

# ***De groei van Labrador-Retrieverpups vanaf de geboorte tot tachtig weken leeftijd***

*Door dr. R.C. Nap, dierenarts, Dipl. ECVS en ECVNC (Europees specialist chirurgie en diervoeding), Internationaal adviseur bij Uppertunity Consultants, Uruguay*

## ***Groei spectaculair***

Honden onderscheiden zich van alle andere diersoorten door een ongekeerde variatie aan rassen. Op grond van bepaalde gewenste of ongewenste eigenschappen hebben mensen in de loop der jaren allerlei verschillende rassen gefokt. Verschillend in aanleg, in karakter en verschillend in grootte. Er zijn honden in allerlei soorten en maten. De Labrador-Retrievers behoren tot de grotere honden met een volwassen gewicht dat meestal voor zowel reu als teef in de buurt van of boven de 30 kilo ligt.

Uniek voor de hond is dat de volwassen grootte zeer snel wordt bereikt. Er vindt vanaf de geboorte een spectaculaire groei plaats. Bij de grote rassen kan de groei voortduren tot één jaar, achttien maanden of zelfs nog langer. Er zijn grote onderlinge verschillen per ras en natuurlijk tussen teven en reuen.

## ***Gewicht als maatstaf***

Vreemd is dat als we over grote mensen praten, we dit uitdrukken in lengte (bijvoorbeeld: mensen langer dan 1,85 of 1,90 meter noemen we lang), maar dat we, als we over grote honden praten, altijd het gewicht als maatstaf nemen (grote honden wegen meer dan 25 tot 30 kilo). En dat is vooral omdat we weten dat bepaalde problemen met de snelle botlengtegroei samenhangen. Vaak gaan lengtegroei en gewichtstoename hand in hand, maar niet altijd. Denk maar aan de Basset of de Bulldog of omgekeerd juist het hoogbenige Italiaanse windhondje. Maar ook in het geval van andere rassen, zoals de Labrador, kunnen lengtegroei en gewichtstoename uiteenlopen, namelijk als een pup tijdens de groei relatief te zwaar is, of als een volwassen hond alsnog begint te groeien, door het ontwikkelen van overgewicht.

## ***Overgewicht schadelijk***

Het is uit wetenschappelijk onderzoek bekend dat een relatief overgewicht tijdens de groei de kans op heupgewrichtsproblemen bij rassen die daar gevoelig voor zijn, zoals de Labrador-Retriever, significant verhoogt. De uitkomsten van wetenschappelijk onderzoek in de USA laten zien dat honden (Labradors overigens) die tijdens de groei te veel aten en als gevolg daarvan te zwaar werden, meer en ernstiger heupdysplasie (HD; lagere norbergwaarden) vertoonden. De enigszins beperkt gevoerde honden waren op de leeftijd van een jaar even groot (schouderhoogte) maar beduidend minder zwaar en hadden betere norbergwaarden. Ook is

bekend dat bepaalde snel groeiende rassen, zoals de Labrador-Retriever, gevoelig zijn voor osteochondrosis en elleboogdysplasie (ED) en dat met name het calciumgehalte in het voer, maar ook weer de totale voederopname, hierbij een risicoverhogende rol speelt. Het toevoegen van extra calcium (kalk) aan compleetvoer is daarom uit den boze!

### ***Niet overbelasten***

Het is dus van belang een pup rustig te laten opgroeien, waarmee we bedoelen dat de pup niet moet worden overbelast, en het ontwikkelen van overgewicht te voorkomen. Het streven naar maximaal snelle gewichtstoename verhoogt de kans op gezondheidsproblemen. Dat geldt natuurlijk met name voor rassen die het risico met zich meedragen of kunnen dragen voor problemen zoals HD, ED en osteochondrosis. Vanuit orthopedisch oogpunt is het enigszins aan de schrale kant voeden daarom aan te raden. Bedenk altijd dat de adviesvoederhoeveelheid die een diervoederfabrikant vermeldt op de verpakking, slechts een goedbedoeld gemiddelde is, dat voor allerlei honden van allerlei verschillende rassen moet gelden. Het is niet specifiek voor uw hond onder zijn en uw omstandigheden. Er zijn wat dat betreft grote verschillen tussen rassen onderling. Nerveuze honden hebben over het algemeen meer nodig dan de over het algemeen rustige Labradors.

### ***Wat is normaal?***

Maar de vraag is natuurlijk, wat is een normale groeicurve voor een hond van een bepaald ras? In dit specifieke geval bent u als eigenaar of fokker van een Labradorpup of jonge hond hierin waarschijnlijk bijzonder geïnteresseerd. Wat is normaal? Die vraag is gemakkelijk gesteld, maar moeilijker beantwoord. Er blijkt in de literatuur verrassend weinig goede informatie beschikbaar over groeicurves per ras. Kennelijk hebben niet veel mensen of rasverenigingen de moeite genomen de daarvoor benodigde gegevens te verzamelen en te verwerken.

