

# Josera

petfood with passion

***Ystäväsi parhaaksi!  
Find it. Like it. Feed it.!***



# Joseera

petfood with passion

## Joseera - Erbacher

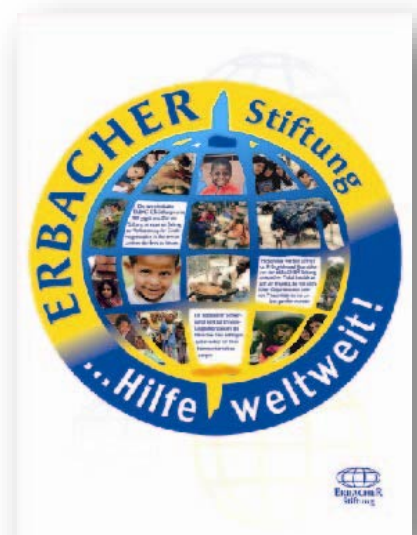
- Perheytiö kolmen sukupolven kokemuksella
- Lemmikkieläin-, tuotantoeläin- ja ihmisruokien valmistaja
- Yli 70 vuoden asiantuntemus ja kokemus
- Sijaintipaikka: Kleinheubach, Saksa

## Historia

- 1941 Josef Erbacher perusti yhtiön
- 1988 Premium-valmisruokien valmistus alkoi
- 1989 Erbacher-elintarvikkeiden valmistus alkoi
- 2002 Uusi tuotantolinja lemmikkieläinruokiin
- 2003 Uudet Super High Premium –tuotteet
- 2005 Joseralle myönnettiin EMAS sertifikaatti. Se on hallintajärjestelmä, joka auttaa yrityksiä parantamaan ympäristönsuojelun tasoa jatkuvasti.
- 2007 Uusi CatEmotion -sarja
- 2008 Hevosrehusarja uudistettiin
- 2009 SensiCat lanseerattiin CatEmotion-sarjaan
- 2009 Miniwell lanseerattiin EmotionLine-sarjaan
- 2011 Uusi puusta rakennettu varastorakennus valmistuu
- 2011 70 Juhlavuosi

## Erbacher Säätiö

- Erbacher Säätiö tukee maailmanlaajuisesti kehitysapuhankkeita, jotka auttavat tekemään elämästä elämisen arvoista. Näitä ovat esimerkiksi kasvien viljelyn ja karjanhoidon tukeminen. Säätiö tukee myös lasten ja nuorten koulutusta.
- Vuosittain noin 40 tukiprojektia monessa eri maassa.  
Lisätietoa: <http://www.erbacher-stiftung.de/index.php>



# Josera

petfood with passion

2011



1990



1963

## Josera - Erbacher

- 3 erillistä tehdasrakennusta
  - Kissojen, koirien ja hevosten rehut
  - Tuotantoeläinten rehut ja rehulisät
  - Ihmisravinnot
- yli 200 työntekijää
- Saksassa
  - >450 alueellista Josera-välittäjää
  - >1300 Josera-jälleenmyyjää
- Kansainvälisesti
  - >15 maassa





# Joseera

petfood with passion

## Laatujärjestelmä

- Tutkimus & kehitys
- Raaka-aineet
- Tuotanto
- Varastointi
- Jakelu

 **LAATU on meidän työ!**

## Tutkimus ja kehitys

- Sisäinen tekninen osasto
- Monien eri alojen asiantuntijat
  - Biologit
  - Ravitsemusspesialistit
  - Yhteistyö tieteen parissa

## Tuoteturvallisuus

- Raaka-aineiden ja -lisien tarkat valintaperusteet
- Kaikkien raaka-aineiden testaus
- Laboratoriokontrollointi ennen käyttöä
- Näytteiden talteenotto ja säilytys
- Valmiiden tuotteiden kontrollointi



# Joseera

petfood with passion

## Oma laboratorio

- Laboratoriossa 10 työntekijää
- Jokaisen raaka-aineen ja esivalmistetun tuotteen aukoton kontrolli
- Kemian laboratorio
- Mikrobiologia
- Atomiabsorptiospektrofotometri
- IR-spektrofotometri
- X-ray fluoresenssi



## Valmistus

- Nykyaikainen puristusteknologia
- Automaattinen säätely
- Huippu hygienia-standardit
- Osaavat työntekijät
- Huippu suorituskyky ja kapasiteetti



## Nykytekninen varastointi

- FIFO – First in, first out!



# Joseera

petfood with passion

## Joseera Suomessa

- Maahantuojaja Myynti  
O-Vet / ELL. (DVM) Olaf Waltering  
Tanolantie 13  
39200 Kyröskoski  
p. 045-1270230 tai 050-3687537,  
[info@o-vet.fi](mailto:info@o-vet.fi), [www.o-vet.fi](http://www.o-vet.fi), [www.joserainland.fi](http://www.joserainland.fi)
- Varastomme sijaitsee Hämeenkyrössä
- Joseeran lisäksi tuomme maahan:
  - PlantaVet
  - Biosa



## JoseeraTeam

- JoseeraTeamilaiset ovat menestyneitä suomalaisia koiraharrastajia, joiden harrastustoimintaa ja kilpailemista O-Vet tukee
- Vuonna 2016 JoseeraTeamiin kuuluvat mm.
  - Sanna Hurri, Ruutipussi Emäntä "Tara" + "Poju"
  - Merja Kopra, Ruutipussi Berserkki + Belgeleen Poliisi
  - Merja Ruutikainen, SPN Musketeer's Carla
  - Maija-Liisa Kajas, BPMU Raftaf Butthead
  - Katja Vänni, Pysäkin Jääkäri, Negundor Grid
  - Vesa Kuosmanen, spu Musketeer's Harry
  - Jan Vartiainen, Ruutipussi Karhu, BPMU Karat vom Roten Milan
  - Petri Vänni, Pysäkin Hirmu, Pysäkin Bosti Pate
  - Tuomas Wallius, SPU Troyen's Äksy, Fluss-Strand Agila
  - Tero Oravasaari, RWU Ursus vom Friedensdorf,
  - Mika Lindberg, Tervueren Pilsner Deabei, Quebec Deabei,
  - Saavutukset sekä muut suosittelijat:  
[www.joserainland.fi](http://www.joserainland.fi) -> suosittelijat



# Joseera

petfood with passion

## Emotion High Premium Line

- Eri-ikäisille koirille
- Eri energiatarpeisiin
- Erikokoisille koirille
- LIFE PROTECT –erityiskoostumus
- Säilötty ainoastaan luontaisilla antioksidanteilla
  - ei synteettisiä säilöntä-, maku- tai väriaineita
- Ei eläinkokeita
- Omega-3- ja -6-rasvahapot
- Viherhuulisimpukkaa, L-karnitiini, tauriini
- Vehnättömiä, soijattomia
- Pakkauskoot: 5 x 900g, 15kg tuotteesta riippuen



## JosiDog Advanced Premium Line

- Eri-ikäisille koirille
- Eri energiatarpeisiin
- Erikokoisille koirille
- Säilötty ainoastaan luontaisilla antioksidanteilla
  - ei synteettisiä säilöntä-, maku- tai väriaineita
- Ei eläinkokeita
- Vehnättömiä, soijattomia
- Viherhuulisimpukkaa, L-karnitiini, tauriini
- Pakkauskoot: 18kg tuotteesta riippuen

## CatEmotion

- Eri-ikäisille kissoille
- Eri energiatarpeisiin
- Erikokoisille kissoille
- Säilötty ainoastaan luontaisilla antioksidanteilla
  - ei synteettisiä säilöntä-, maku- tai väriaineita
- Ei eläinkokeita
- Vehnättömiä, soijattomia
- Pakkauskoot: 2kg, 10kg tuotteesta riippuen



# Josera

petfood with passion

## Koirien täysravintosarjat

- Josera Emotion Line
  - High Premium - tasoinen koiran täysravintosaarja



MADE IN GERMANY • SUPER PREMIUM PET FOOD • MADE IN GERMANY • SUPER PREMIUM PET FOOD • MADE IN GERMANY • SUPER PREMIUM PET FOOD

AROMA SAFE • AROMA SAFE • AROMA SAFE • AROMA SAFE • AROMA SAFE

Josera. **MINI** **OPTIMISS** **& OFFEL**

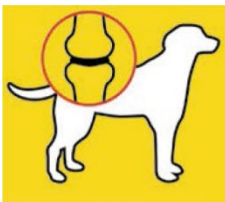
NEW DAILY SPECIAL NATURE FIND IT. LIKE IT. FEED IT.



## LIFE PROTECT –

Erityiskoostumus koirasi parempaan elämään.

**LIFE PROTECT** on yhdistelmä tehokkaita ainesosia jotka yhdessä tukevat koirasi ennaltaehkäisevää terveydenhoitoa.



### Vahva luusto

Oikea kalsium-fosforitasapaino, C-vitamiini, mangaani ja kupari tukevat koiran koko luu- ja tukikudosjärjestelmän tervettä kasvua.

**Kids, Festival, Optiness**



### Erittäin maistuva

Super Premium tasoinen maku, suositeltavaa valikoiville koirille.

**Festival, SensiPlus, Miniwell, High Energy**



### Iho ja turkki

Kiiltävä turkki ja terve iho ovat osoitus oikeanlaisesta ravitsemuksesta. Tämän varmistavat rasvahapot, vitamiinit sekä orgaanisesti sitoutuneet kupari ja sinkki.

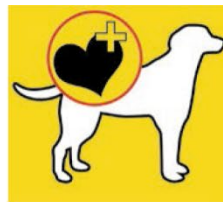
**Festival, SensiPlus, Miniwell**



### Painonhallinta

Tuotteessa on matalampi rasvapitoisuus sekä lisättyä L-karnitiinia. Suositellaan iäkkäämmille sekä vähemmän aktiivisille koirille.

