

# NEUTERED

Gezondheidsvoeding  
van uw dierenarts voor  
gecastreerde katten



VETERINARY

  
**ROYAL CANIN**  
VET CARE NUTRITION

Voor een gezond en fit kattenleven

# Inhoud

---

■	Inleiding	3
■	De voordelen van castratie	4
■	De gevoeligheden van de gecastreerde kat	6
■	Het voorkomen van overgewicht	8
■	Het voorkomen van blaasstenen	12
■	Een gezond en lang leven	16
■	Het voorkomen van gebitsproblemen	18
■	De Neutered Cat voedingen voor de gecastreerde kat	20
■	Young Female - Gecastreerde poezen tot 7 jaar	22
■	Young Male - Gecastreerde katers tot 7 jaar	24
■	Young Adult - Gecastreerde katten tot 7 jaar	26
■	Mature - Gecastreerde katten van 7 tot 10 jaar	28
■	Senior - Gecastreerde katten vanaf 10 jaar	30
■	Geleidelijk overschakelen bij verandering van voeding	32
■	Gemiddelde analyse	34

## Inleiding

---

Royal Canin streeft ernaar om uw kat zo lang mogelijk gezond en fit te houden. Het Neutered Cat assortiment van uw dierenarts kan hieraan een belangrijke bijdrage leveren. Voor het eerste levensjaar biedt Royal Canin een drietal preventieve voedingen voor kittens; Vital Milk, Weaning en Growth. Na castratie / sterilisatie\* kan worden overgeschakeld op de Neutered Cat lijn, een assortiment preventieve voedingen, dat rekening houdt met de belangrijkste gezondheidsrisico's die uw kat gedurende zijn verdere leven kan lopen.

De belangrijkste gezondheidsrisico's van de volwassen kat na castratie / sterilisatie zijn overgewicht, urinewegaandoeningen en gebitsproblemen. Bij de oudere kat komen nieraandoeningen en gewrichtsproblemen relatief vaak voor. De Neutered Cat voedingen zijn zodanig samengesteld, dat zij bovengenoemde problemen zo veel mogelijk helpen voorkomen. Door al op jonge leeftijd met deze preventieve voedingen te beginnen, kunt u uw kat helpen om gedurende zijn hele leven in een optimale conditie en goede gezondheid te blijven. Uw dierenarts kan u vertellen welke Neutered Cat voeding het beste aansluit bij de specifieke behoeften van uw kat.

Deze folder geeft u meer informatie over de verzorging en voeding van uw kat. Er wordt veel aandacht besteed aan de periode rond de castratie, omdat aanpassing van de voeding na castratie erg belangrijk is. Hierdoor kunt u namelijk overgewicht en urinewegaandoeningen voorkomen.

\* Bij hond en kat worden de termen castratie en sterilisatie nogal eens door elkaar gebruikt. Technisch gezien is de ingreep waarbij het mannelijke of vrouwelijke dier onvruchtbaar wordt gemaakt een castratie. Daarom wordt in de verdere tekst van deze folder de term castratie gebruikt voor de ingreep bij zowel de kater als de poes.

# De voordelen van castratie

**Uit onderzoek blijkt dat een gecastreerde kat gemiddeld twee keer zo lang leeft als een niet gecastreerde kat. Bovendien wordt de kat meestal rustiger, minder uithuizig en meer op u gericht.**

## Een twee keer zo lange levensverwachting

De levensverwachting van een gecastreerde kat is beduidend langer dan die van een niet gecastreerde kat (14-18 jaar in plaats van 6-10 jaar).

Hier zijn meerdere verklaringen voor te geven:

- ▷ Een gecastreerde kat heeft minder de neiging om weg te lopen/op pad te gaan. Hierdoor vermindert de kans dat hij tijdens zijn uitstapjes een ongeluk krijgt of wordt aangereden aanzienlijk.
- ▷ Bij gecastreerde katten komen verwondingen (bijten en krabben) door vechtpartijen veel minder voor; zij zullen daardoor minder snel een besmettelijke ziekte oplopen.
- ▷ Het risico van baarmoederontstekingen en melkkliertumoren wordt aanzienlijk verkleind door castratie.



## Een verandering in het gedrag

Katers en krolse poezen markeren hun territorium door het sproeien van sterk ruikende urine. Ze laten op deze manier hun geur achter voor andere katten. Dit gedrag houdt in de meeste gevallen op na castratie en ook de geur van de urine wordt minder sterk. Verder heeft u ook geen last meer van het door-dringende gemiauw dat veel katten tijdens de krolsheid vertonen.



*Maine Coon*

# De gevoeligheden van de gecastreerde kat



**Castratie veroorzaakt hormonale wijzigingen die in combinatie met de gedragsveranderingen tot een hogere levensverwachting leiden. Wel zijn er aan aantal aandoeningen die bij de volwassen en oudere kat kunnen optreden en waar u alert op dient te zijn.**

## Overgewicht en suikerziekte

Castratie kan het voedingsgedrag van de kat veranderen en leiden tot een hogere dagelijkse voedselopname. Zonder aanpassing van de voeding kan dit het risico van overgewicht en suikerziekte vergroten.