### ***Gewichtsregistratie***

De Nederlandse Labrador Vereniging heeft dat wel gedaan. Dankzij vijftien enthousiaste pupeigenaren en een nog enthousiastere mevrouw Pielkenrood, hebben we nu de beschikking over de gewichtsgroei-gegevens van vijftien honden (elf teven en vier reuen). De dames zijn dus oververtegenwoordigd in de groep. Niet van alle honden zijn gegevens bekend tot het einde van het onderzoek. In de tabel wordt aangegeven het gemiddelde gewicht, het maximum en het minimum in de groep en het gemiddelde voor de teven en de reuen, en tevens het aantal honden waarvan deze gegevens beschikbaar waren. De gewichtsregistratie (het wegen) door de eigenaar vond plaats met behulp van een thuis beschikbare weegschaal. Deze is niet of beperkt geijkt en er kunnen verschillen optreden tussen honden op basis daarvan. Maar omdat het meten altijd thuis plaats zal vinden, is dat voor dit onderzoek geen bezwaar. Het gaat niet zo zeer om het absolute getal, als wel om de orde

van grootte. Hoe ontwikkelt zich het gewicht van mijn pup, ten opzichte van het gemiddelde van deze groep van vijftien pups?

### **Tabel**

In de tabel staat de leeftijd aangegeven waarop werd gewogen. Tot de leeftijd van zestien weken was dat wekelijks, daarna werd dat eenmaal in de vier weken. Van negen honden (zes teven en drie reuen) heeft de eigenaar het volgehouden om tot de leeftijd van tachtig weken (ruim anderhalf jaar) de hond te wegen. Met name hun zijn we veel dank verschuldigd. Het valt niet mee zo trouw, met geen andere beloning dan de wetenschap mee te werken in het belang van het ras, aan een dergelijk onderzoek mee te doen. Hartelijk dank!

Tabel . Lichaamsgewicht Labradors Nederlandse Labrador Vereniging

leeftijd weken	aantal honden	gem. gewicht in KG	min. gewicht in KG	max. gewicht in KG	aantal teven	gem. gewicht teven	aantal reuen	gem. gewicht reuen
0	15	0,4	0,3	0,5	11	0,41	4	0,44
1	15	0,8	0,6	1,0	11	0,81	4	0,80
2	15	1,3	1,0	1,7	11	1,32	4	1,23
3	15	1,9	1,4	2,3	11	1,90	4	1,76
4	15	2,6	2,1	3,0	11	2,62	4	2,60
5	15	3,5	3,0	4,0	11	3,48	4	3,56
6	15	4,5	3,9	5,0	11	4,41	4	4,59
7	15	5,4	4,5	6,6	11	5,30	4	5,76
8	15	6,5	5,0	7,5	11	6,41	4	6,71
12	15	10,5	8,5	12,0	11	10,39	4	10,93
16	15	14,3	12,0	16,0	11	14,05	4	15,10
20	13	17,9	14,0	20,5	10	17,53	3	19,30
24	13	21,4	17,0	24,6	10	20,85	3	23,03
28	13	23,6	21,0	28,0	10	23,00	3	25,67
32	13	25,9	23,0	30,6	10	25,22	3	28,20
36	13	26,9	24,0	33,6	10	26,03	3	29,87
40	13	27,1	20,1	34,5	10	25,81	3	31,37
44	13	28,5	25,0	35,5	10	27,52	3	31,80
48	13	29,1	25,0	37,5	10	28,00	3	32,63
52	12	29,6	26,2	37,5	9	28,57	3	32,70
56	9	30,8	28,0	39,5	6	29,45	3	33,47
60	9	30,7	27,5	39,0	6	29,45	3	33,30
64	9	30,7	27,8	38,0	6	29,48	3	33,03
68	9	30,5	26,5	39,0	6	28,97	3	33,53
72	9	30,5	26,1	39,5	6	28,85	3	33,80
76	9	31,5	28,0	40,0	6	30,25	3	34,10
80	9	31,2	27,1	39,0	6	29,77	3	33,93

