

# Matroesjka

Jaargang 4 - April 2024

Uitgave Pika Blu



# Index

- **Katten in het Mieuws** pag 04
- **Prinses Leia en het koninklijke onderkomen** pag 06
- **Dagelijkse kattenzaken editie 1** pag 08
- **Blauwe Ogen Rassen / Dominante Blauwe Ogen (Dbe)** pag 10
- **Picture Purrrfect** pag 16
- **Zelfreinigende kattenbakken** pag 18
- **Moet ik droog- of natvoer geven aan mijn kat?** pag 21
- **Hoeveel beweging heeft mijn kat nodig?** pag 22
- **Heeft mijn kitten kittenvoer nodig?** pag 23
- **Gedicht : Poezenpootjes** pag 26

## Voorwoord

Voor u ligt de lente editie van 2024, er zijn al mooie resultaten behaald op een aantal shows maar toch wil ik een dringende oproep, nogmaals, doen om de pika blu bezitters ervan bewust te maken dat we 1 punt nodig hebben voor de erkenning van dit nieuwe ras. Zonder voldoende punten is al het werk wat wij fokkers de afgelopen jaren hebben gedaan nutteloos. Het is maar 1 show...1 punt...1 dag in een heel leven wat nodig is voor de erkenning. Ik reken op degenen die nog niet op een show zijn geweest. Ze hoeven er niet alleen doorheen, ik sta iedereen ter zijde om te helpen. Laat onze fokkers ajb niet in de kou staan.

We hebben deze editie onder andere wat leuke weetjes en lees vooral het stuk over de blauwe ogen, het is van de genenkoningin Sarah Hartwell. Het artikel leest als genetische informatie met verwijzingen dus best pittig, maar wie weet kan het mensen interesseren hoe dat nou werkt met die blauwe ogen en hoe het komt dat dat gelinkt is aan point in dit geval.

Onze prinses geeft haar mening over haar doos!!!!, de positiviteit die een kat brengt en kittenvoer. En nog veel meer. Ook een nieuwe column over de dagelijkse perikelen in een cattery. En ik ben op zoek naar iemand die een cattery wil interviewen middels een vragenlijst, en dan 4x per jaar uiteraard. Erg leuk om te doen...wie oh wie wil ons helpen om het blad nog leuker te maken???

En heeft u iets leuks meegemaakt met uw furry? Laat het ons weten. Dan kunt u als gastschrijver zomaar in de colofon komen.

Veel leesplezier  
Jacqueline



**Wilt u adverteren in  
ons magazine?**

**mail naar  
[info@pika-blu.nl](mailto:info@pika-blu.nl)**

## Colofon

Aanleveren voor de 1ste van de maand op (e-mail: [info@pika-blu.nl](mailto:info@pika-blu.nl))

**Kitteninfo:** Kitteninfo.database - Vacant

**(eind) Redactie :** Jacqueline van Kampen (e-mail: [info@pika-blu.nl](mailto:info@pika-blu.nl)) & Jessica William-Schardijn

**Opmaak :** Jelle De Rijck

**Kijk voor meer info op :** [www.pika-blu.nl](http://www.pika-blu.nl)





foto: dierenbescherming.nl

## Katten in het *mieuws*

### 7 redenen waarom katten een positief effect op je gezondheid hebben

Voor de een is het de knuffelbare vacht en voor de ander is het simpelweg het lieve snuitje waardoor je smelt. Maar buiten het feit dat ze zo zacht en lief zijn, hebben katten ook nog eens heel wat gezondheidsvoordelen (mits je geen kattenallergie hebt natuurlijk). We zetten 7 gezondheidsvoordelen van het hebben van een kat als huisdier op een rij.

Voor de een is het de knuffelbare vacht en voor de ander is het simpelweg het lieve snuitje waardoor je smelt. Maar buiten het feit dat ze zo zacht en lief zijn, hebben katten ook nog eens heel wat gezondheidsvoordelen (mits je geen kattenallergie hebt natuurlijk). We zetten 7 gezondheidsvoordelen van het hebben van een kat als huisdier op een rij.

#### 1. Een kat vermindert de kans op een hartaanval

Uit onderzoek van de Universiteit van Minnesota blijkt dat mensen met een kat 30% minder kans hebben op een hartaanval dan mensen zonder kat. Daarnaast liet een soortgelijke studie in 2009 zien dat mensen met een kat minder risico lopen om te overlijden aan hart- en vaatziekten.

#### 2. Een kat vermindert stress

Heb je veel last van stress? Dan kan een kat hier een positieve invloed op hebben. Een kat zorgt er namelijk voor dat je minder stress ervaart. Door een kat als huisdier te hebben ervaar je hoe het is om een maatje te hebben die er dagelijks voor je is. Bovendien heb je iemand om voor te zorgen én om mee te knuffelen. Een kat maakt je over het algemeen dus vrolijker en relaxter.

### 3. Een kat als huisdier is goed voor kinderen

Uit verschillende onderzoeken is gebleken dat kinderen die opgroeien met een huisdier minder allergieën ontwikkelen. Kinderen die opgroeien in een ultraschone omgeving zullen later sneller allergieën krijgen. Daarnaast ontwikkelen kinderen meer empathie wanneer ze opgroeien met een huisdier om zich heen. En niet geheel onbelangrijk: ze leren omgaan met verantwoordelijkheid én ze ontwikkelen meer zelfvertrouwen.

### 4. Katten laten je minder eenzaam voelen

Toegegeven, katten laten niet op dezelfde enthousiaste manier als honden zien dat ze blij zijn als je na een lange (werk)dag thuiskomt. Maar dat ze blij zijn om je weer te zien is wel degelijk zo. Net als andersom waarschijnlijk. Uit onderzoek van de Universiteit van Miami blijkt zelfs dat de aandacht van een kat dezelfde sociale behoeftes vervult als bankhangen met een vriend(in).

### 5. Een kat helpt tegen depressies

Uit onderzoek onder 600 mensen – van wie de helft kampte met psychische problemen – naar de invloed van huisdieren op hun gemoedstoestand blijkt dat 87% van de ondervraagden het gevoel had dat het hebben van een kat een positieve impact op hun humeur had. Daarnaast vond 76% het makkelijker om de dagelijkse routine vast te houden door hun huisdier.

### 6. Katten zorgen ervoor dat je vaker lacht

Goed, als je écht vaak wil lachen moet je volgens onderstaand onderzoek eigenlijk een hond of een hond én kat hebben, maar het staat hoe dan ook vast dat katten je óók vaak aan het lachen maken met hun sullige acties en hun lieve maniertjes.

Uit onderzoek van Robin Maria Valeri, dat in 2015 in *Society & Animals* verscheen, blijkt dat honden- en kattenbezitters namelijk vaker en meer lachen dan mensen zonder hond of kat. Dit verslag is gebaseerd op een enquête waarbij vier groepen bijhielden hoe vaak ze op een dag moesten lachen. De eerste groep bestond uit hondenbezitters, de tweede uit kattenbezitters, de derde uit mensen met een hond én een kat en de vierde uit mensen zonder huisdieren. Hieruit bleek dat hondenbezitters en baasjes met een hond én een kat vaker lachen dan de andere twee groepen.

