

VETERINARY
EXCLUSIVE

Giant

Jättikokoisille koirille
kehitetyt ruokavaliot



Aikuispaino
45-100 kg

INTENSIVE
COLOR
PATENTED
FORMULA


ROYAL CANIN
VET SIZE NUTRITION

Saatavana eläinlääkäreiltä

Olipa kerran suurikokoinen

GIANT-koirilla tarkoitetaan koiria, joiden aikuispaino on 45–100 kg, ja säkäkorkeus nousee aina 80 cm:iin ja yli!

Ne ovat hyvin suosittuja koiria

GIANT-koirien vaikuttava koko on aina herätännyt ihailua. Ne ovat erittäin suosittuja, noin 7% Euroopassa syntyvistä koiranpennuista on jättitrotuisia, vaikka rotukirjo on huomattavasti pienempiä rotuja kapeampi.



Tanskandoggi

© Renner

28 rotua kolmessa pääryhmässä.

Mastiffit	Paino kg	Vuoristo-koirat	Paino kg in kg	Muut tyypit	Paino kg
Broholmeri	40-70	Berninpaimenkoira	40-55	Anatolianpaimenkoira	40-65
Bullmastiffi	41-59	Landseer	50-70	Kaukasianpaimenkoira	45-65
Cane Corso	40-50	Leonberginkoira	45-80	Irlanninsusikoira	40-65
Tanskandoggi	50-70	Pyreneittenmastiffi	55-70	Komondor	40-60
Dogo Argentino	40-50	Espanjanmastiffi	50-80	Kuvasz	40-62
Bordeaux'n mastiffi	45-50	Pyreneittenkoira	45-65	St Hubertinkoira	40-60
Tiibetinmastiffi	55-80	Estrelanvuoristokoira	35-50		
Fila Brasileiro	40-50	Bernhardinkoira	55-100		
Mastiffi	70-90	Sarplaninac	45-60		
Napolinmastiffi	50-70	Newfoundlandinkoira	50-68		
Rottweiler	40-50				
Tosa	45-80				

Lempeät jättiläiset...

Rauhallisina, hellinä ja helposti oppivina GIANT-koirat osoittavat leimautumisensa omistajiinsa. Ne ovat arvokkaita kumppaneita koko perheelle.

Merkittävää rohkeutta

Järeytensä ansiosta ne ovat osoittaneet hyödyllisyytensä ja peräänantamattomasti olleet ihmisen apuna useissa vaativissa tilanteissa, kuten pelastustyössä Newfoundlandissa ja St. Bernhardin vuoristossa.



© Psaila

Kasvukausi

Vieroituksesta 18/24 kuukauden ikään

GIANT-pentujen pitkä ja herkkä kasvukausi kestää 18-24 kuukautta. Se jakautuu kolmeen vaiheeseen. Optimaalinen kasvu vaatii aikaa...

1. vaihe

Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Erittäin nopean kasvun aika.

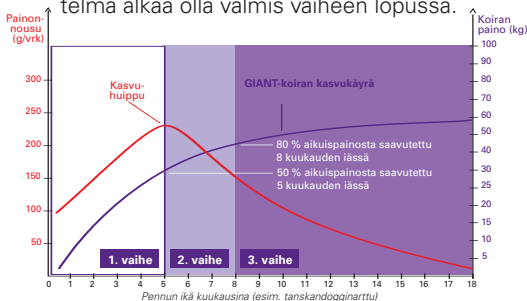
Pennun luusto kehittyy ja paino nousee nopeasti. Sen ruoansulatusjärjestelmä on edelleen herkkä, eikä sen immuunipuolustus vielä toimi täydellä teholla.

2. vaihe

5 kuukauden iästä 8 kuukauden ikään

Pentu vahvistuu vähitellen.

Pennun lihasmassa kasvaa. Sen paino nousee nyt hitaammin, ja sen luuston rakenne lujittuu. Ruoansulatusjärjestelmä alkaa olla valmis vaiheen lopussa.



3. vaihe

8 kuukauden iästä 18/24 kuukauden ikään

Lihasten kehittymisen vaihe

Lihakset kehittyvät. Luusto ja nivelet alkavat olla täydellisesti kehittyneet. Rinnanympäryys vankistuu vähitellen ja paino nousee puolitoistakertaiseksi.

Pennun jokaiseen kasvuvaiheeseen on jättimäinen ravitsemuksellinen vastaus.

GIANT-rodun pennun kasvua ja kehitystä on tuettava oikeanlaisella ravinnolla jokaisessa vaiheessa. Siksi Royal Canin on kehittänyt **Giant Babydog**-, **Giant Puppy** ja **Giant Junior** -ruokavaliot. Suomessa saatavana eläinlääkäreiltä Giant Junior-ruoka. Pennuille suositellaan erikoisruokavalioidista Royal Canin Puppy Digest&Skin-ruokaa ensimmäiseen kasvuvaiheeseen, toiseen kasvuvaiheeseen Junior Osteo&Digest-ruokaa ja kolmanteen vaiheeseen **Giant Junior** -ruokaa.

