

TOOTERAAMAT

KOERTE JA KASSIDE RAVITOITUDE SARI

2017
















VETERINARY®
HPM
RAVITOITUDE SARI



Shaping the future of animal health

Virbac

SISUKORD

SISSEJUHATUS	4
KASSITOIDUD	8
PAKENDI SUURUSED	10
TERVISEPROBLEEMIDE JA NEILE VASTAVATE TOITUDE TABEL	11
ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD (%)	12
 UROLOOGIA	14
 KEHAKAAL	24
 SEEDIMINE	32
 NAHK	36
 ALLERGIA	40
 NEERUD	44
	
KOERATOIDUD	48
PAKENDI SUURUSED	50
TERVISEPROBLEEMIDE JA NEILE VASTAVATE TOITUDE TABEL	51
ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD (%)	52
 KEHAKAAL	54
 LIIGESED	62
 SEEDIMINE	66
 NAHK	70
 ALLERGIA	74
 NEERUD	78
 UROLOOGIA	81
	



UUS TOIDUSARI



Kassitoidud



9 toodet
6 erinevat segmenti

Koeratoidud



8 toodet
7 erinevat segmenti

TOIDUSARI, MIS VASTAB KÕIGE PAREMINI LIHASÖÖJATE VAJADUSTELE

Väikese süsivesiku- ja suure valgusisaldusega (HP-LC) koostis, kus 90% valgust on loomset päritolu.



VÕRDLUKASSIDE RAVITOITUDEGA*

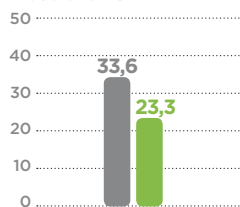


VÕRDLUKOORTE RAVITOITUDEGA*

SÜSIVESIKUD

-30%

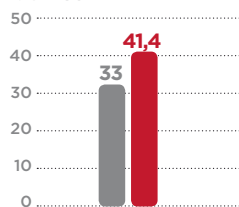
% SÜSIVESIKUD



VALGUD

+25%

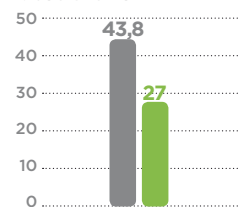
% VALGUD



SÜSIVESIKUD

-38%

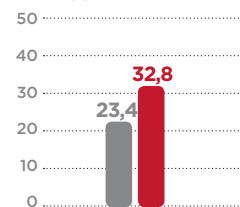
% SÜSIVESIKUD



VALGUD

+40%

% VALGUD



■ TURU KESKMINE
 ■ VETERINARY HPM TOOTESARJA KESKMINE



* Keskmise valgu- ja süsivesikusisaldus Euroopas turustatavates koerte ja kasside ravitoitudes põhihaiguste vastu võitlemiseks, välja arvatud neeruhaigused. 2016. aasta novembris Prantsusmaal tehtud siseanalüüs - võrdlusandmed on kogutud toodete ametlikelt kodulehekülgedelt.

Uue ravisarja lähenemisviis on mitmekülgne:



1 ESMASE TERVISEPROBLEEMI RAVI

Iga toode on välja töötatud konkreetse terviseprobleemi kontrolli all hoidmiseks sobiva toiduga.

3 KEHAKOOSTISE TAASTAMINE

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega koostis (HP-LC) soodustab tasakaalus lihasmassi ning rasva suhet.

2 KAASUVATE HAIGUSTE RAVI






Terviseprobleemidega kaasnevad sageli teisi elundeid või funktsioone mõjutavad haigused. Sellepärast võimaldab enamik meie toodetest ka kaasuvate haiguste kontrolli all hoidmist õige toitumisega.

4 LISAKASU TERVISELE

Peale konkreetse terviseprobleemi kontrolli all hoidmise aitab iga toode säilitada ka looma üldist tervist.

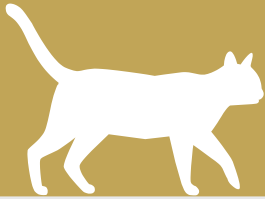
PAKENDIL OLEV TEAVE



 KASSITOIDUD	8
PAKENDI SUURUSED	10
TERVISEPROBLEEMIDE JA NEILE VASTAVATE TOITUDE TABEL	11
ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD (%)	12
 UROLOOGIA	14
 KEHAKAAL	24
 SEEDIMINE	32
 NAHK	36
 ALLERGIA	40
 NEERUD	44

Kassid

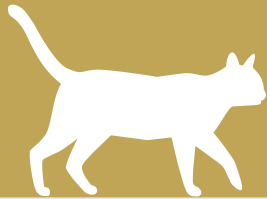




KASSITOITUDE PAKENDITE SUURUSED



	UROLOGIA			KEHAKAAL		SEEDIMINE	NAHK	SAADAVAL ALATES 2018 ALLERGIA	NEERUD
	1 STRUVITE DISSOLUTION	2 DISSOLUTION & PREVENTION	3 URINARY WIB	1 WEIGHT LOSS & DIABETES	2 WEIGHT LOSS & CONTROL	1 DIGESTIVE SUPPORT	1 DERMATOLOGY SUPPORT	1 HYPOALLERGY	1 KIDNEY SUPPORT
1,5kg	X	X	X	X	X	X			X
3kg	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7kg		X		X	X				



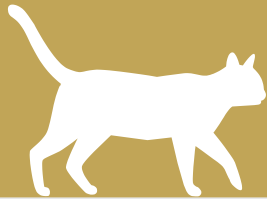
TERVISEPROBLEEMID JA NEILE VASTAVATE KASSITOITUDE TABEL

	STRUVITE DISSOLUTION	DISSOLUTION & PREVENTION	URINARY WIB	WEIGHT LOSS & DIABETES	WEIGHT LOSS & CONTROL	DIGESTIVE SUPPORT	DERMATOLOGY SUPPORT	SAADAVAL ALATES 2018 HYPOALLERGY	KIDNEY SUPPORT
Krooniline maksapuudulikkus									
Krooniline pankreatiit									
Krooniline neerupuudulikkus									
Külotooraks									
Kiudainerikkale toidule alluv koliit									
Kõhukinnisus									
Paranemisperiood									
Kasside idiopaatiline tsüstiit (FIC)									
Dermatiit									
Dermatoos									
Ülekaalususega seostatud diabeet									
Diabeet ilma ülekaalususeta									
Kõhulahtisus									
Seedetrakti operatsioon									
Toiduallergia või -talumatus									
Karvakadu									
Hüperlipemia									
Põletikuline soolehaigus									
Seede- ja imendumishäired									
Megakoolon									
Rasvumine (>30%)									
Vaagna operatsioon									
Ülekaal (<30%)									
Oksalaatkivide ennetamine									
Peensooles bakteriaalne ülekasv									
Struviidikivide lahustamine									
Struviidikivide ennetamine									
Kehakaalu säilitamine ja kontroll pärast kehakaalu langetamist									



KASSITOITUDE ANALÜÜTILINE KOOSTIS

TOIDUS (%)	SAADAVAL ALATES 2018								
	STRUVITE DISSOLUTION	DISSOLUTION & PREVENTION	URINARY W/B	WEIGHT LOSS & DIABETES	WEIGHT LOSS & CONTROL	DIGESTIVE SUPPORT	DERMATOLOGY SUPPORT	HYPOALLERGY	KIDNEY SUPPORT
Niiskus	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	-	5,5
Valk	44	44	44	44	44	44	44	-	30
Loomse ja taimse valgu suhe	93/07	93/07	93/07	96/04	91/09	94/06	94/06	-	72/28
Rasv	16	13,5	13,5	11	13	21	17,5	-	21
Mineraalained	7,5	7,5	7,5	7,5	8	7,5	7,5	-	6
Toorkiud (toortselluloos)	4	6,5	6,5	12	8	3,5	5	-	4
Kogu kiudaine	10	12	12	17	14	9	11	-	10
Tärklis	15	15	15	13	13,5	13	14	-	26
Kaltsium	0,65	0,7	0,7	0,9	1	0,9	0,9	-	0,9
Fosfor	0,65	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	-	0,45
Ca/P suhe	1	1	1	1,3	1,1	1,1	1,1	-	2
Naatrium	1,3	1,1	1,1	0,9	0,7	0,9	0,7	-	0,4
Kaalium	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	-	0,8
Magneesium	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,06
Oomega-6-rasvhapped	2,3	2	2	1,6	2,2	3,5	3,5	-	3,5
Oomega-3-rasvhapped	1	0,8	1,1	0,6	0,8	1	1,1	-	1,1
Oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete suhe	2,3	2,5	1,8	2,7	2,8	3,5	3,2	-	3,2
Lämmastikuvaba ekstrakt (NFE)	23	23	23	20	21,5	18,5	20,5	-	33,5
Metaboliseeruv energia (ME) (kohandatud Atwateri kordaja) (kcal/100 g)	371	349	349	318	340	397	375	-	401
ME (NRC 2006) (kcal/100 g)	397	374	374	339	363	422	399	-	416
In vivo mõõdetud ME (kcal/100 g)	420	413	413	302	338	419	437	-	414
Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	119	126	126	139	130	111	117	-	75
Valgust saadav energia (%)	42	44	44	49	45	39	41	-	26
Rasvast saadav energia (%)	37	33	33	29	33	45	40	-	45
NFE-st saadav energia (%)	21	23	23	22	22	16	19	-	29
Lisatud vitamiinid ja mineraalained:									
A-vitamiin (RÜ/kg)	15000	15000	15000	17250	15000	17250	15000	-	15000
D3-vitamiin (RÜ/kg)	1400	1400	1400	1610	1400	1400	1400	-	1400
E-vitamiin (mg/kg)	610	610	610	700	610	610	610	-	610
K3-vitamiin (mg/kg)	0,43	0,43	0,43	0,5	0,43	0,43	0,43	-	0,43
B1-vitamiin (tiamiin) (mg/kg)	17,6	17,6	17,6	20,2	17,6	17,6	17,6	-	17,6
B2-vitamiin (riboflaviin) (mg/kg)	10	10	10	11,5	10	10	10	-	10
B3-vit. (PP-vitamiin, niatsiin, nikotiinh. (mg/kg)	100	100	100	115	100	100	100	-	100
B5-vitamiin (pantoteenhape) (mg/kg)	13,5	13,5	13,5	15	13,5	13,5	13,5	-	13,5
B6-vitamiin (püridoksiin) (mg/kg)	10,4	10,4	10,4	12	10,4	10,4	10,4	-	10,4
B8-vitamiin (biotiin, H-vitamiin) (mg/kg)	0,19	0,19	0,19	0,22	0,19	0,19	0,19	-	0,19
B9-vitamiin (foolhape) (mg/kg)	2,6	2,6	2,6	3	2,6	2,6	2,6	-	2,6
B12-vitamiin (kobalamiin) (mg/kg)	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	-	0,06
Koliin (mg/kg)	1261	1261	1261	1450	1261	1261	1261	-	1261
Tauriin (mg/kg)	1950	1950	1950	2243	1950	1950	1950	-	1950
Vask (mg/kg)	13	13	13	15	13	13	13	-	13
Raud (mg/kg)	50,5	50,5	50,5	58	50,5	50,5	50,5	-	50,5
Jood (mg/kg)	3	3	3	3,5	3	3	3	-	3
Mangaan (mg/kg)	19	19	19	21,9	19	19	19	-	19
Tsink (mg/kg)	100	100	100	115	100	115	100	-	100



KASSITOITUDE ANALÜÜTILINE KOOSTIS

KUIVAINES (%)

	STRUVITE DISSOLUTION	DISSOLUTION & PREVENTION	URINARY WIB	WEIGHT LOSS & DIABETES	WEIGHT LOSS & CONTROL	DIGESTIVE SUPPORT	DERMATOLOGY SUPPORT	SAADAVAL ALATES 2018 HYPOALLERGY	KIDNEY SUPPORT
Valk	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	-	31,7
Rasv	16,9	14,3	14,3	11,6	13,8	22,2	18,5	-	22,2
Mineraalained	7,9	7,9	7,9	7,9	8,5	7,9	7,9	-	6,3
Toorkiud (toortselluloos)	4,2	6,9	6,9	12,7	8,5	3,7	5,3	-	4,2
Kogu kiudaine	10,6	12,7	12,7	18	14,8	9,5	11,6	-	10,6
Tärklis	15,9	15,9	15,9	13,8	14,3	13,8	14,8	-	27,5
Kaltsium	0,7	0,7	0,7	1	1,1	1	1	-	1
Fosfor	0,7	0,7	0,7	0,7	1	0,8	0,8	-	0,5
Naatrium	1,4	1,2	1,2	1	0,7	1	0,7	-	0,4
Kaalium	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	-	0,8
Magneesium	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Oomega-6-rasvhapped	2,4	2,1	2,1	1,7	2,3	3,7	3,7	-	3,7
Oomega-3-rasvhapped	1,1	0,8	1,2	0,6	0,8	1,1	1,2	-	1,2
Oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete suhe	2,4	2,6	1,9	2,8	2,9	3,7	3,4	-	3,4
Lämmastikuvaba ekstrakt (NFE)	24,3	24,3	24,3	21,2	22,8	19,6	21,7	-	35,4
Metaboliseeruv energia (ME) (kohandatud Atwatori kordaja) (kcal/100 g)	392	370	370	336	360	420	396	-	424

1000 KCAL KOHTA (G)

	STRUVITE DISSOLUTION	DISSOLUTION & PREVENTION	URINARY WIB	WEIGHT LOSS & DIABETES	WEIGHT LOSS & CONTROL	DIGESTIVE SUPPORT	DERMATOLOGY SUPPORT	SAADAVAL ALATES 2018 HYPOALLERGY	KIDNEY SUPPORT
Valk	119	126	126	138	129	111	117	-	75
Rasv	43	39	39	35	38	53	47	-	52
Mineraalained	20,2	21,5	21,5	23,6	23,5	18,9	20	-	15
Toorkiud (toortselluloos)	10,8	18,6	18,6	37,7	23,5	8,8	13,3	-	10
Kogu kiudaine	27	34,4	34,4	53,5	41,2	22,7	29,3	-	24,9
Tärklis	40,4	43	43	40,9	39,7	32,7	37,3	-	64,8
Kaltsium	1,8	2	2	2,8	2,9	2,3	2,4	-	2,2
Fosfor	1,8	2	2	2,2	2,6	2	2,1	-	1,1
Naatrium	3,5	3,2	3,2	2,8	2,1	2,3	1,9	-	1
Kaalium	1,9	2	2	2,2	2,1	2	1,9	-	2
Magneesium	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	-	0,1
Oomega-6-rasvhapped	6,2	5,7	5,7	5	6,5	8,8	9,3	-	8,7
Oomega-3-rasvhapped	2,7	2,3	3,2	1,9	2,4	2,5	2,9	-	2,7
Oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete suhe	6,2	7,2	5,2	8,4	8,1	8,8	8,5	-	7,9
Lämmastikuvaba ekstrakt (NFE)	62	65,9	65,9	62,9	63,2	46,6	54,7	-	83,5



KASSIDE ALUMISTE KUSETEEDE HAIGUSED (FLUTD)

KIVID / KRISTALLID

STRUVIIDIKIVID

Lühiajaliselt (5–12 nädalat):
**KIVIDE LAHUSTAMINE
TOITUMISE ABIL**

Kivid

Kristallid



1 STRUVITE DISSOLUTION
Struviidikivid

2 DISSOLUTION & PREVENTION
Struviidi- ja oksalaadikristallid

PÄRAST LAHUSTAMIST

PÄRAST EEMALDAMIST

Pikaajaliselt⁽¹⁾:
ENNETAMINE⁽¹⁾

Struviidikivide ja/või kaltsiumoksalaadi moodustiste ennetamine



2 DISSOLUTION & PREVENTION
Struviidi- ja oksalaadikristallid

3 URINARY WIB
Veetarbimine ja käitumine

KASSIDE IDIOPAATILINE TSÜSTIIT (FIC)
(koos kristallidega või ilma)

TOITUMINE
pikaajaliselt⁽¹⁾

**KIRURGILINE
EEMALDAMINE**



3 URINARY WIB
Veetarbimine ja käitumine

(1) Enne kasutamist pöörduge loomaarsti poole.



PAKENDI SUURUSED
1,5 kg, 3 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Struviidikivide lahustamine (5–12 nädalat).

MUUD KASUTUSALAD

- Struviidikivide lahustamine (5–12 nädalat).

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).
- Südamepuudulikkus.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	44
• Rasv	16
• Tuhk	7,5
• Toorkiud	4
• Tärklis	15
• Kaltsium	0,65
• Fosfor	0,65
• Naatrium	1,3
• Kaalium	0,7
• Magneesium	0,08
• Kloriid	1,8
• Väävel	0,8
• Metioniin + tsüstiin	1,5
• Omega-6-rasvhapped	2,3
• Omega-3-rasvhapped	1
• EPA+DHA	0,3

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	371
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	90
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	94
• Valgust saadav energia (%)	42
• Rasvast saadav energia (%)	37
• NFE-st saadav energia (%)	21
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	119

VÄIKE SÜSIVESIKU-SISALDUS (NFE)

23%

SUUR VALGUSISALDUS

44%

sellest LOOMSET VALKU 93%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, loomne rasv, terved herned, mineraaloolad, põldoakaunad, lignotselluloos, linaseemned, peedilõigud, kalaõli, psüllium, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Montmorillonit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Artišokilehed	500 mg/kg
• L-karnitiin	540 mg/kg
• Kaaliumtsitraat	0,3%

TOITMISJUHISED



Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
2	20	20	25
3	30	35	35
4	40	45	50
5	50	55	60
6	60	65	75
7	70	75	85
8	80	85	95
9	85	100	110
10	95	110	120

Päevane annus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda korrigeeritakse iga kuu.

*täiskasvanud steriliseeritud optimaalse kehakaaluga tokaass



EELISED JA OMADUSED

> **Suurendab veetarbimist**

Suur valgu- ja naatriumikogus stimuleerib joomist, aidates seeläbi suurendada uriinihulka ja urineerimissagedust.

> **Väike struviidi RSS (< 1)***

Toote koostis stimuleerib struviidi alaküllastumist uriinis, uriini RSS** < 1. See kiirendab* struviidikivide lahustumist (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

**RSS: suhtelise üleküllastumise indeks
(Relative Super Saturation index), võrreldes U2 dieeediga

> **Suur EPA + DHA (oomega-3-rasvhapped) sisaldus**

Kalaõli lisamine suurendab oomega-3-rasvhapete, eriti EPA + DHA, hulka ja aitab vähendada põletikku alumistes kuseteedes (LUT).

> **Muudab uriini happelisemaks (pH: 6,0–6,5)***

Uriini pH vahemikus 6,0–6,5 parandab struviidikivide lahustumist oksalaadi moodustumise riski suurendamata.

> **Seob fosforit**

Lisatud fosforit siduv aine kitosaan aitab vähendada fosfori biosaadavust ja seega vähendada selle väljutamist uriiniga.

LISAEELISED JA OMADUSED

> **Soodustab uriini lahjendamist**

Lisatud artišokilehed aitavad vähendada uriini erikaalu (SG) (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽²⁾

> **Väike mineraalainesisaldus***

Väike kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisisaldus vähendab nende väljutamist uriiniga ning seeläbi struviidi ja oksalaadi sadestumist.

> **Lisatud oksalaadi inhibiitor**

Spetsiifiline inhibiitor kaaliumtsitrat aitab vähendada kaltsiumoksalaadi kristallide moodustumist.

> **Oksalaadi RSS < 10**

Toote koostis kutsub esile uriini metastabiilsuse kaltsiumoksalaadi suhtes, oksalaadi RSS < 10 (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> **Head maitseomadused**

Loomse valgu ja rasva rohkus garanteerib head maitseomadused ning tagab meeldivuse.



42%

STRUVIIDIKIVIDEST
LAHUSTUS 5 PÄEVA JOOK-
SUL IN VITRO KATSES ⁽¹⁾

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Formankova D, Leriche I, Iben C. Effect of new high protein - low carbohydrate diets on urinary parameters in cats and in vitro struvite dissolution. ESVCN Congress, Toulouse, France, 17-19 Sept 2015.

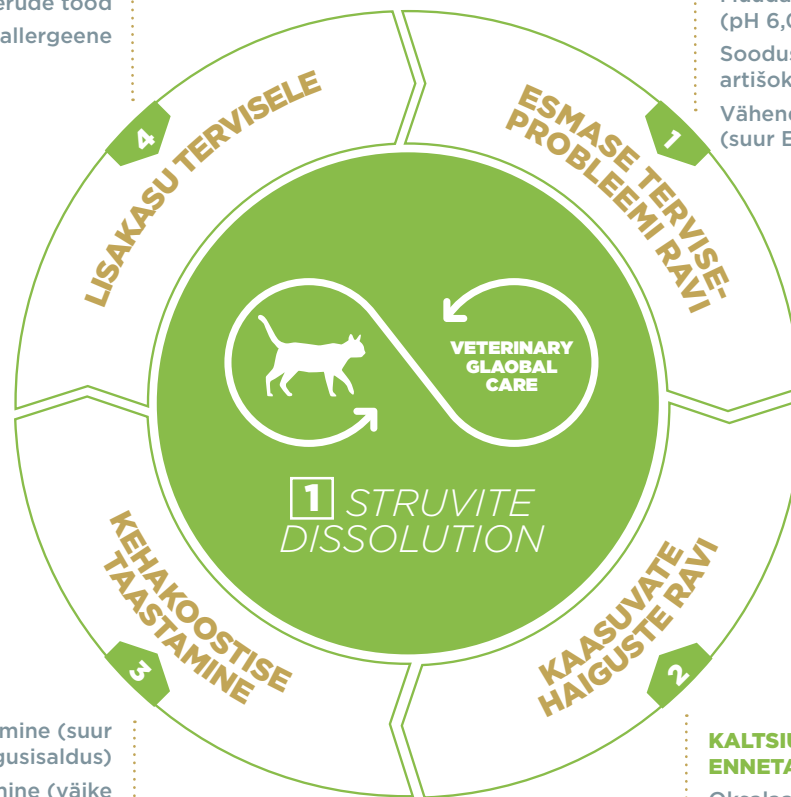
2) Effect of supplementation with dried artichoke leave extract, as a source of cynarine, in a cat maintenance food on the urinary parameters in adult cats. Internal data.