**Balance**



### Sydämen toiminta

L-karnitiini ja tauriini tukemaan sydämen toimintaa.

**Kids, Optiness, High Energy, Balance**



### Hyvin sulava

Super Premium -laatu sekä nykyaikainen valmistusprosessi varmistavat hyvän sulavuuden ja tekevät ravinnosta soveltuvan myös koirille joilla on herkkä ruoansulatus.

**Kids, Optiness, SensiPlus, Miniwell, Balance**



### Suorituskyky

Korkealaatuiset antioksidantit voivat auttaa ehkäisemään vapaiden radikaalien haitallisia vaikutuksia. L-karnitiinia tukemaan rasva-aineenvaihduntaa sekä helpottamaan rasvan hyväksikäyttöä elimistössä.

**High Energy**

- **C-vitamiini, kupari + Ca:P**  
Tukemaan luuston tervettä kasvua.
- **L-karnitiini**  
Helpottamaan elimistön rasvan hyödyntämistä.
- **E-vitamiini, C-vitamiini, antioksidantit**  
Suojaamaan elimistöä vapailta radikaaleilta sekä muilta reaktiivisilta, haitallisilta energia-aineenvaihdunnan tuotteilta.
- **Tauriini**  
Tukemaan sydämen toimintaa.

## Family Plus – Imettäville ja tiineille nartuille sekä pennuille 8 vkon ikään asti.



Pakkauskoot:  
15kg

**Familyn** hyvin sulavat proteiinit varmistavat tasapainoisen kasvun kehittyville pennuille sekä emän toipumisen tiineyden ja synnytyksen aiheuttamista muutoksista. Hyvän ravitsemuksen ansiosta narttu toipuu nopeammin ja huolehtii elinvoimaisena pennuistaan.

Lisäksi pienet nappulat sopivat ateriaksi vielä imeväisikäisille koiranpennuille. Pehmitä ne maidossa tai vedessä, niin ne helpottavat siirtymistä kiinteään ravintoon. Lohen laadukkaat rasvahapot tukevat koiranpennun aivojen kehitystä.

Proteiinipitoinen resepti vahvistaa lihaksia ja pitää kasvavan koiran kehon hoikkana.

Tauriini ja L-karnitiini ovat sydämelle tärkeitä ravintoaineita, jotka tekevät hyvää niin emolle kuin pennuillekin.

- Korkea energiataso: (30/22)
- Optimaalinen Ca/P-tasapaino
- C- ja E-vitamiinit
- Tauriini ja L-karnitiini : Tukemaan sydämen toimintaa.
- Prebiotti Inuliini: Hyvin sulava.
- Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini terveele iholle ja kiiltävälle turkille.

### Koostumus:

siipikarjanlihajauho, riisi, maissi,siipikarjanrasva, lohi [kuivattu] (6,0%), sokerijuurikaskuitu, hydrolysoitu siipikarjaproteiini, kasvikuitu, kivennäisaineet, sikuri –juuri jauhettu (luonnollinen inuliinilähde).

### Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 30,0; rasvapitoisuus% 22,0; raakakuitu% 2,5; Hehkutusjäännös % 6,2; kalsium% 1,35; fosfori% 0,95; natrium% 0,3; magnesium% 0,09; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 17,4; kcal / kg 4159

### Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 24000; D3-vitamiini I.U./kg 1800; E-vitamiini / kg 220; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg/kg 20; B6-vitamiini mg/kg 20; B12-vitamiini mcg/kg 100; pantoteenihappo mg/kg 50; nasiini mg/kg 90; foolihappo mg/kg 5; L-karnitiini mg/kg 200; Tauriini mg/kg 1000; biotiini mcg/kg 1000; C-vitamiini mg/kg 200; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg/kg 220; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg/kg 180; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg/kg 20; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg/kg 15; jodi (kalsiumjodaatti) mg/kg 2,2; seleeni (natriumselektiitti) mg/kg 0,35.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet

	Paino	Nartun 6-9 tiineysviikko
Tiine narttu:	5 kg	130 – 140 g
Suosittelun päiväannos.	10 kg	230 – 250 g
	20 kg	420 – 440 g
	30 kg	590 – 620 g
	40 kg	740 – 760 g
	60 kg	1050 – 1120 g

Pennut:  
Suositeltu  
päiväannos.

Aikuis-paino*	Pentujen ikä kuukausina		
	1	2	> 2
10 kg	40 – 80 g	80 – 140 g	Kids
20 kg	60 – 120 g	140 – 230 g	
30 kg	80 – 200 g	200 – 300 g	
40 kg	100 – 260 g	260 – 420 g	
60 kg	120 – 280 g	300 – 550 g	

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino. Käytä ns. penturuokaa (Josera EmotionLine FamilyPlus) vain pennun ensimmäisten 8-10 elinvuoron aikana (riippuen koirarodusta). JosiDog Sensitive- eli nuoren koiran täysrehua (tai Josera EmotionLine Kids) tulisi käyttää noin 6-12 kuukauden ikään saakka (riippuen koirarodusta),

# Kids



- Pennuille sekä nuorille kasvuikäisille koirille.



Pakkauskoot:  
5 x 900g, 15kg

**Kids** on kehitetty kasvavan koiran tarpeisiin sisältäen oikeassa suhteessa juuri niitä ravintoaineita joita pentu tarvitsee kasvaakseen terveeksi, aikuiseksi koiraksi. Oikealla, tasapainoisella kasvuajan ravitsemuksella varmistetaan että luut, lihakset ja sisäelimet kehittyvät tasapainoisesti toisiinsa nähden.

**Kids** on tarkoitettu täysravinnoksi kaikille kasvuikäisille koirille 8-viikon iästä alkaen aina kasvuajan loppuun asti.

- Energia tiiviissä muodossa (25/12)
- 8-10 vkosta → 7-20 kk ikään
- Koostumus: siipikarjanlihajauhoa (ankanlihajauhoa väh. 5%), maissijauhoa, riisiä, maissia, sokerijuurikaskuitua, siipikarjan rasvaa, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhoa, simpukkajauhoa
  - Simpukka
  - Ω 3 + Ω 6
  - Optimaalinen Ca/P-tasapaino
  - Tauriini
  - L-karnitiini
  - C-vitamiini

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 25,0; rasvapitoisuus% 12,0; raakakuitu% 2,5; Hehkutusjäännös % 6,5; kalsium% 1,2; fosfori% 0,9; natrium% 0,40; magnesium% 0,10; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 15,3; kcal/kg 3668.**

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 24000; D3-vitamiini I.U./kg 1800; E-vitamiini mg/ kg 220; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 90; foolihappo mg / kg 5; biotiini mcg / kg 1000; C-vitamiini mg/kg 200; L-karnitiini mg/kg 200; Tauriini mg/kg 1000; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 200; sinkki (glysiiniin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

Keskikokoisten ja suurten rotujen pennut: Suositeltu päiväannos.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Aikuis-paino*	Ikä kuukausina				
	2-3	4	5-6	7-12	13-20
10kg	150-160g	170-200g	200-220g	-	-
20kg	250-270g	280-340g	340-360g	360- 380g	-
30kg	350-370g	390-450g	450-500g	500- 530g	-
40kg	460-480g	510-560g	560-600g	600- 630g	-
60kg	570-600g	650-750g	750-850g	850-1000g	1000-1200g



# Festival



- Valikoiville koirille.

Ihanteellinen myösmhieman aktiivisemmille koirille sekä turkkiroduille.



**Festival** soveltuu korkeamman rasvapitoisuutensa ansiosta myös normaalia aktiivisempien koirien ruokintaan.

Täysravintoon lisätty Uuden-Seelannin viherhuulisimpukka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja

(kondroitiinisulfaattia) jotka vahvistavat nivelten toimintaa.

Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini tukevat terveen ihon ja kiiltävän turkin kehittymistä.

**Festivalin** herkulliset lohta ja riisiä sisältävät nappulat on valmistuksen loppuvaiheessa kuorrutettu rasvajauheella

maistuvuuden varmistamiseksi. Lisäämällä ateriaan lämmintä vettä tarjoat koirallesi nappuloiden lisäksi maukkaan

kastikkeen.

## ■ Kehitetty erityinen päällyste (26/16)

- Hyvin maukas
- Lisää vettä ja saat aikaan maukkaan kastikkeen
- Hampaita puhdistava vaikutus
- $\Omega 3 + \Omega 6$
- Biotiini
- Simpukka

Pakkauskoot:

5 x 900g, 15kg

**Koostumus:** siipikarjanlihajauhoa, riisiä (väh. 15%), maissia, maissijauhoa, siipikarjan rasvaa, lohijauhoa (väh. 6%), sokerijuurikaskuitua, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhoa, simpukkajauhoa

Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 26,0; rasvapitoisuus% 16,0; raakakuitu% 3,0; Hehkutusjäännös % 6,5; kalsium% 1,4; fosfori% 1,0; natrium% 0,40; magnesium% 0,10; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 16,0; kcal/kg 3819.**

Ravitsenukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 22600; D3-vitamiini I.U./kg 1700; E-vitamiini mg/ kg 200; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 85; foolihappo mg / kg 5; biotiini mcg / kg 950; C-vitamiini mg/kg 100; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 190; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	Suosittu päiväannos	
5 kg	70–100 g	
10 kg	120–160 g	
20 kg	200–260 g	
30 kg	290–330 g	
40 kg	350–420 g	
60 kg	410–550 g	

# Lamb & Rice – Herkille aikuisille koirille.



Pakkauskoko:  
15kg

**Lamb&Rice:**n erityinen, helposti sulava kevyehkö koostumus, on suunniteltu erityisesti herkille, ruoansulatushäiriöihin taipuvaisille aikuisille koirille.