## Blaasstenen

Urinewegaandoeningen ten gevolge van blaasstenen worden bij de kat regelmatig gezien. De meest voorkomende blaasstenen zijn struviet- en calciumoxalaatstenen. Dit is onder meer afhankelijk van de leeftijd en van het ras. Ook hier kan de juiste voeding problemen helpen te voorkomen.

## Aandoeningen die verband houden met het ouder worden

Tegenwoordig wordt aanbevolen zo vroeg mogelijk te beginnen met het bestrijden van de mogelijke gevolgen van veroudering. Met het toenemen van de leeftijd treedt er o.a. geleidelijk een vermindering van de nierfunctie op, die op den duur kan leiden tot chronische nierfalen. Een preventieve voeding kan hieraan een belangrijke bijdrage leveren.



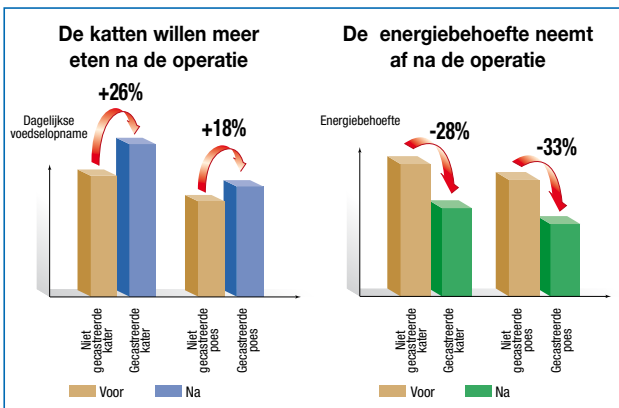
*Bengaal*

# Het voorkomen van overgewicht

Castratie veroorzaakt wijzigingen in de hormoonhuishouding. Het gedrag van uw kat verandert en het is verstandig daar met de voeding rekening mee te houden.

## Een gecastreerde kat heeft een grotere kans op overgewicht

Na castratie heeft de kat de neiging om meer te eten, terwijl zijn energiebehoefte juist met ongeveer 30% afneemt. De eerste twee maanden na de operatie is de meest kritieke periode voor het ontstaan van overgewicht. Als de voeding niet snel, direct na de castratie, wordt aanpast kan een kat van 4kg gemakkelijk 2kg aankomen in twee maanden. Ter vergelijking: dit zou bij de mens betekenen dat een persoon van 60kg maar liefst 30kg zwaarder zou worden.

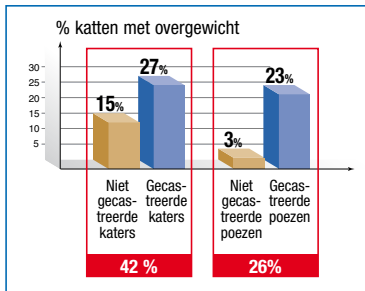


Bron: Flynn, Hardie, Armstrong 1996.

Deze gewichtstoename, die nog sneller optreedt bij een voeding met een hoog vetgehalte, zorgt ervoor dat de kat aan overgewicht en op den duur aan vetzucht (obesitas) gaat lijden. Volwassen katten tot ongeveer tien jaar zijn het meest gevoelig voor het ontwikkelen van overgewicht en vetzucht.

## Katers lopen een groter risico op overgewicht dan poezen

De spontane voedselopname van gecastreerde katers neemt met gemiddeld 26% toe na de ingreep, bij gecastreerde poezen is deze verandering, met gemiddeld 18%, minder sterk. Bij katers is de gewichtstoename, in het bijzonder de toename van lichaamsvet, na castratie het dubbele ten opzichte van dat van de poes. Vandaar het grotere aantal gecastreerde katers met overgewicht.



Bron: Flynn, Hardie, Armstrong 1996.

## Het wegen van uw kat

- 1 Weeg uzelf met de kat
- 2 Weeg uzelf zonder de kat
- 3 Het gewicht van de kat wordt verkregen door de uitkomsten van elkaar af te trekken. Gedurende de eerste twee maanden na de castratie wordt één keer per week wegen aangeraden, daarna is één keer per maand voldoende om het gewicht van uw kat goed in de gaten te kunnen houden.

**Vraag uw dierenarts wat het ideale gewicht voor uw kat is.**

## Gezondheidsproblemen als gevolg van overgewicht

### Een hele belangrijke complicatie is suikerziekte:

Suikerziekte is een stoornis in de glucosestofwisseling, die gekenmerkt wordt door een verhoging van het suikergehalte in het bloed (hyperglycemie). Overgewicht verviervoudigt het risico op het ontstaan van suikerziekte.

