

Lichaamslengte juli bepalend voor lichaams- lengte pelsdatum

Aanleg, nestgrootte en voeding
belangrijke factoren jeugdgroei

In 2016 zijn de eerste lichaamslengtemetingen bij jonge nertsen verricht op 10 weken leeftijd (begin juli). De lichaamslengte op 28 weken leeftijd (pelsdatum, post mortem) is sterk gerelateerd aan de lengte op 10 weken leeftijd. De toename in lichaamslengte na 10 weken is nagenoeg onafhankelijk van de lengte op 10 weken leeftijd. Reuen groeien gemiddeld 12 cm, teven gemiddeld 6 cm tussen 10 en 28 weken leeftijd. De groei in gewicht na 10 weken is echter groter bij de nertsen die lang zijn op 10 weken dan bij de dieren die kort zijn. Lange nertsen worden dus zwaarder. De nestgrootte heeft geen invloed op de ontwikkeling ná 10 weken, de lengte van de ouders (aanleg) wel. Tot 10 weken is er wel invloed van de nestgrootte op de lengte van de pups, evenals van de genetische aanleg. De voeding vanaf april tot juli lijkt belangrijk voor de jeugdgroei. De aandacht voor de lichaamslengte van de nerts op pelsdatum ligt niet op de zomermaanden maar is gericht op de periode van de dracht tot verspenen van de pups.

Inleiding

De lichaamslengte van nertsen bepaalt tezamen met het gewicht de pelslengte. Lange nertsen worden gemiddeld zwaarder en bij deze nertsen vind je de langste pelzen. Sinds 2014 is deze relatie aangetoond en is er een praktische methode (de transparante koker met schaalverdeling en/of sensor) om de lichaamslengte te meten. De pelslengte blijft belangrijk en we maken vooruitgang met het fokken van langere dieren, maar het lukt ons niet om de maat te halen van de pelzen van de Deense fokkers. Ook nu er volop Deense nertsen in Nederland gefokt worden, halen we nog steeds niet de pelslengte van de nertsen op het bedrijf van herkomst. De ontwikkeling op lichaamslengte is vanaf het begin aan u gerapporteerd en zo is in 2016 gebleken dat de lichaamslengte al op vroege leeftijd bepaald wordt. Op 10 weken leeftijd (begin juli) is er nog weinig verschil in lengte van reutjes (33-40 cm) en teefjes (32-37 cm). Op die leeftijd waren de reutjes al op 75% van de gewenste lengte (50 cm) en de teefjes zelfs al op 85% van de gewenste

lengte (41 cm) in november. Aan het einde van 2016 konden we de relatie vaststellen tussen de lengte op jonge leeftijd (10 weken) en de lengte op pelsdatum. De pelslengte moet nog gemeten worden en de gegevens daarover volgen op de gegevens die nu gepresenteerd worden. Dit verslag gaat over de lichaamslengte van nertsen. In het bijzonder wordt ingegaan op de mogelijkheden om de lichaamslengte en zodoende de pelslengte te verbeteren.

Opzet

In 2016 zijn 22 gegevensblokken met 8 teven en 1 reu gevormd. De nertsen variëren in lichaamslengte en gewicht. In maart was het paarsysteem voor de jonge teven 1-8 en voor de oude teven 1-1. Het voer niveau was in de paar- en drachtperiode gebaseerd op de body score. In de lactatieperiode is dit gebaseerd op de nestgrootte en in de groeiperiode op voeropname per 22 uur. De voerportiegrootte is geregistreerd via de Pilot (automatisch voedersysteem).



Ing. Jan de Rond, onderzoeker
Onderzoeksaccommodatie Edelveen
te Ederveen

De volgende handelingen en metingen zijn uitgevoerd:

- Gewicht van OT op 3 en 7 weken in lactatie
- Gewicht pups (gesekst) op 7 weken
- Verspenen pups op 8 weken, nesten met minimaal 4 pups
 - Nestgenoten bij elkaar, geen mix met andere nesten
 - 4 leeftijdsgroepen gevormd
- Wegen en lichaamslengte meten in de groeiperiode op
 - 10, 14, 18, 22 en 25 weken (per leeftijdsgroep)
 - Post mortem, 28 weken
 - + Alle reuen
 - ~In dit verslag reuen uit nesten met minimaal 5 pups (2e telling), aantal = 328
 - + Aantal teven aangehouden als fokdier
 - ~In dit verslag, teven uit nesten met minimaal 5 pups (2e telling), aantal = 207

Uit deze data werd de correlatie tussen de lichaamslengte op 10 en op 28 weken leeftijd berekend.

