

Ota yhteyttä,
jos tarvitset neuvoja
tai lisätietoja:



Puhelin 020 747 9600
Faksi 020 747 9619



asiakaspalvelu@royalcanin.fi
www.royalcanin.fi



Royal Canin Finland Oy
Malminkaari 9 B - PL 73
00701 Helsinki


ROYAL CANIN



Health Nutrition -ruokaa
kaikille rotukissoille




ROYAL CANIN
VET BREED NUTRITION

Puhdasrotuisen kissan ruokinta ansaitsee kaiken huomion.

Saman rodun kissoilla on yhteisiä piirteitä, joten ruumiinrakenne vaikuttaa niiden syömisikäikäytymiseen: nappulan kiinnisaamiseen ja ruoan syömisnopeuteen liittyvät seikat ovat muutamaa poikkeusta lukuunottamatta joidenkin rotujen pysyviä piirteitä. Royal Canin otti ensimmäisenä valmistajana huomioon puhdasrotuisten kissojen ominaisuudet ja jatkaa rotukissojen tarkkaa tutkimista myös jatkossa, jotta ravitsemukselliset ratkaisut pysyvät mahdollisimman hyvinä.

→ **1999:** Royal Canin kehittää Health Nutrition -sarjaan erikoisruokavalion, joka ottaa huomioon erityisesti persialaiskissojen ominaisuudet.

→ **1999/2002:** Royal Caninin tietämys Health Nutrition -ruoista, rotukissojen ruumiinrakenteista ja fysiologiasta lisääntyy ja laajenee, sillä se tekee yhteistyötä kasvattajien, tutkijoiden ja eläinlääkärien kanssa.

→ **2003:** Useiden vuosien kehitystyön tuloksena Royal Canin pystyy tarjoamaan erityisiä ravitsemusratkaisuja kahdelle erikoislaatuisele kissarodulle, siamilaiselle ja Maine Coonille.

→ **2005:** Persialaiskissojen pennut eroavat muista pennuista sekä ruumiinrakenteen että ihon herkkyyden vuoksi, joten niille on tarjolla oma ravitsemuksellinen ratkaisu Vet Breed Nutrition -sarjassa.

Jokaisella rotukissalla on omat erityispiirteensä.



Lempeäksi jättiläiseksikin kutsuttu **MAINE COON** on maailman suurikokoinen rotukissa. Vankan rakenteensa lisäksi Maine Coon on sosiaalinen ja kiintyvä kissa, joka säteilee voimaa ja rauhallisuutta.



SIAMILAINEN on maailman hoikimpia rotukissoja. Se on omistajastaan mustasukkainen ja osoittaa kiintymystään taukoamatta, mutta pitää myös lasten kanssa leikkimisestä. Siamilainen on oikea valinta, jos etsit todellista kissapersoonaa.



PERSIALAINEN on kasvojensa muodon ja turkkinsa piteuden puolesta erikoislaatuinen rotu. Sosiaalisena kissana se viihtyy muidenkin kissojen sekä koirien ja lasten seurassa. Tyyni, rauhallinen ja vähän liikkuva kissa naukuu hiljaa ja harvoin. Tyytyväinen persialainen viettää rauhallista elämää.

Maine Coon

Lempeä jättiläinen.

Maine Coon saattaa olla metrin pituinen ja se voi painaa jopa kymmenen kiloa, joten kyseessä on vertaansa vailla oleva jättiläinen.

Maine Coon on leikkisä ja hyvä saalistamaan. Se tarvitsee sekä sisällä että ulkona tarpeeksi tilaa voidakseen täysin toteuttaa itseään.

Maine Coon poimii ruoan suuhunsa kielen yläpinnalla ja nielee ruoan nopeasti sitä pureksimatta. Nappulan koko, muoto ja koostumus ovat nielemisnopeuden hidastamisen ja pureskelun lisäämisen kannalta tärkeässä osassa.