### 7. Door katten ervaar je minder angst en verdriet

Heb je geen kat? Dan kun je natuurlijk ook gewoon leuke kattenfilmpjes kijken. Je lacht dan niet alleen vaker, maar het zorgt er volgens onderzoeker Jessica Myrick ook voor dat je je minder angstig en verdrietig voelt na het kijken van een kattenfilmpje. En... positieve emoties zoals hoop, geluk en tevredenheid namen zelfs toe!

Bron: RTL nieuws

foto: unspsh / Irina



## Prinses Leia en het koninklijke onderkomen

Ja lieve mensen het is eindelijk zover. De zon laat zich weer af en toe zien. We hebben er lang op moeten wachten maar het lijkt er op dat de lente er aan gaat komen.

**“Hah, mensen zijn vreemde wezens. Kan er uren naar kijken.”**

Niet alleen de zon is daar een goed teken van maar ook de mensen gedragen zich anders. Hah, mensen zijn vreemde wezens. Kan er uren naar kijken. Als het regent hebben ze haast en verstoppen ze zich onder van die enge uitklapbare dingen. Dan loopt de baas snelle korte rondjes met de honden en gaat de openhaard aan. Maar zodra de zon zich laat zien verandert hun gedrag meteen. Lopen met een grote domme glimlach op hun gezicht, rennen in een korte broek voor de lol en de honden zijn bekaf omdat ze een veel grotere ronde moeten wandelen. Ook in huis zijn ze anders. Lachen meer. Zingen en dansen tijdens het kuisen van mijn koninkrijk en ruimen allerlei zaken ineens weer op. Grote schoonmaak ofzo. Pff nou ik doe niet mee hoor.



Helaas zijn er ook nog wel wat koudere dagen. Dan haalt de baas weer hout en wordt het vuur weer aangestoken. Soms zit er tussen het hout een klein rood kevertje verstopt. Aangezien niemand onaangekondigd of zonder mijn toestemming mijn rijk mag betreden ben ik dan uren bezig om dit schepsel te volgen en ondervragen wat zijn of haar intenties zijn. Soms heb ik daar de hulp van mijn kinderen bij nodig wanneer mijn ongenode gast niet mee wil werken.

Storm is mijn hoofd vreemdelingenondervrager. Die taak neemt zij heel serieus. Niets of niemand ontkomt aan haar scherpe blik een oneindige geduld.

**“Ben ik uren bezig dit schepsel te volgen”**

Na zo'n lange ondervraging is het tijd om bij te komen en ergens lekker opgekruld op de bank of op schoot de verkregen informatie te verwerken. Liefst alleen maar soms vinden die twee een team vergadering, nou ja meer een groepsknuffel nodig. Ach ja na hun harde werk laat ik het dan maar toe.



Al met al kan ik niet echt klagen over de gang van zaken de afgelopen maanden in mijn koninkrijk. De rust is na de feestdagen wedergekeerd, en op de malle periode van Storm wanneer ze weer op zoek is naar heren gezelschap na zijn er weinig verstoringen geweest.

Behalve toen ik een mooi kartonnen onderkomen op het keukeneiland vond waar ik mijn intrek in wilde nemen en het vrouwmens na een reeks beledigingen over dat mijn poezelige achterwerk daar niet inpaste het afpakte. Heb haar even heel streng aangekeken om mijn ongenoegen over haar ongepaste gedrag te uiten. Gelukkig heeft zij het goed gemaakt door een geweldige oplossing neer te zetten. Eerlijkheidshalve moet ik bekennen dat dit onderkomen wel comfortabeler is.



Enfin, ik ga weer van mijn rust genieten en vanuit mijn nieuwe plekje over mijn koninkrijk uitkijken en nadenken over mogelijkheden om mijn heerschappij uit te breiden.

**Gegroet de prinses**

Door: Jessica William-Schardijn

## Dagelijkse kattenzaken editie 1

Ik zat een paar weken geleden heerlijk op de bank een filmpje te kijken toen ik een van mijn lievertjes hoorde graven of haar leven er van af hing. Volgens mij wilde ze doorgraven naar Australië want ja... daar heb je ook mooie katjes.

Maar goed, na een paar minuten rook ik een verdacht geurtje en ik had zoiets van: mmmm even in de gaten houden. De dag erna weer die geur, ik zag weliswaar geen gekke ontlasting op de kattenbak maar toch dacht ik maar geen risico te nemen.

### Gambamix

Ik heb op facebook opgezocht welk middel men ook alweer gebruikt in het geval van giardia want ik wist nog van een hele tijd geleden dat ik dat in Duitsland gekocht had...Na enig zoekwerk vond ik de naam. Het heet gambamix en is van origine een duivenmiddel tegen tri tri (Trichomonas foetus) want dat hebben duiven kennelijk vaak. De dosering moet uiteraard aangepast worden. Dit gaat per kilo en je moet even rekenen maar als prettige bijkomstigheid werkt het ook tegen Giardia. Ik heb gemerkt dat mensen eigenlijk altijd meteen van Giardia uitgaan als ze slijm of bloed en een geur op de kattenbak vinden maar dat hoeft dus niet altijd zo te zijn. OK, meestal is het dan wel Giardia maar heb het ook wel anders meegemaakt. Diarree kan namelijk ook tri tri zijn. Is ook een parasiet en ze hebben er verder ook geen last van maar is wel ook rete besmettelijk en heel vervelend als je een kitten verkoopt wat onbepaald aan de diarree is lijkt mij.

Het heet Gambamix, is van Rohnfried en je besteld het via [info@briefftaubenshop.de](mailto:info@briefftaubenshop.de) en het werkt werkelijk perfect. Overigens is er nu ook een 10 min thuisstest voor Giardia te koop. Even googelen op thuisstestkit Giardia. Pies of koekie!

Het voordeel is dat je niet meteen de hele cattery hoeft te pillen mits je er snel bij bent, goede kattenbak hygiëne toepast en een scherpe blik in de kattenbak werpt als je een andere kat verdenkt dan die ook pillen natuurlijk...ik ga meteen aan de slag en hoop dat er met een paar dagen weer heerlijke strontluchtjes uit de bak komen want mensen die dit hebben gehad in het allereerste begin...ik dus o.a....moesten alles weggooien en wat wasbaar was op 60 graden wassen en de hele cattery ieder dag ontsmetten en alle katten kregen een kuur Panacur. Wat overigens alle bacteriën doodt in de darmen, ook de goede en dat is nu juist niet de bedoeling. Als je Panacur geeft, geef er dan ook altijd probiotica bij om de goede bacteriën te behouden want Panacur is eigenlijk een totale reset van het darmstelsel. Maar goed, wat ik wilde zeggen... die eerste mensen met een besmetting waren dolgelukkig met een heerlijke gewone stinkende drol. Tja je kan er maar blij mee zijn toch.

Jacqueline



## Kattenkruid

Zulke effecten, is dat dan wel goed voor mijn kat?

Vrees niet, ondanks de gekke effecten, is kattenkruid veilig en gezond voor je kat. Het biedt een unieke manier voor ze om zich te ontspannen, zonder enig risico op vergiftiging of verslaving.