Dit resultaat wordt beoordeeld naar de lichaamslengte van de ouders en nest-grootte (op 3 weken in lactatie):

- Reu 50 cm: korter dan (<) versus gelijk of langer (>)
- Teef 41 cm: < versus ≥
- Nestgrootte: 5/6 pups, 7/8 pups en 9/10 pups

De gegevens over voeropname in de lactatie per nest (1-50 dagen) zijn opgesplitst naar de lengteklassen van de pups op 10 weken leeftijd. Tijdens de verspeenperiode heeft geen registratie van de voerportie plaatsgevonden. De nesten met minimaal 5 pups op 10 weken (aantal = 84) zijn beoordeeld op de lengte van de pups en de gegevens hiervan zijn in 3 groepen verdeeld:

- Kort, Reu ≤ 36 cm, Teef ≤ 33 cm
- Midden, Reu 37-38 cm, Teef 34-35 cm
- Lang, Reu ≥ 39 cm, Teef ≥ 36 cm

De resultaten zijn statistisch getoetst met anova (variantie analyse). Significante verschillen ($p < 0,05$) zijn weergegeven met een kleine letter boven de lengte en gewicht.

Resultaten

Groei tussen 10 en 28 weken leeftijd

De lichaamslengte en het gewicht en de groei van de reu pups en teef pups tussen 10 en 28 weken leeftijd is gerelateerd aan de lichaamslengte op 10 weken. Tabel 1 toont

Tabel 1: Gegevens over lengte, gewicht en groei van reuen tussen 10 en 28 weken leeftijd in de verschillende lengteklassen op 10 weken.

cm Reu 10 wkn	< 35 cm	35 cm	36 cm	37 cm	38 cm	39 cm	> 39 cm
% dieren (n=328)	2%	6%	20%	22%	27%	15%	4%
cm PM (28 wkn)	46,1 ^a	47,3 ^b	47,8 ^b	48,6 ^c	49,6 ^d	50,1 ^e	50,3 ^e
Aandeel R ≥ 50 cm	0%	19%	25%	51%	72%	86%	92%
cm groei 10-28 wkn	12,6	12,3	11,8	11,6	11,6	11,1	9,8
kg Reu 10 wkn	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
kg PM (28 wkn)	2,9 ^a	2,9 ^a	3,1 ^a	3,3 ^b	3,5 ^c	3,7 ^d	3,8 ^d
kg groei 10-28 wkn	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,3	2,3

Tabel 2: Gegevens over lengte, gewicht en groei van teven tussen 10 en 28 weken leeftijd in de verschillende lengteklassen op 10 weken.

cm Teef 10 wkn	< 33 cm	33 cm	34 cm	35 cm	36 cm	> 36 cm
% dieren (n=207)	5%	14%	22%	29%	21%	9%
cm PM (28 wkn)	39,2 ^a	39,4 ^a	40,5 ^b	41,3 ^c	41,8 ^d	42,2 ^d
Aandeel T ≥ 41 cm	0%	4%	16%	48%	66%	79%
cm groei 10-28 wkn	7,2	6,4	6,5	6,3	5,8	5,2
kg Teef 10 wkn	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
kg PM (28 wkn)	1,5 ^a	1,6 ^{ab}	1,6 ^b	1,8 ^c	1,9 ^d	2,1 ^e
kg groei 10-28 wkn	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0



het resultaat van de reuen. In de bovenbalk staat de lengte op 10 weken leeftijd, daaronder hoe deze lengte verdeeld is over alle reutjes. De volgende regel toont de lichaamslengte op 28 weken (pm) per lengte klasse op 10 weken. Deze gemiddelde lengte kent spreiding en de volgende regel laat zien hoeveel procent van de reuen een lengte van minimaal 50 cm kent. Daaronder staat de groei in cm tussen 10 en 28 weken leeftijd. Het onderste deel van de tabel gaat over het gewicht van de reuen op 10 en 28 weken en de groei in die periode.

