



**DEEL 1  
DE (OP-)VOEDING VAN PUPS EN JONGE HONDEN IN DE GROEI.**

**DE PUPPYWEEGKAART  
REGISTRATIEWEEGGEGEVENS:**

Naam van de hond \_\_\_\_\_

Geboortedatum \_\_\_\_\_

Vader \_\_\_\_\_

Moeder \_\_\_\_\_

Fokker \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_

Gewenst eindgewicht (pag. 13) \_\_\_\_\_

leeftijd in maanden	gewenst gewicht	advieshoeveelheid Denkadog Pup/Junior Croc Pup/Junior Diner	weegdatum	gewicht	(eventueel) aanpassing hoeveelheid Denkadog
2	kg	g		kg	g
	kg	g		kg	g
3	kg	g		kg	g
	kg	g		kg	g
4	kg	g		kg	g
	kg	g		kg	g
6	kg	g		kg	g
	kg	g		kg	g
9	kg	g		kg	g
	kg	g		kg	g
12	kg	g		kg	g
	kg	g		kg	g

## DE PUP KOMT IN HUIS

*Laat de pup vooral de eerste tijd met rust. Dit heeft hij nodig. Zorg ervoor dat kinderen het jonge hondje niet als speelgoedje dragen; ze kunnen de pup ongemerkt pijn doen. De pup onthoudt dit als een vervelende herinnering wat de toekomstige relatie zou kunnen schaden. Het is om deze reden ongewenst om een pup aan de voorpoten op te tillen. Het is beter één hand onder de borst en de andere hand op het achterwerk te plaatsen.*

Uw pup zal zich bij aankomst hetzelfde voelen als iemand die onverwachts in een volkomen vreemde omgeving geplaatst wordt. Dus wat nu te doen? Zet hem op zijn toekomstig eigen plekje. Een vaste plaats is voor een hond erg belangrijk. Zijn mand, kleedje of ligkist moet dus niet voor een kast staan, want hierdoor verjaagt u de hond telkens weer. Zijn plaats mag ook niet in een doorloop worden opgesteld. Hij moet een rustige plaats hebben, waar hij ongestoord kan liggen, niet op de tocht, niet onder een schuifraam en niet vlakbij de verwarming.

Laat de pup eerst rustig zijn domein verkennen. Het zal niet lang duren of de nieuweling begint zijn nieuwsgierigheid te bevredigen en overal aan te snuffelen. Verhinder hem wel dingen te doen die u niet wilt, zoals het plaatsnemen op bijvoorbeeld uw bankstel.

Het is handig om te weten dat waar de pup uit zichzelf gaat liggen, dit meestal ook de beste plaats voor zijn mand is. U kunt de kleine gast nog een handje helpen door van zijn oude thuis een lap mee te nemen en deze in zijn nieuwe mand te leggen. Deze heeft de geur van zijn vertrouwde omgeving.

Als de jonge viervoeter plotseling onrustig met zijn neus langs de vloer gaat rennen, dan moet hij een plasje doen. Zet hem dan op de plaats neer die u voor het doen van de behoefte bestemd heeft. Een pup die ontwaakt, zal overigens altijd een plas moeten doen. Het is voor u de taak dit consequent goed in de gaten te houden.

De kans op verteringsstoornissen is de eerste dag, door al de veranderingen, vrij groot. Om dit risico te verkleinen, geven wij het volgende advies: geef uw pup de eerste 8 uur na de reis voldoende water, maar geen voer. Doordat de pup opgewonden en moe is, kan het voer gemakkelijk verkeerd "vallen". Ook het spijsverteringsstelsel moet eerst tot rust komen. De pup loopt dan minder kans om diarree te krijgen. Geef de eerste dag de helft en de tweede dag 3/4 deel van de voerhoeveelheid waaraan de hond gewend was. Verstrek daarna kleine porties voer in de hoeveelheid zoals in het schema staat aangegeven. Overvoer uw jonge huisgenoot niet!

## DE EERSTE NACHT

De eerste nacht kan onrustig voor u en uw nieuwe huisgenootje verlopen. Uw pup heeft in zeer korte tijd zeer veel nieuwe ervaringen opgedaan. Overdag werd de aandacht door al het nieuwe afgeleid; er was zoveel om te ontdekken en te besnuffelen. Er komt echter een moment dat hij moe is en wil slapen. 's Nachts in het donker zal hij zich een beetje alleen gelaten voelen; hij mist zijn moeder, broertjes en zusjes om warm tegen aan te liggen. Hij voelt zich misschien als een hoopje ellende en kan beginnen te piepen of te janken.

Om te voorkomen dat uw pup gaat janken van heimwee, kunt u een warmwaterkruik (niet te heet!) onder zijn bedje leggen. Zorg er wel voor dat de pup deze kruik niet kan uitgraven. Ook een zacht wollen kledingstuk van u zelf, of nog beter, de lap die u van de fokker heeft gekregen, kan meehelpen. Uw pup zal namelijk niet alleen de warmte, maar ook de geur van zijn moeder en nestgenootjes missen. Hij zal zijn snuitje erin leggen en door het al vertrouwde geurtje in slaap doezelen.





## OPVOEDING/VERZORGING

### JONG GELEERD, OUD GEDAAN

Vanaf de 4e tot de 14e week in het leven van de pup is er sprake van de zogenaamde inprentingsfase. In deze periode moet de pup vertrouwd gemaakt worden met vele omstandigheden en situaties. Hierdoor kunt u voorkomen dat de hond zich later eenkennig, wantrouwend of angstig opstelt. De pup moet leren hoe hij zich ten opzichte van de mens en andere dieren dient te gedragen.