1 Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Giant Babydog

Vieroituksesta 5 kuukauden ikään

Ruokanappula
todellinen koko



Tärkein etu:

**Pennun herkälle
ruoansulatukselle.**



2 2 kuukauden iästä 8 kuukauden ikään

Giant Puppy

2 kuukauden iästä 8 kuukauden ikään

Ruokanappula
todellinen koko



Voidaan käyttää ikävälillä
2-8 kuukautta. Suositus: 5-8 kk
Tärkein etu:

**Vähentää liiallisen
painonnousun riskiä.**

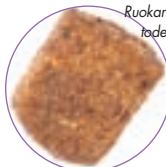


3 8 kuukauden iästä 18/24 kuukauden ikään

Giant Junior

8 kuukauden iästä 18/24 kuukauden ikään

Ruokanappula
todellinen koko



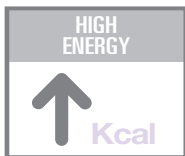
Tärkein etu:

**Vastaa viimeisen
kasvuvaiheen valkuaisainetarpeeseen.**



Täyttää pennun vaihtelevan energiantarpeen.

GIANT-pentu tarvitsee energiaa koko kasvukauden ajan, mutta sen energiantarve vaihtelee kehitysvaiheesta toiseen.



3–5 kuukauden iässä GIANT-pentu saattaa saada lisää painoa kilon viikossa, ja noin 5 kuukauden iässä se on saavuttanut 50 % aikuispainostaan. Nuori pentu pystyy syömään vain pieniä määriä, joten energiapitoinen (4400 kcal/kg) **Maxi Baby-dog-** tai **Puppy Digest&Skin** -ruokavalio täyttää pennun tarpeet ylikuormittamatta sen ruoansulatusjärjestelmää.



Koiran energiantarve vähenee kun intensiivisin kasvuvaihe on ohi, mutta sen mahalaukun tilavuus kasvaa. Liiallinen energiansaanti altistaa pennun myöhemmällä iällä kehittyville nivelvaivoille(1-2).

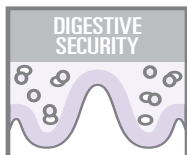
Sopiva energiansaanti ja riittävä L-karnitiini varmistavat energiatalouden ilman riskiä lihomiseen mahdollistaen kuitenkin lihasten normaalin kehittymisen ja näin suojataan myös nivelten terveyttä.



© Renner

Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.

GIANT-koirien ruoansulatuselimistön paino on ruumiinpainoon suhteutettuna pieni(3), joten niillä on taipumusta saada ruoansulatusvaivoja.

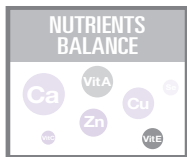


Riisi on erittäin hyvin sulava hiilihydraattilähde, joka myös parantaa ruoan yleistä sulavuutta(4). Fruktio-oligosakkaridit ja juurikaskuitu stimuloivat hyödyllisen suolistoflooran kasvua, estävät taudinaiheuttajabakteerien liikakasvua(5) ja ylläpitävät ruoansulatuskanavan limakalvojen terveyttä. Myös omega-3-rasvahapot (EPA/DHA) ylläpitävät suoliston terveyttä(6).

Psyllium-kasvista saatava kuitu kykenee imemään itseensä runsaasti vettä. Sen avulla voidaan säädellä ruoan kulkunopeutta suolistossa ja parantaa ulosteen laatua. Erittäin helposti sulava valkuainen (LIP) hillitsee paksusuolella tapahtuvaa käymisprosessia.

Sisältää sopivasti kalsiumia.

Elämänsä ensimmäisten 6 kuukauden aikana GIANT-pennun elimistö ei pysty säätelemään imeytyvän kalsiumin määrää omia tarpeitaan vastavaksi, joten liiallista kalsiumin saantia tulee välttää.



Kalsiumin saanti täytyy mukauttaa pennun ikään ja ruokavalion energiapitoisuuteen. Liiallinen kalsiumin saanti häiritsee kalsiumin vaihtoa veren ja luun

välillä ja vaikuttaa luun uusiutumiseen, jota tapahtuu kasvukauden aikana koko ajan.



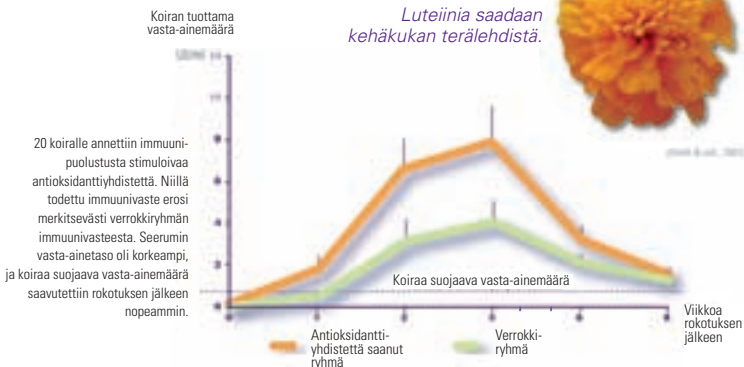
Berninpaimenkoiran pentuja

Tukee immuunijärjestelmää herkän kasvukauden aikana.