De effecten duren kort en laten geen blijvende behoefte achter, waardoor je kat na een kwartiertje weer met beide pootjes op de grond staat. Of je nu kiest voor een kruidvarianten of spray's, met kattenkruid geef je jouw kat een stukje purrrfect plezier.

Bron: Poezenbazen



## Blauwe Ogen Rassen / Dominante Blauwe Ogen (Dbe)

copyright 2016-2023  
Sarah Hartwell

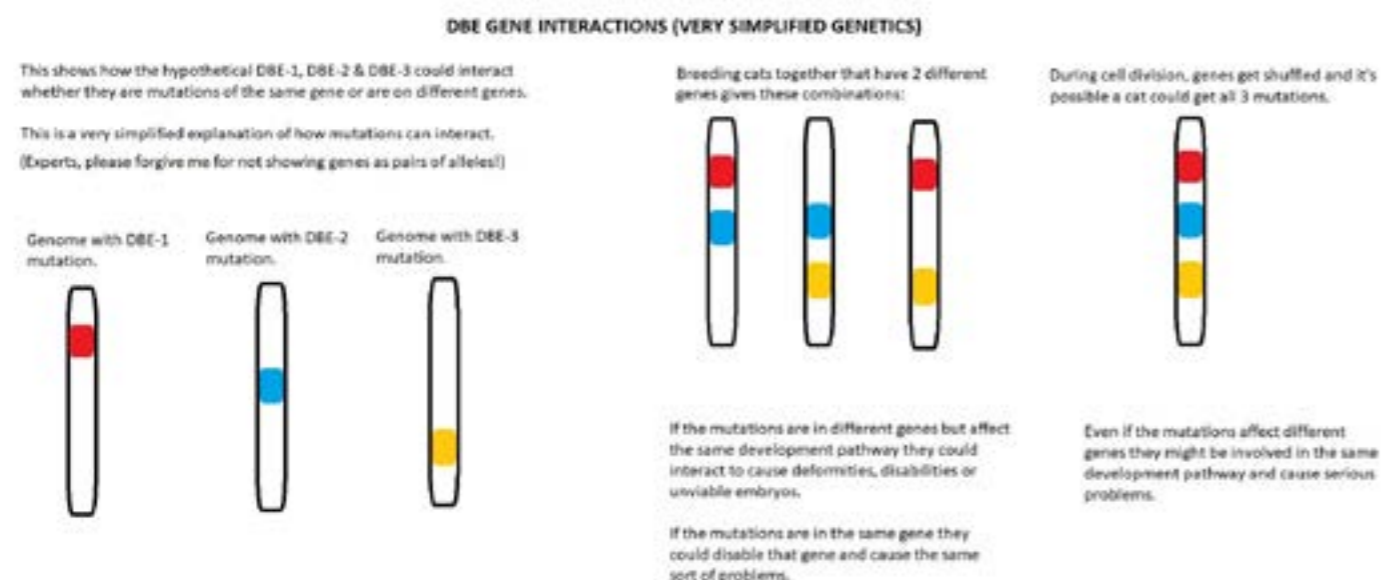
In dit artikel worden katten met blauwe ogen beschreven in andere kleuren dan wit, tweekleurig of colour-point (Siamees patroon). Sommige Russische rassen hebben een variabele spelling wanneer de rasnaam of katten naam wordt vertaald in het Romeinse alfabet. Deze informatie zal worden bijgewerkt naarmate meer effecten van het gen duidelijk worden. Er zijn momenteel geen DNA-testen voor de betrokken genen.

Er bestaat niet één enkele "DBE"-mutatie, dus het is belangrijk om te weten welk gen u bespreekt/werkt, aangezien deze niet met elkaar mogen worden gekruist. Er is "Altai DBE", "Barnaul DBE", "Australische DBE", DBE's geïdentificeerd door de ontdekte regio of de naam van de stamkat of "onbekende DBE" enz.

De moderne blauwogige rassen zijn geen Ojos Azules- dat ras is nooit gemaakt het komt uit Amerika en de recentere mutaties hebben niet dezelfde bijwerkingen.

Niet-witte katten met blauwe ogen werden bijna twintig jaar na elkaar ontdekt en op bijna diametraal tegenovergestelde delen van de wereld: de Californische Ojos Azules en de Kazachstaanse Altai Blue-Eyes. In beide gevallen toonde uitkruising aan dat de blauwogige genen dominant waren over de gewone gele, koperen of groene kleuren. In beide gevallen is er op zijn minst een klein wit vlekje te zien, meestal aan de staartpunt, maar het kan ook een wit medaillon, witte achterpoten of een witte vlek op het gezicht zijn. Vanwege de onvolledige penetrantie van het gen varieert de grootte van de witte vlek van slechts enkele haartjes tot een grote witte vlek (bij homozygoten).

Momenteel wordt aangenomen – hoewel de DNA-analyse nog steeds aan de gang is – dat het Altai-gen voor blauwe ogen een allel is van het gen voor witte vlekken en dat het "zwakst" is in vergelijking met het gebruikelijke gen voor witte vlekken dat het bekende tweekleurige bereik veroorzaakt. kan ook interageren met het witte vlekgen. Genen coderen voor eiwitten en elke verandering aan een eiwit kan andere effecten hebben. In 2023 isoleerde Marie Abitbol mutaties op één chromosoom voor 2 van de DBE-lijnen (Roxi's en Seymour's); deze mutaties bevinden zich niet in precies hetzelfde gebied. Voor een derde lijn DBE-katten is het gen compleet anders. Daarom mogen de verschillende mutaties niet met elkaar worden gefokt.



De eerste moderne poging om een ras met blauwe ogen te creëren waarvan de oogkleur niet afhankelijk was van een wit gezicht, vond plaats in de VS in 1984. Dit was de Ojos Azules, die geen verband houdt met de moderne DBE-rassen.

In 1997 merkte Lyubov Borisovna Zikeeva uit Ust-Kamenogorsk (Kazachstan) katten met blauwe ogen op straat op en besloot een echt blauwogig ras te herstellen.

Rano Makarenko ontdekte verschillende blauwogige katten in de regio's Barnaul en Aktau en richtte op deze genen foklijnen op.

Het DBE-gen in het Heavenly Eyes-fokprogramma is afkomstig van Seymour. Hij werd gefokt met een Brits Blauw Korthaar en bracht Nikita'l Daisy voort (gefokt door Iryna Merzlenko, ontwikkelaar van het Topaz-ras). Elizaveta Lipovenko heeft een spontane mutatie in haar Brits Korthaar, wat chinchilla's met blauwe ogen en chinchilla's met zilverkleurige en getipte gouden katten voortbrengt. De Azure Dream-lijn is opgericht door Igor Azure Dream, een DBE tweekleurige man gevonden in Kazachstan.

In augustus 2016 keurde het LOOF-normcomité (Frans register) de introductie van de blauwe oogkleur bij de Brits korthaar/langhaar goed. In 2023 werd de Celestial erkend als ras.