Hästi seeditav
 Madal glükeemiline indeks
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab neerude tööd
 Ei sisalda levinumaid allergeene

STRUVIIDIKIVIDE LAHUSTAMINE

Stimuleerib joomist ning suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust.
 Eesmärgiks väike struviidi RSS < 1
 Väike fosfori- ja magneesiumisisaldus
 Muudab uriini happelisemaks (pH 6,0-6,5)
 Soodustab uriini lahjendamist (lisatud artišokilehed)
 Vähendab alumiste kuseteede põletikku (suur EPA + DHA kogus)



Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
 Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

KALTSIUMOKSALAADI KIVIDE ENNETAMINE

Oksalaadi RSS < 10
 Lisatud kaltsiumoksalaadi inhibiitor (kaaliumsitraat)
 Väike kaltsiumisisaldus



PAKENDI SUURUSED
1,5 kg, 3 kg, 7 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Struviidikivide lahustamine.
- Struviidikivide taastekkimise vähendamine.
- Oksalaatkivide moodustumise vähendamine.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).
- Südamepuudulikkus.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	44
• Rasv	13,5
• Tuhk	7,5
• Toorkiud	6,5
• Tärklis	15
• Kaltsium	0,7
• Fosfor	0,7
• Naatrium	1,1
• Kaalium	0,7
• Magneesium	0,08
• Kloriid	1,5
• Väävel	0,8
• Metioniin + tsüstiin	1,5
• Oomega-6-rasvhapped	2
• Oomega-3-rasvhapped	0,8

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	349
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	89
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	94
• Valgust saadav energia (%)	44
• Rasvast saadav energia (%)	33
• NFE-st saadav energia (%)	23
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	126

VÄIKE SÜSIVESIKU-
SISALDUS (NFE)

23%

SUUR VALGUSISALDUS

44%

sellest LOOMSET VALKU 93%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, loomne rasv, põldoakaunad, terved herned, lignotselluloos, mineraalsoolad, linaseemned, peedilõigud, psüllium, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Montmoriloniit	0,5%
• <i>Lactobaillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Artišokk	500 mg/kg
• L-kamitiin	540 mg/kg
• Kaaliumtsitraat	0,3%

TOITMISJUHISED



Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
2	20	25	25
3	30	35	40
4	40	45	50
5	50	60	65
6	60	70	75
7	70	80	90
8	80	95	105
9	95	105	115
10	105	115	130

Päevane annus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda korrigeeritakse iga kuu.

*täiskasvanud steriliseeritud optimaalse kehakaaluga koass



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> **Suurendab veetarbimist**

Suur valgu- ja naatriumikogus stimuleerib joomist, aidates seeläbi suurendada uriinihulka (**Virbac on tõhusust tõestanud**)⁽¹⁾ ja urineerimissagedust.

> **Väike struviidi RSS (<1)***

Toote koostis soodustab struviidiga alaküllastunud uriini teket, struviidi RSS** < 1, et soodustada olemasolevate struviidikristallide lahustumist ja ennetada uute teket (**Virbac on tõhusust tõestanud**)^{(1) (2)}.

**RSS: suhtelise üleküllastumise indeks (Relative Super Saturation index)

> **Optimeerib uriini pH***

Uriini pH vahemikus 6,0–6,5 aitab ennetada nii struviidi- kui ka oksalaatkristallide moodustumist.

> **Seob fosforit**

Lisatud fosforit siduv aine kitosaan aitab vähendada fosfori bioasaadavust ja vähendada selle väljutamist uriiniga.

> **Hoiab kehakaalu kontrolli all**

Keskmine energiasisaldus ja kohandatud söödaratsioonid aitavad säilitada optimaalset kehakaalu.

LISAEELISED JA OMADUSED

> **Soodustab uriini lahjendamist**

Lisatud artišokilehed aitavad vähendada uriini erikaalu (SG) (**Virbac on tõhusust tõestanud**)⁽³⁾.

> **Väike mineraalainesisaldus***

Väike kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisisaldus vähendab nende väljutamist uriiniga ning seeläbi struviidi ja oksalaadi sadestumist.

> **Lisatud oksalaadi inhibiitor**

Spetsiifiline inhibiitor kaaliumtsitraat aitab vähendada kaltsiumoksalaadi kristallide moodustumist.

> **Oksalaadi RSS < 10***

Toote koostis kutsus esile uriini metastabiilsuse kaltsiumoksalaadi suhtes, oksalaadi RSS < 10 (**Virbac on tõhusust tõestanud**)^{(1) (2)}.

> **Head maitseomadused**

Loomse valgu ja rasva rohkus garanteerib head maitseomadused ning tagab programmi pikaajalise järgimise.



37%

SUURENES VEETARBIMINE
VÖRRELDES TEISE TAOLISE
SIHTOTSTARBELISE
TOIDUGA⁽¹⁾

42%

SUURENES URIINIHULK
VÖRRELDES TEISE TAOLISE
SIHTOTSTARBELISE
TOIDUGA⁽¹⁾

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Assessment of urinary parameters in cats fed a new dry high-protein high sodium food intended for struvite dissolution and/or prevention. Internal data 2016.

2) Formankova D., Leriche I., Iben C. Effect of new high protein - low carbohydrate diets on urinary parameters in cats and in vitro struvite dissolution. ESVN Congress, Toulouse, France, 17-19 Sept 2015.

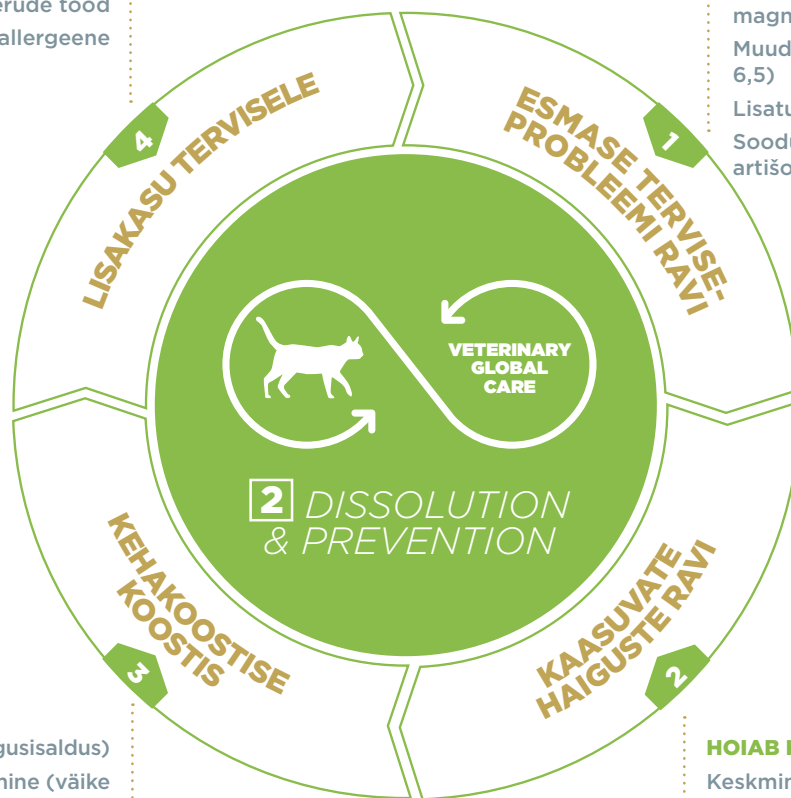
3) Effect of supplementation with dried artichoke leave extract as a source of cynarine, in a cat maintenance food on the urinary parameters in adult cats. Internal data.



Hästi seeditav
 Madal glükeemiline indeks
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab neerude tööd
 Ei sisalda levinumaid allergeene

**STRUVIIDIKIVIDE LAHUSTAMINE
 / STRUVIIDI JA OKSALAADI
 SADESTUMISE VÄHENDAMINE**

Stimuleerib joomist ning suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust.
 Eesmärgiks väike struviidi RSS < 1 ja oksalaadi RSS < 10
 Väike kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisisaldus
 Muudab uriini happelisemaks (pH 6,0-6,5)
 Lisatud kaltsiumoksalaadi inhibiitor
 Soodustab uriini lahendamist (lisatud artišokilehed)



HOIAB KEHAKAALU KONTROLLI ALL

Keskmine energiasisaldus
 Kohandatud toiduportsjonid (kerge kaalulangetusprogramm)

Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
 Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)



PAKENDI SUURUSED
1,5 kg, 3 kg

**TOITUMUSLIKUD
NÄIDUSTUSED***

- Struviidikivide taastekkumise vähendamine.
- Oksalaadikivide moodustumise vähendamine.

MUUD KASUTUSALAD

- Kasside idiopaatiline tsüstiit (FIC).

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).
- Südamepuudulikkus.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	44
• Rasv	13,5
• Tuhk	7,5
• Toorkiud	6,5
• Tärklis	15
• Kaltsium	0,7
• Fosfor	0,7
• Naatrium	1,1
• Kaalium	0,7
• Magneesium	0,08
• Kloriid	1,5
• Väävel	0,8
• Metioniin + tsüstiin	1,5
• Omega-6-rasvhapped	2
• Omega-3-rasvhapped	1,1

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	349
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	89
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	94
• Valgust saadav energia (%)	44
• Rasvast saadav energia (%)	33
• NFE-st saadav energia (%)	23
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	126

VÄIKE SÜSIVESIKU-
SISALDUS (NFE)

23%

SUUR VALGUSISALDUS

44%

sellest LOOMSET VALKU

93%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, põldoakaunad, terved herned, loomne rasv, lignotselluloos, mineraaloolad, linaseemned, peedilõigud, kalaõli, psüllium, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Rohelise tee lehed	0,26%
• Montmorillonit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Artišokk	500 mg/kg
• L-karnitiin	540 mg/kg
• Kaaliumtsitraat	0,3%

TOITMISJUHISED



Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
2	20	25	25
3	30	35	40
4	40	45	50
5	50	60	65
6	60	70	75
7	70	80	90
8	80	95	105
9	95	105	115
10	105	115	130

Päevane kogus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda korrigeeritakse iga kuu või kerge kaalulangetuse korral iga nädal.

*täiskasvanud steriliseeritud optimaalse kehakaaluga toakass



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> **Suurendab veetarbimist**

Suur valgu- ja naatriumikogus stimuleerib joomist, aidates seeläbi suurendada uriinihulka (**Virbac on tõhusust tõestanud**)⁽¹⁾ ja urineerimissagedust.

> **Behaviour Plus Complex**

Söödas sisalduv roheline tee kontsentraat aitab kassidel toime tulla stressirohkete olukordadega (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽⁵⁾

> **Väike uriini RSS (<1)***

Toote koostis soodustab struviididega alaküllastunud uriini teket, struviidi RSS** < 1, et ennetada kristallide teket (**Virbac on tõhusust tõestanud**).^{(1) (2)}

**RSS: suhtelise üleküllastumise indeks (Relative Super Saturation index).

> **Suur EPA + DHA (oomega-3-rasvhapped) sisaldus**

Kalaõli lisamine suurendab oomega-3-rasvhapete, eriti EPA+DHA hulka ja aitab vähendada põletikku alumistes kuseteedes (LUT).

> **Hoiab kehakaalu kontrolli all**

Keskmine energiatihedus ja kohandatud söödaratsioonid aitavad säilitada optimaalset kehakaalu.

LISAEELISED JA OMADUSED

> **Soodustab uriini lahjendamist**

Lisatud artišokilehed aitavad vähendada uriini erikaalu (SG) (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽³⁾

> **Väike mineraalainesisaldus***

Väike kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisisaldus vähendab nende väljutamist uriiniga ja seeläbi struviidi- ja oksalaadikristallide moodustumist.

> **Seob fosforit**

Fosforit siduva aine kitosaani lisamine aitab vähendada fosfori biosaadavust ja selle eritumist uriini (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽⁴⁾

> **Lisatud oksalaadi inhibiitor**

Spetsiifiline inhibiitor kaaliumtsitraat aitab vähendada kaltsiumoksalaadi kristallide moodustumist.

> **Oksalaadi RSS < 10***

Toote koostis kutsus esile uriini metastabiilsuse kaltsiumoksalaadi suhtes, oksalaadi RSS < 10 (**Virbac on tõhusust tõestanud**).^{(1) (2)}

> **Optimeerib uriini pH***

Uriini pH vahemikus 6,0–6,5 aitab ennetada struviidi- ja oksalaadikristallide moodustumist.



37%

SUURENES VEETARBIMINE
VÖRRELDES TEISE TAOLISE
SIHTOTSTARBELISE
TOIDUGA⁽¹⁾

42%

SUURENES URIINIHLK
VÖRRELDES TEISE TAOLISE
SIHTOTSTARBELISE
TOIDUGA⁽¹⁾

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Assessment of urinary parameters in cats fed a new/ dry high-protein high sodium food intended for the management of lower urinary tract disease. Internal data 2016.

2) Formankova D., Leriche I., Iben C. Effect of new high protein - low carbohydrate diets on urinary parameters in cats and in vitro struvite dissolution. ESVCBN Congress, Toulouse, France, 17-19 Sept 2015.

3) Effect of supplementation with dried artichoke leaf extract, as a source of cynarine, in a cat maintenance food on the urinary parameters in adult cats. Internal data.

4) Leriche I., Gely MO., Nguyen P. Effect of chitosan supplementation in a dry maintenance diet on phosphorus apparent digestibility in cats. SEVC Congress, Barcelona, Spain, 15-17 Oct 2015.

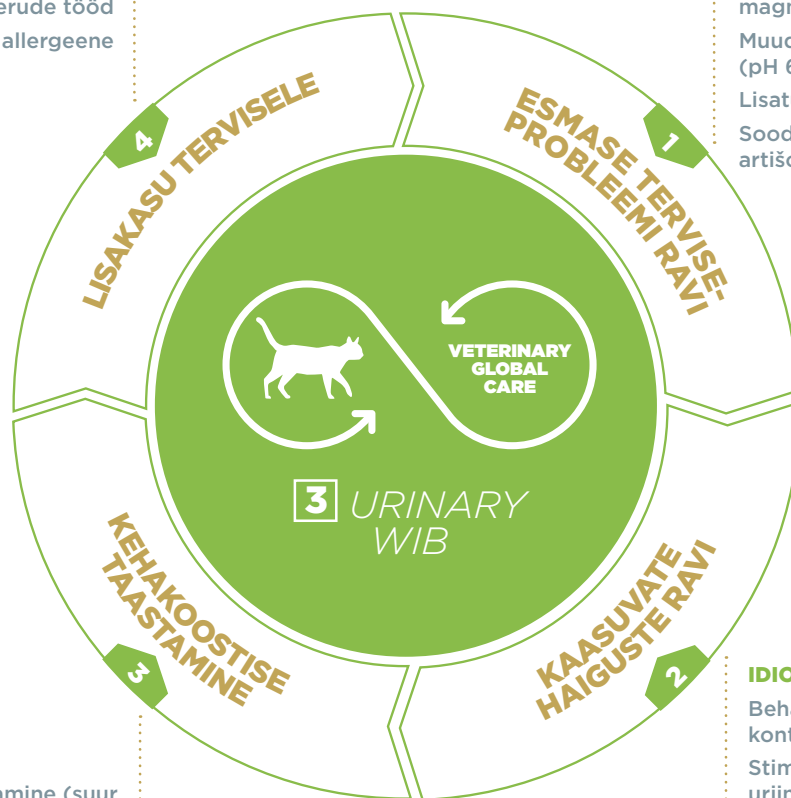
5) V DRAMARD I., L KERN 2J., HOFMANS 3, C HALSBERGHE 4, CA. REME 5. Clinical efficacy of l-theanine tablets to reduce anxiety-related emotional disorders in cats: a pilot open-label clinical trial. 6th IVBM, Italy 2007.



Hästi seeditav
 Madal glükeemiline indeks
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab neerude tööd
 Ei sisalda levinumaid allergeene

STRUVIIDI JA OKSALAADI SADESTUMISE VÄHENDAMINE

Stimuleerib joomist ning suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust
 Eesmärgiks väike struviidi RSS < 1 ja oksalaadi RSS < 10
 Väike kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisisaldus
 Muudab uriini happelisemaks (pH 6,0-6,5)
 Lisatud kaltsiumoksaalaadi inhibiitor
 Soodustab uriini lahjendamist (lisatud artišokilehed)



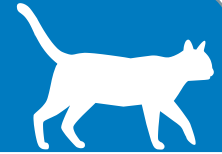
Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
 Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

IDIOPAATILISE TSÜSTIIDI RAVI

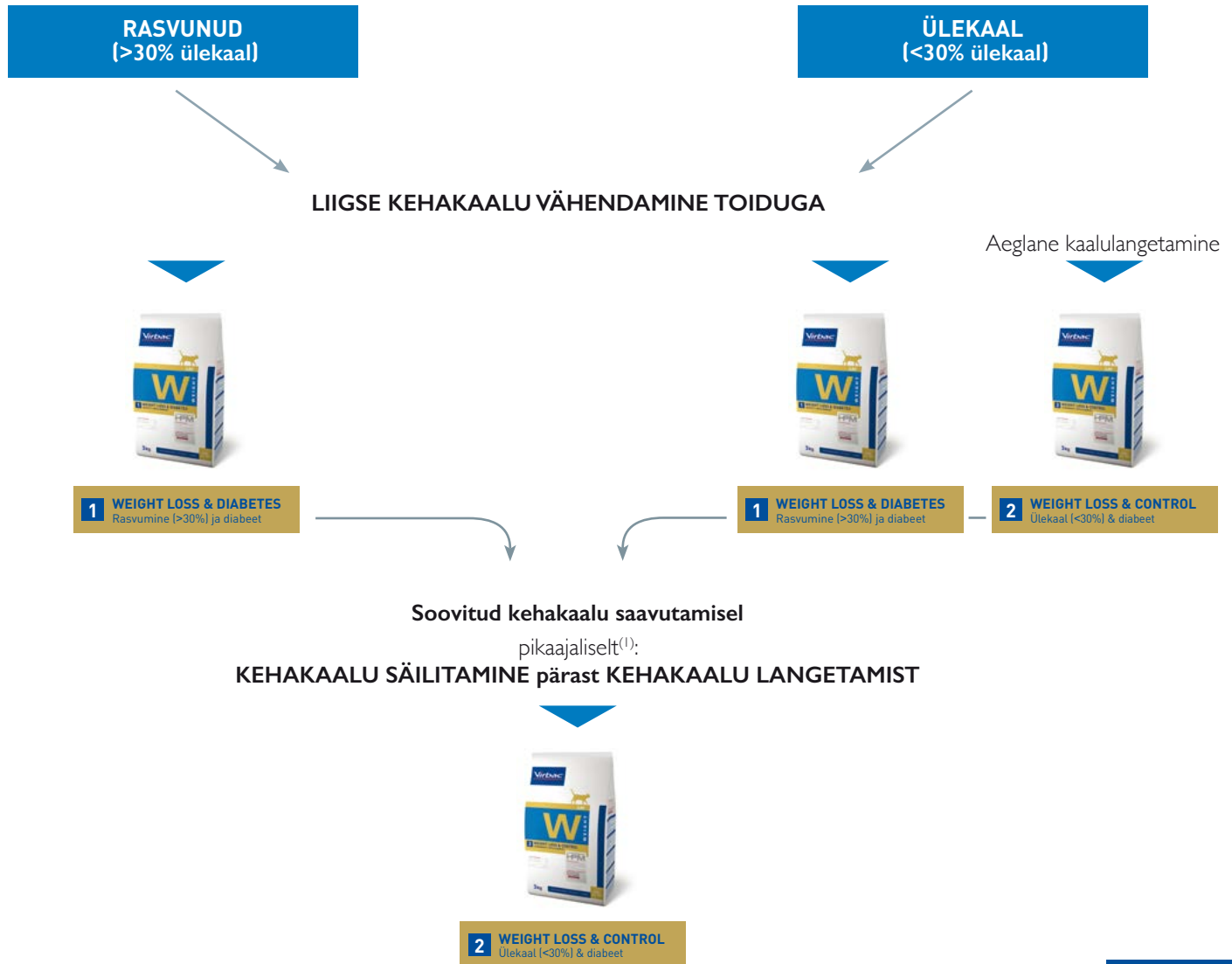
Behaviour plus complex (Rohelise tee kontsentraat aitab stressi vähendada.)
 Stimuleerib joomist ning suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust
 Vähendab alumiste kuseteede põletikku (suur EPA + DHA kogus)
 Soodustab uriini lahjendamist (lisatud artišokilehed)

HOIAB KEHAKAALU KONTROLLI ALL

Keskmine energiasisaldus
 Kohandatud toiduportsjonid (kerge kaalulangetusprogramm)



RASVUNUD KASS



1) Enne kasutamist pöörduge loomaarsti poole.



