



REKBAARHEID PELS KENT GENETISCHE OORSPRONG

Nesten met goede rekbaarheid hebben 10% hogere verkoopprijs

Pelslengte is weer de belangrijkste pijler in de pelsprijs. De relatie met de lichaamslengte is sinds 2014 duidelijk. Pelzen zijn gemiddeld bijna 2x zo lang als de lichaamslengte, wel is er verschil in rekbaarheid; het verschil tussen de gemeten en berekende pelslengte. Uit de data van de dieren uit de lijnparingsprojecten van 2015 en 2016 blijkt dit een genetische oorsprong te kennen. Alle pelzen zijn ingedeeld naar kort (> 1 cm korter dan berekend), neutraal (+/- 1 cm) of lang (> 1 cm langer dan berekend). 215 Nesten met minimaal 4 gemeten pelzen (gem. 6,3 pelzen/nest) zijn beoordeeld als kort, neutraal en lang wanneer 60% van de pelzen in 1 categorie valt. Bij gelijk gewicht en gelijke lichaamslengte is een groot significant verschil in pelslengte tussen korte en lange nesten (reuen 5,3 cm en teven 3,2 cm) wat bij verkoop in februari en april 2017 een prijsverschil van 10% betekent. Zolang het selecteren naar rekbaarheid niet praktisch uitvoerbaar is, loont het om voor rekbaarheid op lichaamslengte te selecteren. De pelzen van lange fokreuen hadden een 5% hogere verkoopprijs t.o.v. de pelzen van de nakomelingen van de net zo zware kortere fokreuen. Zou je hierbij de rekbaarheid gebruiken, dan was de verkoopprijs 19% hoger voor reuenpelzen en 15% hoger voor tevenpelzen. Rekbaarheid en lichaamslengte zijn de twee belangrijkste pijlers in de pelslengte.



Ing. Jan de Rond, onderzoeker
Kenniscentrum Pelsdierenhouderij
Edelveen te Ederveen

Tabel 1: Pelslengteklassen Brown nertsen verkocht in 2017 (feb-jun), van Edelveen, Veiling gemiddelde Kopenhagen (KF), Deense fokkers en Nederlandse fokker.

Lengteklasse	Veiling gem.	Deens gem.	Edelveen	NL gem.
Reu				
50/60	19%	30%	15%	4%
40	31%	41%	39%	22%
20/30	50%	29%	46%	74%
Teef				
0/20/30	54%	70%	50%	40%
1	35%	27%	42%	48%
2/3	11%	3%	8%	12%

Inleiding

In de huidige markt is de pelslengte weer belangrijker geworden dan de 2 voorgaande jaren. Een stap in de lengteklasse levert iets meer op dan het verschil tussen het type regulier en velvet. De pelslengte van de nertsen van de Deense pelsdierenhouders stijgt naar ongekende lengteklassen en daar dringt de vraag zich op: kan dat met de huidige kooimaten wel zo door gaan? Maar wij hebben dat 'probleem' nog niet, er valt nog veel te groeien in pelslengte (zie tabel 1). Vanaf 2011 heeft Edelveen kleine aantallen fokreuen aangekocht voor pelslengte en pelskwaliteit verbetering en in 2015 fokteven (200). Tussen 2011 en 2014 zijn alle fokdiereen geselecteerd op basis van het gewicht en is de pelslengte niet verbeterd. Vanaf 2015 zijn alle nertsen geselecteerd op lichaamslengte met een minimaal gewicht. In 2 jaar is een groei gerealiseerd van 20% meer lange pelzen (lengte 40/50 reuen en lengte 0/20 teven).

De pelslengte kent 3 belangrijke pijlers: gewicht, lichaamslengte en rekbaarheid van het leer. Dat het leer rekbaar is weten we al lang. Gemiddeld is de pelslengte bijna 2 keer zo lang als de lichaamslengte. Het verschil in rekbaarheid is pas sinds vorig jaar beschreven (PH juli 2016). In dat artikel is ingegaan op het effect van het verschil in rekbaarheid en dat effect is erg groot. Door het verschil in rekbaarheid is de pelslengte niet zuiver te voorspellen. In 2016 zijn wederom lijnparingsblokken opgezet en ook deze nakomelingen kennen een pelslengte. Daarmee willen we o.a. meer inzicht krijgen in het verschil in rekbaarheid. Is de variatie in rekbaarheid een natuurlijke variatie (fenotypisch) of is het genetisch gebonden (genotypisch)? Hoe verhoudt zich dit met de selectie op lichaamslengte?