In 2019 vond Nataliia Zaleskaia (cattery Cyrridwen) in Volgograd, Rusland, een binnenlandse korthaar met blauwe ogen genaamd Marusya en begon met deze mutatie te werken.

Het fokprogramma voor blauwogige Deutsche Langhaar begon in 2017 met Muscari van Aerlin, een Celestial British.

Patrice Tremblay introduceerde (Chatterie de l'Olynx, Québec, Canada) het DBE-gen in Highlanders van Nikital Jaguar of Olynx onder de Chats Canada Cats.

Een blauwogige soort waarvan aanvankelijk werd aangenomen dat deze afkomstig was van Rociri Elvis in Nederland, maar DNA traceert het naar een latent gen afgeleid van Justcoons Ha Shisch, en het latente gen sprong opnieuw generaties over en werd herleid tot Alastor van JW Olmocabe, maar dat kan niet. nog verder terug te voeren.

Blauwe ogen zijn in Australië geïntroduceerd door David Karamatic in het Munchkin-ras (alleen zelfkleuren). Hij importeerde de Celestial Britse "Maidee" (Altai Gene).

Een kruising tussen een Britse korthaar en Minuet (Munchkin en Perzische afkomst) en een Britse korthaar uit Duitsland om blauwe ogen toe te voegen.

Katten met helderblauwe ogen werden in de jaren tachtig in New Mexico ontdekt onder wilde kattenpopulaties. In 1984 werd een blauwogige schildpad genaamd "Cornflower" gefokt met niet-blauwogige mannetjes, wat resulteerde in nesten van blauwogige kittens. Hieruit bleek dat de eigenschap dominant was. Het ras kreeg de naam "Ojos Azules", wat Spaans is voor 'Blauwe ogen'.



vervolg →

Een blauwogig rozet- of tijgergestreept ras gemaakt met behulp van een Altai-kat met melanistische Bengalen.

Chloe Alaska (Bordeaux, Frankrijk) ontwikkelde Perzen met blauwe ogen met behulp van Nikita'I Gioia uit Oekraïne (gefokt door Iryna Merzlenko).

Ontwikkeld door Tsvetelina Ivanova-Neycheva (Neobea Shadow Cattery) met behulp van het Marusja-gen van cattery Cyrridwen.

Een Australisch ras met blauwe ogen, ontstaan door het kruisen van de kortstaartige Highland Lynx met gekrulde oren (TICA "Highlander") en de Australische Altai Maine Coon.

In 2017 importeerde Josee Rodrigue uit Gatineau, Quebec, Canada Alaska's Ninja of RagaMania, een man met vreemde ogen van Chloe Alaska (die Nikita'I Gioia had laten fokken door Iryna Merzlenko), om het Altai-gen met blauwe ogen in de RagaMuffin te introduceren.

In 2020 rapporteerde Helen Fitton Ragdolls met vreemde ogen wier ogen duidelijk verschillende tinten hadden, waarvan de ene blauw was vanwege het colourpoint-gen, maar de andere blauw was vanwege een spontane mutatie (mogelijk in het witte vlekgen) voor Dominant Blue Eyes (DBE).

Elena Nekrasova (Cattery Slavicat) verwierf een schildpad met blauwe ogen, Malvina, die de voorouder werd van een lijn DBE Siberische katten met een dominant gen voor blauwe ogen.

Sommige fokkers in Europa werken met het Altai-gen bij Siberiërs.

De Topaz is vanaf 2016 ontwikkeld door Iryna Merzlenko in cattery Nikita'I in Oekraïne met behulp van het Altai DBE-gen.

In Australië worden haarloze rassen met blauwe ogen ontwikkeld, gebaseerd op DBE Sphynxen die in Duitsland en Rusland zijn gefokt met behulp van het Topaz-ras.

Dominante blauwogige mutaties zijn ontdekt in Queensland, Australië en Chengge, China. Burmillas met blauwe ogen, Birmezen en Tonkinezen zijn voorgekomen.

Blauwogige katten komen in de willekeurige populatie over de hele wereld voor en velen worden als huisdier gecasteerd. Tot de ontwikkeling van de Ojos Azules, en daarna de Russische mutaties, werden de meeste gezien als curiosa en niet gefokt. Degenen die door reddingsorganisaties worden gevonden, worden als vanzelfsprekend gecasteerd.

Het Altai-gen en het Seymour-gen zijn momenteel het best bestudeerd. Ze zijn gedurende meerdere generaties gefokt en bestudeerd en fokkers hebben het gehoor van hun katten getest en eventuele fysieke afwijkingen waargenomen. De meeste fysieke afwijkingen zijn cosmetisch, maar bij sommige is sprake van misvormde of ontbrekende traanbuisjes. Of dit verband houdt met één gen of met gemengde genen is nog niet bekend. Waar het wel voorkwam, was het sterk verbonden met het blauwe oog, aangezien DBE-katten met vreemde ogen alleen aan de blauwe kant werden getroffen. Bij meer dan 50 heterozygote Franse hemelkortharen (Altai-gen) werd hun gehoor getest en geen van hen bleek doof te zijn. Alleen de homozygote Celestials vertoonden bilaterale doofheid, dus paringen van blauwe ogen met blauwe ogen waren bij dit ras verboden.

Een Duitse fokker van DBE Maine Coons (niet bekendgemaakte mutatie) heeft daarentegen ontdekt dat haar DBE Maine Coons met volledige kleur doof kunnen zijn en dit is niet ongevoel. Andere fokkers hebben dove fullcolour Maine Coons uit dezelfde lijn gehad. De DBE Maine Coon uit deze lijn heeft wijder uit elkaar geplaatste ogen of telecanthus in vergelijking met iemand met een normale oogkleur. Als ik naar de foto's van de twee katten in het blauw kijk, moet ik zeggen dat de blauwogige er anders uitziet. De afstand tussen de ogen is kenmerkend voor de mutatie, wat betekent dat het onwaarschijnlijk is dat deze met elke kweekgeneratie zal verbeteren. Hoewel de gebruikte mutatie niet bekend is gemaakt, is deze doofheid bij DBE-katten in kleur waargenomen bij de Aktau-mutatie met blauwe ogen (die teruggaat tot een kat genaamd Caspian Black Hole). Sommige Aktau-lijnen werden gekruist met Barnaul-mutatielijnen (opgericht door Velvet Slavicat). Er is ook de Rociri Elvis-mutatie die (in Nederland) een mutatie lijkt te zijn van het "normale" white spotting-gen. Sommige fokkers hebben het Rociri Elvis-gen (een "latent" DBE-gen dat zijn oorsprong vindt in de moederlijn) als basis gebruikt en soms gemengd met Altai of een andere mutatie om de oogkleur te verbeteren!

De Russische WFA heeft het aantal rassen uitgebreid dat de DBE-eigenschap mag bevatten. Aanvankelijk was hun DBE-fokprogramma beperkt tot Brits korthaar/langhaar. Het omvat nu Scottish Folds (niet-gevouwen Schotse kortharen/langharen zijn gekruist met Brits kortharen/langharen) en Maine Coons (zowel origineel als polydactyl). Uit de stambomen blijkt duidelijk dat DBE-katten in het programma zijn geïntroduceerd en mogen kruisen, zelfs als ze verschillende voorouders en verschillende genen of een onbekende oorsprong hebben. De vroege problemen met het Topaz-ras bewijzen dat deze vermenging van DBE-genen riskant is. Er lijkt weinig controle te zijn over welke DBE-genen worden geïntroduceerd; veel ervan lijken voort te komen uit kruisingen met lokale binnenlandse kortharen met onbekende mutaties.