DIABEET

ÜLEKAAL

OPTIMAALNE KEHAKAAL

DIABEEDI RAVI TOIDUGA
JA ÜLEKAAL

DIABEEDI RAVI TOIDUGA JA KAALU
KONTROLLI ALL HOIDMINE



1 WEIGHT LOSS & DIABETES
Rasumine (>30%) ja diabeet

2 WEIGHT LOSS & CONTROL
Ülekaal (<30%) & diabeet



PAKENDI SUURUSED

1,5 kg, 3 kg, 7 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Liigse kehakaalu vähendamine.
- Glükoosivarustuse reguleerimine (*diabetes mellitus*); ainult kaasneva rasvumise korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Kiudainerikkale dieedile alluv koliit, kõhukinnisus.
- Rasvade ainevahetuse häired (hüperlipideemia).

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	44
• Rasv	11
• Tuhk	7.5
• Toorkiud	12
• Kogu kiudaine	17
• Tärklis	13
• Kogu suhkur	1,1
• Kaltsium	0,9
• Fosfor	0,7
• Naatrium	0,9
• Oomega-6-rasvhapped	1,6
• Oomega-3-rasvhapped	0,6

TÄHTSAD NÄITAJAD

• <i>In vivo</i> mõõdetud metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	302
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	81
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	89
• Valgust saadav energia (%)	49
• Rasvast saadav energia (%)	29
• NFE-st saadav energia (%)	22
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	139

VÄIKE SÜSIVESIKU-SISALDUS (NFE) **20%**

SUUR VALGUSISALDUS **44%**

sellest LOOMSET VALKU **96%**

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, lignotselluloos, kartulitärklis*, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, mineraaloolad, loomne rasv, linaseemned, peedilõigud, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, kondroitiinsulfaat, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

* süsivesikute allikad

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Montmorillonit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Artišokk	500 mg/kg
• L-karnitiin	540 mg/kg
• Kondroitiinsulfaat	440 mg/kg

TOITMISJUHISED

RASVUMINE ILMA KAASUVA DIABEEDITA

Soovitud kehakaal (kg)	Päevane kogus (g)	
	Tiugevalt piiratud	Keskmiselt piiratud
2	20	25
3	30	40
4	40	50
5	50	65
6	55	75
7	65	90
8	75	100
9	85	115
10	95	125

Päevane kogus põhineb kassi soovitud kehakaalul.

RASVUMINE JA SELLEGA KAASNEV DIABEET

Praegune kehakaal (kg)	Päevane kogus (g)
2	25
3	40
4	50
5	65
6	75
7	90
8	100
9	115
10	125

Päevane annus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda tuleb korrigeerida iga kuu. Alati peab kättesaadav olema küllaldane kogus värsket joogivett. Veetarbimise ja uriinihulga vähenemine on normaalne.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Väike energiasisaldus*

Toidu väike energiasisaldus aitab saavutada kiire kaalulanguse (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Toetab liigeseid

Kondroitiinsulfaadi ja kitosaani lisamine toetab liigeseid parandades liikuvust ja elukvaliteeti.

> Parandab lihasmassi/rasva suhet

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega (HP-LC) koostis aitab kaalulangetuse ajal säilitada lihasmassi ja vähendada rasva hulka (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Suur toorkiu sisaldus annab täiskõhutunde

Suur toorkiu, eriti just lahustumatute kiudude sisaldus koos suure valgusisaldusega aitab kaasa täiskõhutunde tekkele.

> Madal glükeemiline indeks ja vähene suhkrukogus

HP-LC koostis koos väikese tärglise- ja suhkrusisaldusega aitab vähendada söögikorra mõju veresuhkrule ja veres olevale insuliinile ning toetab diabeediga ja insuliiniresistentsete patsientide ravi.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Põletab rasva

Lisatud L-karnitiin toimib rasvapõletajana ja aitab kaalu langetamisel säilitada lihasmassi.

> Rohkem vitamiine ja mineraalaineid (15% rohkem)**

Vitamiini- ja mineraalainerikas koostis tagab nende piisava hulga ka piiratud söötmise ning väikeste portsjonite korral.

> Kontrollitud maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus on kooskõlas karnivooride loomulike maitse-eelistustega, tagades programmi järgimise.

> Vähendab kasside alumiste kuseteede haiguste (FLUTD) riski

Suurendab veetarbimist:

Suur valgu- ja naatriumikogus stimuleerib joomist, aidates seeläbi suurendada uriinihulka ja urineerimissagedust.

Soodustab uriini lahjendamist:

Lisatud artišokilehed aitavad vähendada uriini erikaalu.

> Sobib täiskasvanud ja eakatele kassidele

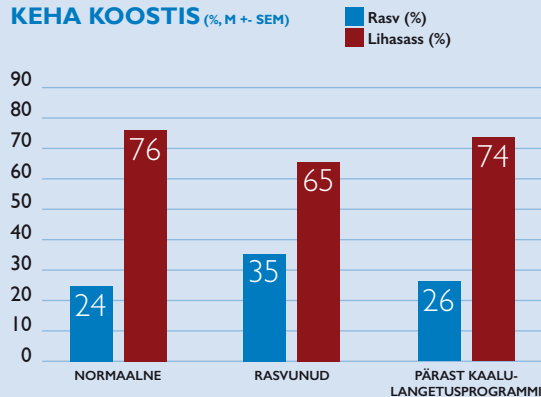
Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate kasside päevase vajaduse.



100% KASSIDEST SAAVUTAS EESMÄRGIKS SEATUD KEHAKAALU⁽¹⁾

1,7% VÄHENES NÄDALAS KESKMINE KEHAKAAL⁽¹⁾

KEHA KOOSTIS (% M ± SEM)



* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

** Värreldes toiduga Veterinary HPM Adult Cat Neutered.

1) Andre A, Leriche I, Chaix G, Savinnet V, Thorin C, Nguyen P. Weight loss with a high protein diet allows the recovery of optimal body composition and improves insulin sensitivity in obese cats. ESVN Congress, Berlin, Germany, 15-17 Sept 2016.



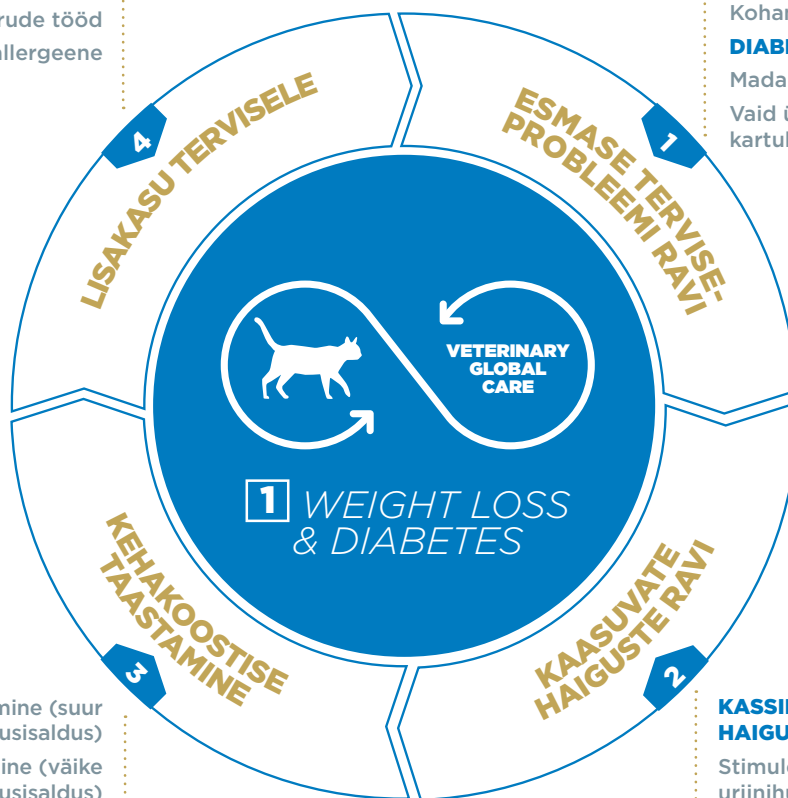
LIIGSE KEHAKAALU VÄHENDAMINE

- Väike energiasisaldus (vähendatud rasvasisaldus)
- Aitab suurendada täiskõhutunnet (palju kiudaineid ja valku)
- Suurema mahuga toiduportsjon (toidugraanulite väike tihedus)
- Kohandatud söödaratsioonid

DIABEEDI KONTROLI ALL HOIDMINE

- Madal glükeemiline indeks
- Vaid üks süsivesikute allikas (puhastatud kartulitärklis)

- Toetab immuunsüsteemi
- Hästi seeditav
- Toetab neerude tööd
- Ei sisalda levinumaid allergeene



- Lihsmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
- Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
- Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

KASSIDE ALUMISTE KUSETEEDE HAIGUSTE RAVI

- Stimuleerib joomist ning suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust.
- Optimeerib uriini happelisust (pH 6,0–6,5)
- Soodustab uriini lahjendamist (lisatud artišokilehed)

TOETAB LIIGSEID

- Lihsmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
- Kõhresid kaitsvad ained (kondroitiinsulfaat + kitosaan, E-vitamiin)



PAKENDI SUURUSED
1,5 kg, 3 kg, 7 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Liigse kehakaalu vähendamine.
- Glükoosivarustuse reguleerimine (*diabetes mellitus*); ainult kaasneva rasvumise korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Kiudainerikkale dieedile alluv koliit, kõhukinnisus.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	44
• Rasv	13
• Tuhk	8
• Toorkiud	8
• Kogu kiudaine	14
• Tärklis	13,5
• Kogu suhkur	1,5
• Kaltsium	1
• Fosfor	0,9
• Omega-6-rasvhapped	2,2
• Omega-3-rasvhapped	0,8

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	340
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	89
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	94
• Valgust saadav energia (%)	45
• Rasvast saadav energia (%)	33
• NFE-st saadav energia (%)	22
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	130

VÄIKE SÜSIVESIKU-
SISALDUS (NFE)

21,5%

SUUR VALGUSISALDUS

44%

sellest LOOMSET VALKU

91%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis*, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, põldoakaunad, terved herned, loomne rasv, lignotselluloos, mineraalsoolad, linaseemned, peedilõigud, riis*, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

*süsvikesikute allikad

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Montmorillonit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Artišokk	500 mg/kg
• L-karnitiin	540 mg/kg

TOITMISJUHISED



Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Kehakaalu vähendamine	Kehakaalu säilitamine	Diabeet (ilma kaasuva rasvumiset)
2	20	25	25
3	30	35	35
4	40	50	50
5	55	60	60
6	65	70	70
7	75	85	85
8	85	95	95
9	95	105	105
10	105	120	120

Päevane kogus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda korrigeeritakse kehakaalu vähendamise korral iga nädal või kehakaalu säilitamise korral iga kuu.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Väike energiasisaldus*

Toidu väike energiasisaldus aitab saavutada kerge kaalulanguse (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Päevase toidukoguse mõõdukas piiramine

Kerge kaalulangetusprogrammi eeliseks on mõõdukad toidukogused, mis aitavad saavutada parema meeldivuse (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Parandab lihasmassi ja rasva suhet

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega (HP-LC) koostis aitab säilitada lihasmassi kaalulangetuse ajal ja kehakoostist pärast kaalulangetusprogrammi lõppu (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽²⁾

> Head maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus tagab head maitseomadused ja toidu meeldivuse kassile (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Madal glükeemiline indeks ja vähene suhkrukogus

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega (HP-LC) koostis koos väikese tärglise- ning suhkrusisaldusega aitab vähendada söögikorra mõju veresuhkrule ja veres olevale insuliinile ning toetab diabeediga ja insuliiniresistentsete patsientide ravi.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Põletab rasva

Lisatud L-karnitiin toimib rasvapõletajana ja aitab kaalu langetamisel säilitada lihasmassi.

> Suurendab veetarbimist

Suur valgusisaldus stimuleerib veetarbimist, suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust ning vähendab alumiste kuseteede haiguste riski.

> Soodustab uriini lahjendamist

Lisatud artišokilehed aitavad vähendada uriini erikaalu (SG) ja alumiste kuseteede haiguste riski.

> Suurem kiudainesisaldus

Kiudaine aitab tekkida täiskõhutundel ning reguleerib tärglise seedimist ja glükoosi imendumist.

> Toetab karvkatet

Suur ja tasakaalustatud oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete hulk on tähtis normaalse karvastiku saavutamiseks (eriti pärast asendamatu rasvhapete tarbimist piiravat kaalulangetusprogrammi).

> Sobib täiskasvanud ja eakatele kassidele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate kasside vajadusi.



67%

KASSIDEST VÄHEDAB KEHAKAALU SUUREL MÄÄRAL⁽¹⁾

1,2%

NÄDALAS VÄHENES KESKMISELT KEHAKAAL⁽¹⁾

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Leriche I, Navarro C, Fournel S, Chaix G. Weight management in client-owned cats fed a high protein - low carbohydrate maintenance diet. SEVC Congress, Barcelona, Spain, 16-18 Oct 2014.

2) Andre A, Leriche I, Chaix G, Nguyen PA. High protein intake allows the preservation of lean mass and prevents the increase of fat mass, compared to a moderate protein intake, in neutered cats. ASAS Congress, Orlando, USA, 12-16 July 2015.



←

Toetab nahka ja karvkatet
Toetab immuunsüsteemi
Hästi seeditav
Toetab neerude tööd
Ei sisalda levinumaid allergeene

→

**LIIGSE KEHAKAALU VÄHENDAMINE /
IDEAALSE KEHAKAALU SÄILITAMINE PÄRAST
KAALULANGETUSPROGRAMMI LÖPPU**

Väike energiasisaldus (vähendatud rasvasisaldus)

Aitab suurendada täiskõhutunnet (palju kiudaineid ja valku)

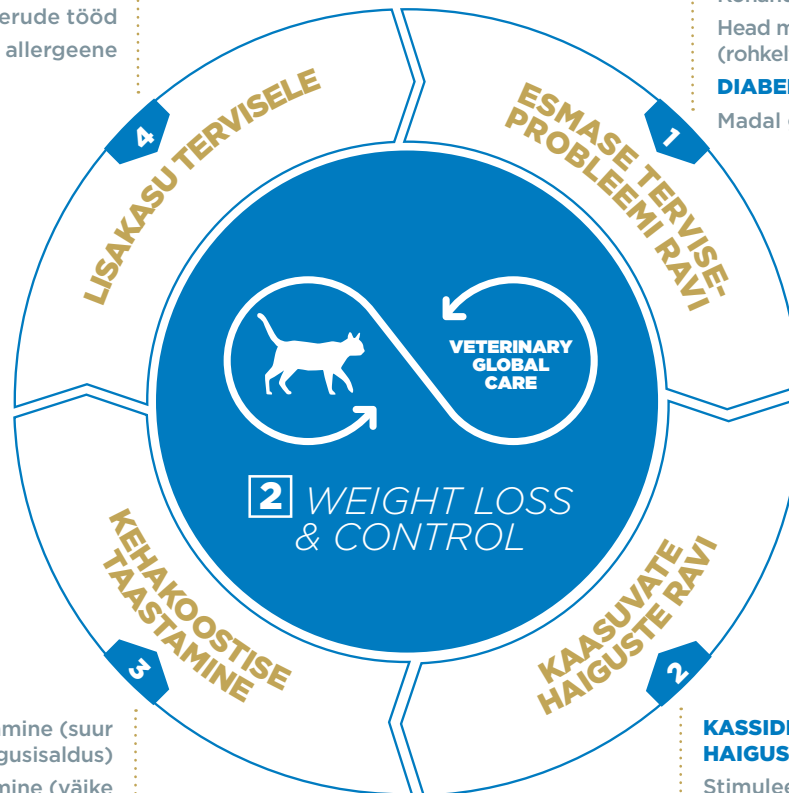
Kohandatud toiduportsjonid (kerge kaalulangetusprogramm)

Kohandatud söödaratsioonid

Head maitseomadused (rohkest loomset valku ja rasva)

DIABEEDI KONTROLLI ALL HOIDMINE

Madal glükeemiline indeks



←

Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

→

**KASSIDE ALUMISTE KUSETEEDE
HAIGUSTE RAVI**

Stimuleerib joomist ning suurendab uriinihulka ja urineerimissagedust.

Optimeerib uriini happelisust (pH 6,0–6,5)

Soodustab uriini lahjendamist (lisatud artišokilehed)



KASSIDE KROONILISED SEEDETRAKTI HAIGUSED

KÕHUKINNISUS

Allub
KIUDAINERIKKALE
DIEEDILE



või



1 WEIGHT LOSS & DIABETES
Rasvumine (>30%) ja diabeet

2 WEIGHT LOSS & CONTROL
Ülekaat (< 30%) ja diabeet

KÕHULAHTISUS

Toidutalumatuse või
-allergia kahtlus

ELIMINATSIOONIDIEET
(6–8 nädalat)



PARANEMIST EI
TOIMUNUD

OLUKORD PARANES

Pikaajaliselt⁽²⁾
TOIDU VÄLISTAMINE



Muud seedetrakti
häired

Keskmine/pikaajaline⁽³⁾
SEEDETRAKTI TOETAMINE



1) Loomaarsti arvamuse kohaselt.

2) Toidutalumatuse sümptomite kadumisel võib seda toitu kasutada määramata ajani. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)

3) Kuni 12 nädalat, enne välistusdieediga alustamist või selle jätkamisel on soovitatav küsida loomaarsti arvamust.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Aitab kaasa toitainevarude taastumisele*

Asendamatute toitainete suur hulk ja suur energiasisaldus aitavad kompenseerida kadusid ning kehakoostise taastumist.

> Vähesel allergeensusega koostis

Toit ei sisalda veiseliha, gluteeni, maisi, nisu, riisi, soja, muna, kala ega piimatooteid. Erinevate valguallikate arv on piiratud (3: sea- ja linnuliha, herned), et vähendada antigeenide hulka ja ülitundlikkusreaktsioonist põhjustatud seedehäireid.

> Suur energia- ja toitainesisaldus*

Suur energiasisaldus hoiab päevase toidukoguse väiksena ja aitab sellega vähendada seedetrakti koormust. Suur osa energiast tuleb rasvast ja valgust – mõlemad allikad on aktiivsel taastumis perioodil lihtsalt kasutatavad ja kasulikud. Asendamatute toitainete suur sisaldus aitab katta suure toitainevajaduse väiksema toidukogusega.

> Vähe tärklisest (valmissöödas 13%)

Väike tärklisekogus aitab vähendada seedetrakti koormust ning parandada seeduvust ja seedetaluvust.

> Digest Plus Complex

Spetsiaalsed koostisosad (savi, probiootikumid, valitud kiudained, butüraat, nukleotiidid) aitavad kiiresti parandada seedefunktsiooni ja seedetaluvust ning aitavad kaasa normaalsete väljaheidete tekkele.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Suurendab veetarbimist

Suur valgu- ja naatriumikogus suurendab veetarbimist, et kompenseerida vee ning elektrolüütide kaotust.

> Toetab seedetrakti barjääri

Valitud koostisosade lisamine (beetaglükokaan, butüraat, nukleotiidid) aitab taastada keha kaitsemehhanisme seedetraktis ja vähendab pikemas perspektiivis haiguste kordumise riski (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Toetab immuunsüsteemi

Suur valgusisaldus koos tasakaalustatud aminohapete profiili ja E-vitamiiniga aitavad tugevdada immuunsüsteemi ning aitavad kaasa taastumisele.

> Head maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus tagab head maitseomadused ning optimaalse programmi järgimise (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Sobib täiskasvanud ja eakatele kassidele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate kasside vajadusi.

NÄHTAVAD TULEMUSED 1 KUUGA⁽¹⁾



91%

KASSIDEST ON VÄLJAHEITED NORMAALSE KONSISTENTSIGA

85%

KASSIDEST ON VÄLJAHEITED NORMAALSE LÖHNAGA

98%

KASSIDEST PARANES SEISUND 1 KUU MÖÖDUDES

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

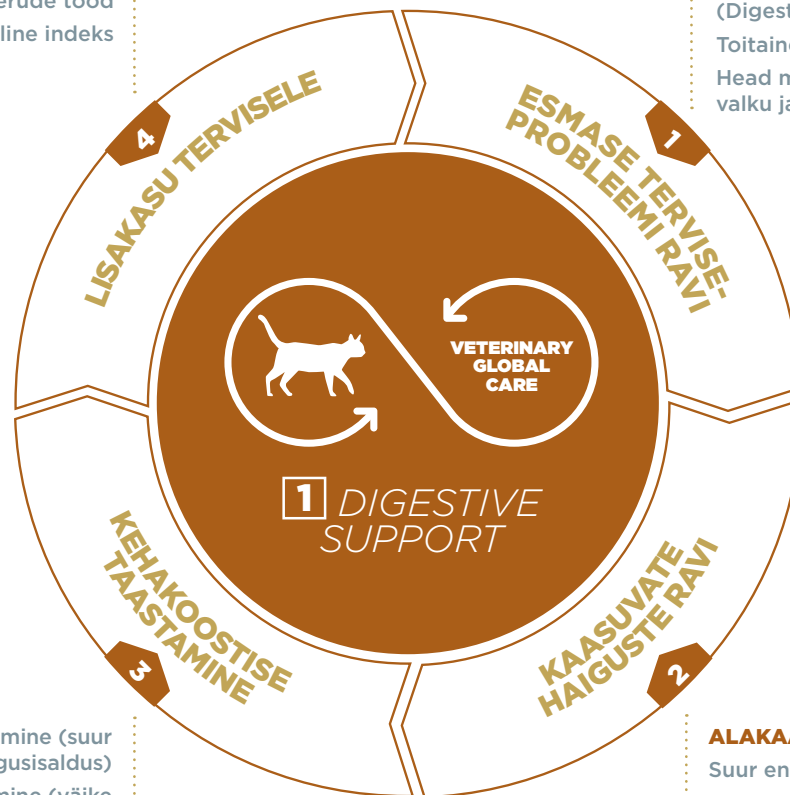
1) Leriche I, Fournel S, Chaix G, Gely MO. Assessment of a new high protein and internal data - low carbohydrate diet in cats with chronic gastrointestinal disease. ISFM Congress, Malta, 30 June - 3 July 2016.



