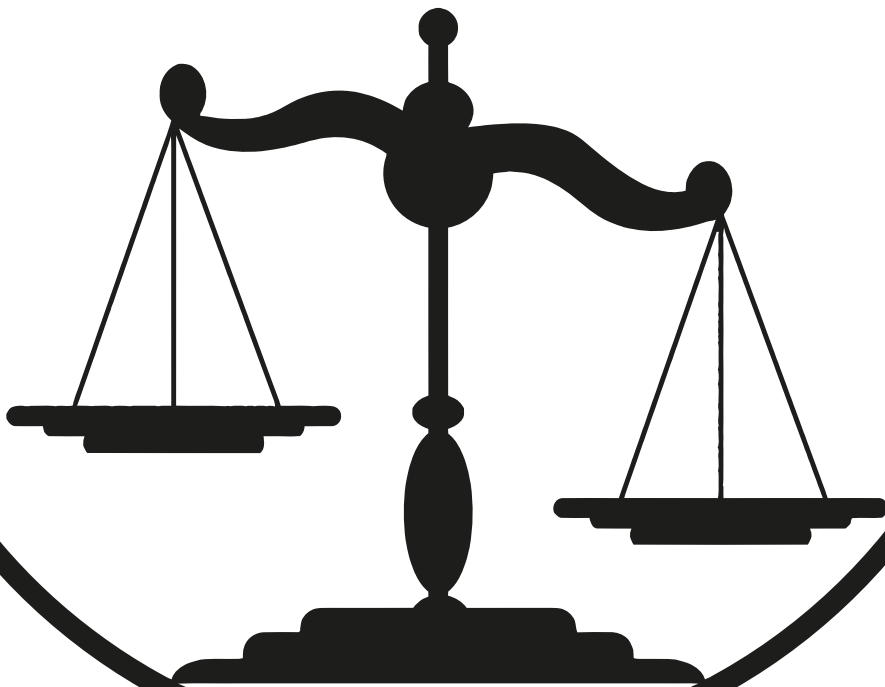


**Algemeen voedingsadvies en het effect van de juiste voeding op verschillende ziektebeelden.**

# **KIIVO**

## **PETFOOD**



## **Algemeen voedingsadvies :**

*Variatie is de sleutel tot een gezonde levensstijl. Wat bedoelen we met gevarieerd?*

- Meerdere diersoorten per week (ongeveer 3 tot 5)
- 5-10% groenten per maaltijd
- Aanvullende supplementen geven
- Snacks voeren voor het gebit

## **Toelichting:**

### *Waarom vers vlees?*

De hond stamt af van de wolf. Deze behoren tot de carnivoren. Het darmstelsel van de hond is nog steeds dezelfde als die van de wolf vroeger, namelijk erg kort. Er zitten van nature heel veel bouwstoffen in vers vlees, namelijk: vetten, eiwitten, vitamines A, B1, B3, B6, B12 en Vitamine D. Ook de mineralen ijzer, zink, kalium, calcium, magnesium en mangaan zitten in vlees.

### *Waarom 4 diersoorten per week?*

In een perfect voedingspatroon die herleid wordt naar het bestaan van de wolf, zien we dat deze niet elke dag hetzelfde dier als prooi at. Omdat we zo goed mogelijk terug willen gaan naar de behoefte van de hond is het van belang dat er afgewisseld wordt in diersoorten. Elk diersoort bevat namelijk andere aminozuren, voedingsstoffen en vetzuren. Zo komt je hond nooit tekort en krijgt hij alle bouwstoffen binnen.

- *Het advies is 3 tot 5 soorten vlees per week.*

### *Waarom groenten?*

De hond behoort tot de carnivoren, echter jagen zij in de natuur op grote prooien waarvan zij ook de ingewanden nuttigen. Deze bevatten vaak nog wat plantaardig materiaal. In groenten zitten veel bouwstoffen en vitamines die een goede aanvulling zijn op het dagelijkse voedingspatroon van uw hond. Er zitten simpelweg vitamines in die NIET in vlees zitten zoals vitamine C, K1, E en foliumzuur.