Opzet

Voor dit artikel zijn de resultaten van 2015 en 2016 samengevoegd. In 2015 waren 24 en in 2016 22 lijnparingsblokken met 1 Reu en 8 Teven (gewicht en lichaamslengte bekend). In de speenperiode zijn de nakomelingen per nest bijeen geplaatst in een paar of een groep. De nertsen zijn allen met hetzelfde voer gevoerd waarbij gestreefd is naar 22 uur beschikbaarheid over voer. In 2015 zijn alle nakomelingen op 2 achtereenvolgende dagen gepelsd. In 2016 zijn alle nakomelingen op exact 28 weken gepelsd. Op de pelsdatum zijn de nertsen gemarkeerd op het moment dat ze uit de ren gehaald zijn. Na euthanasie van de nertsen is de lichaamslengte en het gewicht gemeten en dit is gekoppeld aan de gegevens uit de lactatie en de groeiperiode. Vervolgens is er aan het neuslabel een nummer geplakt. Na het pelsproces is de pelslengte gemeten (gekoppeld aan de gegevens uit de pelsperi-

ode). Vervolgens is het neusnummer gekoppeld aan het veilingnummer waardoor na verkoop, de pelseigenschappen per nerts per nest verzameld zijn.

De verwachte pelslengte is als volgt berekend:

- Reuen: Verwachte pelslengte = 6,2 x gewicht (kg) + 0,86 x lich.lengte (cm) + 31,3
- Teven: Verwachte pelslengte = 8,6 x gewicht (kg) + 0,79 x lich.lengte (cm) + 28,3

Rekbaarheid is het verschil tussen de daadwerkelijk gemeten en de berekende (= verwachte) pelslengte. De pelzen zijn als volgt ingedeeld:

- Kort: > 1 cm korter gemeten dan berekend
- Neutraal: t/m 1 cm korter of langer gemeten dan berekend
 - Hieraan liggen mogelijk meet- en pelsfouten ten grondslag
- Lang: > 1 cm langer gemeten dan berekend

De nesten zijn in de analyse opgenomen wanneer er minimaal 4 pelzen zijn gemeten (totaal 215 nesten). De indeling van de nesten is als volgt:

- Korte nesten: 60% of meer van de pelzen is Kort (54 nesten, 330 pelzen)
- Neutraal nesten: minder dan 60% Korte of Lange pelzen (100 nesten, 645 pelzen)
- Lange nesten: 60% of meer van de pelzen is Lang (61 nesten, 395 pelzen)

In de analyse naar het effect van lichaamslengte en rekbaarheid zijn de bovengenoemde nesten ingedeeld naar de lichaams-



lengte van de reuen (tot 50 cm of 50 cm en langer) van de reuen met een gewicht tussen 3,2 en 3,7 kg, de range met de meeste reuen. Dit zijn 174 nesten (81% van totaal) en 1099 pelzen.

De verkoopprijs is berekend naar het aandeel per lengteklasse. De verkoopprijs per lengteklasse is gebaseerd op de gemiddelde prijs van de Edelveen pelzen (60% velvet) in februari en april 2017 bij Kopenhagen Fur. In de analyse naar de relatie tussen pelsdatum en rekbaarheid is gebruik gemaakt van de reuendata uit het project 'leeftijd op pelsdatum'. In dit project zijn nestgenoten verdeeld over 3 pelsdata. Tevens zijn de pelsgegevens van deze reuen gebruikt voor de relatie pelskwaliteit en rekbaarheid.

De verzamelde data op pelsdatum (lichaamslengte en gewicht) en de pelslengte zijn statistisch getoetst met unifactoriële variantie analyse (ANOVA) met als grens $p < 0,05$. Een significant verschil wordt aangegeven met verschillende letters in superschrift. Wanneer er geen letters staan, is het eventuele verschil tussen de data niet significant. (tabel 2 t/m 5).