Tabel 1 kent veel bijzondere resultaten. De lengtes op 10 en 28 weken zijn sterk met elkaar gecorreleerd. Er is steeds een significant verschil met de vorige en volgende lengte. De kortste reutjes op 10 weken zijn het kortst op 28 weken en de langste reutjes op 10 weken zijn het langst op 28 weken.

Het aandeel lange nertsen op 28 weken stijgt met de toenemende lengte op 10 weken. Zeer opvallend is de groei: van 35 t/m 38 cm groeien alle reuen gemiddeld 12 cm! De kortste reuen groeien iets meer, de langste reuen iets minder, die lijken eerder uit-gegroeid. Het verschil van 6 cm op 10 weken (34 vs 40 cm) wordt teruggebracht naar 4 cm op 28 weken (46,1 vs 50,3 cm). Het gewicht op 10 weken is gerelateerd aan de lengte op 10 weken en ook aan het gewicht op 28 weken. Toch kennen de langere reuen meer groei in gewicht dan de korte reuen (1,8 versus 2,2 kg). Langere dieren worden dus zwaarder.

Het resultaat van de teven staat in tabel 2 en is net zo opgebouwd als tabel 1. Hierin is het aandeel lange dieren bepaald op minimaal 41 cm.

Het resultaat van de teven ligt in lijn met dat van de reuen. Er is een sterke correlatie tussen de lengte op 10 en op 28 weken leeftijd. Hoe langer de teven op 10 weken, des te meer teven met minimaal 41 cm lengte op 28 weken. Ook bij de teven is nauwelijks verschil in groei in de 18 weken groeiperiode; van 33 t/m 36 cm groeien de teven gemiddeld 6 cm. Maar de langere teven worden ook zwaarder (0,7 versus 0,9 kg groei).

Nestgrootte en groei tussen 10 en 28 weken

Of de nestgrootte nog een rol speelt op de groei na het verspenen is berekend met de gemiddelde lichaamslengte op 28 weken per nestgrootte per lengte op 10 weken. In tabel 3 (reuen) en 4 (teven) staat de gemiddelde lichaamslengte op 28 weken.

Tabel 3: Lichaamslengte reuen op 28 weken leeftijd in de lichaamslengteklassen op 10 weken en in de 3 nestgrootte klassen op 6 weken (n=328)

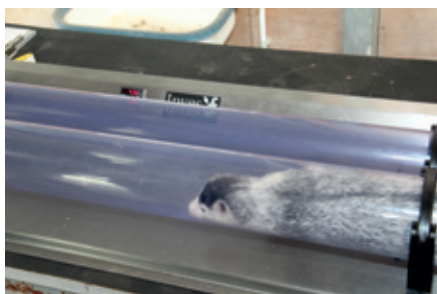
10 wkn lengte	Nestgrootte 6 wkn		
	5/6 p	7/8 p	9/10 p
35-36 cm	47,4	47,7	47,3
37-38 cm	49	49,3	49
39-40 cm	50,4	50	49,8

Er is bij reuen geen verschil in lichaamslengte op 28 weken en lengtegroei tussen 10 en 28 weken naar nestgrootte, wel naar lengte op 10 weken leeftijd.

Tabel 4: Lichaamslengte teven op 28 weken leeftijd in de 3 lichaamslengteklassen op 10 weken en in de 3 nestgrootte klassen op 6 weken (n=207)

10 wkn lengte	Nestgrootte 6 wkn		
	5/6 p	7/8 p	9/10 p
32-33 cm	39,7	39,8	39,3
34-35 cm	41,1	41	40,9
36-37 cm	42	41,9	41,5

Ook bij teven is er geen verschil in lengte op 28 weken en groei tot 28 weken naar nestgrootte. Er is wel verschil naar lengte op 10 weken leeftijd.



Lengte ouders en groei tussen 10 en 28 weken

Op dezelfde wijze als hierboven (tabel 3 en 4) is de lichaamslengte op 28 weken berekend per lengte van de ouders en naar hun eigen lengte op 10 weken leeftijd (tabel 5 en

6). De ouders zijn ingedeeld op lengte (reu ± 50 cm, teef ± 41 cm) en in de tabel staat de reu als 1e aangemerkt. KxL is een korte reu x een lange teef.