4–12 viikon iässä GIANT-pentu menettää vähitellen emolta saamansa immuunisuojan, eikä sen oma immuunipuolustus vielä toimi täydellä teholla. Koiran täytyy kuitenkin päästä tutkimaan ympäristöään ja vahvistamaan käyttäytymismallejaan ja sosiaalisia suhteitaan, eli immuunisuojaaja tarvitaan.



Giant Babydog sisältää antioksidanttiyhdistettä (E-vitamiini, C-vitamiini, luteiini ja tauriini), joka tehostaa elimistön puolustuskykyä ulkoisia rasi-
tustekijöitä (bakteerit, virukset, saasteet) vastaan ja parantaa rokotteilla aikaansaatua immuunivastetta⁽⁷⁾. Tämä ravintolisä estää myös kehityksen jälkeensä jääneisyyttä, immuunijärjestelmän häiriöitä ja luuston kasvuhäiriöitä⁽⁸⁾, sillä se vähentää vapaiden radikaalien muodostusta.

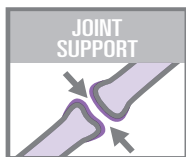


Vaikutus vasta-ainetuotantoon, kun koiralle annettiin antioksidanttiyhdistettä rabiesrokotusta edeltävien 2 kuukauden ajan.

Tutkimus suoritettiin Waltham Center for Pet Nutrition -keskuksessa⁽⁷⁾

Tukee niveliä.

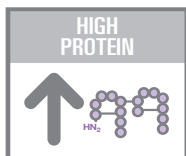
Painavien GIANT-koirien nivelet altistuvat suurelle rasitukselle, ja sen vuoksi GIANT-pentu on tavallista suuremmassa vaarassa sairastua nivelrikkoon jo nuorella iällä. Liikunta on tärkeää, mutta GIANT-pentua ei saa rasittaa liikaa ennen kuin sen luuston ja lihaksiston kasvu on päättynyt.



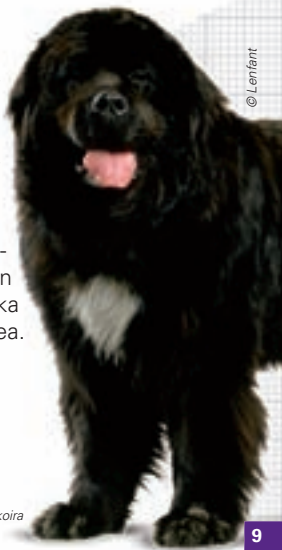
Kondroitiini on ruston rakenneosia, joka parantaa ruston nestetasapainoa ja kuntoa⁽⁹⁾. Glukosamiini on glukosaminoglykaanin esiaste, joka stimuloi rustokudoksen muodostusta. Tämä synergistinen yhdistelmä auttaa pitämään koiran nivelet terveinä.

Varmistaa kasvuun tarvittavan valkuaisaineiden saannin.

GIANT-pentu on saavuttanut noin 80 % aikuispainostaan 8 kuukauden ikään mennessä. Luuston kasvu hidastuu, lihaksisto kehittyminen alkaa todenteolla. Valkuaisaineiden saanti on elintärkeää lihassolujen muodostumiselle.



Giant Junior -ruoka sisältää runsaasti erittäin hyvin sulavaa valkuaisainetta, jonka biologinen arvo on korkea.



Newfoundlandinkoira

Aikuisikä

18/24 kuukauden iästä eteenpäin

GIANT-rodun koira saavuttaa aikuiskokonsa 18-24 kuukauden iässä, rodun mukaan. Ällistyttävän koon lisäksi sillä on omia erikoisominaisuuksiaan, jotka vaativat oikeanlaista ravintoa.

Elinvoimaista ruokahalua...

GIANT-koirat ovat yleensä melkoisen ahneita. Ne pystyvät hotkimaan suuria määriä ruokaa päivässä, jopa 1-2 kg kotitekoista koiranruokaa!

...mutta pieni ruoansulatuskapasiteetti.

GIANT-koiran ruoansulatuskanava muodostaa vain 2,8 % elopainosta, kun alle 10 kg painavilla koirilla vastaava luku on 7 %⁽¹⁰⁾.

Suuri energiantarve.

Energiantarve vaihtelee koiran rodun ja aktiivisuuden mukaan, mutta se on joka tapauksessa korkea. Tanskandoggi tarvitsee 40 % enemmän energiaa kuin muut jät-tirodut. Vuoristossa elävien koirien energiantarve on jopa 25-50 % tavallista suurempi.

Keskipitkä elinajanodote.