Om problemen veroorzaakt door DBE-geninteracties te voorkomen, moet de DBE-versie van een bestaand ras als een apart ras worden ontwikkeld. In het ras mag slechts één bron van het DBE-gen worden gebruikt. Registers moeten het mengen van verschillende DBE-genen in één ras verbieden. In Europa zijn de meest voorkomende DBE-genen de Altai- en Seymour-genen. Sommige registers vereisen dat DBE-versies van rassen nieuwe rasnamen krijgen om hun genenpool gescheiden te houden van hun niet-blauwogige voorouderrassen.

Veel van de DBE-versies van bestaande rassen zijn TICA-geregistreerd, maar zonder details over welk DBE-gen ze hebben. De DBE-voorouder kan een huiskat zijn met onbekende oorsprong. Voor het welzijn van het ras in latere generaties moeten fokkers aangeven welk gen ze gebruiken om te voorkomen dat verschillende genen in één foklijn worden gemengd. De DBE-versie van een bestaand ras zou een aparte naam moeten hebben om te voorkomen dat het gen via een "latente" (een genetisch DBE-kat die geen blauwe ogen heeft) in de bredere genenpool terechtkomt.

In het kader van het Russische DBE-programma wordt de DBE-eigenschap in tal van rassen geïntroduceerd. Er zijn meerdere DBE-versies van Britse korthaar/langharige katten in Rusland en de buurlanden en het is bijna onvermijdelijk dat deze later met onbekende gevolgen zullen worden gekruist. In Canada hebben Blue-Eyed Maine Coons zowel het Rociri Elvis-gen als het Altai-gen. Fokkers zijn van plan deze genen te combineren en kunnen een herhaling van de Topaz-situatie zien wanneer 2 DBE-genen werden gecombineerd (slecht immuunsysteem, sterfte van kittens). Er zijn ook meerdere lijnen van Munchkin met verschillende DBE-voorouders. Momenteel zijn ze sterk van elkaar gescheiden – de ene in Rusland (Karagaisky-gen) en de andere (Altai-gen) in Australië – en het is onwaarschijnlijk dat ze met elkaar zullen worden gefokt.



Sinds de ontdekking van het Altai-gen zijn Dominant Blue Eyes 'the next big thing' geworden (voorheen was het Munchkin-gen 'the big thing' bij katten). Iedereen die een ongecastreerde kat met blauwe ogen aanschaf die niet het resultaat is van het normale gen voor witte vlekken, kan een DBE-versie van een ras creëren. Het Russische DBE-programma is geëxplodeerd en veel van de rassen hebben niet-traceerbare DBE-mutaties.

DBE is verschenen in de volgende aanvullende rassen in Rusland en de buurlanden onder de paraplu van het "DBE-programma": American Curl, Bambino, Cornish Rex, Devon Rex, Lykoi, Selkirk Rex, Siberian, Sphynx en DBE-katten worden geadverteerd op Russische Facebook-pagina's / groepen beschikbaar zijn om te paren met Singapura- en Bombay-rassen. Geen van deze specificeert welk gen wordt gebruikt. Altai DBE Lykoi wordt in de VS gefokt en is afgeleid van Topaz-katten.

DBE wordt ook populair in China, waarbij voornamelijk genen van Oekraïense katten worden gebruikt.

### Overwegingen Voor Alle Rassen Met Blauwe Ogen

Er zijn verschillende bekende en onbekende genen die betrokken zijn bij witte vlekken en blauwe ogen. Bij effen witte en hoogwitte katten bestaat er een verband met doofheid omdat melanine betrokken is bij de ontwikkeling van het binnenoor (het deel dat geluidstrillingen waarneemt). BAER-tests (akoestisch opgewekte hersenstamreacties) worden door veel Europese fokkers gebruikt om ervoor te zorgen dat ze niet opzettelijk dove katten fokken. De prevalentie van doofheid en gedeeltelijk gehoor in een experimentele kolonie witte katten was 67% (doof- erfelijkheidscoëfficiënt 0,55) en 29% (gedeeltelijk gehoor- erfelijkheid-scoëfficiënt 0,75), wat duidt op een pleiotrop hoofdgen (een gen dat twee schijnbaar niet-gerelateerde eigenschappen) en de waarschijnlijkheid van polygenen.

Geigy CA, Heid S, Steffen F, Danielson K, Jaggy A, Gaillard C (2007). "Verklaart een pleiotropisch gen doofheid en blauwe irissen bij witte katten?". Veterinair tijdschrift. 173 (3): 548-553. PMID 16956778.

Dit werd becommentarieerd door Strain GM, in "Doofheid bij blauwogige witte katten: de opwaartse weg naar het oplossen van polygene aandoeningen." Vet J. 2007 mei;173(3):471-2. Epub 21 februari 2007 ; Totdat u outcross-katten kunt testen en ze dezelfde DBE-mutatie hebben als uw huidige DBE-lijnen, mag u ze niet met elkaar fokken. In plaats van de oogkleur te verbeteren riskeert u potentieel ernstige problemen bij de nakomelingen en loopt u het risico uw fokprogramma te ruïneren.

### Wanneer Genen Interacteren

De DBE-mutaties kunnen verschillende mutaties zijn van dezelfde regio van een enkel gen, of mutaties in verschillende regio's van een enkel gen, of mutaties van geheel verschillende genen. Genen komen in gepaarde allelen; elk allel kan dezelfde mutatie hebben, of een andere mutatie (of helemaal geen mutatie). Een kat kan heterozygoot zijn voor 2 mutaties in een enkele regio EN heterozygoot voor mutaties in een andere regio. Het kan homozygoot zijn in beide regio's, of heterozygoot in de ene regio en homozygoot in een andere regio. In het ergste geval is het gen zo zwaar beschadigd door de mutaties dat het niet meer kan functioneren, en dat geen enkel proces stroomafwaarts van dat gen goed (of helemaal niet) kan functioneren – wat resulteert in misvorming, invaliditeit of niet-levensvatbare embryo's. En dat geldt slechts voor één gen! Een kat kan OOK een DBE-mutatie hebben op een heel ander gen, en de twee verschillende genen kunnen ook op elkaar inwerken. Zelfs als de genen zich op een ander chromosoom bevinden, kunnen ze betrokken zijn bij hetzelfde ontwikkelingstraject en ook hier kan hun interactie rampzalig zijn.

Dit is de reden waarom fokkers niet meerdere DBE-mutaties (mutaties van verschillende oorsprong) in één ras mogen mixen. Fokkers moeten vermijden om verschillende DBE-rassen samen te fokken, tenzij beide afkomstig zijn van dezelfde originele kat en dezelfde mutatie hebben. Een enkel "DBE-programma" dat de genen niet scheidt, zal waarschijnlijk verderop in een ramp eindigen.