- *Het advies is 5-10% van de dagelijkse behoefte van de hond bij te geven. Bijvoorbeeld: hond eet 500 gram vlees per dag. Geef dan 25 tot 50 gram groenten extra erbij. De groenten zijn gepureerd en gegaard waardoor deze goed verteerbaar zijn in het darmstelsel van de hond.*

### *Waarom snacks voeren?*

Kauwen is een gezonde en stimulerende bezigheid voor je hond. Vroeger waren snacks dagelijkse kost voor de hond (botten, huid, oren etc.) Door het kauwen komt de neurotransmitter endorfine vrij, wat je hond een behaaglijk gevoel geeft. Het kauwen op een snack reinigt en versterkt het gebit, door het schrapen langs de tanden en extra opname van calcium. Hierdoor wordt het ontstaan van tandsteen voorkomen, wat plaatsvindt als tandplak te lang op de tanden blijft zitten. Tandsteen kan uiteindelijk tot tandvleesontstekingen en tandverlies leiden.

- *Het advies is 3 tot 5 x per week (bij voorkeur als je hond alleen is i.v.m. tijdverdrijf)*

### *Waarom supplementen?*

Supplementen kunnen een extra boost geven voor bepaalde dingen. Je kunt deze ten alle tijden toevoegen aan het voedingspatroon om nét dat extraatje te geven als het gaat om de algehele gezondheid en welzijn van uw dier. Ook kun je het dagelijks geven om eventuele problemen bij de hond zoveel mogelijk weg te nemen.

**MyBeau:** kan helpen bij een groot deel van de problemen door de hoge opname van 99,5%. *Bijvoorbeeld; schijnzwangerschap, weinig eetlust, doffe vacht, huidproblemen, bloedarmoede, klachten aan hart en het zenuwstelsel, oogproblemen, ontstekingen, regelt de vochtbalans, stimuleert de energievoorziening en is goed voor gewrichtsklachten.*

**Exceed:** is een speciaal supplement voor de sport en werkhond met hoge verwachtingen. Het bevat: *hoogwaardige vitaminen, mineralen en vetzuren maar ook creatine welke zorgen voor een energie-boost, uithoudingsvermogen en herstel. Daarnaast stimuleert het de opbouw van spieren en vermindert het gewrichtsklachten.*

**Zalmolie:** Is rijk aan omega 3, 6 en 9. *Is goed voor huid, vacht en vermindert gewrichtsklachten.*

**Schapenvet:** Is rijk aan vitamine A en D welke zorgen voor een *gezondere huid, beter weerstand en sterkere botten.*

### *Ik voer mijn hond toch compleet genoeg als ik alleen vlees geef, waarom groenten erbij geven?*

Argumenten hiervoor zouden kunnen zijn:

- De hond behoort tot de carnivoren, echter jagen zij in de natuur op grote prooien waarvan zij ook de ingewanden nuttigen. Deze bevatten vaak nog wat plantaardig materiaal. In groenten zitten veel bouwstoffen en vitaminen die een goede aanvulling zijn op het dagelijkse voedingspatroon van uw hond.
- Er zitten simpelweg vitaminen in die NIET in vlees zitten zoals vitamine C, K1, E en foliumzuur.
- Het is rijk aan ruwe vezels wat heel goed is voor de darmflora.
- Het bevat extra voedingsstoffen enzymen, chlorofyl, vetzuren en anti-oxidanten.
- *De groenten zijn gepureerd en gegaard waardoor deze goed verteerbaar zijn in het darmstelsel van de hond.*

*Ik voer mijn hond toch compleet genoeg als ik alleen vlees geef, waarom dan vitamine-supplementen erbij voeren?*

Argumenten hiervoor zouden kunnen zijn:

- *Vers vlees is een complete voeding voor hond en kat. Het bevat veel vitaminen en mineralen, maar om het beste van het beste voedingspatroon te creëren is het altijd mogelijk om nóg een stapje hoger te gaan. Dat doe je door aanvullende supplementen te gebruiken zoals MyBeau.*
- *MyBeau wordt gegeven als aanvullende vitaminen en mineralen supplement. Als je vers vlees aanvult met een theelepeltje MyBeau wordt bovendien de vetzuurbalans optimaal in balans gebracht (verzadigd en onverzadigde vetten) en zou je de perfecte verhouding creëren.*

### **Hoeveelheid voeding per levensfase:**

Puppy	Volwassen hond	Oudere hond
40 – 50 gram per kilo lichaamsgewicht	20 - 30 gram per kilo lichaamsgewicht	15 - 20 gram per kilo lichaamsgewicht

# Het effect van voeding op verschillende klachten bij honden

1. **Artrose:** ander woord voor gewrichtsslijtage. Kan komen door ouderdom of door genen.