Kissan paino (kg)	laiha		normaali		ylipainoinen	
	g/päivä	mulk/päivä	g/päivä	mulk/päivä	g/päivä	mulk/päivä
3	50	4/8				
4	70	6/8	55	5/8	45	4/8
5	85	7/8	70	6/8	55	5/8
6	105	1 1/8	80	7/8	65	5/8
7	120	1 2/8	95	1	80	7/8
8			110	1 1/8	90	1
9			125	1 2/8	100	1
10 +			135	1 3/8	110	1 1/8
Tiine kissa	70-100 g/päivä - 5/8 - 1 4/8 mukia/päivä					
Imettävä kissa	120-190 g (imettävän kissan tulisi saada ruokaa miellytyksensä mukaan)					
Syömistottumukset:						
9-16 syömiskertaa päivässä (6). Pidä aina tarjolla raikasta vettä.						
Ruokalaatua vaihdettaessa suositellaan kymmenen päivän siirtymävaihetta.						

Maine Coon

1-10 vuotiaat



Pakkauskooko 4 kg



TARTAR CONTROL

- > Kosketuspinnan suuri koko lisää **mekaanista hankausta** nappulan ja hampaan välillä ja hidastaa plakin syntymistä.
- > Kalsiumia sitova **biokemiallinen vaikutus** vähentää hammaskiveä.



JOINT SUPPORT

Kondroitiinin ja glukosamiinin yhteisvaikutus auttaa pitämään **nivelet terveinä**⁽¹⁾⁽²⁾.



HIGH DIGESTIBILITY

Erittäin hyvin sulavat raaka-aineet yhdessä mannaani- ja frukto-oligosakkaridien kanssa tasapainottavat paksusuolen bakteerikantaa ja parantavat **ruoansulatuksen toimivuutta**⁽³⁾.



ANTI-AGE SYSTEM

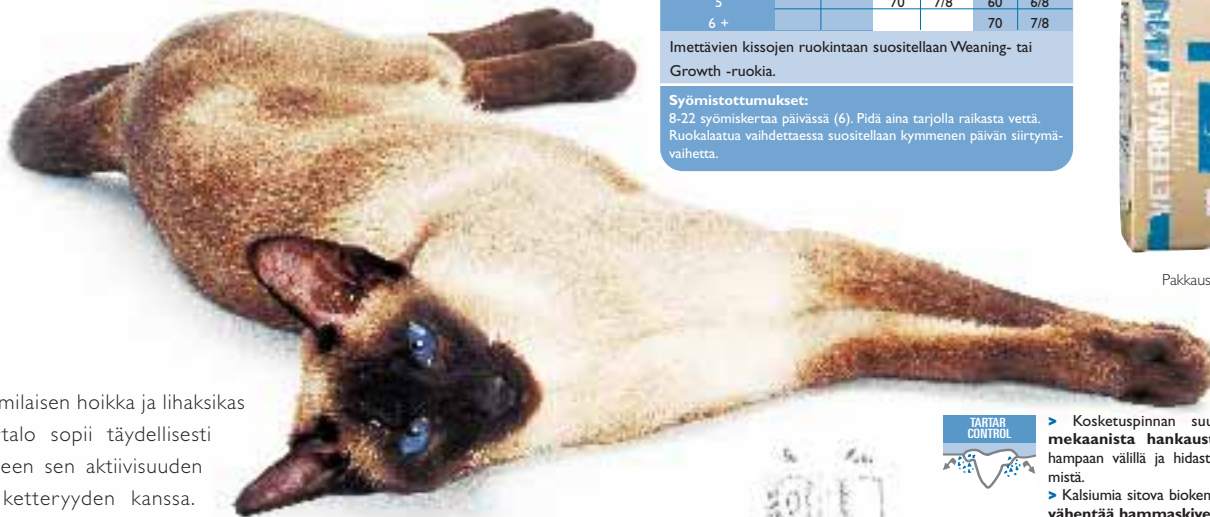
Synerginen antioksidanttij yhdiste (E-vitamiini, C-vitamiini, tauriini ja luteiini) auttaa vahvistamaan immuunipuolustusta ja **pitämään kissan terveenä myös vanhemmiten**.

Erityinen muoto ja suurempi kosketuspinta lisää pureksimista ja hidastaa nielemisen nopeutta.



Siamilainen

Kissamaailman atleetti.



Siamilaisen hoikka ja lihaksikas vartalo sopii täydellisesti yhteen sen aktiivisuuden ja ketteryyden kanssa. Siamilaisen ohuet luut ja lyhyet karvat (2-4 cm) lisäävät vaikutelmaa hoikasta kissasta ja tuovat kehittyneet lihakset hyvin esiin.