Vähese allergeensusega koostis
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab kuseteede tervist
 Toetab neerude tööd
 Madal glükeemiline indeks

PARANEMISPERIOOD / SEEDE- JA IMENDUMISHÄIRED

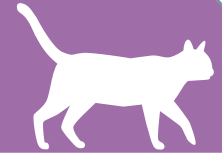
Aitab taastada seedefunktsiooni
 (Digest plus complex)
 Toetab seedetrakti barjääri
 (Digest plus complex)
 Toitainete hea seeduvus
 Head maitseomadused (palju loomset
 valku ja rasva)



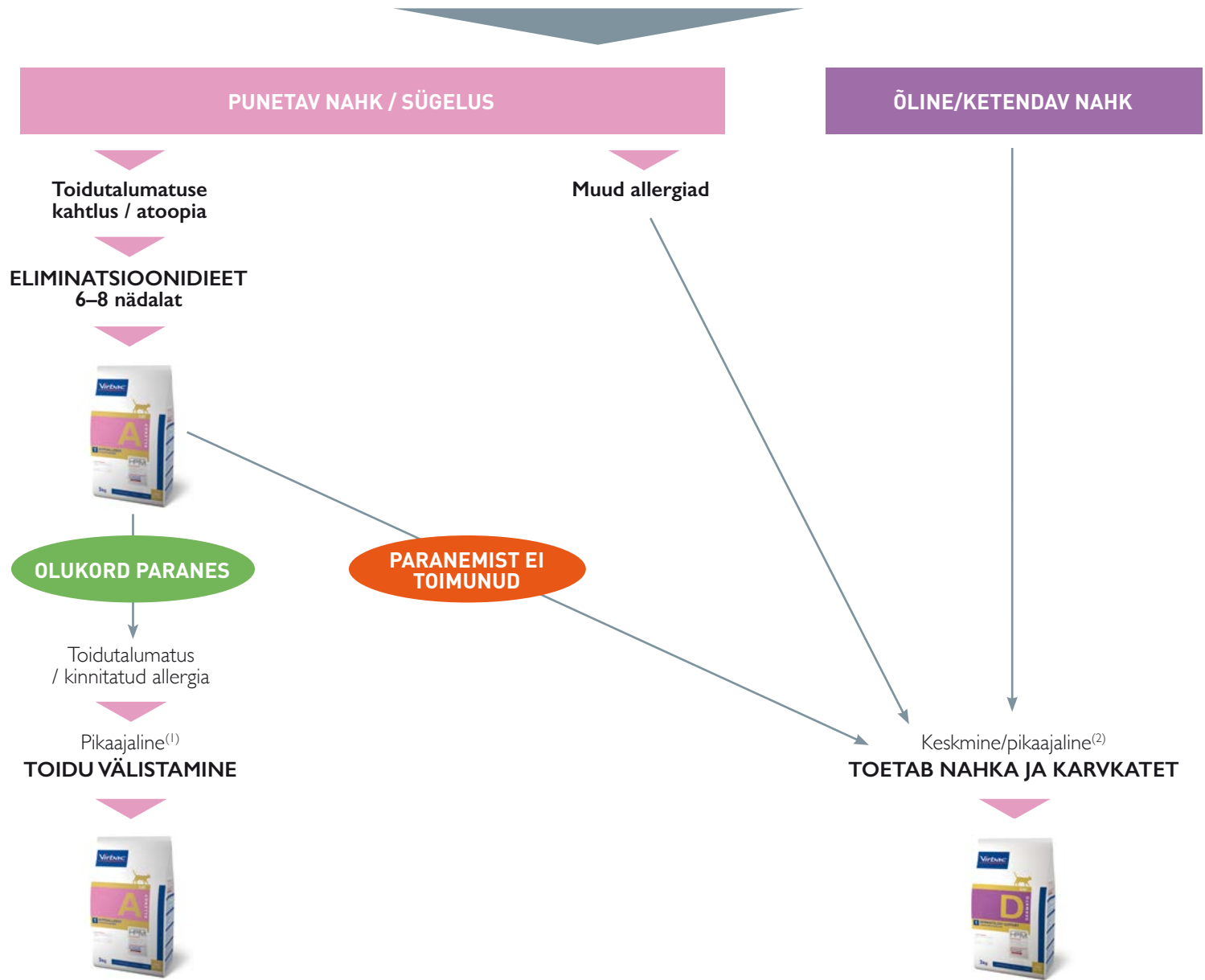
Lihasmassi säilitamine (suur
 valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike
 süsivesikusisaldus)

ALAKAALU KOMPENSEERIMINE

Suur energia- ja toitainesisaldus



KASSIDE NAHA- JA KARVAPROBLEEMID



1) Toidutalumatus sümptomite kadumisel võib seda toitu kasutada määramata ajani. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)
2) Kuni 2 kuud. Enne kasutamist tuleb nõu pidada loomaarstiga. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)



PAKENDI SUURUSED
3 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Nahafunktsiooni toetamine dermatoosi ja karva liigse väljalangemise korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Dermatiit.
- Sügelus.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	44
• Rasv	17,5
• Tuhk	7,5
• Toorkiud	5
• Tärklis	14
• Kaltsium	0,9
• Fosfor	0,8
• Naatrium	0,7
• Metioniin + tsüstiin	1,7
• Fenüülalaniin + türosiin	2,7
• Oomega-6-rasvhapped	3,5
• LA+GLA	3,5
• Oomega-3-rasvhapped	1,1
• EPA+DHA	0,8
• (LA+GLA):(EPA+DHA) suhe	5

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	375
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	89
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	97
• Valgust saadav energia (%)	41
• Rasvast saadav energia (%)	40
• NFE-st saadav energia (%)	19
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	117

SÜSIVESIKUD (NFE) 20,5%

VALGUD 44%

sellest LOOMSET VALKU 94%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, terved herned, lignotselluloos, loomne rasv, kalaõli, mineraaloolad, päevalilleõli, peedilõigud, kurgirohu seemned, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Montmorillonit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Artišokk	500 mg/kg
• L-karnitiin	540 mg/kg

TOITMISJUHISED

Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
2	20	20	25
3	30	30	35
4	40	45	50
5	50	55	60
6	60	65	70
7	65	75	85
8	75	85	95
9	85	95	110
10	95	110	120

Päevane annus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda tuleb korrigeerida iga kuu. Alati peab kättesaadav olema küllaldane kogus värsket joogivett.

PIKAAJALINE KASUTAMINE: SUURE ENERGIASISALDUSE TÖTTU ON TÄHTIS KINNI PIDADA PÄEVASEST SOOVITATAVAST KOGUSEST, ET VÄLTIDA ÜLELIIGSET KAALUTÖÜSU.

*täiskasvanud steriliseeritud optimaalse kehakaaluga toakass



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Toetab karvastikku

Suur linoolhappe (LA) kogus aitab vähendada nahaketendust ja reguleerida särava kasuka jaoks tähtsa rasu tootmist (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Palju valku ja väävlit sisaldavaid aminohappeid

Loomse valgu rohkus aitab taastada naha terviklikkuse, toetades selle paranemist ja karvade tagasikasvamist.

> DERMA Plus Complex

Oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete (kala- ja päevalilleõlist ning kurgirohuseemnetest) sisaldus ning tasakaal ja sünergilised kofaktorid A- ning E-vitamiin aitavad leevendada dermatoosi ja dermatiidi kliinilisi sümptomeid (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Asendamatute rasvhapete suur kogus*

Oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete suur sisaldus aitab vähendada põletikulisi protsesse⁽²⁾.

> Toetab nahabarjääri

Loomse valgu ja asendamatute rasvhapete hulk aitab tugevdada naha loomulikke kaitsemehhanisme, mis on dermatoosi ja dermatiidi kontrolli all hoidmise tähtis tegur.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Kontrollib põletikureaktsioone

Tasakaalustatud oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete suhe aitab vähendada põletikureaktsioonidega seotud kliinilisi sümptomeid (punetus, sügelus).

> Hea seeduvus ja seedetaluvus

Savi, prebiootikumide, probiootikumide ja kiudainete lisamine aitab säilitada seedetrakti tervist ning seeläbi optimeerib nahale ja karvkattele oluliste toitainete imendumist.

> Vähese allergeensusega koostis

Toit ei sisalda veiseliha, gluteeni, maisi, nisu, riisi, soja, muna, kala ega piimatooteid.

> Toetab immuunsüsteemi

Suur valgusisaldus ja lisatud e-vitamiin aitavad säilitada tervet immuunsüsteemi.

> Sobilik igas eluetapis

Toit vastab igas vanuses ja füsioloogilises seisundis (kassipojad, tiined või lakteerivad ja eakad kassid) kasside päevasele toitainevajadusele.

NÄHTAVAD TULEMUSED 2 NÄDALAGA⁽¹⁾



8/9

KASSIDEST PARANESID
NÄITAJAD MÄRGATAVALT

95%

KASSIDEL OLI UURINGU
LÕPUKS PARANENUD
NAHA JA KARVASTIKU
OLUKORD

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

⁽¹⁾ Leriche I, Navarro C, Fournel S, Nicolas C, Gely MO. Assessment of a new/ high protein - high fatty acid diet in cats with chronic skin and coat disorders. SEVC Congress, Granada, Spain, 20-22 Oct 2016.

⁽²⁾ Anti-allergic shampoo and oral essential fatty acid combination therapy to relieve signs of atopic dermatitis in dogs: a blinded, prednisolone-controlled trial; CA Reme, D.H.Loyd, A.Burrows, M. Heineking-Ehlers, W.Schutz, K.Stechmann and T.Iwasaki, Veterinary Dermatology, ESDV Congress, 16. 352-361.



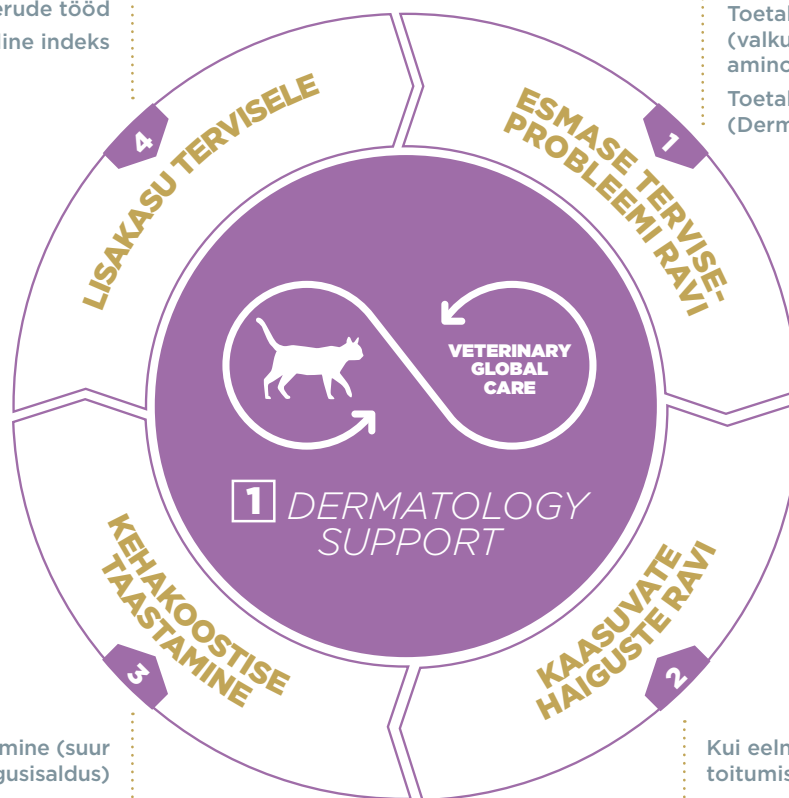
←

- Ei sisalda levinumaid allergeene
- Toetab immuunsüsteemi
- Hästi seeditav
- Parandab kuseteede tervist
- Toetab neerude tööd
- Madal glükeemiline indeks

→

NAHA- JA KARVAPROBLEEMIDE KONTROLLI ALL HOIDMINE

- Kontrollib põletikukaskaadi (Derma plus complex)
- Parandab karva seisundit (Derma plus complex)
- Toetab naha terviklikkust (valku ja väävlit sisaldavate aminohapete suur kogus)
- Toetab nahabarjääri (Derma plus complex)



←

- Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
- Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
- Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

→

Kui eelnevaid ja sellest tulenevaid toitumishäireid ei ole kindlaks tehtud



KASSIDE NAHA- JA KARVAPROBLEEMID

PUNETAV NAHK / SÜGELUS

ÕLINE/KETENDAV NAHK

Toidutalumatus
kahtlus / atoopia

Muud allergiad

ELIMINATSIOONIDIEET
6–8 nädalat



OLUKORD PARANES

PARANEMIST EI
TOIMUNUD

Toidutalumatus
/ kinnitatud allergia

Pikaajaline⁽¹⁾
TOIDU VÄLISTAMINE



Keskmine/pikaajaline⁽²⁾
TOETAB NAHKA JA KARVKATET



1) Toidutalumatus sümptomite kadumisel võib seda toitu kasutada määramata ajani. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)
2) Kuni 2 kuud. Enne kasutamist tuleb nõu pidada loomaarstiga. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)



SAADAVAL
ALATES 2018



PAKENDI SUURUSED
3 kg



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> **Eliminatsioonidieet***

Putukavalgul ja kartulitärklisel põhinev koostis võimaldab vältida levinuimad toiduallergeenid.

> **Puhastatud süsivesikute allikas (ainult üks allikas)***

Puhastatud kartulitärklise kasutamine võimaldab eemaldada toidust kartuli valgulise osa.

> **Putukavalguga***

Putukad on loomatoidus uuenduslik loomse valgu allikas. Selle valgu hea seeduvus ja bioloogiline väärtus (aminohapete profiil) sobib hästi kasside päevase vajadusega.

> **Hästi seeditav**

Sisaldab spetsiaalset koostisosade kompleksi (savi, probiootikumid, prebiootikumid, kiudained), mis aitab tagada allergilistel kassidel sageli häiritud seedefunktsiooni (**Virbac on tõhusust tõestanud**).

> **Head maitseomadused**

Loomse valgu ja rasva suur hulk garanteerib heade maitseomaduste tõttu programmi optimaalse järgimise nii eliminatsioonidieedi ajal kui ka pikaajaliselt (**Virbac on tõhusust tõestanud**).

LISAEELISED JA OMADUSED

> **Naha terviklikkus**

Suur ja tasakaalustatud oomega-6- ning oomega-3-rasvhapete sisaldus aitab säilitada nahabarjääri ja vähendada allergiate riski.

> **Toetab karvastikku**

Kohandatud valgu- ja asendamatute rasvhapete sisaldus aitab säilitada tervet karvkatet.

> **Hea seeduvus**

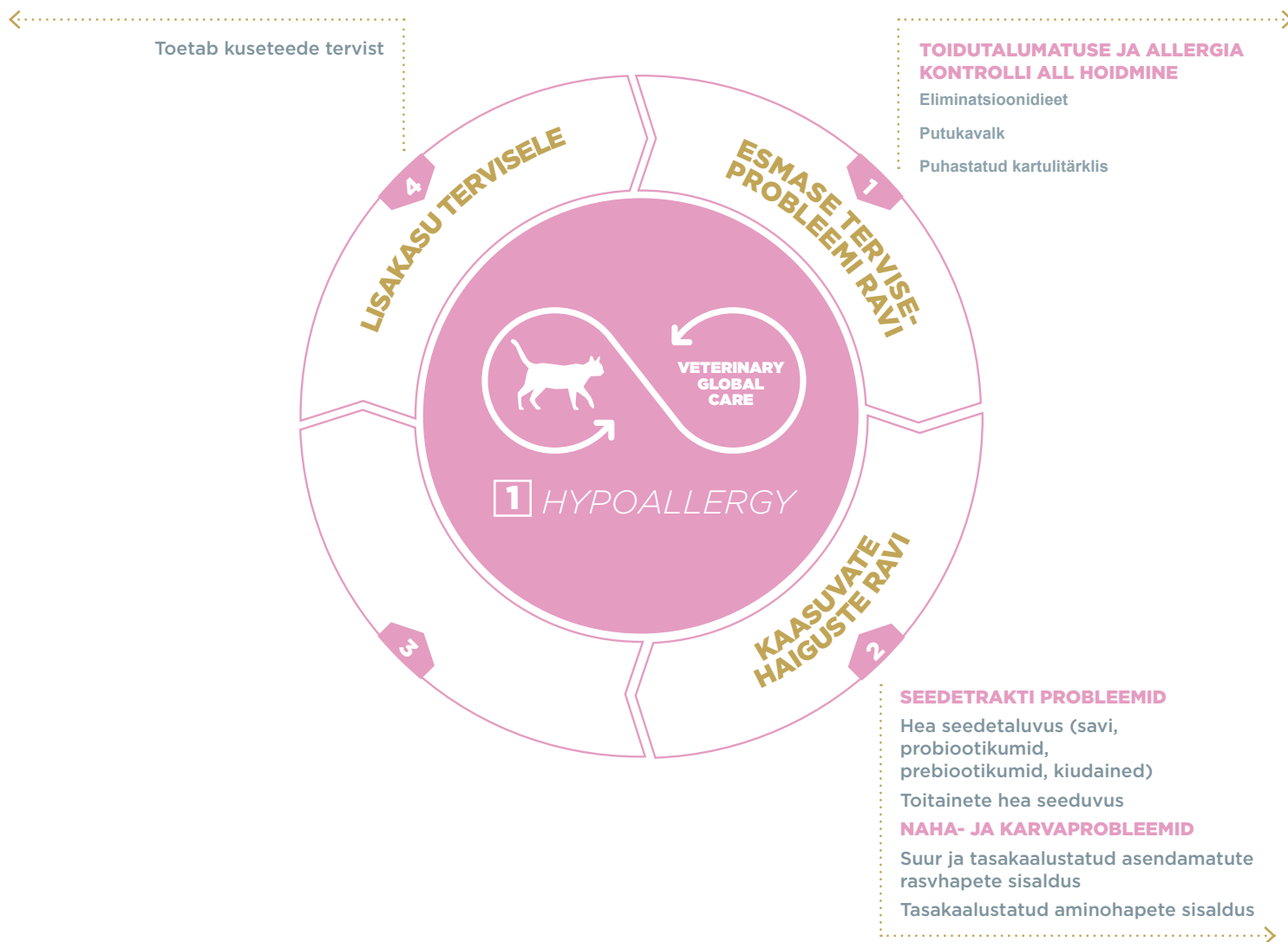
Hea seeduvus aitab toetada kaasneva puuduliku seedefunktsiooniga kasse.

> **Parandab kuseteede tervist**

Mineraalainete tasakaal ning kohandatud uriini pH ja RSS vähendavad pikas perspektiivis kasside alumiste kuseteede haiguste riski.

> **Sobib täiskasvanud ja eakatele kassidele**

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate kasside päevase vajaduse.





PAKENDI SUURUSED

1,5 kg, 3 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Neerufunktsiooni toetamine kroonilise (või ajutise) neerupuudulikkuse korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Krooniline maksahaigus.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	30
• Rasv	21
• Tuhk	6
• Toorkiud	4
• Kogu kiudaine	10
• Süsivesikud (NFE)	33,5
• Tärklis	26
• Kaltsium	0,9
• Fosfor	0,45
• Naatrium	0,4
• Kaalium	0,8
• Oomega-6-rasvhapped	3,5
• Oomega-3-rasvhapped	1,1
• EPA+DHA	0,4

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	401
• Mõõdetud metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	414
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	89
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	93
• Valgust saadav energia (%)	26
• Rasvast saadav energia (%)	45
• NFE-st saadav energia (%)	29
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	75

MADAL FOSFORISALDUS **0,45%**

PIIRATUD VALK **30%**

sellest LOOMSET VALKU **72%**

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealihavalk*, riis, loomne rasv, terved herved, kartulitärklis, kartulivalk*, mineraaloolad, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk*, lignotselluloos, peedilõigud, linaseemned, kalaõli, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, artišokilehed, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

*Valguallikad

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Montmoriloniit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Kaltsiumkarbonaat	1,4%
• Vitamiin E	610 mg/kg

TOITMISJUHISED



Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
2	20	20	25
3	25	30	35
4	35	40	50
5	45	50	60
6	55	60	75
7	65	70	85
8	75	80	95
9	80	90	110
10	90	100	120

Päevane annus põhineb kassi praegusel kehakaalul ja seda tuleb korrigeerida iga kuu. Alati peab kättesaadav olema küllaldane kogus värsket joogivett.

