

De groei van Labrador retriever pups vanaf de geboorte tot 80 weken leeftijd

Door dr. R.C. Nap, dierenarts, Dipl. ECVS en ECVN (Europees specialist chirurgie en diervoeding)
Associate-Director Veterinary Services Europe, IAMS Europe

Groei spectaculair

Honden onderscheiden zich van alle andere diersoorten door een ongekeerde variatie aan rassen. Op grond van bepaalde gewenste en/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 een jaar, 18 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 we altijd het gewicht als maatstaf nemen (grote honden wegen meer dan 25 tot 30 kilo). En dat is vooral vreemd omdat we weten dat bepaalde problemen met de (snelle bot) lengtegroei 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 geval van andere rassen zoals de Labrador, kunnen lengtegroei en gewichtstoename uiteen lopen. Namelijk als een pup tijdens de groei relatief te zwaar is (relatief overgewicht), 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 heupgewrichts problemen bij rassen die daarvoor gevoelig 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 Norberg waarden) vertoonden. De enigszins beperkt gevoerde honden waren op

de leeftijd van een jaar even groot (schouderhoogte) maar beduidend minder zwaar en hadden betere Norberg waarden. Ook is bekend dat bepaalde snel groeiende rassen, zoals de Labrador retriever, gevoelig zijn voor Osteochondrosis en elleboogdysplasie (ED) en dat met name het calcium gehalte in het voer, maar ook weer de totale voeder opname, hierbij een risico verhogende 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 verhoogd 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 voeren daarom aan te raden. Bedenk altijd dat de advies voeder hoeveelheden die een diervoederfabrikant vermeldt op de verpakking slechts een goed bedoeld 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 en/of fokker van een Labrador-pup 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 15 enthousiaste pup eigenaren en een nog enthousiastere mevrouw Pielkenrood, hebben

we nu de beschikking over de gewichtsgroei-gegevens van 15 honden (11 teven en 4 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 van hoeveel honden deze gegevens beschikbaar waren. De gewichtsregistratie (het wegen) door de eigenaar vond plaats met behulp van de thuis beschikbare weegschaal. Deze is dus 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 15 pups?

Tabel

In de tabel staat de leeftijd aangegeven waarop werd gewogen. Tot de leeftijd van 16 weken was dat wekelijks, daarna werd dat eenmaal in de 4 weken. Van 9 honden (6 teven en 3 reuen) heeft de eigenaar het volgehouden om tot de leeftijd van 80 weken (ruim anderhalf jaar) de hond te wegen. Met name hen 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!

Vanaf 52 weken stabiel

Het blijkt dat op de leeftijd van 80 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 betreft het gewicht is de Labrador op de leeftijd van een jaar dus uitgegroeid. Dat betekent niet dat ook de lengte groei dan is beëindigd. Daarover levert dit onderzoek echter geen informatie op. Aan de hand van het bestuderen van groeischijven op röntgenfoto's is bekend dat bij honden van deze grootte de lengte- groei tot 18 maanden kan voortduren. Uiteraard is de groeisnelheid aan het einde langzamer

dan in de spectaculaire eerste maanden. In de figuur wordt de groei aan de hand van dezelfde getallen die 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

Tenslotte 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 vanuit 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 gewichtontwikkeling kunnen hebben (diarrhea en andere problemen) is niets bekend. Maar het aantal honden zal hiervoor redelijk corrigeren.

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 geven. Vast staat dat we nu de beschikking hebben over getallen waar de eigenaar van een Nederlandse Labrador pup iets mee kan als hij of zij de gewichtstoename tijdens de groei van zijn of haar 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 (m.b.t. de skeletontwikkeling), beter aan de krappe kant gevoerd, dan te ruim. Overgewicht komt met risico's en problemen en is

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

veel lastiger te corrigeren dan het tegenovergestelde. Ook hier geldt: voorkomen is beter dan genezen. Overgewicht verhoogt meer dan alleen de risico's op skeletproblemen uiteraard. Allerlei essentiële organen zoals hart, lever en longen worden zwaarder belast in geval van overgewicht, om nog maar niet te spreken van het verhoogde narcose risico in 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' (5e 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 over heeft. Proficiat.

Figuur. Groeicurve Labrador retriever