Siamilainen poimii ruoan suuhunsa kielellään tai hampaillaan. Pihtimäinen tartuntatapa on yleisempi, joten nappulan koko, muoto ja koostumus ovat nielemisnopeuden hidastamisen kannalta tärkeässä osassa samalla, kun ne lisäävät pureskelua ja parantavat suun hygieniaa.

Kissan paino (kg)	laiha		normaali		ylipaino	
	g/päivä	mukal/päivä	g/päivä	mukal/päivä	g/päivä	mukal/päivä
2	35	3/8	30	3/8		
3	55	5/8	45	4/8		
4	75	7/8	60	6/8	45	4/8
5			70	7/8	60	6/8
6 +					70	7/8

Imettävien kissojen ruokintaan suositellaan Weaning- tai Growth -ruokia.

Syömistottumukset:
8-22 syömiskertaa päivässä (6). Pidä aina tarjolla raikasta vettä.
Ruokalaatua vaihdettaessa suositellaan kymmenen päivän siirtymävaihetta.

Siamese 1-10 vuotiaat



Pakkauskooko 1,5 kg



Leukojen ja kasvojen muotoihin sovitettu putkimainen muoto sekä erityinen koostumus helpottavat pureskelua, hidastavat nielemisistä ja pitävät huolta hampaista.



> Kosketuspinnan suuri koko lisää mekaanista hankausta nappulan ja hampaan välillä ja hidastaa plakin syntymistä.

> Kalsiumia sitova biokemiallinen vaikutus vähentää hammaskiveä.



L-karnitiinilla[®] ja konjugoidulla linolihapolla[®] rikastettu paljon valkuaisaineita sisältävä ruoka auttaa ylläpitämään lihaskudosta kuitenkin rasvakudosta lisäämättä.



Synerginen antioksidanttiyhdiste (E-vitamiini, C-vitamiini, tauriini ja luteiini) auttaa vahvistamaan immuunipuolustusta ja pitämään kissan terveenä myös vanhemmiten.



Erittäin hyvin sulavat raaka-aineet yhdessä mannaani- ja frukto-oligosakkaridien kanssa tasapainottavat paksusuolen bakteerikantaa ja parantavat ruoansulatuksen toimivuutta[®].

Persialainen

Ylivoimaista kauneutta.

Turkin pituus ja kasvojen erikoinen muoto tekevät persialaisesta erityislaatuisen rotukissan.

Erittäin paksu ja pitkä turkki (kokonaispituus 370 km) sekä 3,3 kilosta 4,2 kiloon ulottuva elopaino antavat persialaiselle sen suuren ja pyöreän vartalonmuodon.

Persialaisen erityispiirre on se, että se poimii ruoan suuhunsa kielen alapinnalla. Nappulan fyysiset ominaisuudet ovatkin tärkeitä syömisen helpottamiseksi.



Erityisesti lyhytkalloisia kissoja varten suunniteltu mantelinmuotoinen nappula helpottaa ruoan ottamista suuhun.



Kissan paino (kg)	Laiha		Normaali		Ylipainoinen	
	g/päivä	mukia/päivä	g/päivä	mukia/päivä	g/päivä	mukia/päivä
2	35	3/8	25	2/8		
3	50	4/8	40	3/8		
4	65	5/8	55	4/8	45	4/8
5			65	5/8	55	4/8
6 et +					65	5/8

Imettävä kissa: 30 - 110 g/päivä - 2/8 - 11/8 mukia/päivä

Syömistottumukset:
5-16 syömiskertaa päivässä. Pidä aina tarjolla raikasta vettä. Ruokalaatua vaihdettaessa suositellaan kymmenen päivän siirtymävaihetta.

Persian 1-10 vuotiaalle



Pakkauskoot 2 kg ja 4 kg



Käymiskelpoiset (juurikaskuitu) ja sulamattomat kuidut (maissikuitu) **vähentävät karvapallojen muodostumista.**



Kalsiumoksalattivirtsakivien muodostuminen on persialaisilla huomattavasti yleisempää kuin muilla kissoilla, mutta PERSIAN -ruoan ansiosta virtsan ominaisuudet muuttuvat virtsakiville epäsuotuisiksi.