*käsikasvanud steriliseeritud optimaalse kehakaaluga toakass



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Madal fosforisisaldus*

Toidu väike fosforisisaldus aitab aeglustada neeruhaiguse kulgu ja vähendab sekundaarse hüperparatüroidismi riski.

> Piiratud valgukogus*

Piiratud valgukogus ja valgu hea kvaliteet aitavad vähendada ureemiliste toksiinide tootmist, säilitades samal ajal kehakonditsiooni ning küllaldast diureesi neerudes.

> Seob fosforit

Fosforit siduvate ainete lisamine (kitosaan ja kaltsiumkarbonaat) aitab vähendada fosfori biosaadavust (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Suur energiasisaldus ja head maitseomadused

Suur energiasisaldus muudab päevased toiduportsjonid väikeseks ja kontsentreerituks ning head maitseomadused aitavad kaasa piisava toidukoguse tarbimisele, kaitstes patsiente toitainevaeguse eest.

> Suur EPA + DHA sisaldus

Suur oomega-3-rasvhapete, eriti just EPA + DHA hulk aitab kontrolli all hoida neerus toimuvaid põletikulisi protsesse.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Suurendab antioksidantide aktiivsust

Suur E-vitamiini kogus aitab suurendada antioksidantide aktiivsust.

> Vähendab kasside alumiste kuseteede haiguste (FLUTD) riski

Kohandatud struviidi ja oksalaadi RSS toetab kuseteede tervist.

> Vähendab seedetrakti haavandite riski

Montmorilloniidi lisamine aitab kaitsta seedetrakti limaskestast ureemiaga seotud kahjustuste eest.

> Vähendab metaboolse atsidoosi riski

Leelistavate ainete (kaltsiumkarbonaat) lisamine aitab vähendada metaboolse atsidoosi riski.

> Vähendab hüperparatüroidismi riski

Suurendatud kaltsiumisisaldus koos Ca : P suhtega = 2 aitab vähendada fosfateemia kõrvalmõju ja hüperparatüroidismi riski.

> Vähendab hüpokaleemia riski

Toidu suurendatud kaaliumisisaldus aitab kompenseerida selle kaotust uriiniga ja vähendab hüpokaleemia riski.

> Sobib täiskasvanud ja eakatele kassidele

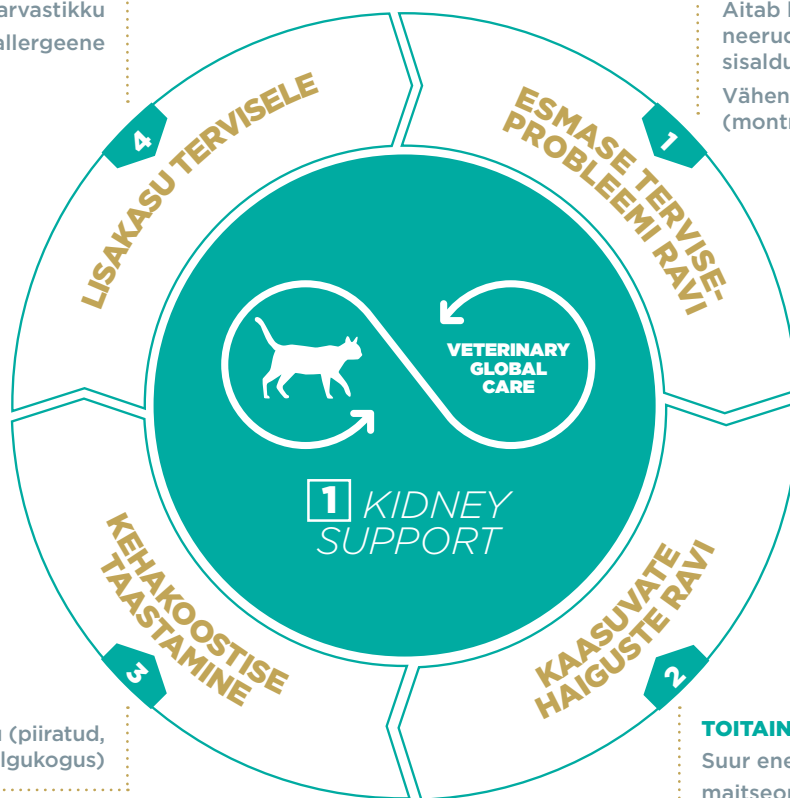
Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate kasside päevase vajaduse.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Leriche I, Gely MO, Nguyen P Effect of chitosan supplementation in a dry maintenance diet on phosphorus apparent digestibility in cats. SEVC Congress, Barcelona, Spain, 15-17 Oct 2015.



Hästi seeditav
 Toetab karvastikku
 Ei sisalda levinumaid allergeene



Vähendab lihasmassi kadu (piiratud, kuid siiski piisav valgukogus)

KROONILISE NEERUHAIGUSE KONTROLLI ALL HOIDMINE

Väike fosforisisaldus
 Lisatud fosforit siduvad ained (kitosaan ja kaltsiumkarbonaat)
 Vähendab ureemiliste toksiinide tootmist (piiratud valgusisaldus, kvaliteetne valk)
 Aitab kontrollida põletikulisi protsesse neerudes (suur EPA + DHA ja E-vitamiini sisaldus)
 Vähendab seedetrakti haavandite riski (montmorilloniit)

TOITAINOVAEGUSE VÄLTIMINE

Suur energiasisaldus ja head maitseomadused

VÄHENDAB JÄRGMISTE PROBLEEMIDE RISKI:

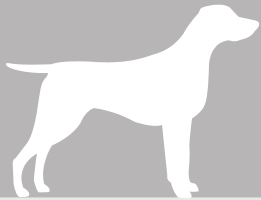
Sekundaarne hüperparatüroidism
 Metaboolne atsidoos
 Hüpokaleemia
 Alumiste kuseteede haigused



KOERATOIDUD	48
PAKENDI SUURUSED	50
TERVISEPROBLEEMIDE JA NEILE VASTAVATE TOITUDE TABEL	51
ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD (%)	52
■ KEHAKAAL	54
■ LIIGESED	62
■ SEEDIMINE	66
■ NAHK	70
■ ALLERGIA	74
■ NEERUD	78
■ UROLOOGIA	81

Koerad



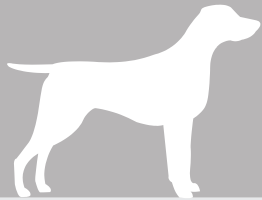


KOERATOITUDE PAKENDITE SUURUSED



SAADAVAL
ALATES 2018

	KEHAKAAL		LIIGESID	SEEDIMINE	NAHK	ALLERGIA	NEERUD	UROLOGIA
	1 WEIGHT LOSS & DIABETES	2 WEIGHT LOSS & CONTROL	1 JOINT & MOBILITY	1 DIGESTIVE SUPPORT	1 DERMATOLOGY SUPPORT	1 HYPOALLERGY	1 KIDNEY SUPPORT	1 DISSOLUTION & PREVENTION
1,5kg				X				
3kg	X	X	X	X	X	X	X	X
7kg	X	X		X	X	X		
12kg	X	X	X	X	X	X	X	X



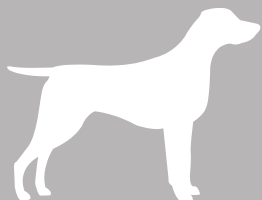
TERVISEPROBLEEMID JA NEILE VASTAVATE KOERATOITUDE TABEL

	DERMATOLOGY SUPPORT	SAADAVAL ALATES 2018 HYPOALLERGY	WEIGHT LOSS & DIABETES	WEIGHT LOSS & CONTROL	DIGESTIVE SUPPORT	KIDNEY SUPPORT	DISSOLUTION & PREVENTION	JOINT & MOBILITY
Atoopia	■							
Külotooraks			■					
Krooniline eksokriinne pankreasepuudulikkus					■			
Krooniline maksapuudulikkus						■		
Krooniline neerupuudulikkus						■		
Kiudainerikkale dieedile alluv koliit			■	■				
Kõhukinnisus			■	■				
Paranemisperiood					■			
Dermatiit	■							
Dermatoos	■							
Ülekaalusisusega seostatud diabeet			■					
Diabeet ilma ülekaalusisuseta				■				
Kõhulahtisus					■			
Seedetrakti operatsioon					■			
Toiduallergia või -talumatus		■						
Maolaienemise ja keeru sündroom					■			
Karvakadu	■							
Hüperlipemia			■					
Ülekaalusisusega seostatud hüpötüroidism			■					
Hüpötüroidism ilma ülekaalusisuseta				■				
Põletikuline soolehaigus					■			
Seede- ja imendumishäire					■			
Rasvumine (>30%)			■					
Vaagna ortopeediline operatsioon					■			
Osteoartriit								■
Ülekaal (<30%)			■	■				
Oksalaatkivide ennetamine							■	
Peensoolebakterite vohamine					■			
Struviidikivide lahustamine							■	
Struviidikivide ennetamine							■	
Uraadikivid						■		
Kaalu säilitamine ja kontroll pärast kaalulangetamist				■				



KOERATOITUDE ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

TOIDUS (%)	SAADAVAL ALATES 2018							
	DISSOLUTION & PREVENTION	WEIGHT LOSS & DIABETES	WEIGHT LOSS & CONTROL	JOINT & MOBILITY	DIGESTIVE SUPPORT	DERMATOLOGY SUPPORT	HYPOALLERGY	KIDNEY SUPPORT
Niiskus	9	9	9	9	9	9	-	9
Valk	34	36	34	34	34	34	-	20,5
Loomse ja taimse valgusuhete	87/13	94/06	87/13	86/14	92/08	88/12	-	73/27
Rasv	17,5	11,5	13	15	22	18	-	22
Mineraalained	7	7	7	6,5	6,5	6,5	-	5,5
Toorkiud (toortselluloos)	5	15	9	9	6	6	-	5,5
Kogu kiudaine	10	23	18	18	11	11	-	12
Tärklis	22	14	18	18	17	20	-	30
Kaltsium	0,8	1,1	1	0,9	0,9	0,9	-	0,8
Fosfor	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	-	0,4
Ca/P suhte	1,3	1,4	1,4	1,3	1,1	1,3	-	2,0
Naatrium	0,9	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	-	0,3
Kaalium	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	-	0,8
Magneesium	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Omega-6	2,2	1,7	2,2	2	2,7	3	-	2,7
Omega-3	1	0,7	1	3	0,9	1,1	-	1,0
Lämmastikuvaba ekstrakt (NFE)	27,5	21,5	28	26,5	22,5	26,5	-	37,5
Metaboliseeruv energia (ME) (kohandatud Atwatori kordaja) (kcal/100 g)	364	299	328	339	385	365	-	390
Metaboliseeruv energia (ME) (NRC 2006) (kcal/100 g)	374	276	325	335	388	370	-	392
In vivo mõõdetud ME (kcal/100 g)	396	293	330	353	411	386	-	395
Valgu ja energia suhte (g/Mcal)	93	120	104	100	88	93	-	53
Valgust saadav energia (%)	33	42	36	35	31	33	-	18
Rasvast saadav energia (%)	41	33	34	38	49	42	-	48
NFE-st saadav energia (%)	26	25	30	27	20	25	-	34
Lisatud vitamiinid ja mineraalained:								
A-vitamiin (RÜ/kg)	13560	15600	13560	13560	15600	13560	-	13560
D3-vitamiin (RÜ/kg)	1320	1520	1320	1320	1320	1320	-	1320
E-vitamiin (mg/kg)	570	590	570	570	570	570	-	570
B1-vitamiin (tiamiin) (mg/kg)	6,5	7,5	6,5	6,5	6,5	6,5	-	6,5
B2-vitamiin (riboflaviin) (mg/kg)	15	17,3	15	15	15	15	-	15
B3-vit. (PP-vitamiin, niatsiin, nikotiinhape) (mg/kg)	40	46	40	40	40	40	-	40
B5-vitamiin (pantoteenhape) (mg/kg)	33	38	33	33	33	33	-	33
B6-vitamiin (püridoksiin) (mg/kg)	4	4,6	4	4	4	4	-	4
B8-vitamiin (biotiin, H-vitamiin) (mg/kg)	0,4	0,46	0,4	0,4	0,4	0,4	-	0,4
B9-vitamiin (foolhape) (mg/kg)	0,84	0,97	0,84	0,84	0,84	0,84	-	0,84
B12-vitamiin (kobalamiin) (mg/kg)	0,09	0,1	0,09	0,09	0,1	0,09	-	0,09
Koliin (mg/kg)	739	750	739	739	739	739	-	739
Vask (mg/kg)	10	11,5	10	10	10	10	-	10
Raud (mg/kg)	80	92	80	80	80	80	-	80
Jood (mg/kg)	2,7	3,1	2,7	2,7	2,7	2,7	-	2,7
Mangaan (mg/kg)	11	12,7	11	11	11	11	-	11
Seleen (mg/kg)	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	-	0,06
Tsink (mg/kg)	130	150	130	130	150	130	-	130



KOERATOITUDE ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

SAADAVAL
ALATES 2018

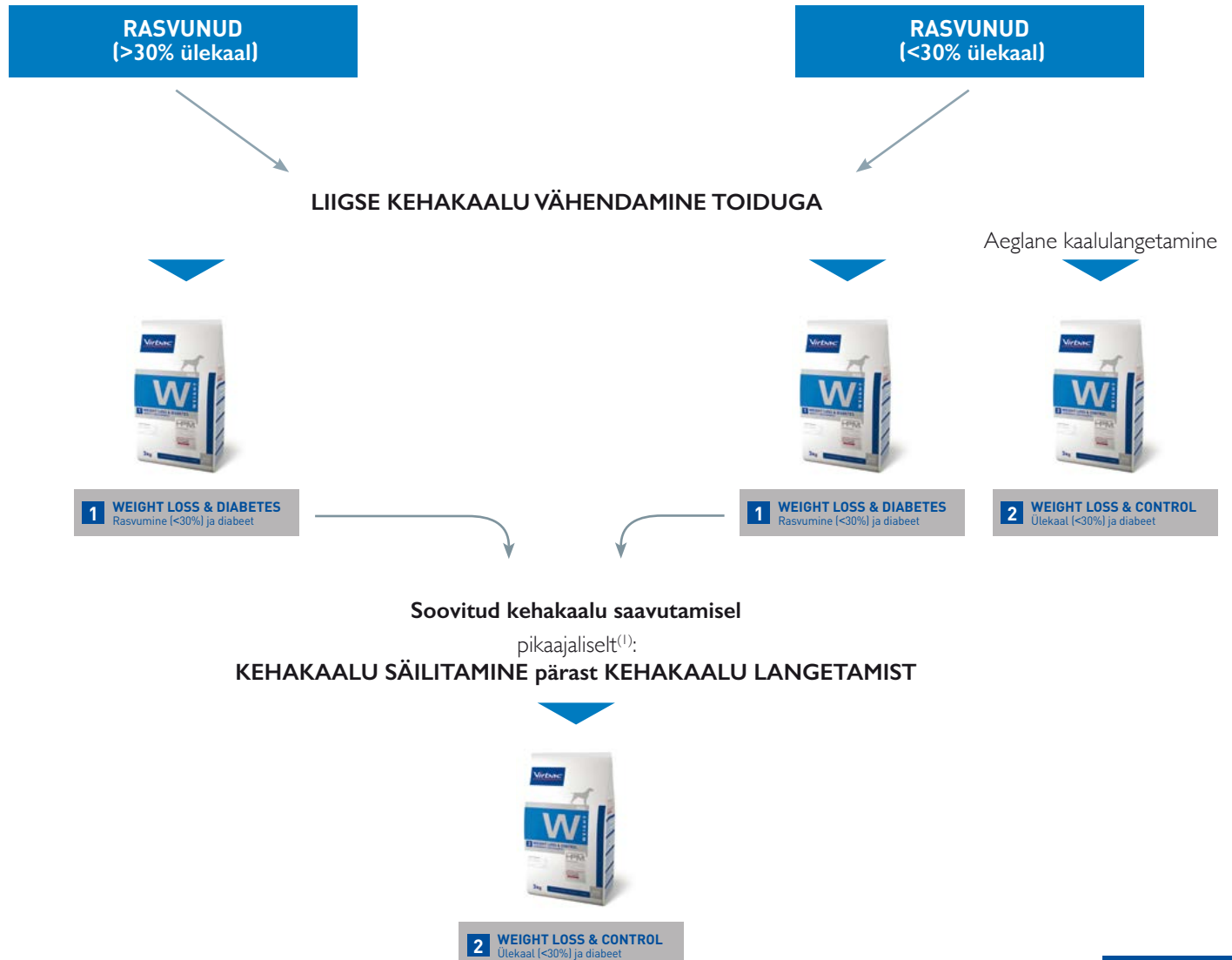
KUIVAINES (%)	UROLOGY DISSOL & PREV	WEIGHT LOSS	WEIGHT CONTROL	JOINT	GASTRO	DERMATO	HYPO ALLERGY	KIDNEY
Valk	37,4	39,6	37,4	37,4	37,4	37,4	-	22,5
Rasv	19,2	12,6	14,3	16,5	24,2	19,8	-	24,2
Mineraalained	7,7	7,7	7,7	7,1	7,1	7,1	-	6,0
Toorkiud (toortselluloos)	5,5	16,5	9,9	9,9	6,6	6,6	-	6,0
Kogu kiudaine	11	25,3	19,8	19,8	12,1	12,1	-	13,2
Tärklis	24,2	15,4	19,8	19,8	18,7	22	-	33
Kaltsium	0,9	1,2	1,1	1	1	1	-	0,9
Fosfor	0,7	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	-	0,4
Naatrium	1	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	-	0,3
Kaalium	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	-	0,9
Magneesium	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1
Omega-6	2,4	1,9	2,4	2,2	3	3,3	-	3
Omega-3	1,1	0,8	1,1	3,3	1	1,2	-	1,1
Lämmastikuvaba ekstrakt (NFE)	30,2	23,6	30,8	29,1	24,7	29,1	-	41,2
Metaboliseeruv energia [ME] (kohandatud Atwatori kordaja) [kcal/100 g]	400	329	360	373	423	401	-	429

SAADAVAL
ALATES 2018

1000 KCAL KOHTA (G)	UROLOGY DISSOL & PREV	WEIGHT LOSS	WEIGHT CONTROL	JOINT	GASTRO	DERMATO	HYPO ALLERGY	KIDNEY
Valk	93	120	104	100	88	93	-	53
Rasv	48	38	40	44	57	49	-	56
Mineraalained	19,2	23,4	21,3	19,2	16,9	17,8	-	14,1
Toorkiud (toortselluloos)	13,7	50,2	27,4	26,5	15,6	26,4	-	14,1
Kogu kiudaine	27,5	76,9	54,9	53,1	28,6	30,1	-	30,8
Tärklis	60,4	46,8	54,9	53,1	44,2	54,8	-	76,9
Kaltsium	2,2	3,7	3	2,7	2,3	2,5	-	2,1
Fosfor	1,6	2,7	2,1	2,1	2,1	1,9	-	1
Naatrium	2,5	1,3	1,2	1,2	1,6	1,1	-	0,8
Kaalium	1,9	2,3	2,1	2,1	2,1	1,9	-	2,1
Magneesium	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	0,3
Omega-6	6	5,7	6,7	5,9	7	8,2	-	6,9
Omega-3	2,7	2,3	3	8,8	2,3	3	-	2,6
Lämmastikuvaba ekstrakt (NFE)	75,5	71,9	85,4	78,2	58,4	72,6	-	96,2



ÜLEKAALULINE KOER



1) Enne kasutamist pöörduge loomaarsti poole.



DIABEET

ÜLEKAAL

OPTIMAALNE KEHAKAAL

DIABEEDI JA ÜLEKAALU KONTROLLI
ALL HOIDMINE TOIDUGA

DIABEEDI JA ÜLEKAALU KONTROLLI
ALL HOIDMINE TOIDUGA



1 **WEIGHT LOSS & DIABETES**
Rasumine (<30%) ja diabeet



2 **WEIGHT LOSS & CONTROL**
Ütekaal (<30%) ja diabeet



PAKENDI SUURUSED

3 kg, 7 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Liigse kehakaalu vähendamine.
- Glükoosivarustuse reguleerimine (*diabetes mellitus*); ainult normaalse kehakaalu korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Kiudainerikkale dieedile alluv koliit, kõhukinnisus.
- Rasvade ainevahetuse häired (hüperlipideemia).

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	36
• Rasv	11,5
• Tuhk	7
• Toorkiud	15
• Kogu kiudaine	23
• Tärklis	14
• Kogu suhkur	1,1
• Kaltsium	1,1
• Fosfor	0,8
• Oomega-6-rasvhapped	1,7
• Oomega-3-rasvhapped	0,7

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	299
• <i>In vivo</i> mõõdetud metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	293
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	81
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	94,5
• Valgust saadav energia (%)	42
• Rasvast saadav energia (%)	33
• NFE-st saadav energia (%)	25
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	120

VÄIKE SÜSIVESIKU-SISALDUS (NFE) **21.5%**

SUUR VALGUSISALDUS **36%**

sellest LOOMSET VALKU **94%**

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, lignotselluloos, kartulitärklis*, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, põldoakaunad, loomne rasv, linaseemned, mineraalsoolad, peedilõigud, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*, kondroitiinsulfaat.