Tijdens de socialisatiefase (8 tot 14 weken) moet begonnen worden met de opvoeding. Terwijl tijdens de inprentingsfase het accent dient te liggen op stimuleren en prijzen (dus niet op verbieden), moet tijdens de socialisatiefase een begin gemaakt worden met het corrigeren van ongewenst gedrag. Corrigeer echter niet te snel en niet te hard. In deze periode kunt u uw hond zelf "vormen", legt u de basis voor latere kameraadschap en leert uw hond u te vertrouwen.

Het is zaak bij de opvoeding van uw jonge huisgenoot een consequente lijn aan te houden. Wat u niet wilt dat gebeurt, moet u nu niet toestaan. Voor de hond is het onbegrijpelijk dat wat op het ene moment wel is toegestaan, op een ander moment niet mag. Als u bijvoorbeeld niet wilt dat de hond tegen u op springt (ook al is dat van een puppy nog zo'n schattig gezicht), dan moet u dat van jongs af aan afleren. Dit betekent niet dat u de vriendelijke begroeting moet afstraffen. Het afleren gaat heel gemakkelijk door de voorpootjes van de pup te pakken en op de grond te zetten. De pup leert dat vanzelf. U kunt de pup ook in zijn nekvel pakken. Ook de moederhond brengt haar kroost op deze wijze tot rust.

Ook de "verboden terreinen" voor de pup zult u moeten aangeven, zoals het meubilair. Vindt u het niet goed dat uw pup op de bank ligt, dan moet u hem van de bank af tillen. De pup weet dan dat dit geen plekje voor hem is.

Het is tevens belangrijk de pup te leren dat ook anderen aan zijn etensbakje mogen komen. Neem daarom af en toe de bak van hem weg en geef deze pas terug wanneer hij gekalmeerd is. Daarmee voorkomt u dat de hond later gaat bijten wanneer een kind of volwassene aan zijn bak komt.

Probeer het hondje er ook vroeg genoeg aan te laten

wennen dat u iets uit zijn bek neemt, dat niet goed voor hem is. Dit is een kwestie van het winnen van het vertrouwen van de hond.

De opvoeding van uw pup begint altijd met het zindelijk maken. De rest leert hij, met een beetje geduld, eigenlijk vanzelf en spelenderwijs.

Wilt u deskundige begeleiding bij het opvoeden van uw pup? Neemt u dan contact op met een kynologenclub in uw buurt. Zij organiseren regelmatig cursussen voor pups in verschillende leeftijden.



*Wat zegt het ruw eiwitgehalte over de kwaliteit van het voer? Dit niveau zegt uitsluitend hoeveel eiwit er totaal in het voer aanwezig is, maar niet hoeveel uiteindelijk door de hond verteerd en benut kan worden. Dit laatste wordt bepaald door de kwaliteit van de grondstoffen, hetgeen in het percentage ruw eiwit dus niet tot uitdrukking komt. Zo kan een voer met 20% ruw eiwit, maar met hoogwaardige, goed verteerbare grondstoffen, een hoger eiwitrendement geven dan een voer met 24% ruw eiwit gebaseerd op minder hoogwaardige eiwitbronnen.*

*Wat zegt het begrip eiwitverteerbaarheid eigenlijk? Een ander kwaliteitsaspect van het eiwit is haar verteerbaarheid. Het deel van het eiwit dat de hond niet kan verteren, wordt als ontlasting uitgescheiden. Eiwitten uit dierlijke producten, zoals vlees en ei, staan bekend om hun goede verteerbaarheid. Toch zijn er ook heel slecht verteerbare eiwitten van dierlijke oorsprong, zoals boteiwit. Ook de eiwitten in plantaardige grondstoffen variëren in kwaliteit. Zo is tarwe-eiwit zeer goed en eiwit van veldbonen redelijk verteerbaar. En natuurlijk geldt dat, hoe slechter de verteerbaarheid, hoe: - meer ontlasting - vaker de hond moet worden uitgelaten - meer voer moet worden verstrekt.*

## DE VOEDING

Het is een veel voorkomend misverstand dat de hond net als de mens afwisselend moet eten. Van nature eet de hond ook niet zo afwisselend als de mens. Een hond kan uitstekend, zonder verveling, jaren achtereen met genoeg dezelfde brok eten.

De kwaliteit en de hoeveelheid van het voedsel zijn bepalende factoren bij de groei en ontwikkeling van de jonge hond tot een volwassen hond.

Het is van groot belang dat de pup de juiste voedingsstoffen binnenkrijgt en in de juiste onderlinge verhoudingen. Een balansvoeding heeft een uitgekende samenstelling, door deskundigen bepaald. U weet dan zeker dat hij bij elke maaltijd precies krijgt wat hij nodig heeft. Om te kunnen groeien, hebben de jonge dieren eiwit en energie nodig, die ze uit het voedsel halen.

### EIWITTEN

Voedingseiwit is voor de hond onmisbaar voor de vorming van lichaamseiwit. Lichaamseiwitten zijn nodig voor:

- onderhoud en groei van het lichaam;
- aanmaak en vernieuwing van organen en weefsels;
- aanmaak van melk, enzymen en andere belangrijke bouwstoffen.

Het lichaamseiwit wordt opgebouwd uit de verschillende aminozuren in een speciale onderlinge verhouding. In het eiwit van de hond komen ongeveer 20 verschillende aminozuren voor; 10 hiervan kan de hond zelf niet maken. Deze zogenaamde essentiële aminozuren moeten dus via de voeding worden aangeboden. In het lichaam van de hond worden voedingseiwitten omgezet in lichaamseiwit.

Vooraf de aanwezigheid van essentiële aminozuren, die de hond niet zelf kan maken, is van belang. Hoe beter de verhouding van de verschillende aminozuren in het voer aansluit bij die van het te vormen lichaamseiwit, hoe beter het aminozurenpatroon van het voer.

Aan de hand van het aminozurenpatroon kunnen de

eiwitkwaliteit en de verteerbaarheid van een voer worden vastgesteld. Op deze wijze is na te gaan of het percentage eiwit dat op de zak is aangegeven ook hoogwaardig is. Een hoog eiwitniveau betekent dus niet automatisch een hoge verteerbaarheid en een goed aminozurenpatroon.