### Andere gezondheidsproblemen die kunnen ontstaan door overgewicht zijn:

- ▷ leveraandoeningen, zoals leververvetting (hepatische lipidose)
- ▷ voortijdige slijtage van de gewrichten
- ▷ hart- en vaatziekten
- ▷ constipatie
- ▷ blaasstenen



## Het antwoord van Royal Canin

Royal Canin heeft een speciaal voedingsprogramma voor gecastreerde katten ontwikkeld, waarmee u uw kat in optimale conditie kunt houden. Door een verhoogd eiwit- en L-carnitinegehalte, een beperkt vet- en zetmeelgehalte en toevoeging van speciale voedingsvezels voorzien de Neutered Cat voedingen in de specifieke behoeften van gecastreerde katten, waarbij rekening wordt gehouden met hun geslacht en leeftijd.

Eiwit	Vet	L-carnitine
37 - 40%	10%	50-200 mg/kg



Behoud van  
spiermassa



Laag  
zetmeelgehalte



Chartreux

# Het voorkomen van blaasstenen

Een gecastreerde kat loopt 7 keer meer kans om calciumoxalaatstenen te krijgen en 3,5 keer meer kans op struvietstenen dan een niet gecastreerde kat.

## Overgewicht maakt de kat gevoeliger voor blaasstenen

Zoals eerder uitgelegd heeft een gecastreerde kat vaker last van overgewicht. Een kat met overgewicht beweegt weinig. Hij verplaatst zich minder vaak om te drinken en plast daarom ook minder. Doordat de urine langer in de blaas blijft wordt deze veel geconcentreerder en ontstaan de ideale omstandigheden voor de vorming van blaasstenen. Het ontstaan van blaasstenen begint met de vorming van kristallen in de urine. Deze kristallen kunnen uitgroeien tot blaasstenen en op den duur blaasontsteking en andere klachten veroorzaken.

- ▷ Struvietstenen komen vaker voor bij relatief jonge katten.
- ▷ Calciumoxalaatstenen komen vaker voor bij oudere katten.

*Microscopisch beeld van de kristallen waaruit struviet- en calciumoxalaatstenen zijn opgebouwd*



Struviet kristallen



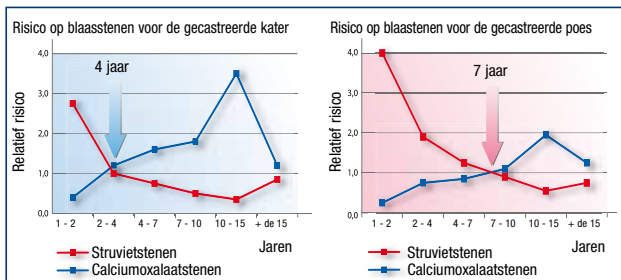
Calciumoxalaat kristallen



*Noorse Boskat*

## Ontstaan van struviet- en calciumoxalaatstenen bij katers en poezen

Katers hebben vanwege hun specifieke anatomie (nauwe urinebuis) meer problemen met het spontaan uitplassen van blaasstenen en hebben daarom vaker last van urinewegaandoeningen dan poezen. Daarnaast zijn bepaalde rassen gevoeliger voor het ontwikkelen van blaasstenen. Zo komen calciumoxalaatstenen relatief vaak voor bij de Heilige Birmaan en de Pers.



## Symptomen die wijzen op de aanwezigheid van blaasstenen

- ▷ De kat plast vaker
- ▷ Hij blijft langer op de kattenbak zitten en plast vaak kleine beetjes
- ▷ Hij kan onzindelijk worden en op verschillende plaatsen in huis plassen
- ▷ Er kan bloed in de urine zitten door de vele pogingen om te plassen en door de blaasontsteking die veroorzaakt wordt door de stenen
- ▷ De urinelozingen zijn pijnlijk, waardoor de kat tijdens het plassen vaak klagelijk miauwt

**Wanneer u deze symptomen waarneemt kunt u het beste zo spoedig mogelijk contact opnemen met uw dierenarts.**

## Een unieke innovatie van Royal Canin

Royal Canin heeft een nieuwe methode ontwikkeld die het mogelijk maakt om de kans op het krijgen van blaasstenen in te schatten, onafhankelijk van de leeftijd van de kater of de poes. Deze nieuwe methode berust niet alleen op het bepalen van de zuurgraad (pH) van de urine, maar houdt ook rekening met het urinevolume en de verschillende componenten die in de urine stenen kunnen vormen (calcium, magnesium, natrium, kalium, ammonium, fosfaat, pyrofosfaat, oxalaat, nitraat, sulfaat, ureum, en chloor). Gebaseerd op deze gegevens kan een voeding worden samengesteld die zowel de vorming van struviet- als calciumoxalaatstenen kan tegengaan. Royal Canin heeft deze methode de S/O Index genoemd (S=Struviet; O=Oxalaat). Voedingen die volgens de S/O Index zijn ontwikkeld kunt u herkennen aan het logo op de verpakking.