* süsivesikute allikad

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kondroitiinsulfaat	440 mg/kg
• Kitosaan	440 mg/kg
• L-karnitiin	330 mg/kg

TOITMISJUHISED

RASVUMINE ILMA KAASUVA DIABEEDITA

RASVUMINE JA SELLEGA KAASNEV DIABEET

Soovitud kehakaal (kg)	Päevane kogus (g)		Praegune kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)
	Tugevalt piiratud	Keskmiselt piiratud		
3	55	70	3	70
5	75	100	5	100
8	100	135	8	135
10	120	160	10	160
15	155	205	15	205
20	190	250	20	250
25	220	290	25	290
30	245	330	30	330
40	300	400	40	400
60	390	525	60	525

Päevane kogus põhineb koera soovitud kehakaalul.

Päevane annus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda korrigeeritakse iga nädal.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Väike energiasisaldus*

Toidu väike energiasisaldus aitab saavutada kiire kaalulanguse (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Parandab lihasmassi/rasva suhet

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega (HP-LC) koostis aitab kaalulangetuse ajal säilitada lihasmassi ning vähendada rasvahulka (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Toetab liigeseid

Kondroitiinsulfaadi ja kitosaani lisamine aitab toetada liigeseid, parandades liikuvust ja elukvaliteeti.

> Suur toorkiu sisaldus annab täiskõhutunde

Suur toorkiu-, eriti just lahustumatute kiudude sisaldus koos suure valgusisaldusega aitab kaasa täiskõhutunde tekkele.

> Madal glükeemiline indeks ja vähene suhkrukogus

HP-LC koostis koos väikese tärklise- ja suhkrusisaldusega aitab vähendada söögikorra mõju veresuhkrule ja veres olevale insuliinile (**Virbac on tõhusust tõestanud**).^{(1) (2)} ning toetab diabeediga ja insuliiniresistentsete patsientide ravi.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Põletab rasva

Lisatud L-karnitiin toimib rasvapõletajana ja aitab kaalu langetamisel säilitada lihasmassi.

> Suurendatud vitamiinide ja mineraalainete hulk (15% rohkem võrreldes Veterinary HPM Adult Dog toiduga)

Vitamiini- ja mineraalainerikas koostis tagab nende piisava hulga ka piiratud söötmise ning väikeste portsjonite korral.

> Kontrollitud maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus on kooskõlas karnivooride loomulike maitse-eelistustega, tagades programmi järgimise.

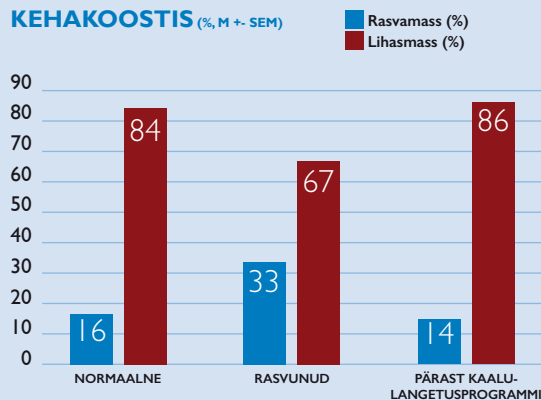
> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.



100% KOERTEST SAAVUTASID EESMÄRKKAALU⁽¹⁾

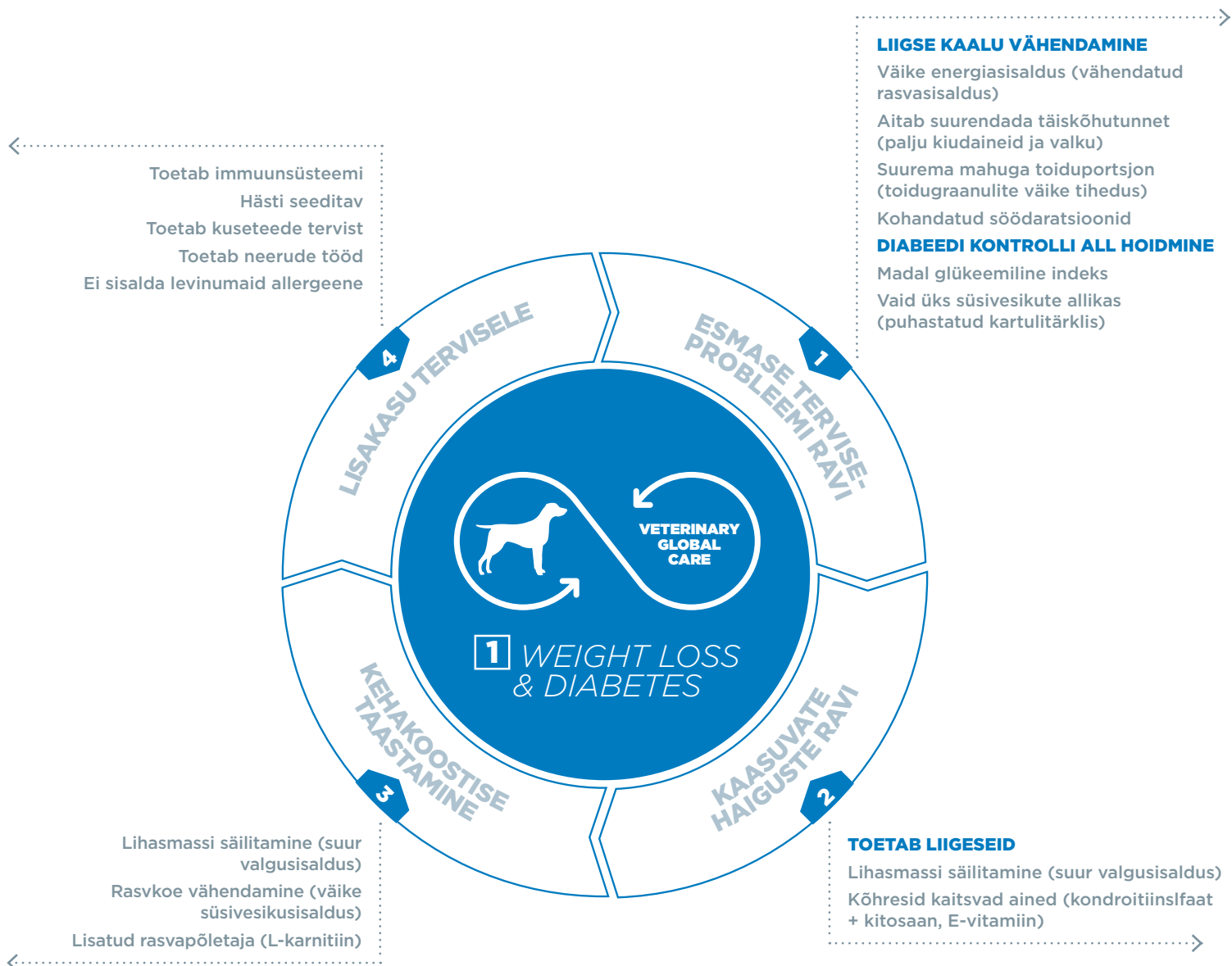
2,2% OLI KESKMINE KAALULANGUS NÄDALAS⁽¹⁾



* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Andre A., Leriche I., Chaix G., Thorin C., Nguyen P. Insulin sensitivity and body composition before and after rapid weight loss in obese dogs fed a high-protein medium-carbohydrate diet. Submitted to J Anim Physiol & Anim Nutr 2016.

2) Andre A., Leriche I., Chaix G., Nguyen P. A low-carbohydrate high-protein dry diet lowers postprandial glucose and insulin concentrations in obese dogs. ESVN Congress, Toulouse, France, 17-19 Sept 2015.





PAKENDI SUURUSED
3 kg, 7 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Liigse kehakaalu vähendamine.
- Glükoosivarustuse reguleerimine (*diabetes mellitus*); ainult normaalse kehakaalu korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Kaalu säilitamine pärast kaalulangetamist.
- Kiudainerikkale dieedile alluv koliit, kõhukinnisus.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	34
• Rasv	13
• Tuhk	7
• Toorkiud	9
• Kogu kiudaine	18
• Tärklis	18
• Kogu suhkur	1,1
• Kaltsium	1
• Fosfor	0,7
• Omega-6-rasvhapped	2,2
• Omega-3-rasvhapped	1

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	328
• <i>In vivo</i> mõõdetud metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	330
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	80
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	92,5
• Valgust saadav energia (%)	36
• Rasvast saadav energia (%)	34
• NFE-st saadav energia (%)	30
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	104

SÜSIVESIKUD (NFE) **28%**

VALK **34%**

sellest LOOMSET VALKU **87%**

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, riis*, põldoakaunad, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, loomne rasv, terved herned, lignotselluloos, kartulitärklis*, linaseemned, mineraalsoolad, peedilõigud, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*, kondroitiinsulfaat.

* süsivesikute allikad

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kondroitiinsulfaat	215 mg/kg
• Kitosaan	215 mg/kg
• L-karnitiin	330 mg/kg

TOITMISJUHISED

Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	kaalukaotus	kaalu säilitamine	diabeet (rasvumiseta)
3	65	70	100
5	90	100	140
8	110	125	190
10	145	160	225
15	185	210	290
20	225	255	355
25	265	295	410
30	295	335	465
40	360	405	560
60	470	530	735

Päevane kogus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda korrigeeritakse kaalu langetamise korral iga nädal või kaalu säilitamise korral iga kuu.

* täiskasvanud optimaalse kehakaalu ja normaalse füüsilise aktiivsusega koer.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Väike energiasisaldus*

Toidu väike energiasisaldus aitab saavutada kerge kaalulanguse (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Päevase toidukoguse mõõdukas piiramine

Kerge kaalulangetusprogrammi eeliseks on toidukoguste mõõdukas piiramine, mis aitab saavutada programmi optimaalse järgimise (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Parandab lihasmassi ja rasva suhet

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega (HP-LC) koostis aitab säilitada lihasmassi kaalulangetuse ajal ning ideaalset kehakoostist pärast kaalulangetusprogrammi lõppu (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽²⁾

> Head maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus tagab head maitseomadused ja programmi optimaalse järgimise (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Madal glükeemiline indeks ja vähene suhkrukogus

Suure valgu- ja väikese süsivesikusisaldusega (HP-LC) koostis koos väikese tärglise- ning suhkrusisaldusega aitab vähendada söögikorra mõju veresuhkrule ja veres olevale insuliinile ning toetab diabeediga ja insuliiniresistentsete patsientide ravi.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Põletab rasva

Lisatud L-karnitiin toimib rasvapõletajana ja aitab kaalu langetamisel säilitada lihasmassi.

> Suurem kiudainesisaldus

Kiudaine aitab tekkida täiskõhutundel ning reguleerib tärglise seedimist ja glükoosi imendumist.

> Toetab karvkatet

Suur ja tasakaalustatud oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete hulk on tähtis normaalse karvastiku saavutamiseks (eriti pärast asendamatute rasvhapete tarbimist piiravat kaalulangetusprogrammi).

> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.



80%

KOERTEST LANGETAS KAALU SUUREL MÄÄRAL⁽¹⁾

0,8%

OLI KESKMINE KAALU-LANGUS NÄDALAS⁽¹⁾

90%

KOERTEST OLI OMANIKE SÖNUL TOIDUGA RAHUL⁽¹⁾

84%

KOERTEST SAI SÖÖGIISU RAHULDATUD⁽¹⁾

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Chaix G, Navarro C, Fournel S, Leriche I. Weight management in client-owned dogs fed a high protein - low/ carbohydrate maintenance diet. ESVCN Congress, Utrecht, Netherlands, 11-13 Sept 2014.

2) Maintenance of body composition and insulin sensitivity in dogs fed a high protein low/ carbohydrate diet after weight loss. Internal data 2016.



←

Toetab nahka ja karvkatet
Toetab immuunsüsteemi
Hästi seeditav
Toetab kuseteede tervist
Toetab neerude tööd
Ei sisalda levinumaid allergeene

→

**LIIGSE KAALU LANGETAMINE /
IDEAALKAALU SÄILITAMINE PÄRAST
KAALULANGETUSPROGRAMMI LÖPPU**

Väike energiasisaldus (vähendatud rasvasisaldus)

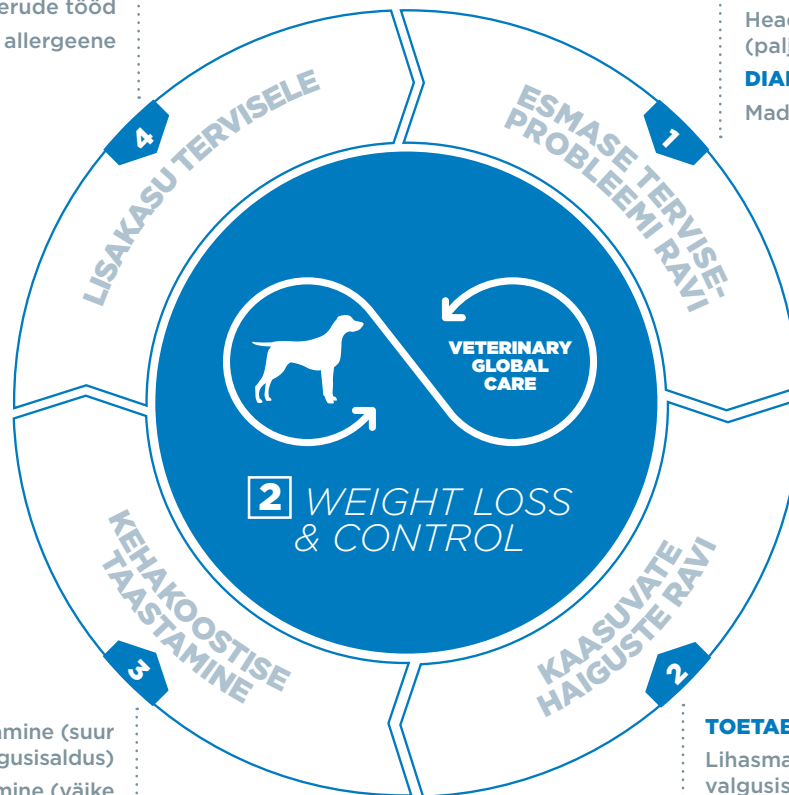
Aitab suurendada täiskõhutunnet (palju kiudaineid ja valku)

Kohandatud söödaratsioonid (kerge kaalulangetusprogramm)

Head maitseomadused (palju loomset valku ja rasva)

DIABEEDI KONTROLLI ALL HOIDMINE

Madal glükeemiline indeks



←

Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

TOETAB LIIGSEID

Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)

Kõhresid kaitsvad ained (kondroitiinsulfaat + kitosaan, E-vitamiin)



KOERTE OSTEOARTRIIT

(NB! Vajalik võib olla ka medikamentoosne valuravi.)

NORMAALNE KEHAKAAL

Keskmine/pikaajaline⁽¹⁾

ÜLEKAAL < 30%

ÜLEKAAL ≥ 30%

LIIGESTE JA LIKUVUSE TOETAMINE NING KAALU KONTROLLI ALL HOIDMINE TOIDUGA



Spetsiaalsed toidukogused kergeks kaalulangetusprogrammiks



1 WEIGHT LOSS & DIABETES
Rasvumine (<30%) ja diabeet

Kohe, kui soovitud kehakaal on saavutatud

Keskmine/pikaajaline⁽¹⁾:
LIIGESTE JA LIKUVUSE TOETAMINE NING KEHAKAALU KONTROLLI ALL HOIDMINE TOIDUGA





PAKENDI SUURUSED
3 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Liigeste ainevahetuse toetamine osteoartriidi korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Liigeseprobleemid.
- Liikuvuse parandamine.
- Kaalu kontrolli all hoidmine.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	34
• Rasv	15
• Tuhk	6,5
• Toorkiud	9
• Kogu kiudaine	18
• Tärklis	18
• Kogu suhkur	1
• Kaltsium	0,9
• Fosfor	0,7
• Omega-6-rasvhapped	2
• Omega-3-rasvhapped	3
• EPA	0,6

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	339
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	82
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	94,5
• Valgust saadav energia (%)	35
• Rasvast saadav energia (%)	38
• NFE-st saadav energia (%)	27
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	100

VÄIKE SÜSIVESIKU-SISALDUS (NFE)

26,5%

SUUR VALGUSISALDUS

34%

sellest LOOMSET VALKU **86%**

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, riis, põldoakaunad, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, lignotselluloos, linaseemned, kalaõli, terved herned, kartulitärklis, loomne rasv, mineraaloolad, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, kondroitiinsulfaat, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Kitosaan	1240 mg/kg
• Kondroitiin	1240 mg/kg
• Vitamiin E	570 mg/kg
• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• L-karnitiin	330 mg/kg

TOITMISJUHISED



Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
3	60	80	85
5	85	110	125
8	120	150	170
10	140	175	195
15	180	225	255
20	220	275	310
25	255	320	360
30	290	360	405
40	350	435	490
60	455	570	645

Päevane kogus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda peab korrigeerima iga kuu või kerge kaalulangetuse korral iga nädal.

*täiskasvanud optimaalse kehakaalu ja vähese füüsilise aktiivsusega koer.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Lihasmassi säilitamine

Suur valgusisaldus aitab tugevdada lihaseid ja toetada liigeseid ning liikuvust.

> Palju oomega-3-rasvhappeid ja suur EPA hulk*

Kindlad rasvaallikad tagavad toidu suure oomega-3-rasvhapete ja eriti just EPA hulga, aidates piirata põletikulisi ja valulikke protsesse liigestes.

> Hoiab kehakaalu kontrolli all

Väike energiasisaldus ja kohandatud toidukogused (kerge kaalulangetusprogrammi meetod) aitavad saavutada ja säilitada ideaalset kaalu, et piirata kehakaalu mõju liigeste mehhaanikale.

> MOBILITY Plus Complex

Kondroitiinsulfaadi ja kitosaani kooslus aitab säilitada terveid kõhresid (välja töötanud Virbac).

LISAEELISED JA OMADUSED

> Lisatud antioksidant

E-vitamiini rohkus (570 mg/kg) aitab piirata oksüdatsiooniprotsesse.

> Kaitseb seedetrakti limaskestast

Lisatud sepioliit aitab põletikuvastase ravi korral kaitsta seedetrakti limaskestast.

> Hästi seeditav

Spetsiifiliste koostisosade (savi, probiootikumid, prebiootikumid, hoolikalt valitud kiudained) lisamine aitab säilitada tervislikku seedetrakti.

> Head maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus tagab head maitseomadused ning programmi optimaalse järgimise (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

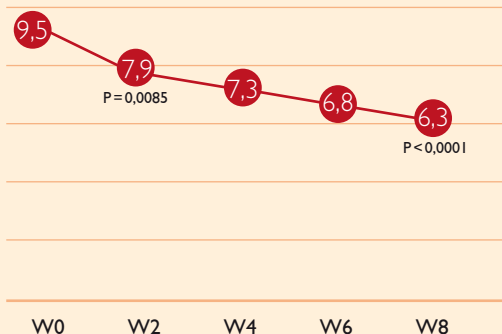
> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.



78% OMANIKEST OLII 8 NÄDALA MÖÖDUDES RAHUL TOIDU VETERINARY HPM JOINT & MOBILITY MÕJUGA KOERTELE⁽¹⁾.

NÄHTAVAD TULEMUSED 2 NÄDALAGA⁽¹⁾



* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

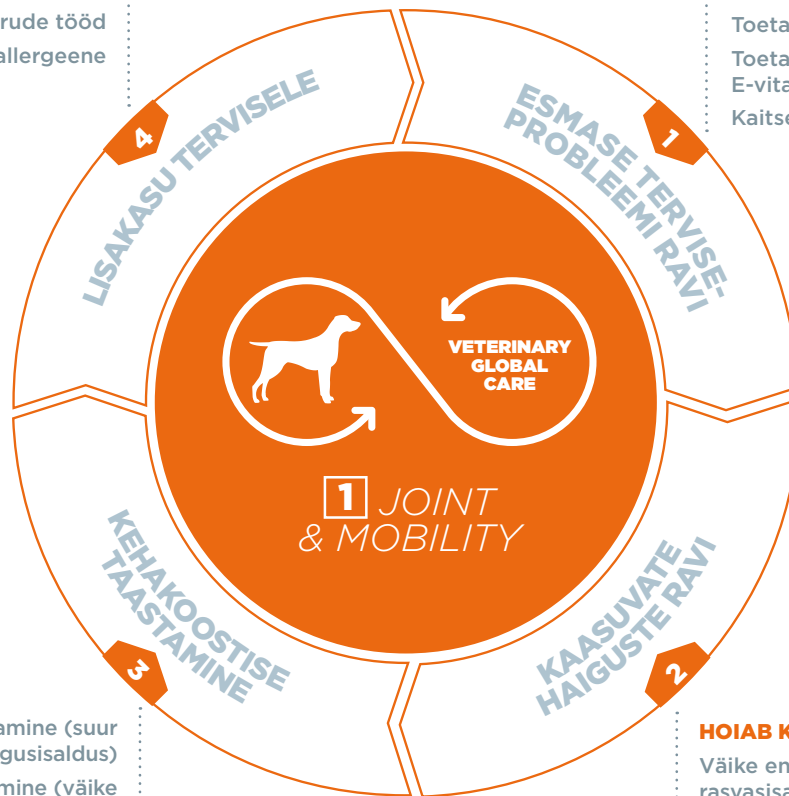
¹⁾ Nicolas C, Fournel S, Navarro C, Leriche I. Assessment of a new high protein - high essential fatty acid diet in dogs with chronic joint disorders. AHVM Congress, Valencia, Spain, 26-27 Sept. 2016.