### VETTEN

Vetten leveren energie, die o.a. van belang is voor de werking van de spieren en de lichaamsorganen. Bovendien levert de verbranding van vetten energie waarmee de hond zijn lichaamstemperatuur op peil kan houden. Een goede dosering van vetten is dus erg belangrijk. Net als bij eiwitten, is de samenstelling van vetten van belang. Vetten zijn o.a. opgebouwd uit vetzuren, waarvan sommige essentieel zijn. Deze kan de hond niet zelf maken. Een voorbeeld hiervan is het linolzuur, dat van belang is voor een goede conditie van huid en haar. Juist deze vetzuren en lecithine moeten in voldoende mate in het voedsel aanwezig zijn.

### KOOLHYDRATEN

Koolhydraten komen voor in de vorm van zetmeel en suikers. Bijna alle voedingsstoffen bevatten koolhydraten. Koolhydraten zijn energieleveranciers, net als de vetten. De hond heeft hier echter slechts in geringe mate wat van nodig. De meeste voedingsstoffen waarin koolhydraten voorkomen, bevatten ruwe celstof. Daarvan zal in een goede balansvoeding maar weinig voorkomen, omdat de hond dit niet kan verteren.

### VITAMINEN

Net als mensen hebben honden behoefte aan verschillende vitaminen. Elke vitamine heeft zijn eigen functie in het hondenlichaam. Zo is bijvoorbeeld vitamine A noodzakelijk voor het goed werken van de slijmvliezen en werkt vitamine D eraan mee dat het beenderstelsel van de hond goed wordt ontwikkeld. Vitaminen komen in allerlei verschillende vormen in het voedsel voor: in vetten, bladgroenten, oliën, melkproducten, granen en in sommige vleessoorten. Bij gebrek aan vitaminen ontstaan verschillende gebreksziekten. Teveel of te weinig vitamine D geeft rachitis-achtige verschijnselen (misvorming van de botten).

*Vitaminen die in het hondenvoedsel moeten voorkomen zijn: A, D3, E, K3, Biotine, B1, B2, B6, B12, C, Choline, Pantotheenzuur, Nicotinezuur en Foliuimzuur.*





Over vitaminen in de hondenvoeding bestaat een groot misverstand. Velen denken dat een hond tijdens de wintermaanden een extra dosis vitaminen nodig heeft. Die redenering is niet juist. Juist een overdosering kan gevaar opleveren, doordat sommige vitaminen (de in vet oplosbare vitaminen A, D, E en K) opgeslagen kunnen worden in het lichaam. De kans is klein, maar er bestaat een mogelijkheid dat bij ophoping van deze vitaminen vergiftigingsverschijnselen optreden. Een complete hondenvoeding heeft een constante samenstelling, zodat uw hond het gehele jaar voldoende vitaminen binnenkrijgt. Daarom zijn extra vitaminen beslist niet nodig.

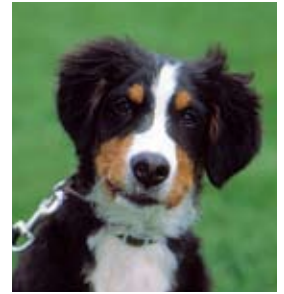
### **MINERALEN EN SPOORELEMENTEN**

Mineralen en spoorelementen komen in het voedsel van de hond in kleine hoeveelheden voor. Ze zijn onmisbaar. Sommige bevorderen de groei en de stofwisseling (zoals jodium, ijzer, koper en zink). Andere spelen een rol bij de botvorming (bijvoorbeeld calcium en fosfor) en spier- en zenuwfuncties; weer andere zijn belangrijk bij het reguleren van de "waterhuishouding" (kalium en natrium).

Calcium en fosfor zijn erg belangrijk bij de opbouw van het skelet van de hond. Vooral voor de pup, die moet uitgroeien tot een volwassen dier, zijn dit noodzakelijke stoffen, waarbij de hoeveelheid en de onderlinge verhouding nogal nauw luisteren. Teveel calcium in het dagelijkse menu kan net zo schadelijk zijn als een tekort eraan. Puur vlees bevat te weinig calcium voor de hond. Honden die dan ook alleen maar met vlees gevoerd worden, lopen grote risico's op gebreken aan het beendergestel. Een calcium-fosforverhouding tussen 1,2:1 en 1,5:1 is gewenst (zie de verpakking).

### **VOERHOEVEELHEID**

Een jonge hond wil de hele dag wel eten. Natuurlijk is het moeilijk om uw speelse en aanhankelijke huisvriend iets te weigeren. Toch is dit laatste zeer belangrijk. Honden dienen gerantsoeneerd te worden gevoerd. Een teveel aan voer (of een onjuiste voeding) kan de gezondheid van uw hond ingrijpend ondermijnen. In het hoofdstuk "De pup komt in huis" op pagina 4 is aangegeven hoe de pup de eerste dagen gevoerd moet worden.



### **DRINKWATER**

*Droogvoer (brokken en diner) bevat zeer weinig vocht. Daarom moet, naast het voedsel, altijd gezorgd worden voor een bak schoon en fris water, zodat uw pup voldoende kan drinken. Water vervult een belangrijke transportfunctie in het lichaam. Net als mensen kunnen honden langer zonder voedsel dan zonder water. Het is een vast gegeven dat de pup, wanneer er aan het voedsel geen water wordt toegevoegd, de gelegenheid moet hebben naar behoefte water op te nemen. Vers drinkwater mag dan ook nooit ontbreken.*

### **AANTAL VOEDINGEN**

*Het aantal voedingen per dag varieert per leeftijdsfase. Geef nooit teveel voeding in één keer. Als richtlijn kunt u aanhouden:*  
*tot 3 maanden:*  
*4 maaltijden per dag*  
*3 tot 12 maanden:*  
*3 maaltijden per dag*  
*na 12 maanden:*  
*2 maaltijden per dag*



Met het voeren van jonge honden worden veel fouten gemaakt. In veel gevallen wordt de pup te véél gevoerd. In een aantal gevallen resulteert dit in een te zware en slome hond. Of uw hond krijgt bij warm weer extra veel last van de hitte. Te veel vetaanzetting leidt soms ook tot kortademigheid.