GIANT-koirien elinikäennuste on noin 7-9 vuotta, joten solujen ikääntymisen vaikutukset alkavat näkyä niillä jo melko varhaisessa vaiheessa.



Giant Adult

18/24 kuukauden ikäisestä alkaen

18/24 kuukauden ikäisestä alkaen

Royal Canin on kehittänyt **Giant Adult** -ruokavalion, jotta GIANT-koirat pysyisivät pirteinä ja elinvoimaisina koko elämänsä ajan. Tämä GIANT-koirille räätälöity ruoka ylläpitää aikuisten koirien terveyttä läpi koko elämän. Saatavana eläinlääkäreiltä.

Tärkeimmät edut:

Riittävästi energiaa tiivistetyssä ja hyvin sulavassa muodossa.

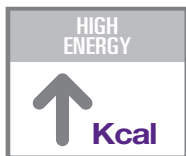
Hidastaa ruokailunopeutta oikein muotoillun nappulan ansiosta.



© Renner

Riittävä energiatiheys.

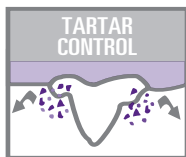
Vaikka ruoansulatuselimistön kapasiteetti on rajoitettu, on energiantarve suuri.



Giant Adult -ruoka tarjoaa elintoimintoihin tarvittavan energian tiivistetyssä muodossa. Ateriakokoa voidaan näin rajoittaa, jolloin ruoansulatuselimistöön ei kohdistu liiallista kuormitusta.

Ylläpitää hyvää suuhygieniää.

GIANT -koirille voi kehittyä bakteeriperäisiä hampaan vieruskudossairauksia. Hampaan pintaan muodostuva plakki kovettuu syljen vaikutuksesta hammaskiveksi. Ajan myötä bakteerit voivat aiheuttaa ientulehdusta ja jopa hampaiden irtoamista.



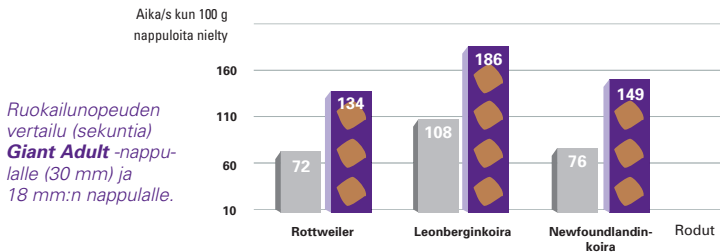
Giant Adult -ruokavalio sisältää natriumpolyfosfaattia, joka sitoo syljen kalsiumia ja estää sitä kovettamasta plakkia hammaskiveksi.



Suosittelaa syötettäväksi yhdessä **Oral Bar** -puru-patukoiden kanssa, jotta hammassairauksien ehkäisy olisi mahdollisimman tehokasta.

Hidastaa ruokailunopeutta ja kannustaa pureskelemaan kunnolla.

Luontaisen ahneena GIANT-koira syö annoksensa nopeasti ja nielee samalla runsaasti ilmaa. Suolistohäiriöiden riski kasvaa.



Nappulan luonnollinen koko

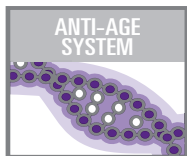
Giant Adult -nappulan koko ja rakenne on tarkoin suunniteltu. Sen ideana on hidastaa syömisnopeutta ja kannustaa kookasta koira pureskelemaan ruokansa. Näin vähennetään ilman nielemistä.



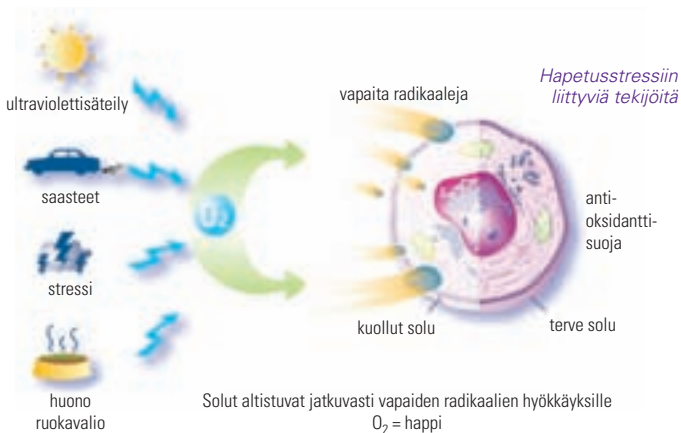
Leonberginkoira

Ehkäisee tehokkaasti ikäntymisen vaikutuksia.

Koira altistuu koko elämänsä ajan ulkoisille rasitustekijöille kuten viruksille, bakteereille, saasteille ja auringonvalolle. Se altistuu myös liikuntaan ja elämäntapoihin liittyville rasitustekijöille. Rasituksen seurauksena muodostuu vapaita radikaaleja, jotka aiheuttavat solujen DNA:n rappeutumista ja nopeuttavat solujen vanhenemista.