De aanwezigheid van dit logo op de verpakkingen van de Royal Canin Neutered Cat voedingen staat garant voor de toepassing van de S/O Index methode bij de samenstelling van de brokjes. Het geeft aan dat deze voeding de vorming van struviet- en calciumoxalaatstenen helpt voorkomen.

# Een gezond en lang leven



## Ouderdomsziekten bij de gecastreerde kat

Statistisch gezien leeft een gecastreerde kat twee maal zo lang als een niet gecastreerde kat. Hij kan wel 14 tot 18 jaar oud worden. Omdat hij zoveel ouder wordt loopt uw kat meer kans om ouderdomskwaaltjes te krijgen. Zo komen bij oudere katten nieraandoeningen en gewrichtsproblemen veel vaker voor dan bij hun jongere soortgenoten en gaat de spijsvertering met het ouder worden minder efficiënt verlopen.

## Bijdrage van de voeding aan de bestrijding van ouderdomseffecten

### Vrije radicalen bestrijden:

Vrije radicalen leveren een belangrijke bijdrage aan het verouderingsproces. Zij zetten aan tot een reeks oxidatiereacties die verschillende celonderdelen, zoals de celwand, de celeiwitten of het DNA, beschadigen. Antioxidanten maken vrije radicalen onschadelijk, doordat ze de kettingreacties die leiden tot celbeschadiging blokkeren. Het is aangetoond dat bepaalde voedingsstoffen (vitamine E en C, polyfenolen, taurine en luteïne) in het lichaam als

antioxidant kunnen werken en daardoor de effecten van celveroudering tegen kunnen gaan.

### **De nierfunctie ondersteunen:**

Een verlaagd fosforgehalte helpt het optreden van chronisch nierfalen te vertragen.

### **De eetlust stimuleren en gebitsproblemen tegengaan:**

Een zeer smakelijke en makkelijk te kauwen voeding bevordert de opname van de dagelijks benodigde hoeveelheid. Brokjes met een speciale textuur zorgen ervoor dat de tand diep in het brokje kan doordringen, wat een schurend en reinigend effect heeft op het gebit.

### **Rekening houden met de gevoelige spijsvertering:**

Fructo-Oligo-Sacchariden (FOS = fermenteerbare vezels) en de Manno-Oligo-Sacchariden (MOS = niet fermenteerbare vezels) spelen een zeer belangrijke rol bij het beschermen van het darmslijmvlies en de darmflora.

### **Een gezonde huid en glanzende vacht bevorderen:**

Toevoeging van hoogwaardige essentiële vetzuren, speciaal bewerkte (gecheleerde) sporenelementen (voor een betere opname in het lichaam) en vitamines A, B en C zorgen voor een gezonde huid en glanzende vacht.

## Het antwoord van Royal Canin

Om de effecten van veroudering te bestrijden biedt Royal Canin in de Neutered Cat lijn de voedingen Mature en Senior, die optimaal zijn afgestemd op de voedingsbehoeften van de oudere kat.



Helpt de effecten van veroudering tegen te gaan



Beperkt fosforgehalte



Ondersteuning van de gezondheid van de gewrichten

# Het voorkomen van gebitsproblemen

## Dagelijkse gebitsverzorging

Gebitsproblemen komen veel voor bij de kat. Rond de leeftijd van 20-27 maanden heeft 70 % van de katten al last van tandvleesontsteking en/of tandsteen en dit wordt met de jaren alleen maar erger. Een goede gebitsverzorging, door dagelijks tandenpoetsen of het geven van speciale brokjes die het gebit reinigen, is noodzakelijk vanaf het moment dat het blijvende gebit doorkomt.



## Tandplaque en tandsteen

Tandplaque bestaat uit bacteriën die ontstekingen aan het tandvlees en het tandondersteunende weefsel (paradontium) veroorzaken. Tandplaque is onzichtbaar voor het blote oog, omdat het heel dun is. Door afzetting van calcium (kalk) uit het speeksel op tandplaque ontstaat tandsteen. De groei van bacteriën zal de ontstekingen van het tandvlees verergeren en leiden tot een slechte adem. Op den duur zullen tanden en kiezen los gaan zitten en kunnen zelfs ontstekingen op andere plaatsen in het lichaam ontstaan.

## Bestrijding van tandplaque en tandsteen

### Mechanische werking:

Door brokjes met een speciale textuur kan de tand diep in het brokje doordringen. Het schurende en reinigende effect hiervan maakt de tandplaque los.

### Gebruik van actieve ingrediënten:

Bepaalde stoffen, zoals natriumpolyfosfaat, hebben de eigenschap dat ze calcium in de mondholte kunnen binden. Deze zogenaamde actieve ingrediënten voorkomen de opname van calcium in tandplaque en dus het ontstaan van tandsteen.