Veel ernstiger echter zijn de skeletafwijkingen die veroorzaakt kunnen worden door een te snelle groei. Vooral pups van middelgrote tot zeer grote rassen blijken te snel te groeien, wanneer zij in de eerste 6 maanden van hun leven te veel voer krijgen. Een overbelasting van het skelet op jonge leeftijd (als gevolg van overgewicht) en een te vroege verbening van het kraakbeen kan gewrichtsafwijkingen tot gevolg hebben. Deze afwijkingen bemoeilijken de bewegingen van de hond. Heup Dysplasie (HD) wordt vooral erfelijk bepaald. Maar een hond met aanleg voor HD, die tijdens de groeifase te veel gevoerd is, vertoont in ernstiger mate aandoening dan een hond die volgens de norm is gevoerd.

Bot-, gewrichts- en bewegingsproblemen; soms duurt het jaren voordat uw hond er last van krijgt. Maar de basis wordt al tijdens de groei gelegd!

### DENKADOG GROEI BEGELEIDINGSSYSTEEM

Een evenwichtige ontwikkeling van het gewicht en het skelet is de basis voor een lang en gezond hondenleven. Het is erg raadzaam om een jonge hond (net als een baby) regelmatig op de weegschaal te plaatsen voor gewichtscntrole. Deze gewichtontwikkeling moet worden afgestemd op het te bereiken eindgewicht op volwassen leeftijd. Het is daarom noodzakelijk om eerst het zogenaamde volwassen gewicht vast te stellen.

Het is algemeen bekend dat het gewicht van de reu en de teef verschillen. We moeten echter wel bedenken dat ook binnen hetzelfde geslacht van een ras of slag het uiteindelijke gewicht nogal eens verschilt. Met name bij middelgrote tot zeer grote rassen maakt dit nogal wat uit. Het is daarom aan te bevelen om bij aanschaf van een pup te informeren naar de gewichten van beide ouders. De dierenarts/fokker kan vaak een vrij goede indicatie geven van het toekomstige volwassen gewicht. Nevenstaande gewichten zijn een richtlijn voor het volwassen gewicht van diverse rassen:

### LICHAAMSGEWICHTEN VOLWASSEN HONDEN (IN KG)

Soort hond	Reu	Teef	Soort hond	Reu	Teef	Soort hond	Reu	Teef
Affenpinscher	4	3	Dwerg Schnauzer	5½	5	Norfolk Terrier	6½	6
Afghaanse Windhond	27	23	Engelse Bulldog	27	23	Norwich Terrier	6½	6
Airdaleterrier	25	22	Engelse Cockerspaniel	14	13	Otterhound	52	45
Akita Inu	±35	±30	Engelse Mastiff	90	75	Papillon	4	3
Alaska Malamute	39	34	Engelse Setter	30	27	Pekinees	6	5½
Am. Staffordshire Terrier	25	20	Engelse Springer Spaniel	21	19	Pointer	30	25
Appenzeller Sennerhond	32	28	Finse Spits	14	12	Puli	15	13
Barzoi	41	34	Flatcoated Retriever	32	28	Pyrenese Berghond	55	45
Basenji	11	10	Fox Terrier	8½	7½	Riesen Schnauzer	40	39
Basset Fauve de Bretagne	15	12	Franse Bulldog	15	11	Rottweiler	55	45
Bassethound	35	28	Golden Retriever	35	28	Saluki	24	19
Beagle	14	13	Gordon Setter	30	25	Samojeed	25	21
Bearded Collie	25	20	Griffon Belge	6	5½	Schapendoes	18	13
Bedlington Terrier	8½	8	Griffon Korhals	28	25	Schnauzer (middenslag)	19	18
Berner Sennenhond	50	45	Greyhound	29	26	Schipperke	6½	4
Bloedhond	45	41	Groenendaeler	28	23	Schotse Herder (Collie)	24	20
Bobtail	35	30	Heidewachtel	17	15	Schotse Terrier	10	9
Bordeauxdog	50	45	Hollandse Herder	30	27	Sheltie	8½	7½
Border Collie	25	20	Hollandse Smouzhond	10	9	Shih Tzu	7	4½
Boston Terrier	12	7	Hovawart	35	33	Siberische Husky	24	20
Bouvier	40	35	Ierse Setter	28	25	Sint Bernard	80	65
Boxer	30	28	Ierse Terrier	12	11	Skye Terrier	11	7
Briard	39	34	Ierse Wolfshond	55	41	Stabyhoun	25	20
Bullmastiff	57	45	Italiaanse Windhond	3½	3	Staffordshire Bull Terrier	15	13
Cairn Terrier	7½	6	Jack Russell	7	7	Teckel (kaninchen)	3½	3
Cavelier King Charles Sp.	8	6½	Keeshond (groot)	19	18	Teckel (dwerg)	5	4
Chihuahua	3	2½	Kerry Blue Terrier	18	15	Teckel (standaard)	8	7
Chow Chow	27	21	King Charles Spaniel	8½	7½	Tervuerense Herder	28	23
Dalmatische Hond	27	23	Koningspoedel	21	19	Tibetaanse Terrier	13	12
Deerhound	43	33	Kooikerhondje	11	9	Weimaraner	27	23
Dobermann	37	29	Labrador Retriever	35	28	Welsh Corgi Cardigan	11	10
Drentsche Patrijshond	38	30	Laekense Herder	28	23	Welsh Corgi Pembroke	10	9
Duitse Dog	75	60	Lakeland Terrier	7½	7	W. Highland White Terrier	9	7
Duitse Herder	38	32	Leonberger	70	50	Whippet	15½	13½
Duitse Jachtterrier	8½	7½	Lhasa Apso	6	4	Yorkshire Terrier	3	2½
Duitse Pincher	20	18	Maltezer Leeuwtje	4	3			
Duitse Staande (korthaar)	30	24	Manchester Terrier	8	7½			
Dwergkees	3½	3	Mechelaar	28	23			
Dwerg Pincher	3½	3	Mopshondje	8	6½			
Dwerg Poedel	5	4½	Newfoundlander	65	55			