**Lamb&Rice** pääliharaaka-aine on karitsanliha.

- **Karitsanliha** proteiinilähteenä.
- **Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini** terveele iholle ja kiiltävälle turkille.
- Maistuva, tasapainotettu ja erittäin hyvin sulava täysravinto joka **ei sisällä lainkaan maissia, vehnää tai soijaa.**
- **Tauriini:** Tukemaan sydämen toimintaa.

## Koostumus:

karitsanlihajauho 25%, riisi 53%, sokerijuurikaskuitu, siipikarjanrasva, hydrolisoitu eläinproteiini, hiiva, karobijauho, mineraalit.

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 20,0; rasvapitoisuus% 11,0; raakakuitu% 2,6; Hehkutusjäännös % 8,2; kalsium% 2,0; fosfori% 1,15; natrium% 0,45; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 14,7; kcal / kg 3526

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 22600; D3-vitamiini I.U./kg 1700; E-vitamiini / kg 200; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg/kg 20; B6-vitamiini mg/kg 20; B12-vitamiini mcg/kg 100; pantoteenihappo mg/kg 50; nasiini mg/kg 90; foolihappo mg/kg 5; Tauriini mg/kg 1000; biotiini mcg/kg 950; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg/kg 200; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg/kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg/kg 18; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg/kg 18; jodi (kalsiumjodaatti) mg/kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg/kg 0,25.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	vuorokausiannos
5 kg	90 - 110g
10 kg	135 - 175g
20 kg	210 - 270g
35 kg	300 - 400g
60 kg	430 - 570g
80 kg	520 - 680g

# Optiness



- Matalampi proteiinipitoisuus.



Pakkausko:  
15kg

**Optiness** on maistuva, tasapainotettu ja erittäin hyvin sulava täysravinto joka ei sisällä lainkaan maissia, vehnää tai soijaa.

**Optiness** soveltuu erinomaisesti herkkien koirien ravitsemukseen, sillä se sisältää hyvin siedettyjä perunaa ja karitsanlihaa sekä riisiä, ohraa ja hyvin sulavaa siipikarjaa.

**Optiness** on energiapitoisuudeltaan soveltuva täysravinto normaaliaktiivisille aikuisille koirille. Matalampi proteiinipitoisuus puolestaan kuormittaa vähemmän aineenvaihduntaa, maksaa ja munuaisia. Omega-3- ja omega-6-rasvahapot sekä biotiini tukevat terveen ihon ja kiiltävän turkin kehittymistä.

- Rajoitettu proteiinin määrä (22/12)
- Sisältää perunaa ja karitsanlihaa
- Koostumus: *siipikarjanlihajauhoa, riisiä, ohraa, perunaa (min. 10%), siipikarjan rasvaa, karitsanlihajauhoa (min. 4%), sokerijuurikaskuitua, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhetta*

- $\Omega 3 + \Omega 6$
- Prebiootti Inuliini
- Biotiini
- Tauriini
- L-karnitiini
- C-vitamiini
- Viherhuuli-simpukka

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 22,0; rasvapitoisuus% 12,0; raakakuitu% 3,0; Hehkutusjäännös % 7,0; kalsium% 1,5; fosfori% 1,0; natrium% 0,40; magnesium% 0,10; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 15,1; kcal/kg 3604.**

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 22600; D3-vitamiini I.U./kg 1700; E-vitamiini mg/ kg 200; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 85; foolihappo mg / kg 5; biotiini mcg / kg 950; C-vitamiini mg/kg 100; *L-karnitiini mg/kg 250; Tauriini mg/kg 1000;* rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 200; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.  
\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	Suosittelu päiväannos
5 kg	80–100 g
10 kg	130–170 g
20 kg	210–270 g
30 kg	300–350 g
40 kg	380–440 g
60 kg	430–600 g



# SensiPlus – Herkille koirille.

**Josera**  
petfood with passion



Pakkauskoot:  
5 x 900g, 15kg

**Sensiplus** on erityisesti herkän koiran täysravinto. Proteiinilähteenä on käytetty ainoastaan ankan- ja siipikarjanlihaa jotka sisältävät paljon helposti sulavia valkuaisaineita.

**SensiPlus** soveltuu myös koirille joilla on herkkä ruoansulatuskanava tai joille naudat-, lampaan-, sianliha, vehnä tai soija eivät sovi. Biotiini auttaa terveen ihon ja kiiltävän turkin kehitystä.

- Ankkaa ja riisiä herkille koirille (24/12)
- Koostumus: *siipikarjanlihajauhoa (ankkaa väh. 15%), maissijauhoa, riisiä (väh. 15%), maissia, siipikarjan rasvaa, sokerijuurikaskuitua, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhoa*
  - Koirille joille naudat-, lampaan- tai sianliha, kala, vehnä tai soija eivät sovellu..
  - Hyvin sulava
  - Biotiini terveelle iholle ja kiiltävälle turkille

#### Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 24,0; rasvapitoisuus% 12,0; raakakuitu% 2,3; Hehkutusjäännös % 7,0; kalsium% 1,45; fosfori% 1,0; natrium% 0,40; magnesium% 0,10; kalium% 0,1; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 15,3; kcal/kg 3660.**

#### Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 22600; D3-vitamiini I.U./kg 1700; E-vitamiini mg / kg 200; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 85; foolihappo mg / kg 5; biotiini mcg / kg 950; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 200; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.  
\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	Suosittelu päiväannos
5 kg	80–100 g
10 kg	125–165 g
20 kg	200–260 g
30 kg	300–340 g
40 kg	390–430 g
60 kg	420–560 g

# Miniwell



- Pienille aikuisille ja juniorille koirille.



Pakkauskoot:  
5 x 900g

**Miniwell** sisältää paljon korkealaatuista, helposti sulavaa siipikarjanlihaa jonka ansiosta se soveltuu suurimmalle osalle koirista ja on hyvin siedetty täysravinto. Omega-3- ja omega-6-rasvahapot sekä biotiini tukevat terveen ihon ja kiiltävän turkin kehittymistä.

**Miniwell** on suunniteltu erityisesti pienten aikuisten koirien tarpeita ajatellen: pienempi nappulakoko sekä suurempi energia- ja proteiinipitoisuus. Pienet koirat ovat usein hyvin vilkkaita ja jo pelkästään niiden perusaineenvaihdunnan vaatima energiantarve on monesti suhteessa suurempi kuin isokokoisilla koirilla. Tulee kuitenkin aina muistaa, että kaikilla koirilla energiantarve on yksilöllinen.

- Suunniteltu pienten aikuisten koirien tarpeisiin (27/16)
  - Erittäin maistuva
  - Pienempi nappulakoko
  - 8-10 vkosta →
  - Pikkukoirille optimaalinen proteiinin ja rasvan suhde
  - Ω 3 + Ω 6
  - Biotiini
- Koostumus: *siipikarjanlihajauhoa, riisiä, maissia, maissijauhoa, siipikarjan rasvaa, sokerijuurikaskuitua, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhoa*

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 27,0; rasvapitoisuus% 16,0; raakakuitu% 2,0; Hehkutusjäännös % 7,2; kalsium% 1,5; fosfori% 1,2; natrium% 0,40; magnesium% 0,10; kalium% 0,1; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 16,2; kcal/kg 3872.**

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 24000; D3-vitamiini I.U./kg 1800; E-vitamiini mg/ kg 220; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 90; foolihappo mg / kg 5; biotiini mcg / kg 1000; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 250; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 20; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,5; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	Suosittelu päiväannos
2 kg	43– 58g
4 kg	73– 97g
6 kg	99–132g
8 kg	123–163g
10 kg	145–193g

# SensiAdult

- aktiivisille aikuisille koirille.



Pakkausko:  
15kg

Täysravinto aikuisille koirille

**Laadukas ruoka herkkävatsaisille urheilijoille.**

Ruoansulatusta säätelevä ja samalla ravinteikas koostumus antaa riittävästi energiaa aktiivisille ja urheilullisille koirille.

**Erityiskoostumus koirille jotka tarvitsevat paljon energiaa.(25/19)**

**Paljon hyvin metabolisoituvaa energiaa.(MJ/Kg: 16,9)**

Hyvin sulavat raaka-aineet.

Ruoansulatusta säätelevä ravintokuituyhdistelmä aktiivisille ja/tai herkkävatsaisille koirille.

Tärkeät antioksidantit tukevat aktiivisten kudosten aineenvaihduntaa ja tuovat lisää elinvoimaa.

L-karnitiini ja tauriini tukevat sydämen toimintaa.

## Koostumus:

riisi; kuivattu siipikarjan proteiini (siipikarja 13,0 %, anka 9,0 %); siipikarjanrasva; perunaproteiini; 4% kuivattu lohi; hydrolisoitu siipikarjan proteiini; sokerijuurikaskuitu; lignoselluloosasta; johanneksenleipäpuu; kivennäiset; hiiva; sikurijauhe; ispaghulan kuori; kuivattu uusiseelantilaisen viherhuulisimpukan (Perna canaliculus) liha.

- Laadukas ruoka herkkävatsaisille urheilijoille
- Simpukka
- $\Omega 3 + \Omega 6$
- Tauriini
- L-karnitiini
- C- ja E-vitamiinit

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 25,0; rasvapitoisuus% 19,0; raakakuitu% 2,4; Hehkutusjäännös % 5,6; kalsium% 1,20; fosfori% 0,90; natrium% 0,3; kalium% 0,1; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 16,9; kcal/kg 4032.**

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 24000; D3-vitamiini I.U./kg 1800; E-vitamiini mg/ kg 220; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 90; foolihappo mg / kg 5; L-karnitiini mg / kg 250; Taurin mg / kg 1000; biotiini mcg / kg 1000; C-vitamiini mg / kg 200; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 70; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 113; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 8; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 11; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 1,75; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,15

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.