Hästi seeditav
 Madal glükeemiline indeks
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab kuseteede tervist
 Toetab neerude tööd
 Ei sisalda levinumaid allergeene

**LIIGSE KAALU LANGETAMINE /
 OSTEOARTRIIDI KONTROLLI ALL
 HOIDMINE**

Kontrollib põletikukaskaadi ja valu
 mediaatoreid (suur oomega-3-
 rasvhapete ja EPA sisaldus)
 Toetab lihaseid (suur valgusisaldus)
 Toetab liigeseid (Mobility plus complex,
 E-vitamiin)
 Kaitseb seedetrakti limaskestast (sepioliit)



Lihasmassi säilitamine (suur
 valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike
 süsivesikusisaldus)
 Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

HOIAB KAALU KONTROLLI ALL

Väike energiasisaldus (vähendatud
 rasvasisaldus)
 Aitab suurendada täiskõhutunnet
 (palju kiudaineid ja valku)
 Kohandatud söödaratsioonid (kerge
 kaalulangetusprogramm)



KOERTE KROONILISED SEEDETRAKTI HAIGUSED

KÕHUKINNISUS

ALLUB KIUDAINE-
RIKKALE DIEEDILE



või



1 WEIGHT LOSS & DIABETES
Rasvumine (<30%) ja diabeet

2 WEIGHT LOSS & CONTROL
Ütekaatuline (<30%) ja diabeet

KÕHULAHTISUS

Toidutalumatuse või
-allergia kahtlus

ELIMINATSIOONIDIEET
(6–8 nädalat)



PARANEMIST EI
TOIMUNUD

OLUKORD PARANES

Pikaajaline⁽²⁾
TOIDU VÄLISTAMINE



Muud seedetrakti
häired

Keskmine/pikaajaline⁽³⁾
SEEDETRAKTI TOETAMINE



²⁾ Toidutalumatuse sümptomite kadumisel võib seda toitu kasutada määramata ajani. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)
³⁾ Kuni 12 nädalat, enne välistusdieediga alustamist või selle jätkamisel on soovitatav küsida loomaarsti arvamust.



PAKENDI SUURUSED

1,5 kg, 3 kg, 7 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

SEEDETRAKTI HÄIRETEGA SEOTUD:

- Alaseedumise kompenseerimine.
- Ägedate soole imendumishäirete vähendamine.
- Krooniline eksokriinne pankreasepuudulikkus

TAASTUMISEGA SEOTUD:

- Toitumuse taastamine ja paranemine.

MUUD KASUTUSALAD

- Gastriit/enteriit /koliit.
- Megakoolon.
- Põletikuline soolehaigus.
- Seedetrakti operatsioonist taastumine.
- Haigusest taastumine.
- Näljaperioodist taastumine.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Krooniline neeruhaigus (CKD).
- Südamepuudulikkus.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	34
• Rasv	22
• Tuhk	6,5
• Toorkiud	6
• Kogu kiudaine	11
• Tärklis	17
• Kaltsium	0,9
• Fosfor	0,8
• Naatrium	0,6
• Kaalium	0,8
• Omega-6-rasvhapped	2,7
• Omega-3-rasvhapped	0,9
• EPA+DHA	0,4
• B12-vitamiin (kobalamiin) (mg/kg)	0,104

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	385
• <i>In vivo</i> mõõdetud metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	411
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	85
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	97
• Valgust saadav energia (%)	31
• Rasvast saadav energia (%)	49
• NFE-st saadav energia (%)	20
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	88

VÄIKE SÜSIVESIKU-SISALDUS (NFE)

22,5%

SUUR VALGUSISALDUS

34%

sellest LOOMSET VALKU

92%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk*, riis*, loomne rasv, lignotselluloos, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis, mineraaloolad, peedilõigud, kalaõli*, psülliumikiud, frukto-oligosahhariidid, pärm nukleotiidid, pärm beeta-glükaan, butüraatsoolad, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

*Kergesti seeduvad koostisosad

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Butüraat	300 mg/kg
• Nukleotiidid	560 mg/kg
• Beeta-glükaan	500 mg/kg

TOITMISJUHISED

Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Taastumine, alakaaluline
3	65	85	100
5	95	115	140
8	125	160	190
10	150	185	220
15	195	240	290
20	235	295	350
25	275	340	410
30	310	385	460
40	375	465	560
60	490	610	735

Päevane kogus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda peab korrigeerima taastumisperioodil igal nädalal ning keskmise pikkusega või pikaajalise ravi korral iga kuu.

*täiskasvanud optimaalse kehakaalu ja normaalse füüsilise aktiivsusega koer.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Aitab kaasa toitainevarude taastumisele*

Asendamatute toitainete suur hulk ja suur energiasisaldus aitavad kompenseerida kadusid ning aitavad kaasa kehakoostise taastumisele.

> Vähesse allergeensusega koostis

Toit ei sisalda veiseliha, gluteeni, maisi, nisu, soja, muna, kala ega piimatooteid. Erinevate valguallikate arv on piiratud (3: sea- ja linnuliha, riis), et vähendada antigeenide hulka ja ülitundlikkusreaktsioonist põhjustatud seedehäireid.

> Suur energia- ja toitainesisaldus*

Suur energiasisaldus hoiab päevase toidukoguse väiksena ja aitab sellega vähendada seedetrakti koormust. Toidu koostis on loodud selliselt, et suur osa energiast tuleb rasvast ja valgust, kahest lihtsasti kasutatavast allikast, mis teadaolevalt on kasulikud akuutses paranemisprotsessis. Asendamatute toitainete suur sisaldus aitab katta suure toitainevajaduse väiksema toidukogusega.

> Vähe tärklisi (17% valmissöödas)

Väike tärklisekogus aitab vähendada seedetrakti koormust ning parandada seeduvust ja seedetaluvust.

> DIGEST Plus Complex

Spetsiaalsed koostisosad (savi, probiootikumid, valitud kiudained, butüraat, nukleotiidid) aitavad kiiresti parandada seedefunktsiooni ja seedetaluvust ning aitavad kaasa normaalsete väljaheidete tekkele.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Suurendab veetarbimist

Suur valgu- ja naatriumikogus suurendab veetarbimist, et kompenseerida vee ja elektrolüütide kaotust.

> Toetab seedetrakti barjääri

Valitud koostisosade lisamine (beetaglükään, butüraat, nukleotiidid) aitab taastada keha kaitsemehhanisme seedetraktis ja vähendab pikemas perspektiivis haiguste kordumise riski (Virbac on tõhusust tõestanud).⁽¹⁾

> Toetab immuunsüsteemi

Suur valgusisaldus koos tasakaalustatud aminohapete profiili ja E-vitamiiniga aitavad tugevdada immuunsüsteemi ning hõlbustavad taastumist.

> Head maitseomadused

Loomse valgu ja rasva suur kogus tagavad head maitseomadused ning programmi optimaalse järgimise (Virbac on tõhusust tõestanud).⁽¹⁾

> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.

NÄHTAVAD TULEMUSED 1 KUUGA⁽¹⁾



96%

KOERTEST ON VÄLJAHEITED NORMAALSE KONSISTENTSIGA

77%

KOERTEST PARANES VÄLJAHEIDETE LÖHN

86%

KOERTE OLUKORD PARANES 1 KUU MÖÖDUDES

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

¹⁾ Leriche I, Fournel S, Chaix G, Gely MO. Assessment of a new/ high protein - low/ carbohydrate diet in dogs with chronic gastrointestinal disorders. ESVCN Congress, Berlin, Germany, 15-17 Sept 2016.



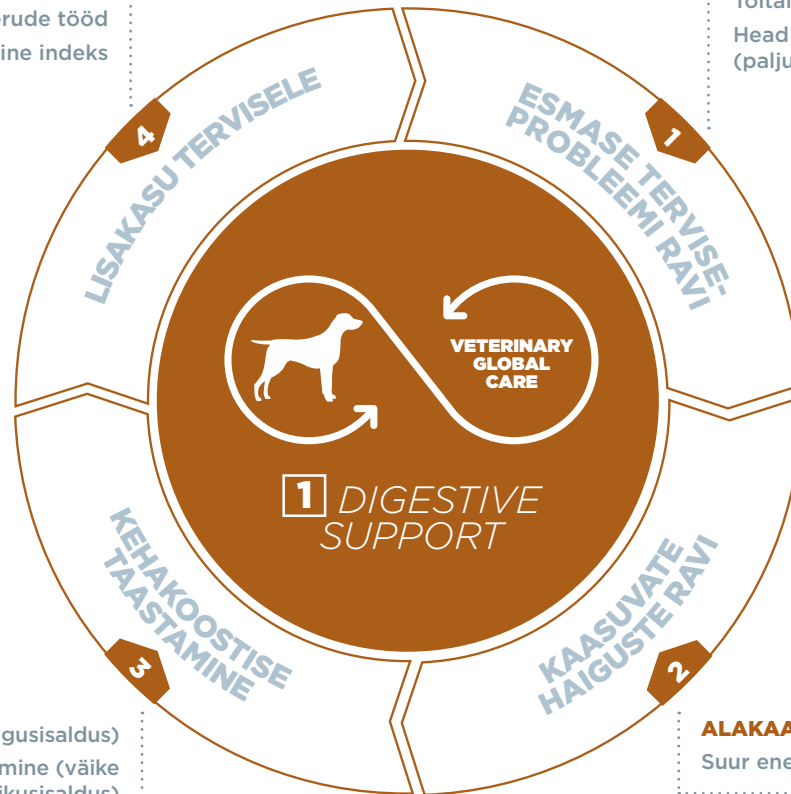
←·····

Vähese allergeensusega koostis
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab kuseteede tervist
 Toetab neerude tööd
 Madal glükeemiline indeks

·····→

**PARANEMISPERIOOD / SEEDE-
 JA IMENDUMISHÄIRED**

Seedetrakti taastumine
 Toetab seedetrakti barjääri
 (Digest plus complex)
 Toitainete hea seeduvus
 Head maitseomadused
 (palju loomset valku ja rasva)



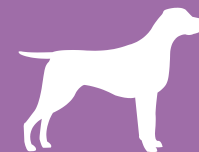
←·····

Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)

·····→

ALAKAALU KOMPENSEERIMINE

Suur energia- ja toitainesisaldus



KOERTE NAHA- JA KARVAPROBLEEMID

PUNETAV NAHK / SÜGELUS

ÕLINE/KETENDAV NAHK

Toidutalumuse kahtlus / atoopia

Muud allergiad

ELIMINATSIOONIDIEET
 6–8 nädalat



OLUKORD PARANES

PARANEMIST EI TOIMUNUD

Toidutalumatus / Kinnitatud allergia

Pikaajaline⁽¹⁾
TOIDU VÄLISTAMINE



Keskmine/pikaajaline⁽²⁾
TOETAB NAHKA JA KARVKATET



1) Toidutalumuse sümptomite kadumisel võib seda toitu kasutada määramata ajani. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)
 2) Kuni 2 kuud. Enne kasutamist tuleb nõu pidada loomaarstiga. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)



PAKENDI SUURUSED
3 kg, 7 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Nahafunktsiooni toetamine dermatoosi ja karva liigse väljalangemise korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Põletikulised nahahaigused, dermatiit, atoopiline dermatiit.
- Sügelus.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Krooniline neeruhaigus (CKD).

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	34
• Rasv	18
• Tuhk	6,5
• Toorkiud	6
• Tärklis	20
• Kaltsium	0,9
• Fosfor	0,7
• Naatrium	0,4
• Metioniin + tsüstiin	1,3
• Fenüülalaniin + Türosiin	2,1
• Oomega-6-rasvhapped	3
• LA+GLA	2,7
• Oomega-3-rasvhapped	1,1
• EPA+DHA	0,5
• (LA+GLA):(EPA+DHA) suhe	5

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	365
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	81
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	97
• Valgust saadav energia (%)	33
• Rasvast saadav energia (%)	42
• NFE-st saadav energia (%)	25
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	93

SÜSIVESIKUD (NFE) 26,5%

VALK 34%

sellest LOOMSET VALKU 88%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, riis, loomne rasv, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, põldoakaunad, terved herned, kartulitärklis, lignotselluloos, linaseemned, peedilõigud, mineraal-soolad, kalaõli, päevalilleõli, frukto-oligosahhariidid, psülliumikiud, kurgirohu seemned, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• L-karnitiin	330 mg/kg

TOITMISJUHISED

Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
3	70	90	95
5	100	125	135
8	135	170	185
10	155	195	215
15	205	255	280
20	250	310	340
25	290	360	395
30	325	410	450
40	395	495	545
60	520	645	710

Päevane annus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda tuleb korrigeerida iga kuu.

*täiskasvanud optimaalse kehakaalu ja normaalse füüsilise aktiivsusega koer.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Toetab karvkatet

Suur linoolhappe (LA) kogus aitab vähendada nahaketendust ja reguleerida särava kasuka jaoks tähtsa rasu tootmist (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Palju valku ja väävlit sisaldavaid aminohappeid

Loomse valgu rohkus aitab taastada naha terviklikkuse, toetades selle paranemist ja karvade tagasikasvamist.

> DERMA Plus Complex

Oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete (kala- ja päevalilleõlist, linaseemnetest ning kurgirohuseemnetest) sisaldus ning tasakaal ja sünergilised kofaktorid A- ning E-vitamiin aitavad leevendada dermatoosi ja dermatiidi kliinilisi sümptomeid (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> Asendamatute rasvhapete suur kogus*

Oomega-6 ja oomega-3-rasvhapete suur sisaldus aitab vähendada põletikulisi protsesse.⁽²⁾

> Toetab nahabarjääri

Loomse valgu ja asendamatute rasvhapete hulk aitavad tugevdada naha loomulikke kaitsemehhanisme, mis on dermatoosi ning dermatiidi kontrolli all hoidmise tähtis tegur.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Kontrollib põletikureaktsioone

Tasakaalustatud oomega-6 ja oomega-3-rasvhapete suhe aitab vähendada põletikureaktsioonidega seotud kliinilisi sümptomeid (punetus, sügelus).

> Hea seeduvus ja seedetaluvus

Savi, prebiootikumide, probiootikumide ja kiudainete lisamine aitab säilitada seedetrakti tervist ning seeläbi optimeerib nahale ja karvastikule tähtsate toitainete imendumist.

> Ei sisalda levinumaid allergeene

Toit ei sisalda veiseliha, gluteeni, maisi, nisu, soja, muna, kala ega piimatooteid.

> Toetab immuunsüsteemi

Suur valgusisaldus ja lisatud E-vitamiin aitavad säilitada tervet immuunsüsteemi.

> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.

NÄHTAVAD TULEMUSED 2 NÄDALAGA⁽¹⁾



9/9

KOERAL PARANESID
NÄITAJAD MÄRGATAVALT

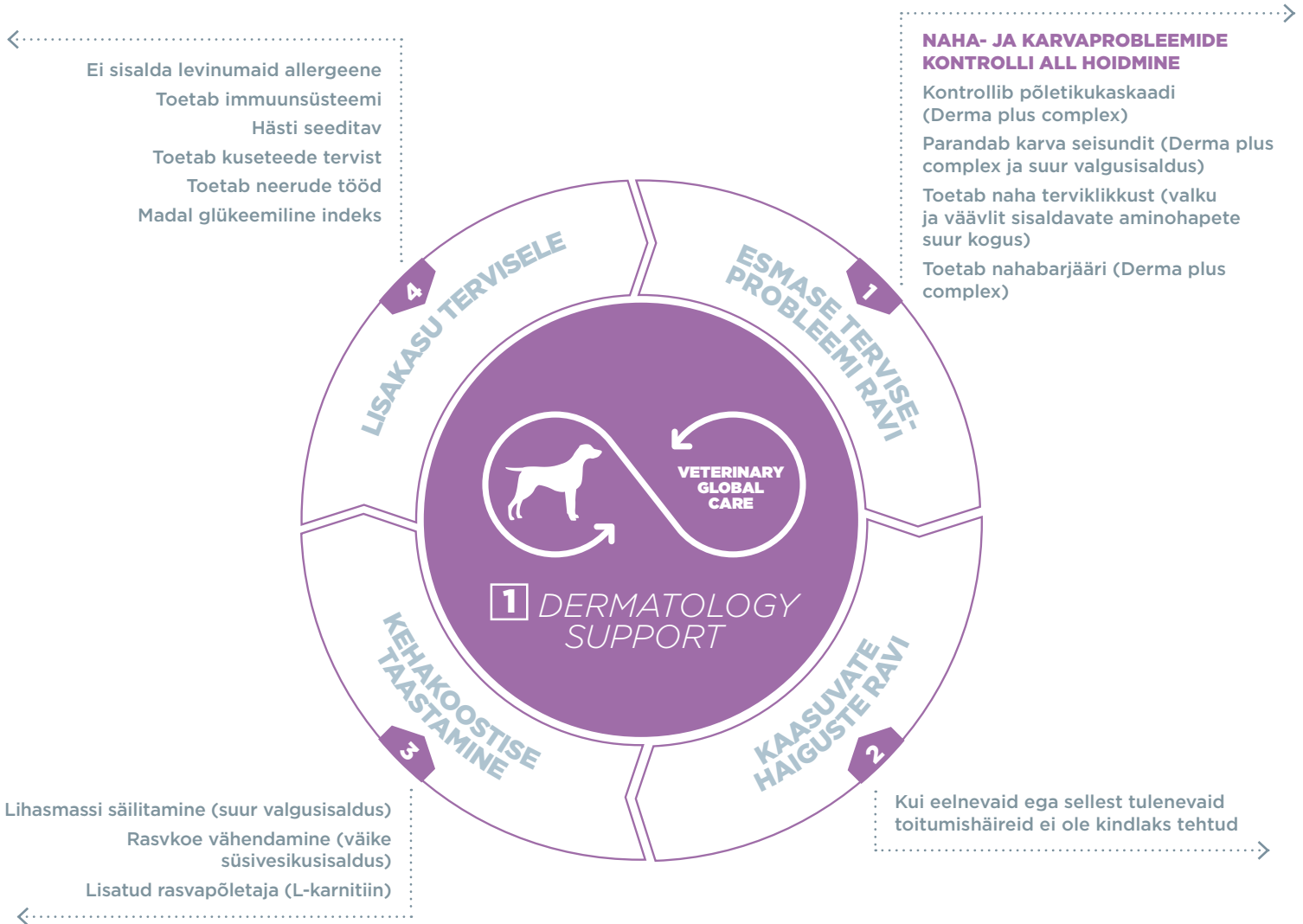
93%

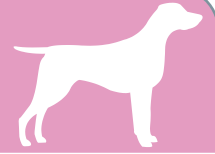
KOERTEST OLI UURINGU
LÕPUKS NAHA JA KARV-
KATTE OLUKORD
PARANENUD

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

(1) Leriche I, Navarro C, Fournel S, Nicolas C, Gely MO. Assessment of a new/ high protein - high fatty acid diet dogs with chronic skin and coat disorders. SEVC Congress, Granada, Spain, 20-22 Oct 2016.

(2) Reme CA, Loyd DH, Burrows A. et al. Anti-allergic shampoo and oral essential fatty acid combination therapy to relieve signs of atopic dermatitis in dogs: a blinded, prednisolone-controlled trial. Vet Derm 2005; 16: 352-361.





KOERTE NAHA- JA KARVAPROBLEEMID

PUNETAV NAHK / SÜGELUS

ÕLINE/KETENDAV NAHK

Toidutalumatus
kahtlus / atoopia

Muud allergiad

ELIMINATSIOONIDIEET
6–8 nädalat



OLUKORD PARANES

PARANEMIST EI
TOIMUNUD

Toidutalumatus
/ kinnitatud allergia

Pikaajaline⁽¹⁾
TOIDU VÄLISTAMINE



Keskmine/pikaajaline⁽²⁾
TOETAB NAHKA JA KARVKATET



1) Toidutalumatusse sümptomite kadumisel võib seda toitu kasutada määramata ajani. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)
2) Kuni 2 kuud. Enne kasutamist tuleb nõu pidada loomaarstiga. (Euroopa Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ)



SAADAVAL
ALATES 2018



PAKENDI SUURUSED
3 kg, 7 kg, 12 kg



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> **Eliminatsioonidieet***

Putukavalgul ja kartulitärklisel põhinev koostis võimaldab kontrollida levinuimaid toiduallergeene.

> **Puhastatud süsivesikute allikas (ainult üks allikas)***

Puhastatud kartulitärklise kasutamine võimaldab eemaldada toidust kartuli valgulise osa.

> **Putukavalguga***

Putukad on loomatoidus uuenduslik loomse valgu allikas. Selle valgu hea seeduvus ja bioloogiline väärtus (aminohapete profiil) sobib hästi koerte päevase vajadusega.