### VOORBEELD

Stel u heeft een Berner Sennenhond van 4 maanden oud. Het geslacht: teef. Hoeveel mag uw hond nu wegen en hoeveel voer moet u dagelijks verstrekken? U kunt dit als volgt bepalen.

**A** Zoek in de rassenlijst (zie pag. 13) het te bereiken volwassen gewicht (= eindgewicht) op. U ziet dat het ideale gewicht voor een teef van dit ras 45 kg bedraagt.

**B** Kijk vervolgens in de voertabel (pag. 15) naar de categorie "eindgewicht 45 kg". Op de regel "leeftijd 4 maanden" treft u respectievelijk het gewenste gewicht (19,8 kg) en de dagelijkse hoeveelheid voer aan (520 g Denkadog Pup/Junior Croc, eventueel in combinatie met Pup/Junior Diner).

Let op: Op 6 maanden bedraagt het optimale gewicht 25,7 kg en de bijbehorende hoeveelheid voer respectievelijk 490g Pup/Junior per dag. De etensbak dient dus tijdelijk minder te worden gevuld. Geeft u toch meer of hetzelfde, dan loopt u het risico dat het gewicht van de hond sneller stijgt dan de ontwikkeling van het skelet. Dit betekent: meer risico op skeletafwijkingen als gevolg van overgewicht.

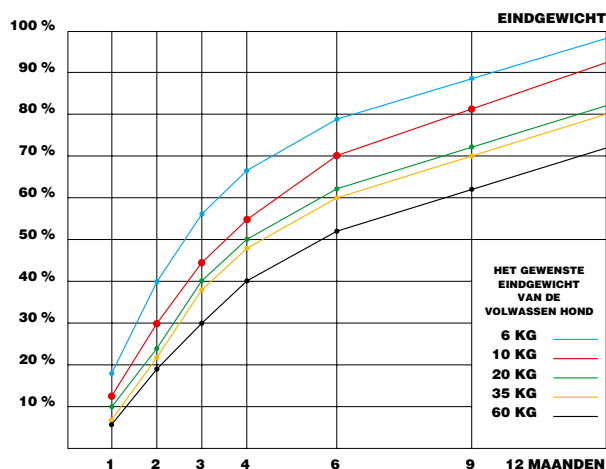
### GROEIT UW PUP NIETTE SNEL?

Afhankelijk van de grootte van het ras blijkt de optimale groeisnelheid in de eerste 2 levensjaren sterk te variëren. Kleine rassen mogen in 3 maanden ongeveer 50% van hun eindgewicht behalen. Grote tot zeer grote rassen mogen in dezelfde periode slechts 20/25% van hun eindgewicht realiseren. Dit betekent bijvoorbeeld dan ook dat grote rassen, in vergelijking tot kleine rassen, er 2 keer zolang over doen om 95% van het eindgewicht te behalen.

De onderstaande grafiek toont de relatie tussen enkele willekeurig gekozen eindgewichten en de gewichtstoename in de eerste 6 maanden, uitgedrukt in het percentage van het eindgewicht. Met behulp van deze groeicurve kan nu een gewenst gewicht worden bepaald voor de eerste 6 maanden, waarmee vervolgens de hoeveelheid voer kan worden berekend. Al deze gegevens zijn overzichtelijk verwerkt in de voertabel op pagina 15.

Om een harmonische gewichtsontwikkeling van uw hond te bereiken, is het belangrijk de volgende punten na te gaan.

- 1 Wat is het te verwachten volwassen gewicht?
- 2 Wat mag mijn hond op dit moment wegen en welke hoeveelheid voer hoort hierbij?
- 3 Wat is het actuele gewicht van mijn hond?
- 4 Voergift corrigeren?



### VOERHOEVEELHEDEN PUP/JUNIOR CROC - PUP/JUNIOR DINER

leeftijd in maanden	Eindgewicht 5 kg		Eindgewicht 10 kg		Eindgewicht 15 kg		Eindgewicht 20 kg	
	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*
2	2,0	85 g	2,9	135 g	4,0	180 g	5,0	220 g
3	2,8	90 g	4,4	145 g	6,2	195 g	7,6	230 g
4	3,3	95 g	5,4	150 g	7,7	205 g	9,6	250 g
6	4,0	100 g	6,9	165 g	9,8	220 g	12,2	260 g
9	4,5	105 g	8,2	170 g	11,6	225 g	14,6	270 g
12	5,0	115 g	9,3	190 g	13,2	250 g	16,6	300 g

leeftijd in maanden	Eindgewicht 25 kg		Eindgewicht 30 kg		Eindgewicht 35 kg		Eindgewicht 40 kg	
	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*
2	6,0	260 g	6,9	300 g	7,7	330 g	8,0	335 g
3	9,4	285 g	11,3	340 g	13,0	400 g	14,0	435 g
4	11,9	310 g	14,3	380 g	16,5	445 g	18,0	480 g
6	15,1	310 g	18,2	360 g	21,0	405 g	23,2	445 g
9	18,0	315 g	21,6	370 g	24,9	410 g	28,0	455 g
12	20,6	350 g	24,8	410 g	28,7	460 g	32,4	510 g