Het effect van 'blauwe ogen is het volgende grote ding' is zo wijdverspreid geworden dat een aantal cattery's nu beweren dat ze 'niet werken met de genen voor blauwe ogen' en dat hun katten met blauwe ogen te wijten zijn aan het colourpoint-gen of het witte gen.

Scan de code voor de verdeling van de genen.



Bron: MESSYBEAST mmv Sarah Hartwell





# Picture Purrfect



# Zelfreinigende kattenbakken.

Zelfreinigende kattenbakken zijn enorm populair, maar hoe werken ze nu eigenlijk? En hoe doe jij daar je voordeel mee? Een zelfreinigende kattenbak is een geweldige toevoeging aan het huishouden van iedere kattenbezitter. Het maakt het dagelijks leven met een kat gemakkelijker en minder tijdrovend. Hoe? Lees snel Voordelen van een zelfreinigende kattenbak

## Voordelen van een zelfreinigende kattenbak

Allereerst kost het verschonen van het kattengrind in een kattenbak met een zelfreinigend systeem minder tijd en moeite. Daarnaast zijn er nog een aantal andere aantrekkelijke voordelen te noemen:



- **Minder geurtjes**

Een zelfreinigende kattenbak vangt de ontlasting en urine automatisch op in een aparte plek. Zo ruikt het frisser in huis.

- **Hygiënischer**

Doordat de kattenbak zichzelf schoonmaakt, blijft hij schoon en verspreiden ziektekiemen en bacteriën zich minder snel. Dat is gezonder voor je kat en jezelf.

- **Minder afval**

Je hoeft de kattenbak minder vaak leeg te maken. Dat betekent minder afval!

- **Geschikt voor meerdere katten**

Een zelfreinigende kattenbak is handig als je meerdere katten hebt. Je hoeft niet meerdere kattenbakken te kopen. Ook raakt de kattenbak minder snel vol en hoef je hem dus minder vaak leeg te maken.

Kortom, een zelfreinigende kattenbak maakt het leven gemakkelijker. Minder tijd en moeite, frissere lucht in huis en een schone omgeving voor je kat.

## Populaire zelfreinigende kattenbakken op de markt

Er zijn diverse zelfreinigende kattenbakken op de markt. Hieronder een aantal populaire opties.

### ScoopFree

De ScoopFree is een populaire zelfreinigende kattenbak. Deze kattenbak maakt gebruik van een zeef om de klonten eruit te halen. Hierdoor blijft de kattenbak schoon en is er minder geuroverlast. De ScoopFree is ook zeer gemakkelijk te gebruiken en te onderhouden.

De ScoopFree is beschikbaar in verschillende maten en modellen. Hierdoor kun je een kattenbak kiezen die perfect past bij de behoeften van jouw kat. Verder biedt de ScoopFree een uitstekende prijs - kwaliteitverhouding.

Kortom, de ScoopFree is een uitstekende keuze voor iedereen die op zoek is naar een betaalbare en gemakkelijk te gebruiken zelfreinigende kattenbak.

### Omega Paw

De Omega Paw Clean kattenbak is betrouwbaar en makkelijk in gebruik. Deze kattenbak scheidt automatisch de vieze uitwerpselen van het schone kattengrit.

Het enige wat je hoeft te doen, is aan het handvat draaien en de ontlasting wordt opgevangen in een aparte lade die eenvoudig geleegd kan worden.

vervolg →

## Tips voor het schoonmaken van de kattenbak

Het schoonmaken van de kattenbak is een belangrijk onderdeel van het verzorgen van je kat. Een schone kattenbak zorgt ervoor dat je kat gezond blijft en voorkomt nare geurtjes in huis.

Voeg om de twee tot drie dagen verse kattenbakvulling toe om de kattenbak schoon en fris te houden.

Maak de kattenbak wekelijks grondig schoon met warm water en een mild reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van zeep, omdat dit de gevoelige neus van de kat kan irriteren.

Gebruik bij voorkeur geen agressieve schoonmaakmiddelen of bleekmiddel, omdat deze schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid van de kat.

Laat de kattenbak na het schoonmaken goed drogen voordat je er nieuwe kattenbakvulling in doet. Overweeg om een zelfreinigende kattenbak aan te schaffen, die het schoonmaken van de kattenbak gemakkelijker en hygiënischer maakt.

Met deze tips kun je de kattenbak op een eenvoudige en effectieve manier schoonmaken en zorgen voor een gezonde en comfortabele omgeving voor je kat.

## Kies slim: de perfecte zelfreinigende kattenbak!

Maak het leven gemakkelijker met een zelfreinigende kattenbak, maar let op deze belangrijke punten:

- **Groot genoeg**

Zorg dat de kattenbak ruim is, zodat jouw kat zich comfortabel kan bewegen. Klein is fijn, maar niet voor de kattenbak!

- **Reinigingssysteem**

Automatisch of handmatig? Kies wat bij jouw stijl past. Met één druk op de knop of zelf de baas over de schoonmaak!

- **Kosten in balans**

Hou de prijs en onderhoudskosten in de gaten. Betaalbaarheid is natuurlijk van belang! Zo blijft je portemonnee tevreden en de kattenbak betaalbaar.

Kortom, kies verstandig en geniet van een kattenbak die zichzelf schoonmaakt!

## Welke zelfreinigende kattenbak kies jij?

Vind de perfecte oplossing voor je harige vrienden en beschik vandaag nog over een hygiënisch kattentoilet! Bekijk onze selectie zelfreinigende kattenbakken op [www.zooplus.nl](http://www.zooplus.nl)



foto: unsplash / Daniel Jerico

## Moet ik droog- of natvoer geven aan mijn kat?

U staat op het punt om brokjes voor uw huisdier te bestellen en ziet plotseling een advertentie staan met een scherpe actie voor natvoer. U begint zich mogelijk af te vragen of u nat- of droogvoer moet geven aan uw kat. Wat zijn de voor- en nadelen van beide varianten? Is het ene beter dan de ander? Hieronder geven wij antwoord op deze vragen!

### Wat is droog- en natvoer?

Natvoeding is een voeding met een zeer hoog vochtgehalte. Dit is goed voor een verhoogde vochtopname van de kat. Afhankelijk van de fabrikant, bestaat natvoer meestal uit vers vlees en/of vis. Hierdoor wordt de urine minder geconcentreerd, waardoor de kans op blaasgruis wordt verkleind. Droogvoeding is, mits het juiste formaat en textuur, ingrediënten en vorm, goed voor het gebit. De brokjes zorgen er voor dat de kat goed moet kauwen, waardoor het tandaanslag kan verminderen. De ideale situatie is over het algemeen om het droog- en natvoer in de juiste verhouding met elkaar af te wisselen. Zo krijgt uw kat het beste van beide varianten binnen.