Tabel 5: Lichaamslengte reuen naar lengte ouders en naar hun eigen lengte op 10 weken leeftijd. Lengte ouders: reu ± 50 cm en teef ± 41 cm (n= 328)

10 wkn lengte	Lengte ouders: RxT			
	KxK	KxL	LxK	LxL
35-36 cm	47,6	47,4	47,2	48
37-38 cm	48,8	49	49,2	49,4
39-40 cm	49,5	49,9	50	51

De invloed van de lengte van de ouders op de lengte van reuen is na 10 weken erg beperkt. Er is een veel sterkere relatie tussen de lengte op 10 en 28 weken.

Tabel 6: Lichaamslengte teven naar lengte ouders en naar hun eigen lengte op 10 weken leeftijd. Lengte ouders: reu ± 50 cm en teef ± 41 cm (n= 207)

10 wkn lengte	Lengte ouders: RxT			
	KxK	KxL	LxK	LxL
32-33 cm	39,1	39,9	39,4	
34-35 cm	40,7	40,9	41,3	41,3
36-37 cm	41,3	41,7	42	42,5

De invloed van de lengte van de ouders op de lengte van teven is evenals bij reuen na 10 weken erg beperkt. Er is een veel sterkere relatie tussen de lengte op 10 en 28 weken.

Lichaamslengte ontwikkeling tot 10 weken leeftijd

De voorgaande resultaten lieten zien dat de lichaamslengte op 10 weken leeftijd zeer bepalend is voor de lengte op 28 weken. Het vervolg van de resultaten richt zich op de periode vóór 10 weken; welke factoren spelen een rol in de lengteontwikkeling in de vroege jeugd van nertsen. Hierin wordt de lengte van reuen gerelateerd aan de nestgrootte en de lengte van de ouders. De resultaten van de teven liggen in lijn met de reuen. De voeropname in de lactatie wordt gekoppeld aan de gemiddelde lengte van alle pups per nest.

Nestgrootte

In tabel 7 staat de verdeling van het aantal reuen per nestgrootte over de verschillende lengteklassen op 10 weken leeftijd. De nestgrootte 5/6 en 9/10 kennen beide $\pm 25\%$ van het totale aantal reuen, de nestgrootte 7/8 $\pm 50\%$. Per kolom nestgrootte is het totaal 100%, opgebouwd uit een deel korte reuen

(35-36 cm), midden reuen (37-38 cm) en lange reuen (39-40 cm). Onderaan iedere kolom staat de gemiddelde lengte van de reutjes op 10 weken leeftijd.

Tabel 7: Reutjes per nestgrootte per lengte op 10 weken leeftijd (n=328)

10 wkn lengte	nestgrootte 6 wkn		
	5/6 p	7/8 p	9/10 p
35-36 cm	13%	26%	53%
37-38 cm	58%	51%	38%
39-40 cm	29%	23%	9%
gem cm	37,8 ^a	37,5 ^a	36,5 ^b

Er is een groot verschil in lengteverdeling van de reutjes tussen de nestgrootten, m.n. de reutjes uit grote nesten (9/10p) zijn korter. Van deze nesten is ruim 50% kort en nog geen 10% lang. Nesten met 7/8 pups zijn al veel langer met half zoveel korte reuen en ruim het dubbele aan lange reuen. Reu pups uit nesten van 5/6 pups zijn het langst door m.n. weinig korte reuen.

Lengte ouders

Of de erfelijkheid van lichaamslengte op 10 weken leeftijd invloed heeft kan worden nagegaan aan de hand van de gegevens in tabel 8. Hierin staat de verdeling van de reutjes naar rato van hun lengte op 10 weken, en naar rato van de lengte van de ouders. Per kolom van oudercombinatie is het totaal 100%. Onderaan staat de gemiddelde lichaamslengte van reutjes op 10 weken per oudercombinatie.

