 4-in-1 täydennysrehu
**YLLÄPITÄMÄÄN VIRTSATEIDEN
HYVINVOINTIA KISSOILLA**



UUSI KOOSTUMUS

ECO
FRIENDLY
BOX



Ainoa 4-in-1 täydennysrehu
**TUKEMAAN MUNUAISTEN
HYVINVOINTIA**

- ✓ Ainoat maistuvat HELPOSTI ANNOSTELTAVAT SUSPENSIOIT, jotka voi antaa ruoan mukana tai suoraan suuhun.
- ✓ Valmistettu LUONNOLLISESTA oliivi- ja kookosöljystä
- ✓ YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISET PAKKAUKSET

Täydellinen lemmikkirookasarja

VIRTSATEIDEN JA MUNUAISTEN TUKEMISEEN KISSOILLA



- ✓ ENSIMMÄISET EDISTYMISEN MERKIT VIIKOSSA ja täysin parantunut 3 viikon kuluttua (U1 & U2)
- ✓ ELÄINLÄÄKÄREIDEN JA KISSOJEN ARVOSTAMA erittäin hyvän maistuvuutensa ansioista