leeftijd in maanden	Eindgewicht 45 kg		Eindgewicht 50 kg		Eindgewicht 55 kg		Eindgewicht 60 kg	
	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*
2	8,3	335 g	8,4	330 g	8,5	325 g	8,5	320 g
3	15,3	480 g	16,0	515 g	16,5	550 g	16,8	570 g
4	19,8	520 g	21,0	545 g	22,6	580 g	23,4	600 g
6	25,7	490 g	28,0	535 g	30,3	580 g	32,4	620 g
9	31,0	490 g	34,0	535 g	37,4	580 g	40,2	620 g
12	36,5	560 g	40,0	610 g	44,0	660 g	47,4	710 g

leeftijd in maanden	Eindgewicht 65 kg		Eindgewicht 70 kg		Eindgewicht 75 kg		Eindgewicht 80 kg	
	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*	gewenste gewicht in kg	dagelijkse hoeveelheid Denkadog*
2	9,1	340 g	9,8	360 g	10,5	380 g	11,2	400 g
3	18,2	610 g	19,6	650 g	21,0	690 g	21,6	710 g
4	25,4	640 g	27,3	690 g	29,3	730 g	30,4	750 g
6	35,1	660 g	37,8	700 g	40,5	750 g	42,4	770 g
9	43,6	660 g	46,9	700 g	50,3	740 g	52,8	770 g
12	51,4	750 g	55,3	800 g	59,3	840 g	62,4	880 g

\* Denkadog Pup/Junior Croc, Pup/Junior Diner

Tip: Weeg de hoeveelheid na (in maatbeker/weegschaal)! Realiseer u dat het volume van het voer ook sterk varieert per soort. Het volume van Diner is bijna 2 keer zoveel als dat van geperste brokken. Genoemde hoeveelheden moeten nadrukkelijk als richtlijn worden beschouwd en op basis van gewichtsontwikkeling en conditie worden verhoogd/verlaagd.



## **WEEG UW HOND VOOR EEN REGELMATIGE GEWICHTSCONTROLE**

De volgende belangrijke handeling is wegen. Het is sterk aan te bevelen uw hond regelmatig te wegen om te controleren of het gewicht van uw hond overeenkomt met het gewenste gewicht.

Het wegen van de pup kan om de 2 weken worden herhaald. Alleen bij regelmatig wegen kunt u bij ontsparingen tijdig corrigeren door de hoeveelheid puppyvoer aan te passen. Dit wegen kan eerst nog thuis gebeuren op de personenweegschaal. Hierbij neemt u de hond eenvoudigweg op uw armen, waarna het gewicht bepaald wordt. Eerst met hond en vervolgens zonder hond. Beide gewichten trekt u van elkaar af, waarna het gewicht van uw pup overblijft. Hoe zwaarder de hond wordt, hoe moeilijker het is om het gewicht te bepalen. Een veel eenvoudiger oplossing is het wegen van de hond op een weegschaal. Een dergelijke weegschaal treft u aan bij uw dierenarts. U hoeft uw hond dan niet meer te tillen, aangezien uw viervoeter zonder problemen op de weegschaal kan gaan staan of zitten.

Het gewicht wordt nauwkeurig vastgesteld en aangegeven. De gegevens kunt u noteren op de puppyweegkaart van pagina 2.

*OVERGEWICHT BIJ PUPS.  
Verlaag de hoeveelheid  
voer. Geef tot 6 maanden  
10-20% minder. Honden  
ouder dan 6 maanden  
mogen op een strenger  
dieet.*

*Geef geen tussendoortjes.*

*Geef uw hond meer  
beweging.*

*Controleer het gewicht  
regelmatig. Op basis van  
gewichtsonwikkeling  
en conditie dienen de  
voerhoeveelheden te  
worden bijgesteld.*

## **GROEIONTSPORINGEN**

### **UW HONDTE ZWAAR?**

Na weging blijkt uw hond te zwaar te zijn. Wat nu te doen? U moet u dan eerst afvragen hoe uw hond is gevoerd in voorafgaande periode.

Klopt de voerhoeveelheid nog wel met de aangegeven voerhoeveelheid? Weeg de hoeveelheid na (in maatbeker/weegschaal)! Realiseer u dat het volume van het voer ook sterk varieert per soort. Het volume van diner is bijna 2 keer zoveel als dat van geperste brokken.

Krijgt uw hond naast de hoeveelheid voer nog iets anders, bijvoorbeeld melk, koekjes, snoepjes enz.? Dit zet extra gewicht aan.

Krijgt uw hond wel voldoende beweging?

Deze vragen zult u zich moeten stellen, voordat u kunt overgaan tot corrigeren van het gewicht. In overleg met de dierenspecialist of de dierenarts kan de aanpak onder andere bestaan uit een verlaging van de voergift of zo mogelijk uit het geven van meer beweging. De "behandeling" hangt onder meer af van de leeftijd van uw hond.

### **UW HONDTE LICHT?**

Wanneer uw hond na weging te licht blijkt, kunt u uw hond meer voer verstrekken. Het is evenwel belangrijk de oorzaak van het te lage gewicht op te sporen. Het kan natuurlijk zijn dat uw hond extra veel verbruikt door zeer veel beweging of prestatie. Maar ook het niet op tijd ontwormen of een ziekteperiode kan de groei vertragen.

Voor een harmonische groei naar het volwassen gewicht is het essentieel om groeiontsparingen te voorkomen. Voeren volgens schema en regelmatige gewichtscntrole zijn van levensbelang voor uw hond. Tijdig corrigeren kan veel problemen en pijn voorkomen. Niet alleen de hoeveelheid voedsel is echter belangrijk. De samenstelling van het voer speelt eveneens een belangrijke rol.

Omdat niet iedere hond hetzelfde is, ontwikkelden wij een dertiental verschillende Denkadog maaltijden. Welke nu het meest geschikt is voor uw hond, hangt onder meer af van de leeftijd en de mate van activiteit.