EPA- ja DHA-rasvahappojen⁽¹⁾, biotiinin⁽¹⁾ ja linolihapon⁽²⁾ korkeat pitoisuudet auttavat⁽²⁾ pitämään ihon terveenä ja turkin kauniina.



Erittäin hyvin sulavat raaka-aineet yhdessä mannaani- ja frukto-oligosakkaridien kanssa **tasapainottavat paksusuolen bakteerikantaa ja parantavat ruoansulatuksen toimivuutta⁽³⁾.**

Sanasto

Konjuogitu linolihappo: välttämätön rasvahappo, joka auttaa rajoittamaan rasvakudoksen muodostumista.

Antioksidantti: suojaa soluja vapaiden radikaalien vaikutuksilta ja hidastaa ikääntymisen vaikutuksia.

Biotiini: yksi ihon terveyteen ja turkin kauneuteen parhaiten vaikuttavista vitamiineista.

Kondroitiini: ehkäisee entsyymien haitallisia vaikutuksia rustoissa.

Synerginen antioksidanttiyhdiste: E- ja C-vitamiinien, tauriinin sekä luteiinin yhdistelmä neutraloi vapaiden radikaalien vaikutuksia ja ylläpitää siten solujen DNA:n kuntoa.

EPA/DHA: Omega-3-rasvahapot varmistavat ihon kunnollisen verisuonittumisen.

Frukto-oligosakkaridit (FOS): käymiskelpoisia ravintokuituja, jotka edistävät suoliston hyödyllisen bakteerikannan kasvua.

Glukosamiini: edistää rustojen rakennosasten yhteenliittymistä (glukosaminoglykaanin ja hyaluronihapon esiaste).

Purasruohoöljy (iho ja turkki): purasruohon siemenistä uutettu öljy sisältää runsaasti välttämättömiä omega-6-rasvahappoja, jotka ovat hyödyksi iholle ja turkille.



Intensive Colour Formula: lisätty L-tyrosiini, melaniinin synteesissä tarvittava rasvahappo, syventää turkin väriä.

L-karnitiini: aminohappo, joka edistää rasvan käyttöä solujen energia-aineenvaihdunnassa ja auttaa vähentämään rasvan varastoitumista.

Mannaanioligosakkaridit (MOS): hiiva-utteita, jotka suoliston bakteerikannalle hyödyllisten ominaisuuksiensa lisäksi auttavat vahvistamaan suoliston limakalvojen tustustuskkyä.

Natriumpolyfosfaatti (hammaskiven kontrollointiin): nappulan pintaan lisättyä ainetta, joka hidastaa hammaskiven muodostumista hammaskiven ainesosaa kalsiumia sitomalla.

Vapaa radikaali: molekyyli, joka aiheuttaa monia soluja rappeuttavia prosesseja (mm. ikääntyminen) etenkin happeuttamalla.