**HD/ED:** is heup of elleboog dysplasie. Kan erfelijk bepaald zijn of door externe factoren komen zoals overgewicht en/of verkeerde beweging (overmatig traplopen en springen).

**Voedingsadvies:**

Producten voeren met EPA ( omega 3 vetzuur), deze blokkeert de kraakbeenvernietigende enzymen. Daarnaast kunnen chondroïtine en glucosamine sulfaten ondersteunen bij de verbetering van gewrichtsproblemen. Deze zorgen voor een goede schokdemping en het ondersteunt de soepelheid van gewrichten.

**Bijpassende producten:**

*Vers vlees:*

- Kip & Vis compleet ( bevat omega's)
- Konijn Compleet ( bevat omega's)

*Geperste brok:*

- Zalm & Rijst (glucosamine en chondroïtine)
- Lam & Rijst (glucosamine en chondroïtine)
- Rund & Rijst (glucosamine en chondroïtine)

*Supplementen:*

- Palamountains Bone & Joint (glucosamine en chondroïtine )
- MyBeau ( omega 3 & 6)
- Zalmolie ( omega 3 )

*Overgewicht is funest voor dit ziektebeeld!*

2. **Blaasgruis:** Dit zijn kleine korreltjes in de blaas, te vergelijken met nierstenen. Blaasgruis kan voeding gerelateerd zijn.

**Voedingsadvies:**

Het is belangrijk om over te stappen op voeding met een lager eiwitgehalte en te stoppen met het voeren van snacks en gedroogde huid producten. Hier zit meer natrium in wat ervoor kan zorgen dat het verergert. Hoe minder natrium de hond binnenkrijgt, hoe minder kans hij heeft op blaasgruis. Belangrijk om een verzurend dieet te geven dus: overstappen op vers vlees, dit is zuurder dan brokken.

**Bijpassende producten:** geen brokken i.v.m. alkalisch, dus vers vlees:

- Geit compleet
- Eend compleet
- Lam compleet

*Stop met het voeren van snacks*

3. **Bloedarmoede:** De aanmaak van rode bloedcellen is niet optimaal en honden worden hierdoor erg moe en hebben minder honger. Kan ook een chronische aandoening zijn: *AIHA* is een aandoening waarbij het

immuunsysteem van de hond de eigen rode bloedcellen voortijdig afbreekt. De rode bloedcellen spelen een belangrijke rol bij het zuurstoftransport in het lichaam.

**Voedingsadvies:**

geef producten met veel ijzer, vitamine B en foliumzuur.

**Bijpassende producten:**

- Alle maaltijden met vers vlees zijn rijk aan ijzer en vitamine B.
- MyBeau bevat foliumzuur en vitamine B

#### 4. **Calciumproblemen:**

*Te veel calcium voor volwassen honden* kan ervoor zorgen dat de ontlasting te hard wordt en dat kan pijnlijk zijn. Kies dan voor een maaltijd met een lager calcium gehalte en voeg eventueel groenten toe. Verder levert het geen problemen op omdat een volwassen hond in staat is om het overschot het lichaam uit te werken.

**Bijpassende producten:**

- Geit compleet
- Kip compleet
- Rund compleet
- Pens Kip
- Groenteworst

*Te veel calcium voor pups:* er kunnen problemen ontstaan omdat een pup een overschot aan calcium niet het lichaam uit kan werken. Dit kan leiden tot groeipijn. Het is belangrijk dat het calcium fosfor gehalte precies goed is. De verhouding van calcium en fosfor is van belang omdat ze elkaars opname beïnvloeden en hierdoor aan de basis liggen van de botontwikkeling. Er moet meer calcium dan fosfor in zitten.