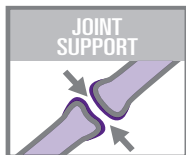


Antioksidantit auttavat, kun iän myötä lisääntyviä vapaiden radikaalien aiheuttamia haittoja pyritään ehkäisemään. **Giant Adult** tarjoaa riittävästi antioksidantteja, kuten E- ja C-vitamiini ja seleeni. Yhdistelmä auttaa ylläpitämään koiran kognitiivisia kykyjä, vähentää DNA:han kohdistuvia haitallisia vaikutuksia ja stimuloi immuunipuolustusta. Giant Adult-ruokavalio sisältää rajoitetusti fosforia, joten se ylläpitää munuaisten toimintaa(11).



Ylläpitää nivelten liikkuvuutta.

Painavien GIANT-rotujen niveliin kohdistuu erittäin suuri rasitus – varsinkin, jos koira on fyysisesti hyvin aktiivinen tai työskentelee päivittäin.



Kondroitiini on ruston rakenneosa, joka ylläpitää ruston nestetasapainoa ja kuntoa(10). Glukosamiini on glukosaminoglykaanin esiaste, joka stimuloi rustokudoksen muodostusta. Tämä synergistinen yhdistelmä auttaa pitämään koiran nivelet terveinä.



RAKENNUSAINEEKSI Glukosamiini
NIVELTEN TERVEYDEN YLLÄPITOON Kondroitiini



© Cogis/Lanceau

Tyrosiini – ratkaisu ”punaturkkisyndroomaan”.

Koiran turkin väri johtuu melaniinipigmentistä, jota melanosyytit tuottavat karvaan sen kasvaessa. Pigmentin jakautuminen määräytyy geneettisesti. Pigmenttiä voi olla yksilöstä riippuen vähän tai paljon, ja sitä voi olla kaikkialla karvassa tai vain tietyissä kohdissa.

Ulkoiset tekijät kuten UV-säteily ja tietyt sampoot vaikuttavat karvapeitteen pigmenttiin joka päivä. Siksi turkin väri saattaa haalistua ja erityisesti mustaturkkisilla koirilla muuttua punertavaksi.

Giant Babydog, Giant Puppy, Giant Junior ja **Giant Adult** sisältävät L-tyrosiinia, aminohappoa, joka saa koiran elimistön tuottamaan melaniinia ja tuo turkin värin esiin täydessä loistossaan.

Kasvukauden aikana pentu tarvitsee kaksi kertaa enemmän tyrosiinia, jotta sen turkin luontainen väri pääsi oikeuksiinsa. Näiden ruokavalioiden sisältämä vapaa L-tyrosiini täyttää pennun tarpeet ja auttaa ylläpitämään turkin kaunista väriä myös aikuisena.



Giant Puppy

2 kuukauden iästä 8 kuukauden ikään



Edut:

- Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.
- Vähentää ruoansulatusjärjestelmän ylikuormituksen riskiä.
- Sisältää sopivasti kalsiumia.
- Ylläpitää nivelten terveyttä.

Valmistusaineet:

Kuivattu siipikarjanliha, riisi, maissigluteeni, eläinrasva, maissijauho, juurikaskuuto, siipikarjanmaksaa, siipikarjavalkuainen*, kivennäisaineet, hiiva, soijaöljy, kalaöljy, frukto-oligosakkaridit, munajauho, psylliumin kuoret ja siemenet, hiiuvaute (mannaaniligosakkaridien lähde), tauriini, L-karnitiini, äyriäishydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitiinin lähde), kehäkukkauute (luteiinien lähde).

* Erittäin hyvin imeytyviä valkuaisaineita

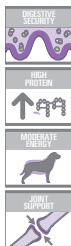
Ruokintaohje

		Aikuispaino (kg)**											
		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
2 kk	Grammaa/vrk	305	355	375	390	400	410	430	440	460	480	495	515
	Mitallista/vrk	2 1/8	3 1/8	3 3/8	3 3/8	3 3/8	3 3/8	4 1/8	4 1/8	4 3/8	4 3/8	4 3/8	4 3/8
3 kk	Grammaa/vrk	400	440	465	490	520	535	565	585	610	635	660	685
	Mitallista/vrk	3 1/8	4 1/8	4 3/8	4 3/8	5	5 1/8	5 3/8	5 3/8	5 3/8	6 1/8	6 1/8	6 3/8
4 kk	Grammaa/vrk	440	480	510	540	570	595	625	645	675	705	730	760
	Mitallista/vrk	4 3/8	4 3/8	4 3/8	5 1/8	5 1/8	5 1/8	6	6 1/8	6 1/8	6 3/8	7	7 1/8
5 kk	Grammaa/vrk	520	560	600	635	675	705	740	775	810	845	880	910
	Mitallista/vrk	5	5 1/8	5 3/8	6 1/8	6 1/8	6 1/8	7 1/8	7 1/8	7 1/8	8 1/8	8 1/8	8 3/8
7 kk	Grammaa/vrk	590	635	680	725	770	810	855	895	935	975	1015	1050
	Mitallista/vrk	5 3/8	6 1/8	6 3/8	7	7 3/8	7 3/8	8 3/8	8 3/8	9	9 3/8	9 3/8	10
8 kk	Grammaa/vrk	585	635	680	725	770	815	855	895	935	975	1015	1055
	Mitallista/vrk	5 3/8	6 1/8	6 3/8	7	7 3/8	7 3/8	8 3/8	8 3/8	9	9 3/8	9 3/8	10 1/8
9kk tai yli	Grammaa/vrk	GIANT JUNIOR											
	Mitallista/vrk												