## DEEL 2 HET DENKADOG PREMIUM ASSORTIMENT

WELKE VOEDING VOOR MIJN HOND?	pups en jonge honden	volwassen honden	drachtige en lacterende teven	temperamentvolle kleine rassen	prestatiehonden/honden in training	oude(re) honden
Melkproduct	Doggylac					
Geëxtrudeerde brok	Pup/Junior Croc	Excellent Croc	Pup/Junior Croc	Mini Croc	Physique Croc	Senior Croc
Diner	Pup/Junior Diner		Pup/Junior Diner			Senior Diner

### VOOR PUPS EN JONGE HONDEN IN DE GROEI

- \* **Doggylac:** een hoogwaardig melkproduct, waarvan de samenstelling is gebaseerd op de natuurlijke tevenmelk.
- \* **Pup/Junior Croc:** geëxtrudeerde puppybrokjes.
- \* **Pup/Junior Diner:** de complete warme maaltijd.

Dankzij de hoge voedingswaarde vormen deze producten de beste basis voor een gezonde en zorgeloze groei van uw pup tot een vitale, levenslustige hond. Geadviseerde voerhoeveelheden per dag: zie pagina 15.

### VOOR VOLWASSEN HONDEN

- \* **Excellent Croc:** Een bijzonder krokante en uitstekend verteerbare brok.

Excellent Croc					15.600 kJ ME
Gewicht hond in kg		Gewicht hond in kg		Gewicht hond in kg	
1	20-35 g	25	270-370 g	60	520-715 g
5	80-110 g	30	310-425 g	70	585-800 g
10	135-185 g	35	350-475 g	80	645-885 g
15	185-255 g	40	385-525 g		
20	230-315 g	50	455-625 g		

- \* **Physique Croc:** een speciale, bijzonder energierijke krokante brok voor actieve honden, kieskeurige eters, magere honden, show- en werkhonden. Tevens voor honden met huid- en vachtproblemen.

Physique Croc					17.650 kJ ME
Gewicht hond in kg		Gewicht hond in kg		Gewicht hond in kg	
1	20-30 g	25	245-335 g	60	470-645 g
5	75-100 g	30	280-385 g	70	525-725 g
10	125-170 g	35	315-430 g	80	585-800 g
15	165-230 g	40	345-475 g		
20	205-285 g	50	410-560 g		

De voerhoeveelheid is afhankelijk van ras, karakter, leeftijd, mate van activiteit en leefomstandigheden.

- \* **Mini Croc:** een Balansvoeding voor temperamentvolle kleine rassen.

Mini Croc			17.650 kJ ME
Gewicht hond in kg		Gewicht hond in kg	
1	20-30 g	9	115-155 g
2	35-50 g	10	125-170 g
3	50-70 g	11	130-180 g
4	60-85 g	12	140-195 g
5	75-100 g	13	150-205 g
6	85-115 g	14	160-215 g
7	95-130 g	15	165-230 g
8	105-140 g		

De voerhoeveelheid is afhankelijk van ras, karakter, leeftijd, mate van activiteit en leefomstandigheden.

### VOOR OUDERE HONDEN

- \* **Senior:** een eiwitarme Balansvoeding voor honden vanaf 6-8 jaar (minder eiwitten, dus een geringere belasting van de nieren). U kunt kiezen tussen brokken (**Senior Croc**) en diner (**Senior Diner**).

Senior Croc/ Senior Diner			15.000 kJ ME
Gewicht hond in kg		Gewicht hond in kg	
1	20-25 g	35	310-380 g
5	70-90 g	40	345-420 g
10	120-150 g	50	405-495 g
15	165-200 g	60	450-530 g
20	205-250 g	70	525-635 g
25	240-295 g	80	580-705 g
30	275-335 g		

De voerhoeveelheid is afhankelijk van ras, karakter, leeftijd, mate van activiteit en leefomstandigheden.



#### GEGARANDEERDE SAMENSTELLING VAN DE DENKADOG-PRODUCTEN

ME* in kJ/kg	16.500	16.500	15.600	17.650	17.650	15.000	15.000
	Pup/Junior Croc	Pup/Junior Diner	Excellent Croc	Physique Croc	Mini Croc	Senior Croc	Senior Diner
Ruw eiwit	24,00%	24,00%	20,00%	20,00%	20,00%	17,00%	17,00%
Ruw vet	15,00%	15,00%	10,00%	19,00%	19,00%	8,00%	8,00%
Ruwe celstof	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Anorganische stof (mineralen)	6,50%	6,50%	6,50%	6,00%	6,00%	5,50%	5,50%
Vocht	8,00%	9,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	9,00%
Calcium	1,50%	1,50%	1,50%	1,20%	1,20%	0,95%	0,95%
Fosfor	1,00%	1,00%	1,00%	0,80%	0,80%	0,70%	0,70%
Natrium	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%
Vitamine A	15000 IE/kg	15000 IE/kg	15000 IE/kg	16000 IE/kg	16000 IE/kg	15000 IE/kg	15000 IE/kg
Vitamine D3	1500 IE/kg	1500 IE/kg	1500 IE/kg	1600 IE/kg	1600 IE/kg	1500 IE/kg	1500 IE/kg
Vitamine E	120 mg/kg	120 mg/kg	120 mg/kg	130 mg/kg	130 mg/kg	120 mg/kg	120 mg/kg
<b>Aminozuren</b>							
Lysine	1,3%	1,3%	1,0%	1,0%	1,0%	1,2%	1,2%
Methionine	0,6%	0,6%	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%
Methionine/Cystine	0,9%	0,9%	0,7%	0,7%	0,7%	0,8%	0,8%
Tryptofaan	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Arginine	1,4%	1,4%	1,2%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%
Histidine	0,5%	0,5%	0,5%	0,4%	0,4%	0,5%	0,5%
Threonine	0,9%	0,9%	0,7%	0,7%	0,7%	0,8%	0,8%
Iso-Leucine	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%
Leucine	1,9%	1,9%	1,6%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%
Fenylalanine	0,9%	0,9%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%
Valine	1,2%	1,2%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%	0,9%