> **Hästi seeditav**

Sisaldab spetsiaalset koostisosade kompleksi (savi, probiootikumid, prebiootikumid, kiudained), mis aitab tagada allergilistel koertel sageli häiritud seedefunktsiooni (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

> **Head maitseomadused**

Loomse valgu ja rasva suur hulk garanteerib tänu headele maitseomadustele programmi optimaalse järgimise nii välistusdieedi ajal kui ka pikaajaliselt (**Virbac on tõhusust tõestanud**).⁽¹⁾

LISAEELISED JA OMADUSED

> **Naha terviklikkus**

Suur ja tasakaalustatud oomega-6- ja oomega-3-rasvhapete sisaldus aitab säilitada nahabarjääri ning vähendada allergiate riski.

> **Toetab karvastikku**

Kohandatud valgu- ja asendamatute rasvhapete sisaldus aitab säilitada tervet karvkatet.

> **Hea seeduvus**

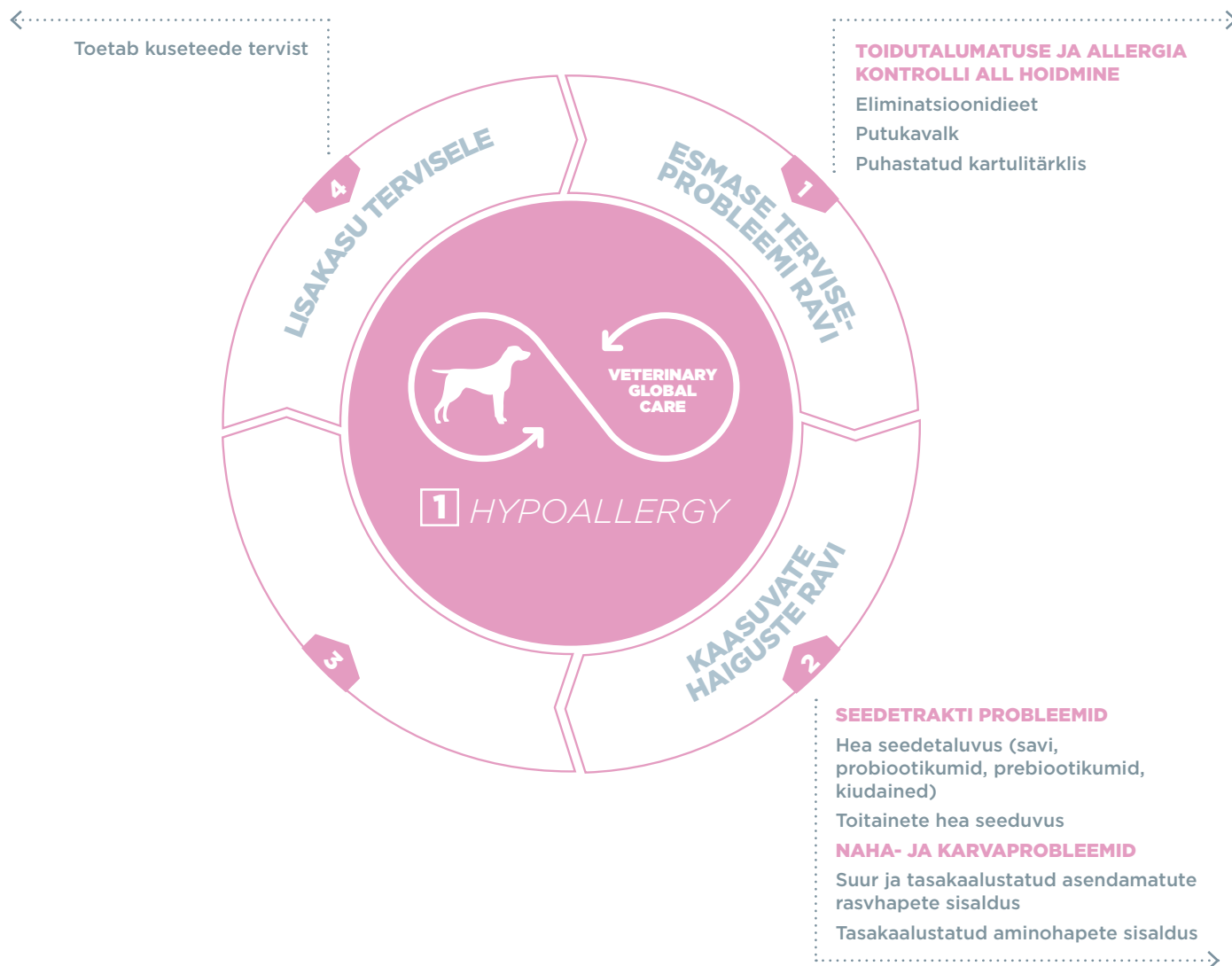
Hea seeduvus aitab toetada allergiaga kaasneva puuduliku seedefunktsiooniga koeri.

> **Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele**

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

1) Leriche I et al. Assessment of the digestive tolerance and palatability of a new diet made of insect protein in client-owned adult dogs. Internal data 2016.





PAKENDI SUURUSED

3 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Neerufunktsiooni toetamine kroonilise (või ajutise) neerupuudulikkuse korral.

MUUD KASUTUSALAD

- Kroonilised maksahaigused.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Hüperkaleemia.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	20,5
• Rasv	22
• Tuhk	5,5
• Toorkiud	5,5
• Kogu kiudaine	12
• Süsivesikud (NFE)	37,5
• Tärklis	30
• Kaltsium	0,8
• Fosfor	0,4
• Naatrium	0,3
• Kaalium	0,8
• Oomega-6-rasvhapped	2,7
• Oomega-3-rasvhapped	1
• EPA+DHA	0,4

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	390
• Mõõdetud metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	395
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	84
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	95,5
• Valgust saadav energia (%)	18
• Rasvast saadav energia (%)	48
• NFE-st saadav energia (%)	34
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	53

VÄIKE FOSFORISALDUS **0,4%**

PIIRATUD VALGUSISALDUS **20,5%**

sellest LOOMSET VALKU **73%**

KOOSTIS

Riis, dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk*, loomne rasv, terved herved*, kartulitärklis, põldoakaunad, mineraalsoolad, lignotselluloos, linaseemned, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk*, peedilõigud, kalaõli, frukto-oligosahhariidid, kitosaan, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

* valgu allikad

SPETSIAALSSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• Kitosaan	800 mg/kg
• Kaltsiumkarbonaat	1%
• Vitamiin E	570 mg/kg

TOITMISJUHISED

Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
5	75	85	100
8	100	115	140
10	120	135	160
15	155	175	210
20	190	210	255
25	220	245	295
30	245	275	330
40	300	335	405
60	460	575	635

Päevane annus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda tuleb korrigeerida iga kuu. Alati peab kättesaadav olema küllaldane kogus värsket joogivett.

*eakas optimaalse kehakaalu ja normaalse füüsilise aktiivsusega koer.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Väike fosforisisaldus*

Toidu väike fosforisisaldus aitab aeglustada neeruhaiguse kulgu ja vähendab sekundaarse hüperparatüroidismi riski.

> Piiratud valgukogus*

Piiratud valgukogus ja valgu hea kvaliteet aitavad vähendada ureemiliste toksiinide tootmist, säilitades samal ajal kehakonditsiooni ning küllaldast vedelikukäivet neerudes.

> Seob fosforit

Fosforit siduvate ainete lisamine (kitosaan ja kaltsiumkarbonaat) aitab vähendada fosfori biosaadavust.

> Suur energiasisaldus ja head maitseomadused

Suur energiasisaldus muudab päevased toiduportsjonid väikeseks ja kontsentreerituks ning head maitseomadused aitavad kaasa piisava toidukoguse tarbimisele, kaitstes patsiente toitainetevaeguse eest.

> Suur EPA + DHA sisaldus (omega-3)

Suur oomega-3-rasvhapete, eriti just EPA + DHA hulk aitab kontrolli all hoida neerus toimuvaid põletikulisi protsesse.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Suurendab antioksidantide aktiivsust

Suur E-vitamiini kogus aitab suurendada antioksidantide aktiivsust.

> Vähendab seedetrakti haavandite riski

Sepioliidi lisamine aitab kaitsta seedetrakti limaskestast ureemiaga seotud kahjustuste eest.

> Vähendab metaboolse atsidoosi riski

Leelistavate ainete (kaltsiumkarbonaat) lisamine aitab vähendada metaboolse atsidoosi riski.

> Vähendab hüperparatüroidismi riski

Suurendatud kaltsiumisisaldus koos Ca : P suhtega = 2 aitab vähendada fosfateemia kõrvalmõju ja hüperparatüroidismi riski.

> Vähendab hüpokaleemia riski

Toidu suurendatud kaaliumisisaldus aitab kompenseerida selle kaotust uriiniga ja vähendab hüpokaleemia riski.

> Vähendab alumiste kuseteede haiguste riski

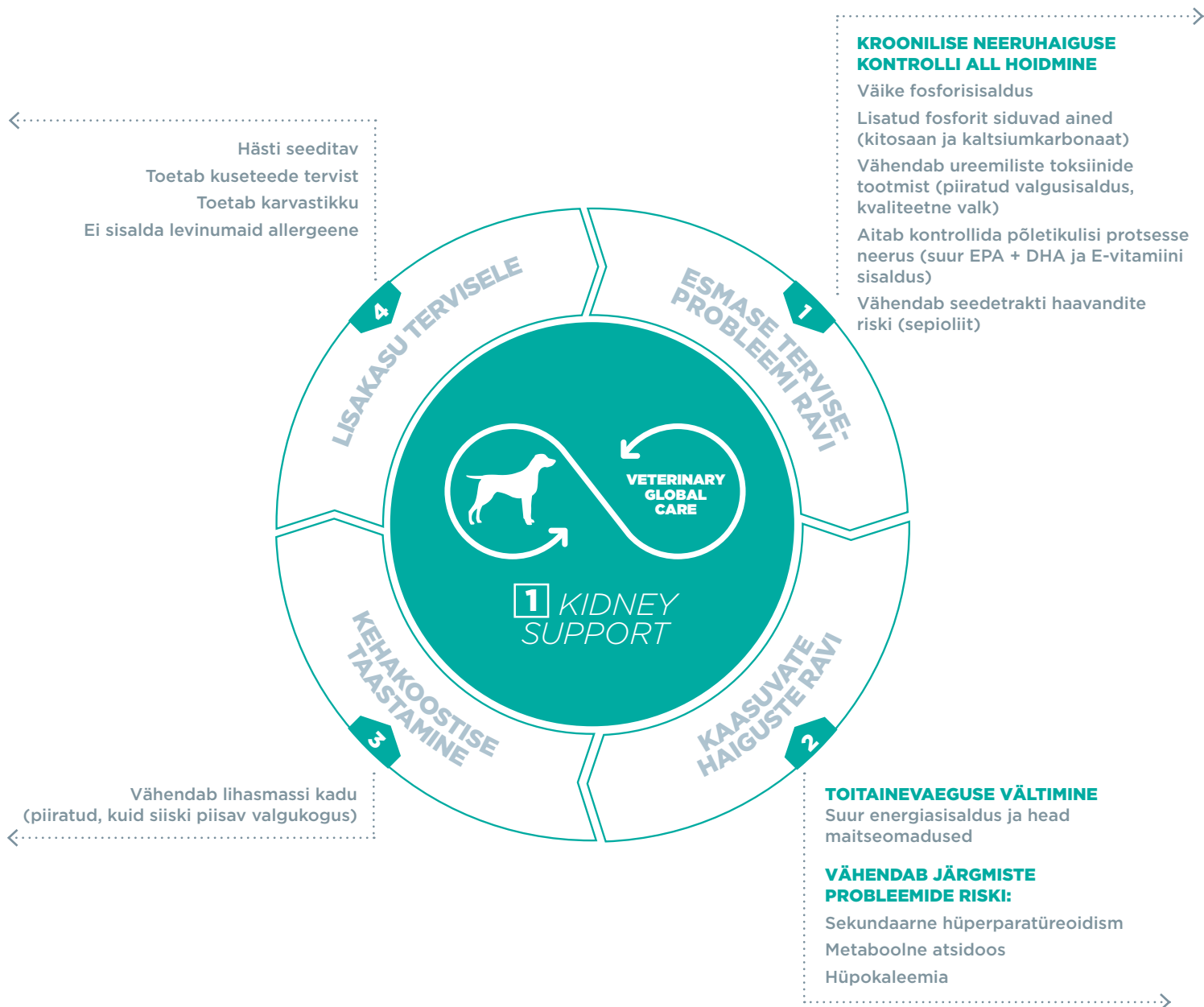
Kohandatud struviidi ja oksalaadi RSS** aitab säilitada kuseteede tervist.

**RSS: suhtelise üleküllastumise indeks (Relative Super Saturation index)

> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ





KOERAD, KES KANNATAVAD STRUVIIDI VÕI KALTSIUMOKSALAADI UROLITIAASI ALL

KUSEKIVIDE ANALÜÜS

STRUVIIDIKIVID

Lühiajaline: (5–12 nädalat)

Kivid või kristallid

KIVIDE LAHUSTAMINE TOITUMISE ABIL



PÄRAST LAHUSTAMIST

KALTSIUMOKSALAADIKIVID

Kivid või kristallid

KIVE EI LAHUSTATA TOITUMISE ABIL

Kivide kirurgiline eemaldamine

PÄRAST EEMALDAMIST

Pikaajaliselt⁽¹⁾:

ENNETAMINE TOIDUGA

Struviidi taassadestumise ja/või kaltsiumoksalaadi moodustiste ennetamine



2) Kuni 6 kuud. Enne kasutamist tuleb nõu pidada loomaarstiga.



PAKENDI SUURUSED

3 kg, 12 kg

TOITUMUSLIKUD NÄIDUSTUSED*

- Struviidikivide lahustamine.
- Struviidikivide taastekkimise vähendamine.
- Oksalaadikivide moodustumise vähendamine.

VASTUNÄIDUSTUSED

- Kasvuperiood.
- Tiinus ja laktatsioon.
- Krooniline neeruhaigus (CKD).
- Südamepuudulikkus.

* Komisjoni direktiiv 2008/38/EÜ

ANALÜÜTILISED KOOSTISOSAD

Toidus %

• Valk	34
• Rasv	17,5
• Tuhk	7
• Toorkiud	5
• Tärklis	22
• Kaltsium	0,8
• Fosfor	0,6
• Naatrium	0,9
• Kaalium	0,7
• Magneesium	0,08
• Kloriid	1,5
• Väävel	0,6
• Metioniin + tsüstiin	1,3
• Oomega-6-rasvhapped	2,2
• Oomega-3-rasvhapped	1
• EPA+DHA	0,4

TÄHTSAD NÄITAJAD

• Metaboliseeruv energia (kcal/100 g)	364
• Valgu seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	86
• Rasva seeduvus (<i>In vivo</i> ; %)	96
• Valgust saadav energia (%)	33
• Rasvast saadav energia (%)	41
• NFE-st saadav energia (%)	26
• Valgu ja energia suhe (g/Mcal)	93

VÄIKE SÜSIVESIKU-
SISALDUS (NFE)

27,5%

SUUR VALGUSISALDUS 34%

sellest LOOMSET VALKU 87%

KOOSTIS

Dehüdreeritud sealiha- ja linnulihavalk, kartulitärklis, hüdrolüüsitud sealiha- ja linnulihavalk, loomne rasv, kartulivalk, lignotselluloos, terved hemed, mineraaloolad, põldoakaunad, linaseemned, kalaõli, peedilõigud, frukto-oligosahhariidid, psüllium, pastöriseeritud *Lactobacillus acidophilus*.

SPETSIAALSED KOOSTISOSAD/LISANDID

• Sepioliit	0,5%
• <i>Lactobacillus</i>	7 mg/kg
• L-karnitiin	330 mg/kg
• Kaaliumtsitraat	0.3%
• DL-metioniin	0.4%
• Kaltsiumsulfaat	0.7%

TOITMISJUHISED

Kehakaal (kg)	Päevane kogus (g päevas)		
	Ülekaaluline	Normaalne*	Alakaaluline
5	90	110	120
8	120	150	165
10	140	175	190
15	185	230	250
20	220	275	305
25	255	320	355
30	290	365	400
40	350	440	485
60	460	575	635

Päevane annus põhineb koera praegusel kehakaalul ja seda tuleb korrigeerida iga kuu. Veetarbimise ja uriini hulga märgatav suurenemine on normaalne.

*täiskasvanud optimaalse kehakaalu ja normaalse füüsilise aktiivsusega koer.



PEAMISED EELISED JA OMADUSED

> Suurendab veetarbimist

Suur valgu- ja naatriumikogus stimuleerib joomist, aidates seeläbi suurendada uriinihulka ja urineerimissagedust.

> Väike uriini RSS (<1)*

Toote koostis soodustab struviidiga alaküllastunud uriini teket, struviidi RSS** < 11, et soodustada olemasolevate struviidikivide/-kristallide lahustumist ja ennetada uute teket.

**RSS: suhtelise üleküllastumise indeks (*Relative Super Saturation index*)

> Optimeerib uriini pH*

Uriini pH vahemiku s 6,0–6,5 aitab ennetada nii struviidi- kui ka oksalaadikristallide moodustumist.

> Suur EPA + DHA (omega-3-rasvhapete) sisaldus

Kalaõli lisamine suurendab oomega-3-rasvhapete, eriti EPA + DHA hulka ja aitab vähendada põletikku alumistes kuseteedes.

> Väike kaltsiumi- ja fosforisisaldus*

Väike kaltsiumi- ja fosforisisaldus vähendab nende väljutamist uriiniga ning seeläbi struviidi ja oksalaadi sadestumist.

LISAEELISED JA OMADUSED

> Lisatud oksalaadi inhibiitor

Spetsiifiline inhibiitor kaaliumtsittraat aitab vähendada kaltsiumoksalaadi kristallide moodustumist.

> Oksalaadi RSS <10*

Toote koostis kutsus esile uriini metastabiilsuse kaltsiumoksalaadi suhtes, oksalaadi RSS <10.

> Head maitseomadused

Loomse valgu ja rasva rohkus garanteerib head maitseomadused ning tagab programmi pikaajalise järgimise.

> Sobib täiskasvanud ja eakatele koertele

Tähtsate toitainete kogused rahuldavad täiskasvanud ja eakate koerte päevase vajaduse.

* Komisjoni direktiiv 2008/138/EÜ



**STRUVIIDIKIVIDE LAHUSTAMINE
 / STRUVIIDI JA OKSALAADI
 SADESTUMISE VÄHENDAMINE**

Stimuleerib joomist ja suurendab uriinikogust

Eesmärgiks väike struviidi RSS <1 ja oksalaadi RSS <10

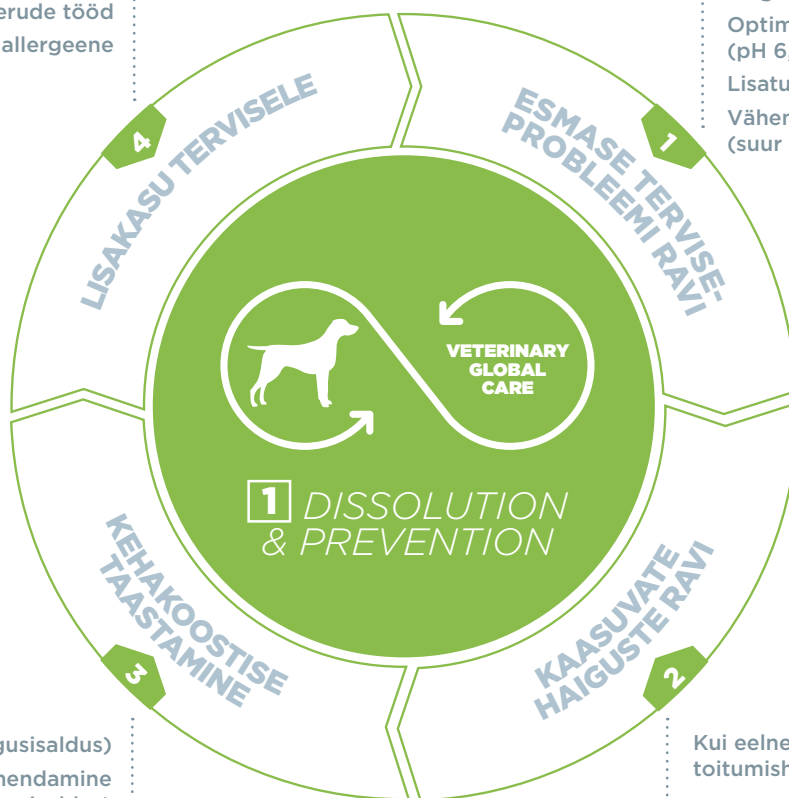
Väike kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisisaldus

Optimeerib uriini happelisust (pH 6,0-6,5)

Lisatud kaltsiumoksaadi inhibiitor

Vähendab alumiste kuseteede põletikku (suur EPA + DHA kogus)

Hästi seeditav
 Väike glükeemiline indeks
 Toetab nahka ja karvkatet
 Toetab immuunsüsteemi
 Toetab neerude tööd
 Ei sisalda levinumaid allergeene



Lihasmassi säilitamine (suur valgusisaldus)
 Rasvkoe vähendamine (väike süsivesikusisaldus)
 Lisatud rasvapõletaja (L-karnitiin)

Kui eelnevaid ega sellest tulenevaid toimumishäireid ei ole kindlaks tehtud



OÜ Zoovetvaru

Uusaru 5, Saue 76505

Tasuta klienditoe telefon: 800 9000

E-mail: zoovet@zoovet.ee

Shaping the future of animal health

Virbac