Tabel 8: Lichaamslengteverdeling reuen op 10 weken leeftijd naar lengte ouders. Lengte ouders: reu ± 50 cm en teef ± 41 cm (n= 328)

10 wkn lengte	Lengte ouders: RxT			
	KxK	KxL	LxK	LxL
35-36 cm	38%	42%	20%	19%
37-38 cm	47%	34%	52%	62%
39-40 cm	15%	24%	29%	19%
gem cm	37,0 ^a	36,9 ^a	37,8 ^b	37,6 ^b

De lengte van de ouders heeft invloed op de lengte van de reutjes. Nakomelingen van een korte reu zijn significant korter dan nakomelingen van een lange reu. Dit komt vooral door minder korte reutjes bij de lange vader.

Lengte ouders en nestgrootte

Van nestgrootte 9/10 pups is de invloed van de lengte van de ouders gerelateerd aan de lengte van de reutjes op 10 weken leeftijd (tabel 9).

Tabel 9: Lichaamslengteverdeling reuen op 10 weken leeftijd naar lengte ouders met nestgrootte 9/10 pups. Lengte ouders: reu ± 50 cm en teef ± 41 cm (n= 80)

10 wkn lengte nest 9/10p	Lengte ouders: RxT			
	KxK	KxL	LxK	LxL
35-36 cm	73%	60%	35%	20%
37-38 cm	22%	32%	48%	60%
39-40 cm	5%	7%	17%	20%
gem cm	36,0 ^a	36,1 ^a	37,2 ^b	37,5 ^b

Pups uit grote nesten worden veel langer wanneer de ouders lang zijn, met name wanneer de reu (vader) lang is. Dit effect is het sterkst bij de nestgrootte 9/10p en wordt minder naarmate de nesten 5/6 pups hebben (niet in tabel weergegeven).

Voeropname in de lactatieperiode

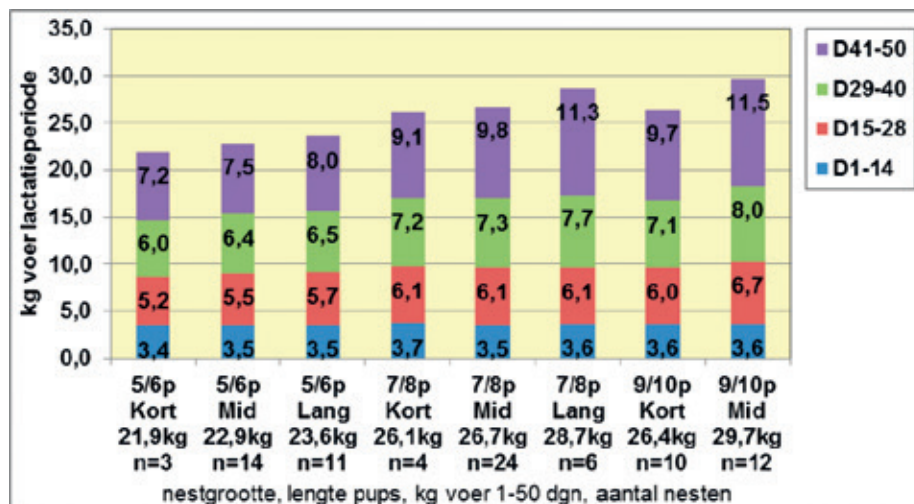
Voor de beoordeling van de voeropname op de lengte van de pups op 10 weken leeftijd zijn de nesten ingedeeld in de groepen kort, midden, lang (figuur 1). Tussen kort en midden is 2 cm lengteverschil en tussen midden en lang eveneens 2 cm. De voeropname verdeeld over de periode 1-14 dagen (blauw), 15-28 dagen (rood), 29-40 dagen (groen) en 41-50 dagen (paars). Onder iedere balk met voeropname staat de volgende informatie: nestgrootte, pup lengte, voeropname tussen 1-50 dagen en het aantal nesten.

De voeropname lijkt een rol in de puplengte te spelen; bij iedere toename in nestgrootte is er ±10% meer voer opgenomen bij zowel de nesten 'kort' en de nesten 'lang' (of 'mid' bij 9/10p). Opvallend is dat er geen verschil tussen de nestgrootten en pupgrootten in opname is in de eerste 2 weken na werpen. Bij nestgrootte 5/6p en 9/10p ontstaat daarna (d15-28) een verschil dat in de perioden daarna (d29-50) doorgaat. Bij nestgrootte 7/8p ontstaat er een verschil na dag 28. De lengte van de pups op 10 weken leeftijd wordt dus mede door de voeropname bepaald.