### Bijpassende producten:

- Puppy compleet (extra fijn)

### Hoeveel calcium moet er in kvv zitten?

	Minimaal %calcium	Maximaal %calcium	Max verhouding calcium/fosfor*
<b>Volwassen honden</b>	0,3%	1,2%	2/1
<b>Pups tot 14 weken en dragende teven</b>	0,5%	0,7%	1.6/1
<b>Pups vanaf 14 weken</b>	0,5%	0,8%	1.6/1
<b>Volwassen katten</b>	0,3%	-	2/1
<b>Kittens en dragende katten</b>	0,5%	-	1.5/1

De percentages zijn afgerond en gebaseerd op een voedingen met 1900 kcal/kg (kvv's met ongeveer 14,5% vet)

\* De verhouding bereken je zo: %calcium gedeeld door %fosfor.

5. **Diabetes:** Als een hond of kat diabetes heeft, komt dat vaak door insuline tekort. Het kan genetisch zijn of door externe factoren zoals overgewicht. Het kan ook komen na de loopsheid i.v.m. de hormoonhuishouding.

#### **Voedingsadvies:**

regelmaat is heel belangrijk bij diabetes. Dat geldt voor zowel voeding als beweging. Verander dus niet zomaar van voeding. Dit komt omdat de balans tussen voeding en beweging constant moet blijven, zodat de glucosebehoefte ook gelijk blijft (ineens gaan joggen met je hond zorgt ervoor dat je hond meer glucose verbrand). Belangrijke voedingsstoffen voor diabeteshonden of katten zijn: kalium, vezels en koolhydraat/zetmeel arm.

#### **Bijpassende producten:**

- Groenteworst (rijk aan ruwe vezels, arm in koolhydraten)
- Mybeau: rijk aan kalium
- Alle vleesmaaltijden kunnen gevoerd worden: dit bevat nauwelijks tot geen koolhydraten.

*Geen brokken voeren!*

6. **Diarree:** hier is eigenlijk niet altijd een reden voor en gaat vaak vanzelf over. Als het langer dan een paar dagen duurt is de kans op uitdroging en infectie groter en is het handig om even een dierenarts te raadplegen.

#### **Voedingsadvies:**

zorg ervoor de je hond of kat elektrolyten binnenkrijgt: kalium en natrium, dit regelt de vochtbalans in het lichaam, zo voorkom je uitdroging.

#### **Bijpassende producten:**

- Groenteworst: bevat pompoen en dit is rijk aan vezels wat een gunstige werking heeft op zowel diarree als obstipatie
- Mybeau: rijk aan elektrolyten als kalium en natrium.

7. **Geen eetlust:** er kunnen verschillende redenen ten grondslag liggen aan het feit dat je hond (ineens) niet meer eet. Dit is een veelvoorkomende klacht en heeft elke hond weleens. Als we teruggaan naar de wolf aten zij na eenmaal een prooi verorbert te hebben soms ook dagen niet. Als je lange tijd te veel voert kan het zijn dat je hond verzadigd is en dat hij een paar dagen minder eetlust heeft. Als het langer aanhoudt dan een paar dagen is het handig om toch een dierenarts te raadplegen.

**Voedingsadvies:**

Voer eens een andere maaltijd. Misschien is hij/zij uitgekeken op deze maaltijd. Als de hond niet wil eten verwijder dan na 20 minuten de bak en biedt het voer vervolgens na 3 uur opnieuw aan.

**Bijpassende producten:**

- MyBeau: bevat aroma's van knoflook en gedroogde gist die erg smakelijk zijn voor uw dier.
- Pens-Kip: de geur van pens vinden honden heerlijk ruiken, dit zou meer eetlust kunnen opwekken. Pens is geen complete maaltijd dus is het van belang dat je afwisselt met andere maaltijden!

8. **Groeipijn:** Komt vaker voor bij grote rassen of honden die heel snel groeien. We zien de problemen meestal bij honden van een ½ tot 1½ jaar oud, in een enkel geval zelfs tot wel 2 jaar oud. Het kan zijn dat er pijnstillers worden voorgeschreven omdat het heel veel pijn kan doen.