# HighEnergy



- Erittäin aktiivisille aikuisille koirille.



Pakkausko:  
15kg

**High Energy** sisältää runsaasti korkealaatuista lohta sekä helposti sulavaa siipikarjanlihaa.

**High Energy** on kehitetty parantamaan aikuisen urheilu- ja työkoiran kestävyyttä ja se sopii myös hyvin ylläpitämään imettävän nartun maidontuotantoa huippuvaiheen ajan. Täysravintoon lisätty Uuden-Seelannin viherhuulisimpukka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja (kondroitiinisulfaattia) vahvistavat koetukselle joutuvia niveliä ja rustoja. Omega -3- ja omega-6-rasvahapot tukevat terveen ihon ja kiiltävän turkin kehittymistä.

**High Energy** soveltuu myös normaaliaktiivisille koirille joilla on taipumusta huonoon ruokahaluun ja alipainoisuuteen.

- Korkea energia helposti sulavassa muodossa aktiivisille koirille (30/21)
- Koostumus: *siipikarjanlihajauhoa, maissia, siipikarjanrasvaa, riisiä, sokerijuurikaskuitua, 4% lohijauhoa, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhoa, simpukkajauhoa*
  - Korkea lihaproteiinien osuus
  - Simpukka
  - $\Omega 3 + \Omega 6$
  - Tauriini
  - L-karnitiini
  - C- ja E-vitamiinit

#### Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 30,0; rasvapitoisuus% 21,0; raakakuitu% 2,2; Hehkutusjäännös % 6,6; kalsium% 1,35; fosfori% 0,95; natrium% 0,45; kalium% 0,1; **Muuntokelpoinen energia MJ / kg 17,2; kcal/kg 4122.**

#### Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 24000; D3-vitamiini I.U./kg 1800; E-vitamiini mg/ kg 350; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 90; foolihappo mg / kg 5; L-karnitiini mg / kg 250; Taurin mg / kg 1000; biotiini mcg / kg 1000; C-vitamiini mg / kg 200; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 250; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 200; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 20; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,5; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuteet.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	Suosittelut päiväännos
5 kg	65– 90 g
10 kg	110–140 g
20 kg	165–230 g
30 kg	245–300 g
40 kg	305–370 g
60 kg	365–490 g

# Balance –

Vähemmän aktiivisille aikuisille koirille.

**Josera**  
petfood with passion



Pakkauskoot:  
5 x 900g, 15kg

**Balance** on hyvin sulava täysravinto jossa on matalampi proteiini- ja rasvapitoisuus. Matalamman proteiini- ja rasvapitoisuuden ansiosta täysravinto kuormittaa vähemmän aineenvaihduntaa, maksaa ja munuaisia.

**Balance** sisältää paljon kuituja, jonka ansiosta ruokamäärää ei jouduta juurikaan pienentämään eikä jatkuva näläntunne pääse valtaamaan koiraasi. Uuden-Seelannin viherhuulisimpukka, joka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja (kondroitiinisulfaattia), tukee vanhenevan koiran nivelten toimintaa. Biotiini sekä omega-3- ja omega-6-rasvahapot ylläpitävät tervettä ihoa ja kiiltävää turkkia. Optimaalinen vitamiini- ja hivenainelisiä suojaavat elimistön soluja ennen aikaista vanhenemista vastaan.

- Koirille jotka tarvitsevat vähemmän energiaa (20/8)
- Koostumus: siipikarjanlihajauhoa, riisiä, maissijauhoa, maissia, sokerijuurikaskuitua, siipikarjan rasvaa, kivennäisaineita, hivenaineita, hiivaa, sikurijauhoa, simpukkajauhoa
  - Simpukka
  - $\Omega 3 + \Omega 6$
  - Biotiini
  - Tauriini
  - L-karnitiini
  - C- ja E-vitamiinit

## Ravintoaineet:

Raakavaikuvainen% 20,0; rasvapitoisuus% 8,0; raakakuitu% 3,0; Hehkutusjännös % 5,8; kalsium% 0,95; fosfori% 0,75; natrium% 0,50, magnesium% 0,10 ; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 14,4; kcal / kg 3457

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 24000; D3-vitamiini I.U./kg 1800; E-vitamiini / kg 400; vitamiini B1 mg / kg 15; vitamiini B2 mg/kg 20; B6-vitamiini mg/kg 20; B12-vitamiini mcg/kg 100; pantoteenhappo mg/kg 50; nasiini mg/kg 90; foolihappo mg/kg 5; L-karnitiini mg/kg 300; Tauriini mg/kg 1000; biotiini mcg/kg 1000; C.vitamiini mg/kg 200; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg/kg 200; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg/kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg/kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg/kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg/kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg/kg 0,25.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	Suosittelun päiväännos
5 kg	80–110 g
10 kg	130–170 g
20 kg	210–280 g
30 kg	300–360 g
40 kg	370–450 g
60 kg	440–590 g

# Josera Ankka & Peruna viljaton



- ilman lisättyä viljaa



Pakkauskoko: 15kg

**Josera Ankka & Peruna viljaton** -koiran kuivamuona on täysravinto aikuiselle koiralle. Sen ainut eläinproteiinin lähde on herkullinen ankka. Resepti on viljaton, joten se sopii monille herkkävatsaisille ja allergisille koirille. Kuivamuona ei myöskään sisällä maissia. Ruoka sisältää terveelle iholle ja hyväkuntoiselle, kiiltävälle karvalle tarpeellisia rasvahappoja, vitamiineja sekä hyvin imeytyvää orgaanista sinkkiä ja kuparia. Perunan tärkkelys toimii hyvänä energianlähteenä koiralle. Huolellisesti kypsennettynä se myös sulaa koiran ruuan-sulatuskanavassa hyvin. Peruna sopii useimmille herkkävatsaisille ja allergisille yksilöille.

#### **Laadukas Josera Ankka & Peruna -ruoka sisältää**

**valkuaista 24 % ja rasvaa 14 %.** Jokaiseen 100 grammaan Josera Ankka & Peruna -ruokaa on käytetty noin 85 grammaa tuoretta lihaa. Ruoka sopii hyvin normaalin aktiivisille koirille.

**Josera Ankka & Peruna -kuivaruuan koostumus:** kuivattu peruna 43%, ankanlihajauhe 25%, siipikarjanrasva, sokerijuurikaskuitu, perunaproteiini, johanneksenleipäpuu, hydrolisoitu siipikarjaproteiini, hiiva, hydrolisoitu kasviproteiini, kivennäiset, sikurijauhe (sisältää luonnostaan inuliinia).

#### **Ravintoaineet:**

Raakavalkuainen 24%; Raakarasva 14%; Raakakuitu 2,1%; Hehkutusjäännös 7,9%; Kalsium 1,35%; Fosfori 0,9%; Natrium 0,4 %; Magnesium 0,1%; Muuntokelpoinen energia 15,6 MJ/kg; kcal/kg 3735.

#### **Ravitsemukselliset lisäaineet:**

A-vitamiini (20000 ky), D3-vitamiini (1500 ky), E-vitamiini (190 mg), B1-vitamiini (10 mg), B2-vitamiini (15 mg), B6-vitamiini (15 mg), B12-vitamiini (90 mcg), niasiini (85 mg), pantoteenihappo (40 mg), foolihappo (4 mg), biotiini (800 mcg), rauta (180 mg), sinkki (160 mg), mangaani (16 mg), kupari (20 mg), jodi (2 mg), seleeni (0,25 mg).

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.



# Josera Lohi & Peruna viljaton



- ilman lisättyä viljaa



Pakkauskoko: 15kg

## Josera Lohi & Peruna viljaton

Kuivaruoka herkille, täysikasvuisille tai ikääntyville koirille vaativaan makuun, viljaton ja gluteeniton, kohtuullinen energia- ja kivennäispitoisuus, **runsaasti lohta, arvokkaita yrttejä ja hedelmiä.**

**Viljaton ja gluteeniton** Josera Salmon & Potato sopii erityisesti koirille, joilla on taipumusta ruoan aiheuttamiin yliherkkyysoireisiin tai allergioihin. Tuote sisältää hyvin sulavana proteiinilähteenä kuivattua lohta ja perunaa. Vatsaystävälliset ja maukkaat yrtit ja hedelmät, sikuriute, piparminttu, persilja, kamomilla, ruusunmarja, lakritsinjuuri, kehäkukka, fenkoli ja muut vitamiinipitoiset kasvit lisäävät koiran yleistä hyvinvointia. Hillitty energia-, valkuais- ja kivennäisainepitoisuus tekee laadukkaasta kuivaruosta myös iäkkäille koirille sopivan, sillä se ei kuormita ruoansulatusta ja sisäelimiä.

Viljaton Josera Salmon & Potato ei sisällä keinotekoisia väri-, aromi- tai säilöntäaineita eikä geenimuunneltuja aineksia. Ruokaan ei ole lisätty allergisoivia aineita, kuten vehnää, sokeria, soijaa tai maitotuotteita. Ainesosien laatu tarkistetaan säännöllisesti. Korkean laadun säilyttämiseksi maukkaat krocketit pakataan kätevään, uudelleensuljettavaan AromaSafe-pussiin.

## Josera Lohi & Peruna -kuivaruuan koostumus:

kuivattu peruna (51 %), kuivattu lohi (19 %), siipikarjanrasva, juurikaskuitu, perunaproteiini, johanneksenleipäpuu, kalaproteiini (hydrolysoitu), kivennäiset, sikurijuuri (jauhettu, luonnollinen inuliinin lähde), yrtit, hedelmät.