### ***Vanaf 52 weken stabiel***

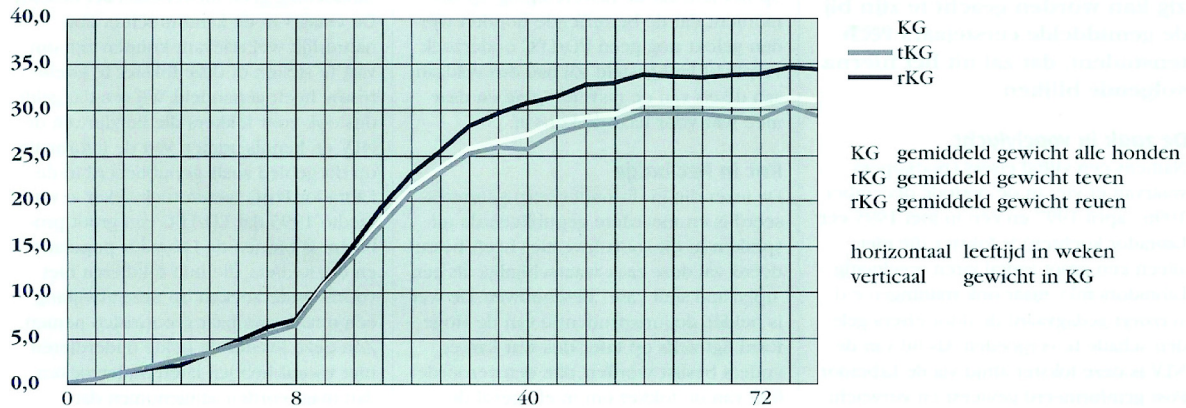
Het blijkt dat op de leeftijd van tachtig weken het gewicht gemiddeld 31,1 kilo bedroeg. Het gewicht van de reuen is gemiddeld 33,1 kilo en van de teven 29,8 kilo. De spreiding blijkt aanzienlijk. Ook blijkt dat het gewicht vanaf de leeftijd van 52 weken eigenlijk nauwelijks meer stijgt (29,6 voor de groep en 32,7 voor de reuen en 28,6 voor de teven) Wat het gewicht betreft is de Labrador op de leeftijd van één jaar dus uitgegroeid. Dat betekent niet dat ook de lengtegroei dan is beëindigd. Daarover levert dit onderzoek echter geen informatie op. Door het bestuderen van de groeischijven op röntgenfoto's weet men dat bij honden van deze grootte de lengtegroei tot achttien maanden kan voortduren. Uiteraard is de groeisnelheid aan het einde geringer dan in de spectaculaire eerste maanden. In de figuur wordt de groei aan de hand van dezelfde getallen als in de tabel worden gegeven, zichtbaar gemaakt. Zowel het gemiddelde voor de groep als die voor de reu en de teef zijn hierin weergegeven.

### ***Voer en voederopname onbekend***

Ten slotte moet worden opgemerkt dat geen gegevens bekend zijn over de manier van voeren en de kwaliteit en de samenstelling van het voedsel dat de honden gedurende de groei kregen aangeboden. We moeten aannemen dat alle eigenaren zeer betrokken zijn bij het welzijn van hun hond en het ras en gaan er dan ook van uit dat complete en

hoogwaardige voeding in voldoende hoeveelheden werd verstrekt. Maar zeker weten doen we dat natuurlijk niet. Ook over eventuele ziektes tijdens de groei die invloed op de gewichtsontwikkeling kunnen hebben (diarree en andere problemen) is niets bekend. Maar het aantal honden zal hiervoor redelijk corrigeren.

Figuur. Groeicurve Labrador retriever



### ***Kijk naar uw eigen hond!***

Zo zijn er altijd voor een in de praktijk met behulp van de eigenaar thuis uitgevoerde onderzoeken allerlei 'maren' aan te voeren. Het staat wel vast dat we nu de beschikking hebben over getallen waar de eigenaar van een Nederlandse Labradorpup iets mee kan als hij de gewichtstoename tijdens de groei van zijn pup wil beoordelen en vergelijken met een gemiddelde. Het nadrukkelijk advies is om deze gegevens niet zonder meer blindelings te volgen. Er zijn grotere en kleinere Labradors (lengtegroei) en dus moet in de eerste plaats het gewicht worden beoordeeld in samenhang met de grootte van de pup. Een kleine pup met een gewichtstoename die het gemiddelde van deze groep volgt, zal te zwaar zijn, terwijl een grote hond juist te mager is. Als u het niet zeker weet, is het advies (met betrekking tot de skeletontwikkeling): beter aan de krappe kant gevoerd, dan te ruim. Overgewicht komt met risico's en problemen en is veel lastiger te corrigeren dan het tegenovergestelde. Ook hierbij geldt: voorkomen is beter dan genezen. Overgewicht verhoogt uiteraard meer dan alleen de risico's op skeletproblemen. Allerlei essentiële organen zoals hart, lever en longen worden zwaarder belast in geval van overgewicht, om nog maar niet te spreken van het verhoogde narcoserisico in het geval van een noodzakelijke operatie. Uw dierenarts zal u over de risico's van al deze en de aan het begin van dit artikel genoemde aandoeningen nader kunnen informeren. Verder vindt u aanvullende informatie met betrekking tot het voeren van de opgroeiende Labrador in het boek *De Labrador Retriever* (6de editie), dat bij de Nederlandse Labrador Vereniging te koop is.

### ***Compliment***

Graag wil ik de Nederlandse Labrador Vereniging en de individuele eigenaren die hebben meegewerkt, complimenteren met het voltooien van dit onderzoek. Het feit dat het u gelukt is deze gegevens te verzamelen

geeft opnieuw aan dat u werkelijk betrokken bent bij het belang van uw honden en het ras en dat u er ook iets voor overheeft. Proficiat!