\* Metaboliseerbare energie

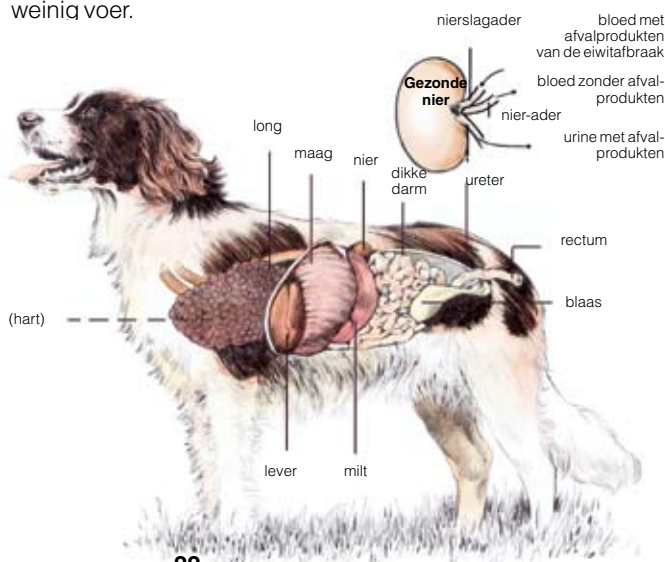
## DENKADOG PREMIUM ASSORTIMENT: ONDSCHIEDEND!

### LOW PROTEIN: MINDER BALLASTEIWITTEN VOOR DE HOND

Voedingseiwit is voor de hond onmisbaar voor de vorming van lichaamseiwit. In het eiwit van de hond komen ongeveer 20 verschillende aminozuren voor; 10 hiervan kan de hond niet zelf maken. Deze zogenaamde essentiële aminozuren moeten dus via de voeding worden aangeboden om omgezet te worden in lichaamseiwit. Hoe beter de verhouding van de verschillende aminozuren in het voer aansluit bij die van het te vormen lichaamseiwit, hoe beter het aminozurenpatroon van het voer. Aan de hand van het aminozurenpatroon is na te gaan of het percentage eiwit dat op de zak is aangegeven ook hoogwaardig is. Denkadog bevat zeer weinig ballast eiwit, waardoor het eiwitniveau relatief laag gehouden is. Hierdoor gaan zo min mogelijk voedingsstoffen verloren en worden de organen van de hond zo min mogelijk belast. Alle Denkadog maaltijden zijn afgestemd op de specifieke voedingsbehoeften van de hond in de verschillende levensstadia.

### HIGH DENSITY

Voor het op peil houden van de conditie. Dankzij een hoge concentratie aan essentiële aminozuren en meervoudig onverzadigde vetzuren (juiste omega 3-6 verhouding) in de juiste onderlinge verhoudingen kan worden volstaan met relatief weinig voer.



### BALANSVOEDING

Bevat alle noodzakelijk voedingsstoffen in de juiste verhoudingen.

### 100% PUUR NATUUR: DAAR VAART UW HOND WEL BIJ

Denkadog Balansvoeding is bereid uit puur natuurlijke grondstoffen. Het bevat dus geen onnatuurlijke toevoegingen, zoals kunstmatige geur-, kleur- en smaakstoffen, anti-oxydanten en conserveringsmiddelen.

### UITSTEKENDE VERTEERBAARHEID: WEINIG ONTLASTING

Een hond heeft in vergelijking met de mens een erg kort spijsverteringskanaal. Vandaar dat honden behoefte hebben aan een goed verteerbare voeding. Alle belangrijke voedingsstoffen in Denkadog Balansvoeding worden door uw hond bijna geheel verteerd. Hierdoor wordt weinig en stevige ontlasting gevormd.

### BROSSE KROKANTE STRUCTUUR: DIVERSE VOORDELEN

Dankzij de combinatie van de hoogwaardige nutriënten en het geavanceerde productieprocédé (extrusie) is de structuur van de Denkadog brokken bijzonder bros. Door krachtig kauwen van een krokante brok blijft het gebit beter schoon en kunnen de maagsappen snel en goed op het voer inwerken, zodat de vertering sneller kan aanvangen. Denkadog is volumineuzer dan de meeste andere hondenvoeders. Weeg daarom altijd eerst de hoeveelheid die nodig is.

### LECITHINE EN LINOLZUUR

Lecithine stimuleert onder andere de vetstofwisseling en bevordert het transport van vetachtige stoffen in het lichaam en naar de huid. Als dit optimaal functioneert, zal uw hond een glanzende en gezonde vacht tonen. Denkadog bevat een ruime hoeveelheid lecithine, dat voor meer dan 50% het meervoudig essentiële vetzuur linolzuur bevat.

### LAGER ZOUTGEHALTE

Hierdoor minder belasting van de nieren, en voorkomt bovendien overmatig drinken. Zout wordt in Denkadog niet gebruikt als smaakmaker maar uitsluitend wat de hond nodig heeft.



*LECITHINE, ONONTBEERLIJK VOOR EEN GEZONDE VACHT*  
Een vacht in goede conditie en een huid die niet schilfert, zeggen veel over de gezondheid en conditie van uw hond. Veel mensen komen met hun hond bij de dierenspecialzaak of bij de dierenarts vanwege klachten als jeuk, krabben, schilferige huid en haaruitval. De oorzaak van deze klachten is vaak het ontbreken van die ingrediënten in het hondenvoer die noodzakelijk zijn voor een goede vachtaanzet en huidstofwisseling. Een erg belangrijke stof voor dier (en mens) is lecithine, een stof die in alle levende cellen voorkomt.



Dwarsdoorsnede brok.