### Waar moet ik op letten bij het kopen van droog- of natvoer?

Voor een optimale voedingsbalans wordt het dus aangeraden om droog kattenvoer en nat kattenvoer met elkaar af te wisselen. Zo krijgt uw kat alle essentiële voedingsstoffen binnen voor een optimale gezondheid. Uiteraard is de kwaliteit van de voedingen hierbij van groot belang. Voor een goede gezondheid van uw kat is kwalitatief hoogwaardig kattenvoer erg belangrijk. Bij droogvoer van lage kwaliteit worden vaak ingrediënten zoals tarwe of zetmeel toegevoegd. Deze voedingen bevatten veel koolhydraten, zodat ze langer houdbaar blijven. Katten zijn echte carnivoren en daardoor afhankelijk van een hoog eiwitgehalte in hun voer. Hoogwaardige kattenvoedingen bevatten een groot vleesaandeel, veel gezonde proteïnen, weinig plantaardige ingrediënten en geen tot weinig kunstmatige toevoegingen en suikers. Dit geldt voor zowel droog- als nat kattenvoer.

### Diverse varianten voor katten met verschillende behoeftes

Heeft uw kat een bepaalde aandoening waardoor hij enkel dieetvoeding mag? Geen probleem! Royal Canin biedt zowel droog- als natvoedingen aan voor katten met bepaalde aandoening. Hierbij kunt u denken aan katten met bijvoorbeeld een allergie, nierproblemen, blaasgruis of overgewicht. Deze voedingen dient u enkel op advies van uw dierenarts aan uw kat te voeren.

Bron Brekz.nl

## Hoeveel beweging heeft mijn kat nodig?

Katten zijn van nature actieve dieren en zijn het meest gebaat bij korte momenten van intensieve activiteit. Zo houden zij lichaam en geest actief en betrokken. Buitenkatten lopen graag uren per dag rond in de omgeving en jagen op vogels, muizen en insecten.

Om een binnenkat net zo gelukkig en gezond te houden, moet uw kat dan ook veel tijd met u kunnen doorbrengen en veel speelgoed hebben waarmee ze zich kan bezighouden. Twijfelt u hoeveel beweging uw binnenkat nodig heeft? Bouw bij voorkeur meerdere speel- en interactiemomenten in, verspreid over de dag. Zorg ervoor dat de omgeving van een binnenkat niet te saai wordt: dat kan immers leiden tot inactiviteit, waardoor ze mogelijk onnodig zwaarder wordt.

Beweging en spel zijn essentieel voor alle katten. Dat verbetert hun motorische vaardigheden, traint hun hersenen en stimuleert sociaal gedrag. Door ervoor te zorgen dat uw kat voldoende ruimte heeft om spelletjes te spelen en de keuze heeft uit verschillende kattenspeeltjes, krabpalen en speelsessies met u, helpt u uw kat gezond en gelukkig te blijven.

### Binnenkatten versus buitenkatten - in hoeverre heeft dit invloed op het bewegingsniveau?

Katten hebben het meeste baat bij korte momenten van intensieve activiteit. Het zijn actieve dieren die graag de gedurende de dag rondwandelen, waarbij ze optimaal gebruik maken van de mogelijkheden om te rennen, springen, klimmen en spelen. Welke soorten beweging uw kat onderneemt, zal dus afhangen van het feit dat uw kat een binnenkat of een buitenkat is. Buitenkatten krijgen gewoonlijk vanzelf voldoende beweging. Ze verkennen de omgeving rond het huis en klimmen, jagen en zwerven rond tot ze moe zijn.

Binnenkatten hebben meer aandacht van u nodig om gelukkig en gezond te blijven. Om te voorkomen dat ze zich gaan vervelen en inactief worden, hebben ze voldoende ruimte nodig om te bewegen, klimmen en spelen. Binnenkatten hebben een krabpaal nodig, plekjes op verschillende hoogteniveaus, interessant speelgoed om zich bezig te houden en veel interactie met hun baasje. Katten zijn intelligente dieren die het leuk vinden om te jagen en hun speelgoed met een flinke sprint achterna te zitten.

Als u tijd en zorg besteedt aan de mentale en fysieke stimulatie van uw kat- ongeacht of het gaat om een binnen- of een buitenkat- garandeert u dat zowel haar lichaam als haar geest voldoende gestimuleerd worden.

### Activiteiten voor binnenkatten

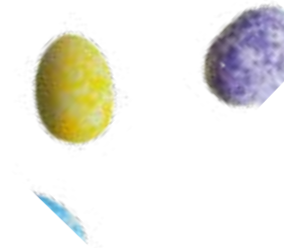
Katten slapen overdag graag urenlang, maar als ze wakker zijn, is het fijn als ze lekker kunnen bewegen. Dat betekent dat u tijd moet maken om met uw kat te spelen, vooral als u uw kat binnenhoudt.

Door een selectie van verschillende speeltjes aan te bieden en die wekelijks te verwisselen, voorkomt u dat uw kat zich gaat vervelen en zorgt u er tegelijk voor dat zowel haar lichaam als haar hersenen een interessante training krijgen. Katten krijgen ook veel mentale stimulatie door de interactie met hun baasje; speelsessies met u zijn dan ook essentieel.

Katten zijn slimme dieren die er echt van kunnen genieten om uit te zoeken hoe een voederpuzzel werkt of te jagen op verborgen kattenbrokken als ze honger hebben. Dit soort activiteiten kan ook helpen om het rennen, springen, klimmen en besluipen na te bootsen dat ze normaal in het wild zouden doen.

Katten hebben krachtige, strak gecontroleerde spieren. Zorg dat uw kat toegang heeft tot een krabpaal die hoog genoeg is zodat uw kat zich er volledig tegen kan uitstrekken en aan kan krabben. Dit zal helpen om haar spieren te versterken en uw kat gelukkig en gezond te houden, omdat ze haar natuurlijke gedrag kan vertonen.

Bron: Royalcanin



## Heeft mijn kitten kittenvoer nodig?

In het eerste levensjaar is een jong katje volop in ontwikkeling. Natuurlijk wilt u uw kitten zo goed mogelijk verzorgen en laten opgroeien. Wist u dat een specifieke voeding voor kittens hierin een belangrijke rol speelt? Een kitten heeft namelijk een andere voedingsbehoefte dan een volwassen kat.

### Wat hebben kittens nodig?

Het immuunsysteem en spijsverteringsstelsel van uw kitten moeten zich nog verder ontwikkelen na de geboorte. Ook zijn de hersenen van opgroeiende katten nog in ontwikkeling en moeten de botten nog sterker worden. Dit vraagt om een voeding met een andere samenstelling van voedingsstoffen dan het voer voor volwassen katten. U kunt de ontwikkeling van uw kitten optimaal ondersteunen door hem/haar tijdens de groeiperiode een passende voeding te geven.

### De drie groeifases van kittens

Het eerste levensjaar van katten bestaat uit drie groeifases. Gedurende deze fases is het voor een kitten fijn als het brokje kleiner is dan het formaat brok in voedingen voor volwassen katten. Uw kitten kan een kleiner brokje gemakkelijker oppakken.