### Het antwoord van Royal Canin

Het onderzoekscentrum van Royal Canin heeft voor de Neutered Cat voedingen een brokje met dubbele werking ontwikkeld: een mechanische reiniging (door de speciale textuur) om de vorming van tandplaque tegen te gaan en actieve ingrediënten (natriumpolyfosfaat) om vorming van tandsteen te voorkomen.



# De Neutered Cat voedingen voor de gecastreerde kat



Royal Canin biedt het Neutered Cat assortiment, de preventieve gezondheidsvoedingen voor gecastreerde katten.

## Voedingen voor de gecastreerde kat

Young Female

Young Male

Young Adult

Mature

Senior

De Neutered Cat voedingen voor gecastreerde katten zijn optimaal afgestemd op de specifieke voedingsbehoeften van deze katten:

- ▷ ze gaan de vorming van struviet en calciumoxalaatstenen in de blaas tegen (S/O Index).

- ▷ ze dragen bij aan het handhaven van een gezond gewicht en het voorkomen van overgewicht en helpen hierdoor het ontstaan van suikerziekte te voorkomen.
- ▷ ze helpen de effecten van veroudering te vertragen door de cellen te beschermen tegen vrije radicalen.
- ▷ ze ondersteunen de gezondheid van het gebit door de vorming van tandplaque en tandsteen te verminderen (droogvoeding).



*Abessijn*

# Young Female



Brokjes op  
ware grootte



Verkrijgbaar in 325g, 1,5kg, 3,5kg en 10kg  
en portieverpakking van 100g

## **Ingrediënten droogvoeding:**

Gedehydrerd gevogeltevlees, maïs, rijst, tarwegluten, maïsgluten, plantaardige vezels, hydrolysaat van dierlijke eiwitten, dierlijke vetten, bietenpulp, mineralen, visolie, natriumfosfaat, DL-methionine, sojaolie, Fructo-Oligo-Sacchariden, taurine, eipoeder, L-lysine, Tagetes (Afrikaan) extract (bron van luteïne), L-carnitine.

## **Ingrediënten natvoeding (portieverpakking):**

Vlees en dierlijke bijproducten, granen, plantaardige bijproducten, oliën en vetten, plantaardig eiwitextract, mineralen, vitaminen.

## Belangrijkste eigenschappen:



### Vergroting van het urinevolume

De speciale samenstelling verdunt de urine en helpt de vorming van struviet- en calciumoxalaatstenen voorkomen.



### Bepert de gewichtstoename

Door het verlaagde energiegehalte kan overgewicht worden voorkomen.

## Andere eigenschappen:

**Bepert de vorming van tandplaque en tandsteen** - Door de unieke tweevoudige werking: de vorm en textuur van de brokjes zorgen voor een schurend en reinigend effect; natriumpolyfosfaat bindt calcium in het speeksel (droogvoeding).

**Bevordert de uitscheiding van haarballen** - De speciale combinatie van fermenteerbare- en niet fermenteerbare vezels bevordert de uitscheiding van haarballen en beperkt de onaangename gevolgen ervan (droogvoeding).

## Aanbevolen dagelijkse hoeveelheden:

Gewicht kg	Mager				Normaal				Overgewicht			
	Droog		Nat		Droog		Nat		Droog		Nat	
	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.
2	40	4/8	175	13/4	30	3/8	135	11/4	-	-	-	-
3	60	5/8	260	21/2	45	4/8	205	2	-	-	-	-
4	80	7/8	345	31/2	65	6/8	270	23/4	50	5/8	225	21/4
5	-	-	435	41/4	80	7/8	340	31/2	65	6/8	280	23/4
6	-	-	520	51/4	95	11/8	410	4	75	7/8	335	31/4

# Young Male

Brokjes op  
ware grootte



Verkrijgbaar in 325g, 1,5kg, 3,5kg en 10kg  
en portieverpakking van 100g

## **Ingrediënten droogvoeding:**

Gedehydrerd gevogeltevlees, maïs, tarwegluten, rijst, plantaardige vezels, maïsgluten, hydrolysaat van dierlijke eiwitten, dierlijke vetten, mineralen, chichoreipulp, visolie, natriumfosfaat, sojaolie, Fructo-Oligo-Sacchariden, DL-methionine, psylliumschil en psylliumzaden, L-lysine, eipoeder, taurine, Tagetes (Afrikaan) extract (bron van luteïne), L-carnitine.

## **Ingrediënten natvoeding (portieverpakking):**

Vlees en dierlijke bijproducten, plantaardig eiwitextract, plantaardige bijproducten, granen, oliën en vetten, mineralen, vitaminen.

## Belangrijkste eigenschappen:



### Behoud van spiermassa

Door een verhoogd eiwitgehalte wordt het gevoel van verzadiging vergroot en het behoud van spiermassa bevorderd



### Vergroting van het urinevolume

De speciale samenstelling verdunt de urine en helpt de vorming van struviet- en calciumoxalaatstenen voorkomen.