Lähteet

- 1 • MC NAMARA PS., JOHNSON SA AND AL. (1997). Slow-acting disease modifying osteoarthritis agents. Osteoarthritis, 1997, 27 (4), 863-881.
- 2 • MC NAMARA PS., BARR SC, AND ERB H.N. (2000). Hematologic, hemostatic and biochemical effects in cats receiving an oral chondroprotective agent for thirty days. 42nd Br Small Anim Vet Assoc Congr. 283, 1999; Vet Ther.
- 3 • HARMON D. incidence of dietary inclusion of Mannan oligosaccharide on diet component digestibility and intestinal bacteria. University of Kentucky, Lexington, USA, 1999.
- 4 • Pr D. GRANDJEAN, - Guide "Nutriments" - Ed. Aniwa Publishing, 2002.
- 5 • SERVET E – Vitamin E monography – polyphenol monography, 2002. (Non publié).
- 6 • VENET C. Observations et enregistrements du comportement alimentaire chez le chat Maine Coon, Siamois, Persan Domestic Shortair. Centre de Recherche et Développement Royal Canin – Airmargues 2002. (Non publié).
- 7 • "CLAs (especially 10trans, 12cis) have been shown to exhibit beneficial effects on lean to fat mass composition in animals such as rats, mice or pigs". SEBEDIA J.L., BRETILLON L. and CHARDIGNY J.M. (2001). "Conjugated linoleic acid and functional food?" OCL 2001; 8: 328-332.
- 8 • CENTER S.A., Harte J, Watrous D, Reynolds A, Watson TD, Markwell P] and al. (2000). The clinical and metabolic effects of rapid weight loss in obese pet cats and the influence of supplemental oral L-carnitine. J Vet Intern Med; Nov-Dec; 14(6): 598-608.
- 9 • LEKCHAROENSUK C, LULICH JP, OSBORNE CA, KOEHLER LA, URLICH LK, CARPENTER KA, SWANSON LL Association between patient-related factors and risk of calcium oxalate and magnesium ammonium phosphate urolithiasis in cats. J Am Vet Med Assoc 2000 Aug 15; 217(4):520-5.
- 10 • REINHART GA, DAVENPORT GM – Omega-3 fatty acids and inflammation management. North American Veterinary Conference, Orlando, Florida, 1995.
- 11 • MARSH KA, WATSON TD – Food containing biotin and other B vitamins. International application published under PCT : A23L 1/100 ; WO 99/48384, 25.03.99.
- 12 • MARSH KA, RUEDISUELI FL and al – Effects of zinc and linoleic supplementation on the skin and coat quality of dogs receiving a complete and balanced diet. Veterinary Dermatology, 11 (4) : 277-284 ; 2000.

KASVUVAIHE

syntymästä yksivuotiaaksi



VITAL MILK

syntymästä vieroitukseen

WEANING

vieroituksesta 4 kkeeseen

GROWTH

4 kksta 1 vuoteen

AIKUIINEN ROTUKISSA

alle 10-vuotiaille



Siamese

1-10-vuotiaille

Maine Coon

1-10-vuotiaille

Persian

1-10-vuotiaille

IKÄÄNTYVÄ KISSA

yli 10-vuotiaille



SENIOR S/O
KIDNEY & OSTEO

yli 10-vuotiaille



RAVINTOAINEANALYYSI

Ravintoaineet	PERSIA-LAINEN	MAINE COON	SIAMI-LAINEN
	1000 grammassa:		
Kosteus %	7	7	7
Valkuaisaineet %	30	31	38
Rasvat %	22	20	12
Ravintokuidut %	11	11	7.4
Hehkutusjäännös %	5.8	7.5	6.9
Raakakuidut %	6.7	6.5	2.7
Hiihihydraatit %	24.2	23.5	28.7
Linolihapo %	4.3	4.8	2.8
Arakidonihappo %	0.1	0.1	0.08
Tauriini %	0.3	0.3	0.29
L-karnitiini mg/kg		50	50
Metaboloituva energia (kcal/kg)	4 170	4 010	3 800
Virtsan pH	6.5	6.0	6.0
Omega-6 %	4.6	5	3
Omega-3 %	0.9	0.8	0.6
Kondroitini + Glukosamiini mg/kg		500	
Polyfenolit (mg/kg)		150	
Kalsium %	0.8	1	1
Fosfori %	0.7	0.9	1.03
Magnesium %	0.08	0.09	0.09
Kalium %	0.7	0.8	0.75
Kloori %	0.65	0.71	0.67
Natrium %	0.42	0.47	0.4
Rauta mg/kg	265	210	222
Kupari mg/kg	25	25	25
Sinkki mg/kg	235	235	230
Mangaani mg/kg	65	64	62
Jodi mg/kg	2.5	2.5	2.5
Seleenit mg/kg	0.2	0.2	0.2
A-vitamiini UI/kg	22 000	22 000	22 000
D3-vitamiini UI/kg	1 500	1 500	1 500
E-vitamiini mg/kg	600	600	600
C-vitamiini mg/kg	300	300	300
B1-vitamiini mg/kg	25	25	25
B2-vitamiini mg/kg	49	49	49
Pantoteenihappo mg/kg	144	144	144
Niasiini mg/kg	963	963	963
B6-vitamiini mg/kg	76	76	76
Biotiini mg/kg	3	3	3
Foolihappo mg/kg	12.4	12.4	12.4
B12-vitamiini mg/kg	0.2	0.2	0.2
Koliini mg/kg	3 000	3 000	3 000