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen 22%; Raakarasva 14%; Raakakuitu 2,5%; Hehkutusjäännös 5,6%, Kalsium 0,85%; Fosfori 0,65%; Natrium 0,4 %; Magnesium 0,09%; **Muuntokelpoinen energia 15,7 MJ/kg; kcal/kg 3782.**

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini (24000 ky), D3-vitamiini (1800 ky), E-vitamiini (220 mg), B1-vitamiini (15 mg), B2-vitamiini (20 mg), B6-vitamiini (20 mg), B12-vitamiini (100 mcg), niasiini (90 mg), pantoteenihappo (50 mg), foolihappo (5 mg), biotiini (1000 mcg), rauta (200 mg), sinkki (160 mg), mangaani (20 mg), kupari (18 mg), jodi (2,2 mg), seleeni (0,25 mg).

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

# YoungStar viljaton

- ilman lisättyä viljaa



tukee nuoren koirasi terveyttä 8-viikkoisesta täysikasvuisuuteen saakka.



Pakkauskoko: 15kg

Josera **YoungStar** lyhyesti:

laadukas penturuoka 8-viikkoisille ja vanhemmille koirille;

**viljaton:** sopii myös allergisille koirille,

ihanteellinen fosfori-kalsiumsuhte sekä C-vitamiini,

mangaani- ja kuparipitoisuus: sopii erityisesti kasvaville koirille,

vahvistaa luustoa ja pitää nivelet terveinä,

siipikarjan liha: hyviinsulavaa ja vatsaystävällistä laatuhihaa,

joka sopisi laadultaan ihmisravinnoksi

kohtuullinen energia- ja proteiinipitoisuus:

sopii keskivertoaktiivisten, kasvuikäisten koirien tarpeisiin

100% luonnollinen: ei väri-, aromi- eikä säilöntäaineita,

ei geenimuunneltuja aineksia;

ei allergisoivia aineksia: vehnä, soija, sokeri tai maitotuotteet

made in Germany: valvottua laatua Joseran omasta laboratoriosta;

maukkaat nappulat: optimoitu kooltaan,

muodoltaan ja koostumukseltaan kasvaville koirille;

aromisoija: suljettava pussi pitää maun ja arvokkaat ravintoaineet tallella.

## Koostumus:

peruna [kuivattu] (44,0%), siipikarjan lihajauho (28,0%), siipikarjan rasva, kasvikuitti, johanneksenleipäpuujauho, siipikarjaproteiini [uutettu], perunaproteiini, hiiva, kasviproteiini [uutettu], kivennäisaineet, sikurijuuri [jauhettu] (sisältää luonnostaan inuliinia).

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen 25%; Raakarvasva 13%; Raakakuitti 2,1%; Hehkutusjäännös 7,2%, Kalsium 1,4%; Fosfori 0,9%; Natrium 0,4 %; Magnesium 0,1%; Muuntokelpoinen energia 15,6 MJ/kg; kcal/kg 3717.

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini (20000 ky), D3-vitamiini (1500 ky), E-vitamiini (180 mg), B1-vitamiini (10 mg), B2-vitamiini (15 mg), B6-vitamiini (15 mg), B12-vitamiini (90 mcg), niasiini (85 mg), pantoteenihappo (40 mg), foolihappo (4 mg), biotiini (800 mcg), C-vitamiini (200 mg), rauta (180 mg), sinkki (160 mg), mangaani (16 mg), kupari (20 mg), jodi (2 mg), seleeni (0,25 mg).

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.

## Feeding recommendation:

adult\*  
/ 24h

	Age in month							
	1	2	3	4	5 - 6	7 - 12	13 - 20	
10 kg	35 - 70 g	90 - 120 g	135 - 155 g	165 - 175 g	160 - 185 g	-	-	
20 kg	50 - 110 g	135 - 165 g	235 - 290 g	305 - 370 g	315 - 380 g	295 - 355 g	-	
30 kg	70 - 180 g	185 - 225 g	285 - 345 g	365 - 440 g	400 - 470 g	390 - 440 g	-	
40 kg	90 - 240 g	250 - 305 g	390 - 430 g	400 - 520 g	480 - 550 g	470 - 530 g	-	
60 kg	105 - 250 g	285 - 350 g	480 - 550 g	570 - 705 g	685 - 835 g	785 - 880 g	735 - 825 g	
80 kg	140 - 310 g	380 - 465 g	540 - 635 g	675 - 785 g	835 - 940 g	910 - 980 g	835 - 880 g	

\*Recommended amounts are per day.

The recommended amounts are based on the weight of the adult dog. During growth a moderate growth rate based on the correct energy supply is ideal. If your dog is too big and too heavy, it is recommended to reduce the feed intake. An adequate supply of nutrients is assured even in smaller portions.

# Active Nature - gluteeniton



Korkealaatuinen ruoka, jossa on runsaasti reseptiä, joka koostuu parhaimmista luonnollisista raaka-aineista, antavat aktiivisille ystäville kaikki tarvittavan energian (28/16).



Pakkauskooko: 15kg

Josera **Active Nature** lyhyesti:

Erityiskoostumus koirille jotka tarvitsevat paljon energiaa.

**Paljon hyvin metabolisoituvaa energiaa (28/16).**

Ylimääräisen osan maustettua siipikarjaa ja valitse karitsan.

Arvokkaat rasvahapot terveelle iholle ja kiiltävä turkis.

E & C-vitamiini sekä L-karnitiini aktiivisten koirien tukemiseksi.

Yrtteillä ja hedelmillä

(johanneksenleipä, sikurejuusto, vadelma, piparminttu,

persilja, kamomilla, ruusunlilja, lakritsi, graniitti, fenugreeksiemenet,

mustikoita, marigoldia ja fenkolia)

## Yrtit ja hedelmät

Valitut yrtit ja terveet hedelmät täydentävät tätä kaavaa ja tarjoavat koiralle maukkaan lajikkeen.

## Performance

Arvokkaita antioksidantteja voi auttaa ehkäisemään vapaita radikaaleja, jotka syntyvät fyysisen aktiivisuuden vuoksi.

L-karnitiini rohkaisee rasvan aineenvaihduntaa, jolloin energiaa on helpompi käyttää kehossa.

## Iho ja turkki

Kiiltävä turkki ja terve iho ovat merkkejä koirallesi vastaanottaa ihanteellinen ruoka.

Tämä varmistetaan rasvahappojen,

vitamiinien ja orgaanisesti sidottujen kuparin ja sinkin ansiota.

## Koostumus:

siipikarjan proteiini (kuivattu) 28,0%; riisi; siipikarjan rasva; perunatärkkelys; karitsan proteiini (kuivattu) 9,0%; juurikkaan kuitu; herne tärkkelys; siipikarjan proteiini (hydrolysoitu); omenakuidut; mineraalit; hiiva; yrtit; hedelmät; sikuri -juuri, maa (luonnollinen inuliinilähde); johanneksenleipä; Uuden-Seelannin viinirypäleen simpukka-liha (Perna canaliculus), kuivattu.

## Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 28,0; rasvapitoisuus% 16,0; raakakuitu% 2,0; Hehkutusjäännös % 7,8; kalsium% 1,9; fosfori% 1,15; natrium% 0,45; kalium% 0,11; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 16,1; kcal / kg 3854

## Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 22600; D3-vitamiini I.U./kg 1700; E-vitamiini / kg 200; vitamiini B1 mg / kg 10; vitamiini B2 mg / kg 20; B6-vitamiini mg / kg 20; B12-vitamiini mcg / kg 100; pantoteenihappo mg / kg 50; nasiini mg / kg 85; foolihappo mg / kg 5; L-karnitiini mg / kg 250; biotiini mcg / kg 950; C-vitamiini / kg 200; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg / kg 200; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg / kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg / kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg / kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg / kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg / kg 0,3.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet.



## Koirien täysravintosarjat

### ■ Josera JosiDog

#### ■ **Advanced Premium** -tasoinen koiran täysravintosarja

- **LIFE PROTECT** – Erytyiskoostumus koirasi parempaan elämään. LIFE PROTECT on yhdistelmä tehokkaita ainesosia jotka yhdessä tukevat koirasi ennaltaehkäisevää terveydenhoitoa.



- **Tauriini:** Tukemaan sydämen toimintaa.
- **L-karnitiini:** Helpottamaan elimistön rasvan hyödyntämistä.
- **Prebiootti Inuliini:** Hyvin sulava.
- **Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini** terveelle iholle ja kiiltävälle turkille.
- **Viherhuuli-simpukka:** Uuden-Seelannin viherhuulisimpukka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja (kondroitiinisulfaattia).



**Regular (25/15)** - Ravitseva ylläpitoruoka aikuisille koirille.



**Sensitive (25/13)** –  
junioreille ja aikuisille koirille.



**Active (25/17)** – Aktiivisille aikuisille koirille.

## Regular (25/15)- Ravitseva ylläpitoruoka aikuisille koirille.



**Regular** on maistuva perusruoka aikuiselle, normaaliaktiiviselle koiralle. Monipuolinen raaka-ainekoostumus auttaa koira pysymään terveenä ja hyväkuntoisena.

- Kaiken rotuisille aikuisille koirille soveltuva täysravinto.
- Aikuisille, normaaliaktiivisille koirille.
- Optimaalinen koostumus pitää koirasi hyvinvoivana sekä tukee vastustuskyvyn kehittymistä.
- **Tauriini:** Tukemaan sydämen toimintaa.
- **L-karnitiini:** Helpottamaan elimistön rasvan hyödyntämistä.
- **Prebiootti Inuliini:** Hyvin sulava.
- **Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini** terveele iholle ja kiiltävälle turkille.
- **Vierhuuli-simpukka:** Uuden-Seelannin vierhuulisimpukka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja (kondroitiinisulfaattia).