## Andere eigenschappen:

**Laag zetmeelgehalte** - Helpt door het verlaagde zetmeelgehalte en de speciale voedingsvezels suikerziekte voorkomen.

**Bepert de vorming van tandplaque en tandsteen** - Door de unieke tweevoudige werking: de vorm en textuur van de brokjes zorgen voor een schurend en reinigend effect; natriumpolyfosfaat bindt calcium in het speeksel (droogvoeding).

## Aanbevolen dagelijkse hoeveelheden:

	Mager				Normaal				Overgewicht			
	Droog		Nat		Droog		Nat		Droog		Nat	
Gewicht kg	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.
2	40	4/8	205	2	30	3/8	165	13/4	-	-	-	-
3	60	5/8	310	3	45	4/8	245	2 1/2	-	-	-	-
4	80	7/8	415	4 1/4	65	6/8	325	3 1/4	50	5/8	265	2 3/4
5	-	-	520	5 1/4	80	7/8	405	4	65	6/8	335	3 1/4
6	-	-	620	6 1/4	95	1 1/8	490	5	75	7/8	400	4

# Young Adult

Brokje op  
ware grootte



Verkrijgbaar in 3,5kg en 10kg

## **Ingrediënten droogvoeding:**

Gedehydreerd gevogeltevles, maïs, tarwegluten, rijst, plantaardige vezels, maïsgluten, hydrolysaat van dierlijke eiwitten, dierlijke vetten, mineralen, chichoreipulp, visolie, natriumfosfaat, sojaolie, Fructo-Oligo-Sacchariden, DL-methionine, psylliumschil en psylliumzaden, L-lysine, eipoeder, taurine, Tagetes (Afrikaan) extract (bron van luteïne), L-carnitine.

## Belangrijkste eigenschappen:



### Behoud van spiermassa

Door een verhoogd eiwitgehalte wordt het gevoel van verzadiging vergroot en het behoud van spiermassa bevorderd.



### Vergroting van het urinevolume

De speciale samenstelling verdunt de urine en helpt de vorming van struviet- en calciumoxalaatstenen voorkomen.

## Andere eigenschappen:

**Laag zetmeelgehalte** - Helpt door het verlaagde zetmeelgehalte en de speciale voedingsvezels suikerziekte voorkomen.

**Bepert de vorming van tandplaque en tandsteen** - Door de unieke tweevoudige werking: de vorm en textuur van de brokjes zorgen voor een schurend en reinigend effect; natriumpolyfosfaat bindt calcium in het speeksel.

## Aanbevolen dagelijkse hoeveelheden:

Gewicht kg	Mager		Normaal		Overgewicht	
	Droog		Droog		Droog	
	Gram	Maatbeker	Gram	Maatbeker	Gram	Maatbeker
2	40	4/8	30	3/8	-	-
3	60	5/8	45	4/8	-	-
4	80	7/8	65	6/8	50	5/8
5	-	-	80	7/8	65	6/8
6	-	-	95	11/8	75	7/8

# Mature



Brokje op  
ware grootte

Verkrijgbaar in 280g, 1,5kg, 3,5kg en 10kg  
en portieverpakking van 100g

## **Ingrediënten droogvoeding:**

Tarwegluten, gedehydrerd gevogeltevles, maïsmeel, plantaardige vezels, maïsgluten, rijst, gerst, maïs, dierlijke vetten, hydrolysaat van dierlijke eiwitten, chichoreipulp, mineralen, visolie, natriumfosfaat, L-lysine, DL-methionine, sojaolie, psylliumschil en psylliumzaden, Fructo-Oligo-Sacchariden, kaliumcitraat, taurine, eipoeder, Tagetes (Afrikaan) extract (bron van luteïne), L-carnitine.

## **Ingrediënten natvoeding (portieverpakking):**

Vlees en dierlijke bijproducten, granen, ei en ei producten, oliën en vetten, plantaardige bijproducten, plantaardig eiwitextract, mineralen, vitaminen.

## Belangrijkste eigenschappen:



### Behoud van spiermassa

Een verhoogd eiwitgehalte vergroot het gevoel van verzadiging en bevordert het behoud van spiermassa.



### Helpt de effecten van veroudering tegen te gaan

Gaat de effecten van veroudering tegen door een specifiek antioxidantencomplex (vit. E en C, taurine en luteïne).

## Andere eigenschappen:

**Vergroting van het urinevolume** - De speciale samenstelling verdunt de urine en helpt de vorming van struviet- en calcium-oxalaatstenen voorkomen.

**Bepert de vorming van tandplaque en tandsteen** - Door de unieke tweevoudige werking: de vorm en textuur van de brokjes zorgen voor een schurend en reinigend effect; natriumpolyfosfaat bindt calcium in het speeksel (droogvoeding).