**Voedingsadvies:**

Voer iets minder of vul aan met laagcalorische ingrediënten. Voer een maaltijd met maximaal 0,6% calcium, maximaal 16% vet en zonder eiwit limiet.

**Bijpassende producten:**

- Puppy compleet (extra fijn)
- Geit compleet en Kip compleet zijn beide opties als de hond junior is.
- Droogvoer: puppy premium, puppy en junior koudgeperst.

9. **Huidproblemen/doffe vacht:** laat altijd eerst de dierenarts bepalen wat precies de reden is van de huidproblemen. Het kan ook zijn dat je hond allergisch is voor bijvoorbeeld granen, een diersoort, pollen, huisstofmijt etc. Als het uitgesloten is dat je hond aan een medische aandoening lijdt dan is het gemakkelijk om de vacht van je hond weer te laten glanzen.

**Voedingsadvies:**

Geef producten met biotine, goede vetzuren (omega) en zink.

**Bijpassende producten:**

- Vers vlees in plaats van brokken (is van nature rijk aan zink)
- MyBeau (rijk aan omega 3, 6 én biotine)
- Zalmolie (rijk aan omega 3)
- Palamountains Animal wash ( bevat keratine, dit is een eiwit wat kracht en flexibiliteit toevoegt aan huid en haar)
- Kivo Tea tree oil: (verdunnen en aanbrengen, heeft een herstellende werking op de huid en wondjes)



10. **Nierfalen:** Nierfalen is vaak een aangeboren afwijking en gaat niet meer weg. Nierfalen is moeilijk te achterhalen, je merkt het als je hond heel veel drinkt en plast. *Wat je ook duidelijk ziet: honden zijn heel kieskeurig met eten en hebben weinig eetlust. Controleer op tijd of je hond last heeft van nierfalen!* Honden met nierfalen moeten vaak overstappen op een nier-dieet.

**Voedingsadvies:**

Hierbij is het belangrijk dat het dieet eiwit en fosfaat arm is. Hierdoor hoeven de nieren minder afvalstoffen uit te scheiden. Daarnaast zijn omega 3, in-water-oplosbare vitamines en kalium essentieel om toe te voegen aan het dagelijkse eetpatroon omdat zij deze sneller uitscheiden.

**Bijpassende producten:**

- Pens kip (laag in eiwit en fosfor)
- Geit Compleet (laag in eiwit en fosfor)
- MyBeau (rijk aan omega 3, kalium en in water oplosbare vitamines)

*Deze producten zijn geen medische nier-diëten. In de praktijk zien we dat honden baat hebben bij bovenstaande producten en vertonen zij aanzienlijk minder klachten.*

11. **Ondergewicht:** het is belangrijk om eerst de reden van het ondergewicht te achterhalen (dus zeker weten dat het geen bacterie of ziekte aanwezig is). Het kan komen door te veel inspanningen en te weinig calorieën, of door kieskeurig eetgedrag.

**Voedingsadvies:**

Geef je dier 1 x eten per dag extra, dus als je in de ochtend en in de avond voert, geef hem tussen de middag ook een klein beetje. Voer daarnaast maaltijden met een hoger eiwit-vetgehalte.

**Bijpassende producten:**

- Kip & Vis compleet (hoger eiwit-vetgehalte)
- Lam compleet (hoger eiwit-vetgehalte)
- Zalmolie (goede vetten en vetzuren)
- Af en toe een gekookt eitje (hoogwaardige eiwitten)

12. **Ontstoken anaalklieren:** Vezelrijke voeding geven en voeding met minder calcium.

**Bijpassende producten:**

- Groenteworst (rijk aan ruwe vezels)
- Kip compleet, Rund compleet, Geit compleet en Pens kip

13. **Overgewicht:** kan verschillende oorzaken hebben. Overgewicht zorgt uiteindelijk alleen maar voor meer klachten dus het is belangrijk dat uw hond een goed gewicht heeft.