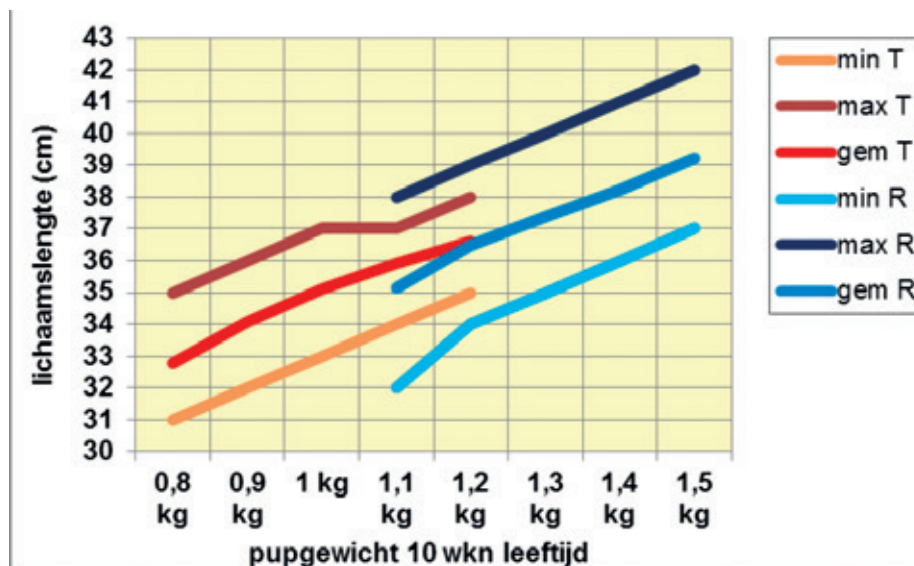
Wegen of meten

Uit de tabellen volgt de redelijk sterke correlatie tussen het gewicht en de lichaamslengte. Zou het meten van de lengte vervangen kunnen worden door de nertsen te wegen? Toch is er bij ieder gewicht een grote spreiding in lengte en vice versa. In figuur 2 is te zien wat de spreiding in lichaamslengte per gewicht is. Het eerste

Figuur 1: Voeropname van nesten in de lactatieperiode (1-50 dagen) per nest-grootte en per pup lengteklasse op 10 weken leeftijd (n=84 nesten).



Figuur 2: Spreiding in lichaamslengte per gewicht teef (T) en reu (R) pups in de drie lengte klassen op 10 weken leeftijd (n = 535)



deel van de figuur toont het gemiddelde, het minimum en het maximum van de tevens lichaamslengte per gewicht en vervolgens van reuen.

Bij de teefjes is er een verschil te zien van 4 cm en bij reutjes van 5 cm tussen de grootste en kleinste klasse in lichaamslengte bij ieder gewicht. Het is mooi te zien hoe de gemiddelde lengte van de teefjes overloopt in de gemiddelde lengte van reutjes. Om de lange nertsen te herkennen moeten ze op lengte gemeten worden.

Discussie en aanbeveling

Uit bovenstaande gegevens volgt dat de lichaamslengte van nertsen al vroeg in de jeugd wordt bepaald. De meting op 10 weken leeftijd gaf dat al aan, maar we kon-

den toen niet vermoeden dat bijna alle dieren nog evenveel zouden groeien. Het verschil in lengte moet dus vóór die tijd gemaakt worden! Dat alle nertsen daarna gemiddeld evenveel groeien in lengte is een verrassing te noemen. Je zou kunnen verwachten dat veel compensatiegroei zou plaatsvinden en/of dat de lange nertsen veel eerder uitgegroeid waren. Dat is slechts ten dele zo bij de aller kortste en aller langste dieren op 10 weken leeftijd. Nee, bijna alle nertsen groeien hetzelfde aantal cm ná 10 weken leeftijd. Het verschil in lengte moet dus vóór die tijd gemaakt worden. Het verschil in lengte op pelsdatum komt vooral door het verschil in lengte op 10 weken leeftijd.