## Aanbevolen dagelijkse hoeveelheden:

Gewicht kg	Mager				Normaal				Overgewicht			
	Droog		Nat		Droog		Nat		Droog		Nat	
	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.
2	40	4/8	165	13/4	30	3/8	130	11/4	-	-	-	-
3	60	6/8	250	21/2	45	4/8	195	2	-	-	-	-
4	80	1	330	31/4	60	6/8	260	21/2	50	5/8	210	2
5	-	-	415	41/4	75	7/8	325	31/4	65	6/8	265	23/4
6	-	-	495	5	95	11/8	390	4	75	7/8	320	31/4

# Senior



Brokje op  
ware grootte



Verkrijgbaar in 280g, 1,5kg, 3kg en 6kg  
en alutray van 100g

## **Ingrediënten droogvoeding:**

Mäismeel, tarwegluten, gedehydeerd gevogeltevlees, mäis, rijst, dierlijke vetten, mäisgluten, gerst, plantaardige vezels, hydrolysaat van dierlijke eiwitten, mineralen, sojaolie, chichoreipulp, visolie, Fructo-Oligo-Sacchariden, psylliumschil en psylliumzaden, L-lysine, DL-methionine, hydrolysaat van gist (bron van Manno-Oligo-Sacchariden), kaliumcitraat, taurine, eipoeder, Tagetes (Afrikaan) extract (bron van luteïne), hydrolysaat van schaaldieren (bron van glucosamine), L-carnitine, hydrolysaat van kraakbeen (bron van chondroïtine).

## **Ingrediënten natvoeding (alutray):**

Vlees en dierlijke bijproducten, oliën en vetten, granen, plantaardige bijproducten, ei en eiproducten, mineralen, gist, vitaminen.

## Belangrijkste eigenschappen:



### Bepert fosforgehalte

Een verlaagd fosforgehalte ondersteunt de nierfunctie.



### Helpt de effecten van veroudering tegen te gaan

Gaat de effecten van veroudering tegen door een specifiek antioxidantcomplex (vit. E en C, taurine en luteïne).

## Andere eigenschappen:

**Ondersteuning van de gewrichten** - Door toevoeging van chondroïtine, glucosamine en essentiële Omega-3 vetzuren wordt het kraakbeen versterkt.

**Vergroting van het urinevolume** - De speciale samenstelling verdund de urine en helpt de vorming van struviet- en calciumoxalaatstenen voorkomen.

## Aanbevolen dagelijkse hoeveelheden:

Gewicht kg	Mager				Normaal				Overgewicht			
	Droog		Nat		Droog		Nat		Droog		Nat	
	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.	Gram	Maatbeker	Gram	Portieverp.
2	35	4/8	140	1 1/2	30	3/8	110	1	-	-	-	-
3	55	6/8	210	2	40	4/8	165	1 3/4	-	-	-	-
4	70	7/8	275	2 3/4	55	6/8	215	2 1/4	45	5/8	180	1 3/4
5	-	-	345	3 1/2	70	7/8	270	2 3/4	60	6/8	220	2 1/4
6	-	-	415	4 1/4	85	1 1/8	325	3 1/4	70	7/8	265	2 3/4

# Geleidelijk overschakelen bij verandering van voeding

Iedere verandering van voeding moet geleidelijk gaan om de darmflora de tijd te geven zich aan de nieuwe voeding aan te passen. Wij raden een periode van 7 dagen aan voor een soepele overgang. U kunt het onderstaande schema gebruiken om de hoeveelheid huidige en nieuwe voeding tijdens de overgangperiode te bepalen. Meng dagelijks steeds meer nieuwe voeding met steeds minder huidige voeding totdat u alleen nog de nieuwe voeding geeft. Als u van een 'natvoeding' (blik, zakje, kuipje) naar een droogvoeding overschakelt, kunt u de brokjes de eerste dagen nat maken.

## Dag 1 en 2:

75% huidige voeding + 25% nieuwe voeding



## Dag 3 en 4:

50% huidige voeding + 50% nieuwe voeding



## Dag 5 en 6:

25% huidige voeding + 75% nieuwe voeding



## Dag 7 en volgende:

100% nieuwe voeding



Een te snelle overgang van de ene naar de andere voeding kan een onvolledige vertering van de voeding veroorzaken. Hierdoor ontstaat eerst dunne ontlasting en vervolgens diarree. Dit kan bij volwassen katten de algehele conditie verminderen. Ook overvoeding kan diarree veroorzaken. Zorg er daarom voor dat u de dagelijkse aanbevolen hoeveelheid geeft en beslist niet meer.