**Voedingsadvies:**

Voer minder maar vul wel aan met een laagcalorisch product. Zo creëer je maagvulling en voorkom je dat je hond constant met een honger gevoel zit.

**Bijpassende producten:**

- Groenteworst (aanvullen op het vlees)

- Kies een maaltijd met een laag vetpercentage zoals: paard compleet, rund compleet, eend compleet of konijn compleet.
- Brok: Lam & rijst of Senior premium

*Beweeg meer met je hond!*

14. **Schijnzwanger:** Teven worden gemiddeld twee keer per jaar loops en tussendoor kunnen ze schijnzwanger worden.

**Voedingsadvies:**

In MyBeau zitten stoffen die de hormoonhuishouding beïnvloeden. Het is niet direct bewezen maar honden die vaak schijnzwanger zijn hebben heel veel baat bij dit product!

15. **Schrokken:** Door het schrokken kauwt de hond zijn voer onvoldoende en hapt hij veel lucht. Dit kan voor lichamelijke ongemakken zorgen.

**Voedingsadvies:**

Geef je hond eten in een ruimte zonder afleiding van externe factoren. Zorg bovendien voor de juiste brokgrootte (dus niet te klein) en voor aangepaste voederbakken.

**Bijpassende producten:**

- Kivo Slow food bowl
- Kivo Kong

16. **Voedselallergie:** Dieren die overgevoelig zijn voor bepaalde ingrediënten in de voeding krijgen soms huidklachten (jeuk of ontsteking) of maag/darmklachten (braken, diarree, winderigheid).

**Voedingsadvies:**

Met behulp van een eliminatiedieet kunnen we achterhalen voor welk bestandsdeel uw hond allergisch is. Uit onderzoeken is gebleken dat honden het meest gevoelig zijn voor:

Voedsel(bestanddelen) die afwijkende voedselreacties veroorzaken bij honden	
Rund	32,4%
Zuivel	17,9%
Kip	15,2%
Tarwe	12,7%
Kippenei	7,3%
Soja	5,5%
Lam	4,9%
Varken	4,3%
Vis	3,6%
Mais	3,0%
Kalkoen	1,8%
Rijst	1,5%
Eend	0,6%

Bron: Philip Roudebush: Ingredients and foods associated with adverse reactions in dogs and cats. *Veterinary Dermatology* Volume 24, Issue 2, pages 293–294, April 2013.

*Het eliminatiedieet:* je gaat achterhalen waar je dier allergisch voor is.

Stappenplan:

1. Kies een diersoort die je hond nog nooit gehad heeft en voer dit zes weken lang.
2. Zijn na de zes tot acht weken de klachten verdwenen en weggebleven? Introduceer dan een tweede diersoort. Zijn de klachten gebleven, kies dan een nieuw diersoort en begin opnieuw met alleen dit nieuwe diersoort.
3. Voer dit tweede diersoort twee weken lang naast het eerste diersoort en afhankelijk van het aanhouden/terugkomen/wegblijven van klachten kun je bepalen of het diersoort geschikt is om te blijven voeren.
4. Ga ermee door tot je genoeg diersoorten hebt om een gevarieerd eetpatroon te creëren. Lukt dit niet, omdat er maar weinig diersoorten zijn waar je hond goed op reageert, blijf dan alleen deze diersoorten voeren.

**Bijpassende producten:**

- Konijn compleet (bevat één dierlijke eiwitbron en staat niet op de lijst van allergieën)
- Eend Compleet (bevat één dierlijke eiwitbron en staat onderaan de lijst van allergieën)

- Geit - eend compleet (bevat wel 2 dierlijke eiwitbronnen maar geit veroorzaakt zelden allergische reacties bij honden)
- Paard-konijn compleet (bevat wel 2 dierlijke eiwitbronnen maar deze veroorzaken zelden allergische reacties bij honden)
- Rund Compleet (bevat één dierlijke eiwitbron maar er zit een kans in dat je hond daar allergisch voor is)
- Kip compleet (bevat één dierlijke eiwitbron maar er zit een kans in dat je hond daar allergisch voor is)

*Voer tijdens het elimineren geen snacks of dergelijke, tenzij het van dezelfde diersoort af komt!*