Pakkauskoko:  
18kg

### Koostumus:

maissi, siipikarjanlihajauho, siipikarjanrasva, sokerijuurikaskuitu, lihaluujauho, hydrolysoitu eläinproteiini, mineraalit, sikuri -juuri (luonnollinen inuliinilähde), Uuden-Seelannin vierhuuli- simpukka-liha (*Perna canaliculus*).

### Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 25,0; rasvapitoisuus% 15,0; raakakuitu% 2,6; Hehkutusjännös % 8,0; kalsium% 2,1; fosfori% 1,20; natrium% 0,45; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 15,7; kcal / kg 3746

### Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 17300; D3-vitamiini I.U./kg 1300; E-vitamiini / kg 150; vitamiini B1 mg / kg 10; vitamiini B2 mg/kg 15; B6-vitamiini mg/kg 15; B12-vitamiini mcg/kg 70; pantoteenihappo mg/kg 35; nasiini mg/kg 60; foolihappo mg/kg 4; L-karnitiini mg/kg 200; Tauriini mg/kg 1000; biotiini mcg/kg 650; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg/kg 180; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg/kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg/kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg/kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg/kg 2,0; seleeni (natriumselektiitti) mg/kg 0,25.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla. \*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	vuorokausiannos
5 kg	70 - 100g
10 kg	120 - 160g
20 kg	200 - 260g
35 kg	280 - 380g
60 kg	400 - 540g
80 kg	500 - 600g

## Active (25/17) – Aktiivisille aikuisille koirille.



**Activen** tasapainotettu koostumus on kehitetty erityisesti paljon liikkuvan ja ulkoilevan koiran tarpeisiin.

**Active** tarjoaa koirallesi hyvin metabolisoituvaa energiaa ja pitää koirasi terveenä ja elinvoimaisena.

- Erityiskoostumus koirille jotka tarvitsevat paljon energiaa.(25/17)
- Paljon hyvin metabolisoituvaa energiaa.(MJ/Kg: 16,5)
- Aikuisille aktiivisille koirille sekä toipilaille.
- **Tauriini:** Tukemaan sydämen toimintaa.
- **L-karnitiini:** Helpottamaan elimistön rasvan hyödyntämistä.
- **Prebiootti Inuliini:** Hyvin sulava.
- **Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini** terveele iholle ja kiiltävälle turkille.
- **Viherhuuli-simpukka:** Uuden-Seelannin viherhuulisimpukka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja (kondroitiinisulfaattia).

Pakkauskoko:  
18kg

### Koostumus:

siipikarjanlihajauho, maissi, maissijauho, riisi, siipikarjanrasva, sokerijuurikaskuitu, hydrolisoitu siipikarjaproteiini, mineraalit, sikuri -juuri (luonnollinen inuliinilähde), Uuden-Seelannin viherhuuli- simpukka-liha (*Perna canaliculus*).

### Ravintoaineet:

Raakavalkuainen% 25,0; rasvapitoisuus% 17,0; raakakuitu% 2,0; Hehkutusjännös % 6,2; kalsium% 1,5; fosfori% 1,00; natrium% 0,4; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 16,5; kcal / kg 3947

### Ravitsemukselliset lisäaineet:

A-vitamiini I.U./kg 16000; D3-vitamiini I.U./kg 1200; E-vitamiini / kg 130; vitamiini B1 mg / kg 10; vitamiini B2 mg/kg 15; B6-vitamiini mg/kg 15; B12-vitamiini mcg/kg 70; pantoteenihappo mg/kg 30; nasiini mg/kg 60; foolihappo mg/kg 4; L-karnitiini mg/kg 200; Tauriini mg/kg 1000;

biotini mcg/kg 600; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg/kg 175; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg/kg 150; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg/kg 15;

kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg/kg 18; jodi (kalsiumjodaatti) mg/kg 2,0;

seleeni (natriumselektiitti) mg/kg 0,25.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Paino	vuorokausiannos
5 kg	90 - 110g
10 kg	140 - 170g
20 kg	210 - 270g
35 kg	310 - 390g
60 kg	440 - 560g
80 kg	530 - 680g



## Sensitive (25/13) – junioreille ja aikuisille koirille.



Pakkaukoko:  
18kg

Paino	vuorokausiannos
5 kg	90 - 110g
10 kg	140 - 170g
20 kg	210 - 270g
35 kg	310 - 390g
60 kg	440 - 560g
80 kg	520 - 670g

**Sensitive** sisältää ainoastaan siipikarjanlihaa, riisiä ja maissia perusraaka-aineina, joten se sopii erinomaisesti herkälle tai allergiselle koiralle täysravinnoksi.

**Sensitive** helposti sulava koostumus täyttää nykyaikaisen laadukkaan koiranruoan kaikki vaatimukset ja soveltuu etenkin herkän aikuisen koiran päivittäiseksi ravinnoksi.

**Sensitive** on myös oikea ravinto kasvavalle koiralle. Sen maistuva koostumus sisältää kaikki tärkeät ravintoaineet sekä oikean energiatason. Optimoitu Ca/P-suhde sekä laadukkaat proteiinit varmistavat terveen, tasapainoisen kasvun.

**Sensitive** on tarkoitettu 8-10 viikon iästä alkaen 8-12 kk:n ikään asti, koirasi kasvuajan pituudesta riippuen.

- Ainoastaan siipikarjaa, riisiä ja maissia sisältävä täysravinto herkille koirille.
- Erityisesti myös kasvavien koirien tarpeisiin.
- Sisältää kaikki tarvittavat ravintoaineet lihasten ja luuston kehittymistä varten. Korkealaatuiset proteiinit sekä sopiva määrä kalsiumia varmistavat tasaisen kasvun.
- **Tauriini:** Tukemaan sydämen toimintaa.
- **L-karnitiini:** Helpottamaan elimistön rasvan hyödyntämistä.
- **Prebiootti Inuliini:** Hyvin sulava.
- **Omega-3- ja omega-6- rasvahapot sekä biotiini** terveele iholle ja kiiltävälle turkille.
- **Vihherhuuli-simpukka:** Uuden-Seelannin viherhuulisimpukka sisältää luonnollisia glykosamiiniglykaaneja (kondroitiinisulfaattia).
- Sensitive on hyvä perusta pitkälle ja terveelle elämälle.

**Koostumus:** siipikarjanlihajauho, riisi, maissi siipikarjanrasva; sokerijuurikaskuitu, hydrolisoitu siipikarjaproteiini, mineraalit, sikuri-juuri (luonnollinen inuliinilähde), Uuden-Seelannin viherhuuli-simpukka-liha (*Perna canaliculus*).

**Ravintoaineet:** Raakavalkuainen% 25,0; rasvapitoisuus% 13,0; raakakuitu% 2,2; Hehkutusjännös % 6,3; kalsium% 1,5; fosfori% 1,00; natrium% 0,4; Muuntokelpoinen energia MJ / kg 15,5; kcal / kg 3696

**Ravitseukselliset lisäaineet:** A-vitamiini I.U./kg 17300; D3-vitamiini I.U./kg 1300; E-vitamiini / kg 150; vitamiini B1 mg / kg 10; vitamiini B2 mg/kg 15; B6-vitamiini mg/kg 15; B12-vitamiini mcg/kg 70; pantoteenihappo mg/kg 35; nasiini mg/kg 60; foolihappo mg/kg 4; L-karnitiini mg/kg 200; Tauriini mg/kg 1000; biotiini mcg/kg 650; rauta (ferrosulfaatti, monohydraatti) mg/kg 200; sinkki (glysiinin, hydraatin sinkkikelaatti) mg/kg 160; mangaani (mangaani (II) oksidi) mg/kg 16; kupari (glysiinin kupari kelaatti, hydraatti) mg/kg 20; jodi (kalsiumjodaatti) mg/kg 1,9; seleeni (natriumselektiitti) mg/kg 0,25.

Antioksidantit: luonnolliset tokoferoliuuteet

### Nuoren koiran ruokinta ja luuston kasvuhäiriöiden ennalta ehkäisy

- Valitse tasapainotettu, kasvavalle koiralle tarkoitettu täysrehu.
- Käytä ns. penturuokaa (Josera EmotionLine FamilyPlus) vain pennun ensimmäisten 8-10 elinviikon aikana (riippuen koirarodusta). JosiDog Sensitive- eli nuoren koiran täysrehua (tai Josera EmotionLine Kids) tulisi käyttää noin 6-12 kuukauden ikään saakka (riippuen koirarodusta), minkä jälkeen siirrytään aikuisen koiran normaaliin ruokaan.
- Tarkkaile ravinnon määrää ja mitoita oikein päivittäiset annokset. Ruoki koiraasi sen verran kuin rodun normaali kasvuvauhti edellyttää. Ruoki koirasi siten, että se koko kasvukauden ajan pysyy hoikkana.

Muista, että taulukoiden arvot ovat vain suosituksia. Kunkin koiran yksilöllinen tarve on riippuvainen sen saaman liikunnan määrästä, elinolosuhteista, rodusta ja yleiskunnosta. Pidä aina raikasta vettä tarjolla.

\*Koiran arvioitu aikuispaino.

Aikuis-paino*	Ikä kuukausina				
	2 - 3	4	5 - 6	7 - 12	13 - 20
5 kg	80 - 100g	100 - 120g	120 - 130g		
10 kg	150 - 160g	170 - 200g	200 - 220g		
20 kg	250 - 270g	280 - 340g	340 - 360g	360 - 400g	
35 kg	400 - 450g	450 - 500g	500 - 525g	525 - 570g	
60 kg	550 - 600g	600 - 720g	720 - 850g	850 - 1000g	1000 - 1200g
80 kg	680 - 800g	800 - 940g	940 - 1000g	1000 - 1200g	1200 - 1300g

# Josera

petfood with passion

**Josera CatEmotion –sarja uudistuu!!**





# Josera

petfood with passion

Jokaiseen elämänvaiheeseen soveltuva täysravinto.