Pelslengte wordt bepaald door lichaamslengte en gewicht. Lange nertsen op 10



weken leeftijd worden langer en veel zwaarder dan korte nertsen op 10 weken. Deze dieren hebben waarschijnlijk meer voer opgenomen, maar dat hebben we nog niet uitgerekend. Van de lange nertsen op 10 weken mogen we langere pelzen verwachten. Dat resultaat volgt na de meting van de pelzen. De lichaamslengte van nertsen is niet heel erg gecorreleerd aan het gewicht. Voor de aller lichtste en aller zwaarste geldt dat wel, maar voor de grote groep in het midden is het gewicht geen betrouwbare maat voor de lichaamslengte. Lange nertsen traceer je door ze te meten. Het meten van de lichaamslengte van nertsen kan het wegen vervangen.

De analyse van de verschillen in lengte op 10 weken maakt duidelijk hoe de teef (moeder) tegen een maximum aanzit qua voeropname en verzorging. Grote nesten met 9-10 pups halen niet de lengte zoals nesten met 7-8 pups. De grote nesten met lange pups op 10 weken kennen vooral lange ouders. Mogelijk zijn de pups van grote nesten al iets korter bij geboorte. Een teef uit dit project had 15 pups en heeft zelf 9 pups grootgebracht en een pleegmoeder de overige 6 pups. Ze hebben allemaal 10 en 28 weken leeftijd gehaald. Maar allemaal waren ze te kort op 10 weken, ook de 6 pups bij de pleegmoeder, en het vervolg is eenvoudig

te raden. Dat deze pups kleiner zijn in aanleg is erg aannemelijk. Is dit een fysieke beperking (niet genoeg ruimte in de baarmoeder) of te weinig voedingsstoffen in de drachtperiode? Heeft het wel zin of geen zin om nesten te maximaliseren? Is de potentie voor de lengtegroei al bij de geboorte bepaald?

Er zijn in dit kader nog 2 andere omstandigheden te noemen. De nakomelingen uit het project 'lager eiwit in de drachtperiode' zijn gevolgd tot in de pelsperiode. Na 8 weken zijn ze gespeend en in een standaardren (2 dieren per ren) opgegroeid. In november waren ze significant korter, maar niet minder in gewicht. De vraag is of dit komt doordat we gedurende 3 weken minder eiwit gaven in het voer tijdens de drachtperiode?

Vanwege het uitvallen van teven die 4 weken in lactatie waren zijn een aantal pups (uit de fokgroepen, lange ouders) noodgedwongen vroeg gespeend. Ze zijn opgevangen in bakken en dat is destijds goed gegaan, de pups hebben het nagenoeg allemaal gered. Na 2 weken met 6 pups weer op de farm en na 8 weken met 3 pups in een klauterren. Ook deze pups waren significant korter in november, met een goed gewicht. We weten niet of dit nu komt door het ontbreken van moedermelk of door de abrupte omschakeling? Deze vroege 'verstoringen' in de dracht- en lactatieperiode lijken wel invloed op de lichaamslengte te hebben.

De voeropname in de lactatieperiode kent verschillen. Deze ontstaan pas na 2 weken na de geboorte en dat is de verdienste van de teef. Grote dieren hebben mogelijk een groter maagdarkanaal en kunnen meer eten. Nertsen met veel maagdarkanaal kunnen waarschijnlijk (net als bij koeien en zeugen) waarschijnlijk meer voer opnemen. Grote en lange pups ontstaan door een goede aanleg en een goede voeropname. Het voerbeleid in de lactatieperiode was in 2016 veranderd van 4 naar 2 uur per dag zonder voer.

Wat kunnen we met het voer nog bereiken? Wat doen de Denen anders met het voer in de dracht- en de lactatieperiode? Waar zitten de verschillen? Het verdient zeer de aandacht om dat uit te zoeken. Mogelijk werkt het zo: 3 maanden (april-mei-juni) ander voer en dan (bijna) dezelfde lengte als de dieren in Denemarken!

Daarmee gaan we graag aan de slag. We organiseren een voerproef en gaan veel meten tussen geboorte en 10 weken leeftijd. Dat moet meer inzicht geven in de vroege lengtegroei van nertsen. Het resultaat uit de metingen van 2016 geeft een draai aan de spotlights: lange nertsen worden niet gemaakt in de maanden juli, augustus en september. Lange nertsen worden gemaakt in de maanden april, mei en juni!