** Tiedustelee pennun aikuispainoa eläinlääkäriltäsi

Giant Junior

8 kuukauden iästä 18/24 kuukauden ikään



Edut:

- Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.
- Riittävästi valkuaisaineita lihasten tarpeisiin.
- Hallitusti aikuispainoon.
- Ylläpitää nivelten terveyttä.

Valmistusaineet:

Riisi, kuivattu siipikarjanliha, maissigluteeni, eläinrasva, maissi, juurikaskuitu, siipikarjanmaksa, siipikarjavalukuainen*, kivennäisaineet, hiiva, kalaöljy, soijaöljy, frukto-oligosakkaridit, psylliumin kuoret ja siemenet, munajauho, hiivauute (mannaanioligosakkaridien lähde), tauriini, DL-metioniini, L-karnitiini, äyriäishydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitiinin lähde), kehäkukkauute (luteiinin lähde).

* Erittäin hyvin imeytyviä valkuaisaineita

Ruokintaohje**

Aikuispaino (kg)***		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
8 kk	Grammaa/vrk	575	625	670	715	760	805	845	885	925	965	1005	1040
	Mitallista/vrk	5 ½	6	6 ½	6 ¾	7 ½	7 ¾	8 ½	8 ¾	8 ¾	9 ½	9 ¾	10
10 kk	Grammaa/vrk	565	610	660	705	745	795	835	880	920	960	995	1035
	Mitallista/vrk	5 ½	5 ¾	6 ½	6 ¾	7 ½	7 ¾	8	8 ½	8 ¾	9 ½	9 ¾	9 ¾
12 kk	Grammaa/vrk	555	600	645	690	730	775	815	860	895	935	975	1015
	Mitallista/vrk	5 ½	5 ¾	6 ½	6 ¾	7	7 ¾	7 ¾	8 ½	8 ¾	9	9 ¾	9 ¾
14 kk	Grammaa/vrk	545	595	640	680	720	765	805	845	885	925	960	995
	Mitallista/vrk	5	5 ½	5 ¾	6 ½	6 ¾	6 ¾	7 ½	7 ¾	7 ¾	8 ½	8 ¾	8 ¾
16 kk	Grammaa/vrk		590	635	675	715	760	800	840	880	915	955	990
	Mitallista/vrk		5 ½	6 ½	6 ¾	6 ¾	7 ¾	7 ¾	8	8 ¾	8 ¾	9 ½	9 ¾
20 kk	Grammaa/vrk							795	835	875	910	945	985
	Mitallista/vrk							7 ¾	8	8 ¾	8 ¾	9	9 ¾
24 kk	Grammaa/vrk												
	Mitallista/vrk												

GIANT ADULT

** Tanskandoggin pentu tarvitsee päivittäin noin 300g suositeltua enemmän ruokaa tässä kasvuvaiheessa

*** Tiedustelee pennun aikuispainoa eläinlääkäriltäsi

ORAL BAR

For oral hygiene

OB 70



6 kuukauden iästä eteenpäin

Edut:

- Hankaa pois plakkia.
- Rajoittaa hammaskiven muodostumista.
- Vähentää pahanhajuista hengitystä.



Suun hygieniää ylläpitävä ravintolisä.

Ruokintaohje:

- Ennen Oral Bar -purupatukoiden antamista koiralle tulisi tehdä eläinlääkärin tarkastus suuontelon haavaumien varalta, sillä ne voivat kivun vuoksi vähentää halua puruskeluun.
- Koiralle tulisi antaa joka päivä vain yksi purupatukka. Syöttäminen palkitsemis- tai opettamistilanteissa on suotavaa.

Esimerkiksi:

-harjoittelun aikana yli kuusikuukautisille nuorille koirille.

-turkin harjaamisen, silmien (ja/tai korvien) puhdistuksen tai esimerkiksi hampaiden harjauksen jälkeen aikuisille koirille.

- Älä anna koiralle purupatukkaa ulkona, koska jotkut koirat hautaavat luunsa.
- Älä anna koiralle purupatukkaa heti harjoittelun jälkeen, sillä koiran tulisi olla rauhallinen.
- Pidä aina tarjolla raikasta vettä.