Minette

Culinesse

Catelux

SensiCat

Léger

Carismo



- pennut ja kasvuikäiset < 1 v
- tiineet ja imettävät naaraat
- Anti-Hairball

- aikuiset kissat
- valikoivat
- normaali-aktiiviset
- Anti-Hairball
- pH-kontrolli

- ankkaa ja perunaa, riisitön
- pitkäkarvaiset kissat:  
Extreme Anti-Hairball
- pH-kontrolli

- herkille kissoille, hyvin sulava
- kalaton
- Anti-Hairball
- pH-kontrolli

- painonhallintaan: ylipainoiset,  
kastraatit
- Anti-Hairball
- pH-kontrolli
- UUDISTETTU resepti: kalaton

- iäkkäät kissat
- kissat joilla on krooninen  
munuaisten vajaatoiminta
- Anti-Hairball
- EI kasvuikäisille/tiineille





### Minette 35/22 Kitten

- pennut ja kasvuikäiset vuoden ikään asti
- tiineet ja imettävät naaraat
- helposti sulava koostumus
- sisältää runsaasti energiaa 3776 -> 4275 kcal/kg

### Iho ja turkki

- tärkeät omega-3- ja omega-6-rasvahapot
- vitamiitit ja hivenaineet

*Koostumus: siipikarjanlihajauho; siipikarjanrasva; maissi; riisi; eläinrasva; sokerijuurikaskuitu; lohijauhoa; maissigluteiini; hydrolysoitu siipikarjaproteiini; kuivattu siipikarjanmaksa; kaliumkloridi; mononatriumfosfaatti*

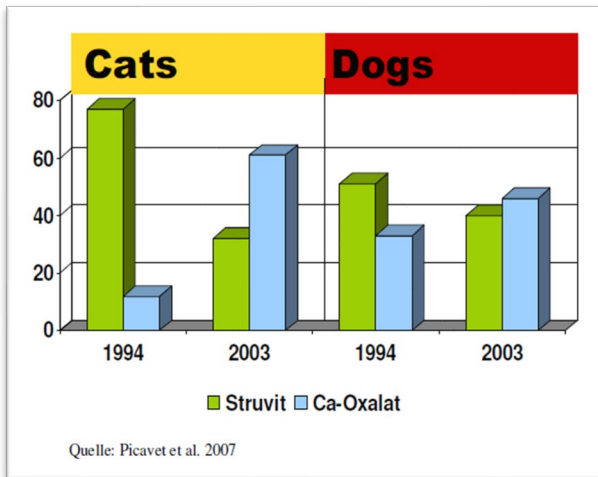


### Culinesse 31,5/13,5 Adult

- aikuisille normaaliaktiivisille kissoille
- jalostus- ja näyttelykissat
- sisältää herkullista lohta valikoiville kissoille
- Anti-Hairball
- iho & turkki
- pH-kontrolli: virtsan pH 6,0-6,5
- rajoitettu rasvamäärä

*Koostumus: siipikarjanlihajauho; riisi; maissi; eläinrasva; siipikarjanrasva; sokerijuurikaskuitu; lohijauhoa 6,0%; hydrolysoitu siipikarjaproteiini; maissigluteiini; kuivattu siipikarjanmaksa; mononatriumfosfaatti; kaliumkloridi*



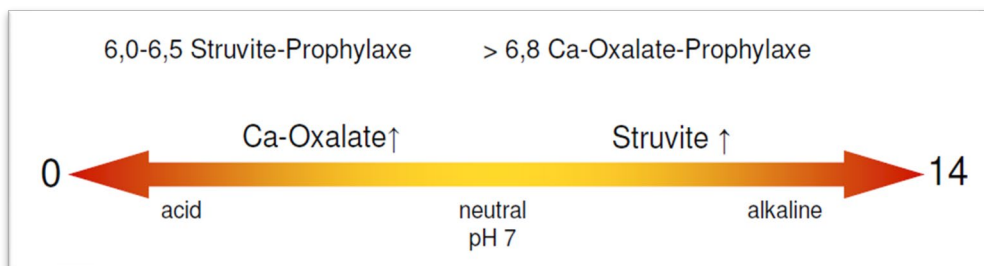


#### Kissoilla esiintyviä virtsakivityyppejä:

- kalsiumoksalaatti, yleisin
- struviitti, 2. yleisin
- uraatti
- kalsiumfosfaatti
- silikaatti
- xantiini
- erilaisia yhdistelmiä edellisistä

#### pH-kontrolli

- Jos ruoka ei sisällä riittävästi kosteutta tai kissa ei juo riittävästi, väkevöityy virtsa sakaksi ja tiivistyy lopulta kiviksi. Tämän saa aikaan pääosin kasvikunnan tuotteista peräisin oleva magnesium sekä muista ravinnon raaka-aineista peräisin olevat kalsium, ammonium ja fosfori. (ELT Pohjola-Stenroos S. [http://www.clinivet.fi/artikkelit/kissa\\_artikkelit/artikkeli\\_8.html](http://www.clinivet.fi/artikkelit/kissa_artikkelit/artikkeli_8.html))
- kiteytymiseen vaikuttaa virtsan pH
- kalsiumoksalaatti, yleisin
  - kalsiumoksalaattia alkaa muodostumaan virtsan pH:n muuttuessa liian happamaksi, pH alle 6,8
  - yleisempää vanhoilla kissoilla
  - leikkaushoito, ehkäisyyn ruokavalio
- struviitti, 2. yleisin
  - struviitti-kiteitä (MAP-kiteitä) alkaa muodostumaan virtsan pH:n muuttuessa emäksiseen suuntaan, pH yli 6,5
  - struviitin kertymiseen vaikuttaa virtsan happamuus ja väkevyytys sekä magnesiumin määrä
  - yleisempää nuorilla kissoilla
  - voidaan ehkäistä ja hoitaa ruokavalion avulla



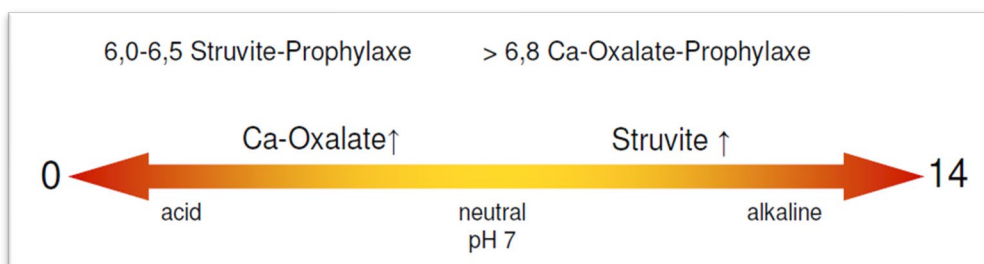
# Josera CatEmotion; struviitti ja kalsiumoksalaatti

## Struviittikivien ja –kiteiden ennaltaehkäisy

- struviitin muodostumista voidaan ehkäistä vaikuttamalla virtsan happamuuteen  
→ virtsan pH alle 6,5
- alentamalla virtsan pH:ta voi kalsiumoksalaattimuodostus lisääntyä, mutta vaikutus on merkittävästi pienempi kuin struviitin muodostumisen määrä emäksisessä virtsassa
- runsaamman ravinnosta saatavan nesteen avulla virtsarakkoon saadaan laimeampi virtsa
- madallettu magnesiumin määrä ravinnossa (raaka-aineiden laatu)
- iän myötä kissoilla struviitin esiintyminen vähenee ja kalsiumoksalaatin esiintyminen lisääntyy
- bakteerit muuntavat virtsan ureaa ammoniumiksi:
  - emäksinen virtsa → struviitin muodostumisen riski kasvaa
  - antibioottihoito virtsatietulehdusten yhteydessä usein riittävä hoito
- ylipainon ehkäisy ja vähentäminen

## Kalsiumoksalaattikivien ja –kiteiden ennaltaehkäisy

- kalsiumoksalaattia voidaan ehkäistä ruokavalion avulla, mutta hoitona kivien poisto eläinlääkärillä (leikkaushoito)
- kalsiumoksalaattia ei muodostu juurikaan pH:n ollessa yli 6,5  
→ pH:n ollessa emäksinen (pH yli 7) struviitin muodostuminen lisääntyy “räjähdysmäisesti”
- runsaamman ravinnosta saatavan nesteen avulla virtsarakkoon saadaan laimeampi virtsa
- ylipainon ehkäisy ja vähentäminen
- iän myötä kalsiumoksalaatin esiintyminen lisääntyy





### **Catelux 32/20 Adult**

- aikuisille kissoille
- pitkäkarvaiset
- jalostus- ja näyttelykissat
- ankaa ja perunaa valikoiville kissoille
- Extrem Anti-Hairball
- iho & turkki
- pH-kontrolli
- riisitön

### **Anti-Hairball**

- kissat nielevät paljon karvaa hoitaessaan turkkiaan → karvat kertyvät mahalaukuun jolloin  
kissat oksentelevat karvapalloja tyhjätkseen mahalaukun karvoista
- ravintokuidut kuljettavat karvoja ruoansulatuskanavan läpi ja ehkäisevät siten oksentelua ja mahalaukun tukkeumariskiä
- kaikissa CatEmotion-sarjan tuotteissa juurikaskuitua

### **Extreme Anti-Hairball**

- Anti-Hairball vaikutusta voidaan lisätä käyttämällä erilaisia ravintokuituja
  - juurikaskuitu + selluloosa ja psyllium

*Koostumus: siipikarjanlihajauho (ankka 6 %); maissi; siipikarjanrasva; eläinrasva; perunatärkkelys 10,0%; sokerijuurikaskuitu; selluloosajauhe; maissigluteiini; hydrolisoitu siipikarjaproteiini; kuivattu siipikarjanmaksa; mononatriumfosfaatti; kaliumkloridi; psyllium*