## Overzicht eigenschappen Neutered Cat voedingen

	Young Female	Young Male	Young Adult	Mature	Senior
	< 7 jaar	< 7 jaar	< 7 jaar	7 -10 jaar	> 10 jaar
Gecastreerde poezen	+++		++	+++	+++
Gecastreerde katers		+++	+++	+++	+++
Helpt de vorming van blaasstenen voorkomen	+++	+++	+++	+++	+++
Helpt overgewicht te voorkomen	++	+++	+++	++	+
Draagt bij aan het behoud van spiermassa	+++	+++	+++	+++	+
Beperkt de vorming van tandsteen (droogvoeding)	++	++	++	++	+
Bevordert uitscheiding van haarballen (droogvoeding)	+++	+++	+++	+++	+++
Vermindert de kans op suikerziekte	++	+++	+++	+++	+
Draagt bij aan een goede nierfunctie	+	+	+	++	+++
Ondersteunt de gezondheid van gewrichten				++	+++
Helpt de effecten van veroudering tegengaan	+++	+++	+++	+++	+++

# Gemiddelde analyses

	Young Female		Young Male	
	Droog (per 1000g)	Portie (per 100g)	Droog (per 1000g)	Portie (per 100g)
Vocht (%)	7	82	7	82
Eiwit (%)	37	8,5	40	9,5
Vet (%)	10	3,7	10	2,6
Mineralen (%)	7,8	1,6	8,6	1,5
Ruwe celstof (%)	4,7	1,3	5,3	2,0
Zetmeel (%)	27,2	2,9	22,8	2,2
Koolhydraten (%)	33,5	2,9	29,1	2,4
Voedingsvezels (%)	11,0	1,3	11,6	2,2
Calcium (%)	1,15	0,24	1,17	0,23
Kalium (%)	0,80	0,19	0,80	0,19
Fosfor (%)	1,05	0,22	1,16	0,22
Magnesium (%)	0,07	0,010	0,07	0,010
IJzer (mg)	180	3,5	190	3,5
Koper (mg)	24	0,5	24	0,5
Zink (mg)	230	3	233	3
Chloride (%)	1,0	0,18	1,30	0,23
Natrium (%)	0,70	0,13	0,90	0,13
Selenium (µg)	160	3,5	170	2,7
EPA + DHA (%)	0,26	0,06	0,27	0,05
L-carnitine (mg)	50	2,5	200	4,0
Chondroïtine + Glucosamine (mg)	-	-	-	-
Polyphenolen uit druiven en groene thee (mg)	-	-	-	-
Taurine (mg)	2100	108	2100	108
Vitamine A IE	22000	980	23000	800
Vitamine E (mg)	600	17,0	600	12,5
Vitamine C (mg)	300	7	300	5
Vitamine D3 IE	700	40,5	700	47,5
Vitamine B1 (mg)	25	7,0	25	7,0
Vitamine B2 (mg)	50	0,6	50	0,4
Pantotheenzuur (mg)	57	0,9	57	0,6
Vitamine B6 (mg)	44	0,35	44	0,30
Vitamine B12 µg	160	2,1	160	1,5
Niacine (mg)	161	5	161	3
Biotine (mg)	3,2	0,01	3,2	0,006
Foliumzuur (mg)	14,8	0,11	14,8	0,07
Choline (mg)	2500	52	2500	46
Metaboliseerbare energie gemeten (Kcal/kg)	3550	750	3500	675

Young Adult	Mature		Senior	
Droog (per 1000g)	Droog (per 1000g)	Portie (per 100g)	Droog (per 1000g)	Alutray (per 100g)
7	7	80	7	79
40	36	9,0	28	7,6
10	10	4,1	15	7,0
8,6	6,1	1,5	5,3	1,2
5,3	6,3	1,4	4,5	1,9
22,8	27,3	3,1	33,6	3,1
29,1	34,6	4,0	40,2	3,3
11,6	13,6	2,3	11,1	2,1
1,17	0,79	0,17	0,75	0,17
0,80	0,68	0,20	0,69	0,20
1,16	0,79	0,17	0,62	0,14
0,07	0,06	0,013	0,08	0,010
190	151	3,5	127	2,8
24	24	0,5	24	0,3
233	240	3	254	3
1,30	0,84	0,14	0,56	0,10
0,90	0,54	0,11	0,32	0,10
170	130	3,4	130	4,1
0,27	0,30	0,08	0,42	0,15
200	50	4,0	50	2,5
-	-	-	500	11
-	-	3	-	4
2100	2100	120	2100	135
23000	22000	3800	22000	1100
600	600	12,5	600	15,0
300	300	5	300	7
700	700	30,0	700	30,0
25	25	5,0	25	2,5
50	50	0,4	51	0,5
57	57	0,8	57	0,7
44	44	0,30	44	0,70
160	160	2,3	160	1,9
161	160	3,4	161	3,0
3,2	3,2	0,008	3,2	0,005
14,8	14,7	0,09	14,8	0,04
2500	2500	58	2500	69
3500	3556	889	3895	1066

Uitsluitend verkrijgbaar bij uw dierenarts



**Voor meer informatie:**



**Royal Canin Nederland BV**  
**Productvoorlichting en Service**  
Postbus 63 • 5460 AB Veghel • Tel.: 0413-318400  
info@royalcanin.nl • www.royalcanin.nl