KESKIMÄÄRÄINEN RAVINTOSISÄLTÖ

	Giant Babydog <small>Vierokäyttöä 0 kuukauden ikään</small>	Giant Puppy <small>0-2 kuukauden (0-8) 3 kuukauden ikään</small>	Giant Junior <small>3 kuukauden (0-8) 10-24 kuukauden ikään</small>	Giant Adult <small>10/24 kuukauden ikänsästä eteenpäin</small>
Valkuaisaineet (%)	30	36	32	28
Rasva (%)	22	14	16	20
Omega-6-rasvahapot	3.9	3.3	3.3	4
Omega-3-rasvahapot	0.7	0.7	0.66	0.75
Kivennäisaineet (%)	6.3	7.3	7	4.9
Hilihydraatit (%)	28.1	28.3	30.7	32.1
Ravintokuitu (%)	5.6	6.4	6.3	6
Kivennäisaineet				
Kalsium (%)	1	1	1.2	1
Fosfori (%)	0.85	0.85	0.95	0.7
Magnesium (%)	0.09	0.09	0.09	0.09
Rauta (mg/kg)	196	270	260	166
Kupari (mg/kg)	22	22	22	23
Mangaani (mg/kg)	81	65	65	69
Sinkki (mg/kg)	240	210	219	235
Jodi (mg/kg)	3.6	2.9	3	4
Seleeni (mg/kg)	0.3	0.25	0.3	0.43
Natrium (%)	0.3	0.4	0.35	0.24
Kloori (%)	0.53	0.4	0.55	0.46
Kalium (%)	0.61	0.6	0.6	0.65
Vitamiinit				
A-vitamiini (IU/kg)	24000	18000	18000	18000
D3-vitamiini (IU/kg)	1200	1200	1200	1200
B1-vitamiini (mg/kg)	12	9	9	9
B2-vitamiini (mg/kg)	7	6	6	6
B6-vitamiini (mg/kg)	6.5	4.3	4.3	4.3
B12-vitamiini (mg/kg)	0.29	0.2	0.2	0.2
Niasiini (mg/kg)	27	20	20	20
Biotiini (mg/kg)	0.85	0.9	0.9	0.9
Foolihappo (mg/kg)	1.2	1.2	1.2	1.2
Koliini (mg/kg)	3000	3000	3000	3000
E-vitamiini (mg/kg)*	600	500	500	500
C-vitamiini (mg/kg)*	300	200	200	200
Muut ravintoaineet				
Luteiini (mg/kg)*	5	5	5	-
Tauriini (%)*	0.20	0.18	0.18	0.1
Glukosamiini + kondroitiini (mg/kg)	500	500	500	600
L-karnitiini (mg/kg)	-	300	300	50
Muuntokelpoinen energia Royal Canin Research Centre -tutkimuskeskuksen mittausten perusteella tai Atwoodin kaavalla lasketuna (kcal/kg)				
	4400	3950	4000	4344

* Patentoitu synergistinen antioksidanttiyhdiste

Varoitus: Jos koiralla tai pennulla on taipumus hotkia ruokansa, kuivaruoka on hyvä antaa hieman kostutettuna rauhallisessa paikassa ilman nielemisen tai ruoan väärrään kurkkuun joutumisen ehkäisemiseksi, syöntinopeuden hidastamiseksi ja nk. ylensyöntiripulin välttämiseksi.

VIITTEET

(1) Zentek J, Meyer H, Dammrich K. The effect of different energy supply for growing Great Danes on the body mass and skeletal development. 3. Clinical picture and chemical studies of the skeleton. *Zentralbl Veterinarmed* 1995 ; A 42(1) : 69-80.

(2) Kealy RD, Lawler DF, Ballam JM, et al. Evaluation of the effect of limited food consumption on radiographic evidence of osteoarthritis in dogs. *J Am Vet Med Assoc* 2002 ; 217(11) : 1678-1680.

(3) Weber MP, Martin LJ, Dumon HJ, et al. Influence of age and body size on intestinal permeability and absorption in healthy dogs. *Am J Vet Res* 2002b ; 63 : 1323-1328.

(4) Belay T, Shields RG et al. Evaluation of nutrient digestibility and stool quality of rice (*Oryza sativa*) based canine diet. *Veterinary Clinical Nutrition* 1997 ; 4(4) : 122-129.

(5) Sparkes AH, Papasouliotis K, Sunvold G, et al. Effects of dietary supplementation with fructooligosaccharides. *Am J Vet Res* 1998 ; 59 : 4636-440.

(6) Reinhart GA, Davenport GM. Omega 3 fatty acids and inflammation management. *North American Veterinary Conference, Orlando, Florida* 1995.

(7)- Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham Expertise in Antioxidant Research for Companion Animals, 2001.

(8) Turek JJ et al - Oxidized lipid depresses canine growth, immune function, and bone formation. *J Nutr Biochem* 2003 ; 14(1) : 24-31.