### SensiCat 33/18 Adult sensitive

- hyvin sulava: siipikarja & riisi
- Anti-Hairball
- pH-kontrolli
- iho & turkki

*Koostumus: siipikarjanlihajauho; maissi; riisi; eläinrasva; siipikarjanrasva; sokerijuurikaskuitu; hydrolysoitu siipikarjaproteiini; maissigluteiini; kuivattu siipikarjanmaksa; mononatriumfosfaatti; kaliumkloridi*



### Léger 35/10 Adult Light

- vähemmän energiaa tarvitseville aikuisille kissoille
- kastroatit, ylipainoiset
  - kastroateilla jopa 25% alhaisempi energiantarve
- nopeammin saavutettu ja pidempään kestävä kylläisyyden tunne
  - 6% kuitua
- korkeampi proteiinipitoisuus
  - ylläpitää aineenvaihduntaa
- L-karnitiini
  - rasva-aineenvaihdunta
  - ehkäisemään lihaskatoa
- pH-kontrolli
- Anti-Hairball
  - sokerijuurikaskuidun lisäksi selluloosaa → myös pitkäkarvakissoille
- uusi koostumus: kalaton

*Koostumus: siipikarjanlihajauho; maissi; eläinrasva; riisi; selluloosajauhe; sokerijuurikaskuitu; hydrolysoitu siipikarjaproteiini; maissigluteiini; siipikarjanrasva; kuivattu siipikarjanmaksa; kaliumkloridi; mononatriumfosfaatti*



Carismo on nyt Senior !



### (Carismo) 27/20 Adult Senior

- iäkkäät kissat, 8+
- krooninen munuaisten vajaatoiminta
- EI: kasvuikäiset, tiineet tai imettävät
- antioksidantit
  - C-vitamiini
  - E-vitamiini
- helposti sulava
- erikoisruokavalio kissoille joilla on krooninen munuaisten vajaatoiminta
  - vähennetty fosforia ja natriumia
- Anti-Hairball (symboli ei näy pakkauksessa)

*Koostumus: eläinrasva; siipikarjanrasva; riisi; maissi; sokerijuurikaskuitu; perunatärkkelys; maissigluteiini; hydrolysoitu siipikarjaproteiini; kuivattu siipikarjanmaksaa; kalsiumkarbonaatti; kaliumkloridi*



# Josera CatEmotion; krooninen munuaisten vajaatoiminta

## **Krooninen munuaisten vajaatoiminta**

- munuaiskudos tuhoutunut peruuttamattomasti
- oireet tulevat esiin vasta kun 70-85% munuaisista tuhoutunut
  - veriarvoissa muutoksia (urea, kreatiniini, proteiini, albumiini)
  - lisääntynyt juominen
  - elimistössä häiriintynyt happo-emästasapaino (asidoosi)
- taustalla useita eri syitä mm. onnettomuudet, myrkytys, geneettiset viat, infektiot, immunologiset yms. – syyn löytäminen usein hankalaa ellei mahdotonta
- yleisempää vanhemmilla eläimillä

## **Täysravinto JA erikoisruokavalio samassa!**

- Carismo sisältää kalsiumia ja fosforia riittävästi aikuisen kissan tarpeisiin jolloin sitä voidaan käyttää myös kissoille joilla ei ole todettu kroonista munuaisten vajaatoimintaa
- rehulain määräämä merkintä pakkauksissa: ”Suositeltava käyttöaika: 6 kuukautta. Suositellaan eläinlääkäriin lausunnon pyytämistä ennen käyttöä tai ennen käyttöajan pidentämistä.”  
→ Kyseessä on suositus. Tuotetta voidaan käyttää pidempiäkin aikoja aikuiselle kissalle. Tärkeää on muistuttaa asiakasta sairaan kissan kohdalla riittävästä eläinlääkäriin tekemistä kontroleista.

## **Miksi Carismossa ei ole pH-kontrollia?**

- kalsiumoksalaattikivet ovat yleisempiä iäkkäillä kissoilla (pH alle 6,8)
- kroonista munuaisten vajaatoimintaa sairastavilla kissoilla elimistön happo-emästasapaino on jo valmiiksi häiriintynyt (asidoosi)
  - pH-kontrolli huonontaisi tilannetta entisestään
  - yksilöllinen ravintoterapia on mahdollista ainoastaan eläinlääkäriin suunnittelemana ja toteuttamana (seuranta)

# JOSERA - Emotion Line

Minette

Culinesse

Catelux

SensiCat

Léger

Carismo

Tärkeää:		Ravintoaineet:							
Kasvu, lihakset	Raakaproteiini	%	35,0	31,5	32,0	33,0	35,0	27,0	
Energia, turkki, iho	Raakarasva	%	22,0	13,5	20,0	18,0	10,0	20,0	
Ruoansulatus	Raakakuuti	%	2,0	2,5	5,3	2,0	6,0	2,7	
Kivennäisaineet	Hehkutusjäännös	%	7,0	7,5	7,5	7,5	7,0	5,0	
Luusto, hampaat, veren hyytyminen	Kalsium	%	1,30	1,20	1,30	1,30	1,20	0,60	
Luusto, hampaat, kasvu	Fosfori	%	1,20	1,10	1,20	1,20	1,10	0,45	
Lihakset, hermosto	Magnesium	%	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,06	
Elektrolyytitasapaino, hermoston toiminta	Natrium	%	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	
Elektrolyytitasapaino, hermoston toiminta	Kalium	%	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,65	
	Muuntokelpoinen energia*	MJ/kg	17,9	16,1	17,3	17,0	15,5	17,6	
		kcal/kg	4275	3839	4145	4058	3716	4203	
Tärkeää:		Ravitsemukselliset lisäaineet / kg:							
Näkö, hedelmällisyys	A-vitamiini	I.E./kg	18000	18000	18000	18000	18000	18000	
Aineenvaihdunta	D3-vitamiini	I.E./kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
Solujen suojaus, antioksidantti, iho	E-vitamiini	mg/kg	220	220	220	220	220	450	
Vesiliukoinen antioksidantti, solujen suojaus	C-vitamiini	mg/kg	-	-	-	-	-	100	
Näkö, hedelmällisyys, immuunijärjestelmä	Tauriini	mg/kg	1600	1500	1500	1600	1500	1600	
Rasva-aineenvaihdunta	L-karnitiini	mg/kg	-	-	-	-	500	500	
Hematoosi, hengitys, entsyymi	Rauta	mg/kg	175	175	170	170	175	170	
Iho, solujen suojaus	Sinkki	mg/kg	150	150	150	150	150	150	
Turkki, luusto, solujen suojaus	Mangaani	mg/kg	15	15	15	15	15	15	
Turkki, solujen suojaus	Kupari	mg/kg	18	18	18	18	18	15	
Energian tuotanto	Jodi	mg/kg	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	
Lihaksisto, solujen suojaus, hedelmällisyys	Seleeni	mg/kg	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	

\*NRC 2009

# JOSERA - Emotion Line



## Virtsan pH 6,0-6,5

Huolella valitut raaka-aineet tarjoavat optimaalisen kalsium/fosfori-suhteen ja matalamman magnesium-pitoisuuden. Hapan virtsa (pH 6,0-6,5) voi osaltaan ennaltaehkäistä virtsaskivien muodostumista.



## Munuais+

Huolellisesti valittujen raaka-aineiden ansiosta alhaisempi pitoisuus fosforia auttaa tukemaan munuaisten toimintaa ikääntyvillä kissoilla sekä kissoilla joilla on krooninen munuaisten vajaatoiminta. Antioksidantit suojaavat munuaiskudosta vapaita radikaaleja vastaan.



## Helposti sulava

Tarkoin valikoidut raaka-aineet varmistavat ravinnon korkean sulavuuden. Tuote tarjoaa ihanteellisen ruokavalion aikuisille kissoille joilla on herkkä ruoansulatuskanava.



## Painonhallinta

Erietyiset ravintokuidut lisäävät kissasi kylläisyyden tunnetta. Korkeampi proteiinipitoisuus auttaa säilyttämään lihasmassan. L-karnitiinia edistämään rasva-aineenvaihduntaa.



## Iho ja turkki

Kiiltävä, silkkinen turkki ja terve iho ovat merkkejä kissasi hyvinvoinnista sekä juuri sille soveltuvasta ruokavaliosta. Arvokkaat rasvahapot, vitamiinit sekä sinkki ja kupari ovat helposti imeytyvässä, orgaanisesti sitoutuneessa muodossa.



## Anti-Hairball

Ravintokuidut kuljettavat niellyt karvat ruoansulatuskanavan läpi ja vähentävät karvapallojen muodostumista.



## Extreme Anti-Hairball

Erietyiset ravintokuidut kuljettavat niellyt karvat ruoansulatuskanavan läpi ja vähentävät karvapallojen muodostumista etenkin pitkäkarvaisilla kissoilla.



## Anti-Aging

Arvokkaat antioksidantit E- ja C-vitamiinit sekä tauriini solujen vanhenemista vastaan. L-karnitiinia ehkäisemään ikään liittyvää lihasten menetystä. Rajoitettu fosforin määrä tukemaan munuaisten toimintaa.



# Joseera

petfood with passion

## Joseera-yhteystiedot

- Maahantuoja ja Myynti  
O-Vet / ELL. (DVM) Olaf Waltering  
Tanolantie 13  
39200 Kyröskoski  
p. 050-3687537,  
[info@o-vet.fi](mailto:info@o-vet.fi), [www.joserafinland.fi](http://www.joserafinland.fi)

p. 050-3687537 /Olaf Waltering

[info@o-vet.fi](mailto:info@o-vet.fi) **TILAUKSET**

[www.joserafinland.fi](http://www.joserafinland.fi)