### 1e fase: van geboorte tot 3 weken

In de eerste fase slaapt uw kitten vooral, maar in de derde week gaat hij voorzichtig zijn eerste stapjes zetten en de wereld ontdekken. Uw kitten drinkt dan nog bij de moederpoes en krijgt zo alle voedingsstoffen binnen die hij nodig heeft. Als uw kitten niet voldoende bij de moederpoes kan drinken, is het belangrijk dat hij bijgevoerd wordt met een melkformule die lijkt op moedermelk, zoals Royal Canin Babycat Milk kittenmelk. In moedermelk zit namelijk geen lactose en geen zetmeel.

vervolg →

## 2e fase: 4 weken tot 4 maanden

Dit is de eerste groeifase van uw kitten. De antistoffen die een kitten van de moederpoes heeft meegekregen, nemen langzaam af. In deze periode kan een 'immuuniteitsgat' ontstaan. Om uw kitten te wapenen tegen ziekteverwekkers, is het dus belangrijk dat zijn afweer optimaal wordt ondersteund. Ook gaat in deze fase de ontwikkeling van het zicht en het spijsverteringsstelsel door.

## 3e fase: 4 maanden tot 12 maanden

Dit is de tweede groeifase van uw kitten. Het spijsverteringsstelsel en immuunsysteem hebben nog steeds ondersteuning nodig. Het is belangrijk dat uw jonge kat sterk wordt en zijn balans en scherpe zicht goed kan ontwikkelen.

## Castreren/steriliseren

In de derde fase kunt u uw kitten met een leeftijd van 4-6 maanden oud laten castreren of steriliseren. Door deze ingreep zal u kat minder actief worden, terwijl hij juist meer trek in eten krijgt. Om uw opgroeiende kat dan zo goed mogelijk op een gezond gewicht te houden, raden wij aan om een passende voeding te geven voor gecastreerde/gesteriliseerde kittens.

## Belangrijkste voedingsstoffen voor kittens

Omega 3-vetzuren (DHA): ondersteunen de ontwikkeling van de hersenen.

Antioxidanten, vitamine C en E: ondersteunen de ontwikkeling van het immuunsysteem.

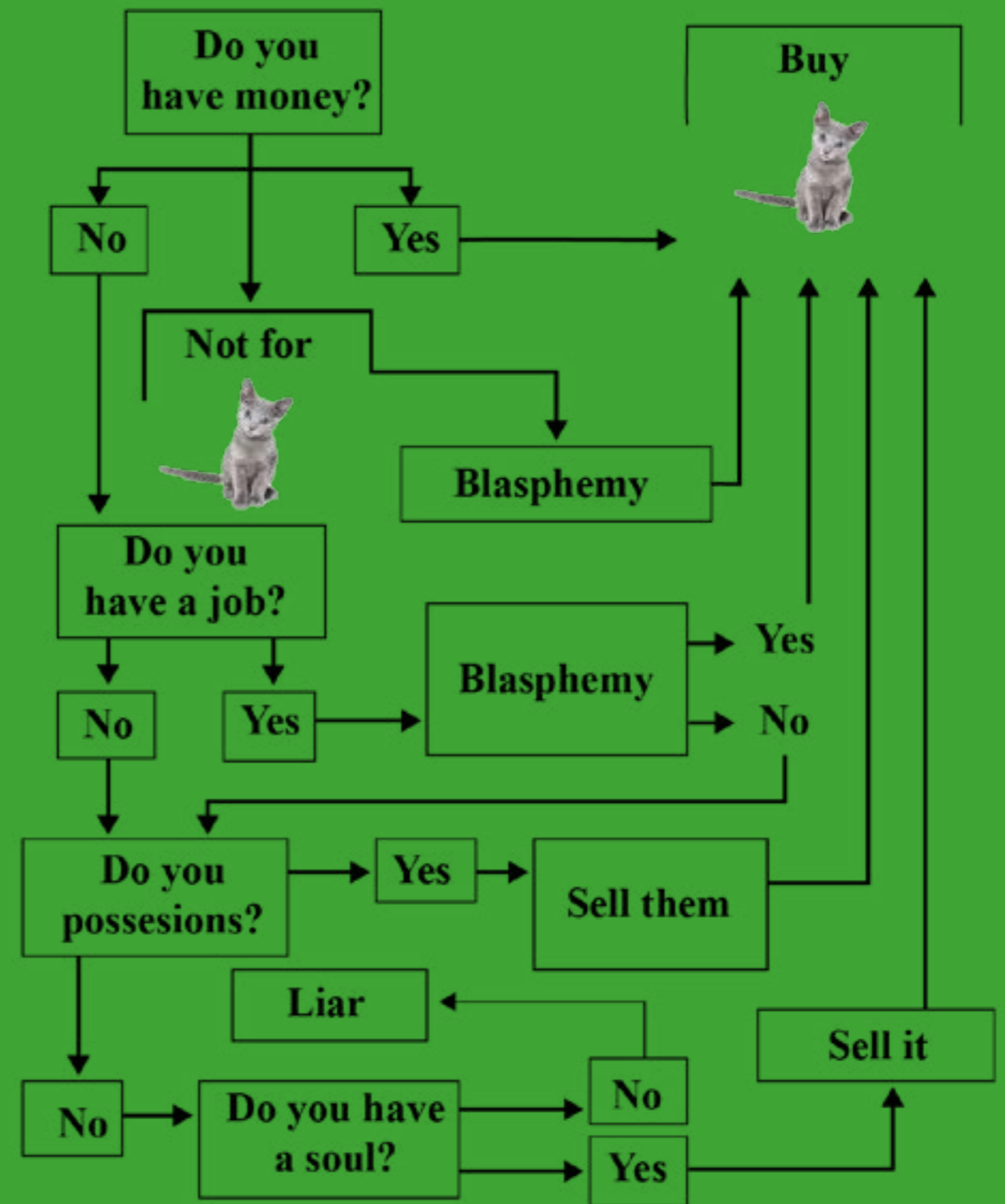
Licht verteerbare eiwitten en prebiotica: ondersteunen de ontwikkeling van het spijsverteringsstelsel.

Eiwitten: belangrijk voor het opbouwen van spier-, skelet- en ander weefsel.

## Rasspecifiek en algemeen kittenvoer (natvoer + droogvoer)

Voor verschillende raskatten is speciale kittenvoeding ontwikkeld die precies voldoet aan de behoeften van dat specifieke ras. Met het geven van een passende kittenvoeding, geeft u uw kitten de beste start voor een zo gezond mogelijk leven. U kunt desgewenst droog- en natvoer combineren.

Bron: Brekz.nl



# Poezenpootjes

Poezenpootjes trippend op de trap  
heel zachtjes zodat ik ze niet snap  
trippelend naar het tweepersoons nest  
wat niet mag en dat weten ze best.

Poezenpootjes krassend op de deur  
binnen zonder kloppen en gezeur  
krassend krijgen ze altijd hun zin  
het vrouwtje laat ze de kamer in.

Poezenpootjes spelend in de lucht  
verjagen speels vlinders op hun vlucht  
spelend samen een geweldig spel  
jij vangt me niet en ik vang jou wel.

Poezenpootjes kroelend op mijn schoot  
liefde afdwingend met iedere poot  
kroelend vragen ze naar nog iets meer  
echte liefde doet een beetje zeer.

Bron: © Bosnimfskattenkolder

**De redactie en medewerkers wensen u hele fijne lente.**