(9) De Haan JJ, et al. Controlled double-blinded clinical study of polysulfated glycosaminoglycans (Adequan) for treatment of hip dysplasia in adult dogs. *Veterinary and Comparative Orthopedic and Traumatology* 1994 ; 7(4) : 58.

(10) H. Meyer, E Kienzle et al. Body size and relative weights of gastrointestinal tract and liver in dogs. *Vet. Nutr.* 1993 ; 2. 31-35

(11) Finci DR et al. Effects of dietary phosphorus and protein in dogs with chronic renal failure. *Am J. Vet. Res.* 1992 ; 53 : 157-163

St. Hubertinkoira



Giant Babydog

Vieroituksesta 5 kuukauden ikään



Edut:

- Varmistaa tehokkaan ruoansulatuksen.
- Täyttää pennun suuren energiantarpeen.
- Sisältää sopivasti kalsiumia.
- Tukee immuunijärjestelmää herkän kasvukauden aikana.

Valmistusaineet:

Kuivattu siipikarjanliha, riisi, maissi, eläinrasva, vehnägluteeni*, siipikarjanmaksat, siipikarjavalkuainen*, juurikaskuitu, kivennäisaineet, kalaöljy, soijaöljy, frukto-oligosakkaridit, psylliumin kuoret ja siemenet, L-lysiini, hiivauute (mannaaniligosakkaridien lähde), tauriini, munajauho, kehäkukkauute (luteiinin lähde), äyriäishydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitiniin lähde).

* Erittäin hyvin imeytyviä valkuaisaineita

Ruokintaohje

	Aikuispaino (kg)**	Pentu							
		45	50	55	60	70	80	90	100
2 kk	Grammaa/vrk	285	330	345	360	380	405	440	475
	Mitallista/vrk	2 1/8	2 1/8	2 1/8	3	3 1/8	3 3/8	3 3/8	4
3 kk	Grammaa/vrk	370	410	430	455	495	540	590	635
	Mitallista/vrk	3 1/8	3 3/8	3 3/8	3 3/8	4 1/8	4 1/8	4 1/8	5 1/8
4 kk	Grammaa/vrk	405	445	470	500	550	595	650	705
	Mitallista/vrk	3 3/8	3 3/8	3 3/8	4 1/8	4 1/8	5	5 1/8	5 1/8
5 kk	Grammaa/vrk	480	520	555	590	655	715	780	845
	Mitallista/vrk	4	4 3/8	4 1/8	4 1/8	5 1/8	6	6 1/8	7
6 kk tai yll.	Grammaa/vrk	GIANT PUPPY							
	Mitallista/vrk								

Paino (kg)	Narttu		Imettävä narttu
	Kantava narttu, viikot 6-9	g/vrk	
45	545-695	4 1/8 - 5 1/8	Ad libitum
50	590-755	4 1/8 - 6 1/8	
55	635-805	5 1/8 - 6 1/8	
60	675-860	5 1/8 - 7 1/8	
70	755-960	6 1/8 - 8	
80	835-1060	7 - 8 1/8	
90	910-1155	7 1/8 - 9 1/8	
100	980-1250	8 1/8 - 10 1/8	

** Tiedustele pennun aikuispainoa eläinlääkäriltäsi

Giant Adult

18/24 kuukauden ikäisestä alkaen



Edut:

- Vähentää ruoansulatusjärjestelmän ylikuormituksen riskiä.
- Ylläpitää nivelten terveyttä.
- Ylläpitää hyvää suuhygieniaa.
- Terveyttä läpi vuosien.

Valmistusaineet:

Kuivattu siipikarjanliha, maissijauho, maissi, eläinrasva, maissigluteeni, siipikarjanmaksat, juurikaskuitu, kalaöljy, hiiva, kasviöljy, kivennäisaineet, hivenaineet (sis. kelatoituja hivenaineita), natriumpolyfosfaatti, munajauho, tauriini, L-tyrosiini, äyriäishydrolysaatti (glukosamiinin lähde), rustohydrolysaatti (kondroitinin lähde), L-karnitiini, vitamiinit.

Ruokintaohje

Aikuispaino weight (kg)	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Grammaa/vrk	685	740	795	845	895	945	995	1040	1090	1135		
Mitallista/vrk	7 ½	7 ½	8 ½	8 ½	9 ½	9 ½	10 ½	10 ½	11 ½	11 ½		
Grammaa/vrk	490	530	565	605	640	675	710	745	780	810	845	875
Mitallista/vrk	5 ½	5 ½	5 ½	6 ½	6 ½	7	7 ½	7 ½	8 ½	8 ½	8 ½	9 ½
Grammaa/vrk	440	475	510	545	575	610	640	670	700	730	760	790
Mitallista/vrk	4 ½	5	5 ½	5 ½	6	6 ½	6 ½	7	7 ½	7 ½	7 ½	8 ½

Yhteystiedot

**Onko sinulla kysyttävää
tuotteistamme?
Ota yhteyttä, autamme mielellämme.**



**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**