Resultaten

Nestindeling

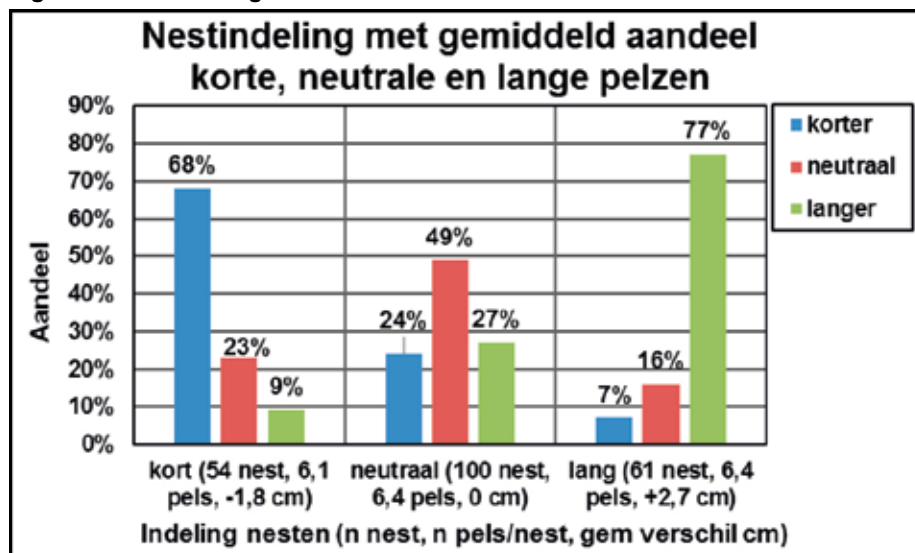
Door de gehanteerde marge zijn er in iedere groep nesten zowel lange, neutrale en korte pelzen (Figuur 1). Toelichting figuur 1: Per groep staat het aandeel korte, neutrale en lange pelzen. Per groep staat het aantal nesten, het gemiddeld aantal pelzen per nest en het gemiddeld gemeten verschil tussen de gemeten en berekende pelslengte.

Het aandeel korte pelzen of lange pelzen bij resp. de lange nesten en korte nesten is laag (< 10%). De indeling is zodoende verantwoord. Het aantal pelzen per nest is bijna gelijk. Het verschil in rekbaarheid van alle pelzen per groep is groot; tussen de nesten kort en lang is dat 4,5 cm pels!

Resultaat per nestindeling

Hoe de het resultaat per nestindeling uitpakt, staat in tabel 2 (reuen) en tabel 3 (teven). De tabellen kennen dezelfde opbouw met in de bovenbalk de indeling van de nesten. Daaronder het aantal nesten en aantal pelzen waarvan de data is verzameld. Vervolgens de data op pelsdatum en na het drogen van de pels. De vermelding PM is post mortum = na euthanasie. Hoe de pelslengte verdeeld is over de pelslengteklassen staat daaronder. Eerst de lange klassen 40/60 (reuen) en 0/20 (teven) en daaronder de korte klassen

Figuur 1: Nestindeling Rekbaarheid 2015-2016 Edelveen



Tabel 2: Resultaat Reuenpelzen naar indeling rekbaarheid

Rekbaarheid nest	Korter	Neutraal	Langer
Aantal nest	54	100	61
Aantal pels	188	335	211
Gew PM (kg)	3,3	3,2	3,3
Lich.lengte PM (cm)	48,3 ^{ab}	48,1 ^a	48,5 ^b
Pelslengte (cm)	91,4 ^a	92,7 ^b	96,6 ^c
Klasse 40/60	23%	35%	68%
Klasse 20/30	77%	65%	32%
Verkoopprijsprijs	€ 40,5	€ 41,6	€ 45,0

Tabel 3: Resultaat Tevenpelzen naar indeling rekbaarheid

Rekbaarheid nest	Korter	Neutraal	Langer
Aantal nest	54	100	61
Aantal pels	142	310	184
Gew PM (kg)	1,8	1,7	1,8
Lich.lengte PM (cm)	40,3	40,2	40,4
Pelslengte (cm)	74,2 ^a	75,5 ^b	77,3 ^c
Klasse 0/20	24%	36%	58%
Klasse 3/1	76%	64%	43%
Verkoopprijsprijs	€ 23,0	€ 24,0	€ 25,3

20/30 (reuen) en 3/1 (teven). Tenslotte de verkoopprijs per nestindeling.

De data op pelsdatum verschillen niet of

nauwelijks. Er is geen verschil in lichaamsgewicht en lichaamslengte tussen de korte en lange nesten. De pelslengte is wel significant verschillend tussen de groepen en dat heeft

Tabel 4. Gewicht, lichaamslengte, pelslengte en pelsprijs van reuen ingedeeld naar lichaamslengte van de breeder en rekbaarheid van het nest waar ze bij horen (enkel breeders van 3.2-3.7 kg)

Lich. Lengte Breeder	R <50cm			R ≥50 cm		
Rekbaarheid nest	Korter	Neutraal	Langer	Korter	Neutraal	Langer
Aantal nest	22	48	30	23	31	20
Aantal pels	77	129	81	71	94	70
Gew PM (kg)	3,2 ^a	3,2 ^a	3,2 ^a	3,4 ^b	3,4 ^b	3,3 ^b
Lich.lengte PM (cm)	47,7 ^a	47,8 ^a	47,8 ^a	48,8 ^b	48,6 ^b	48,5 ^b
Pelslengte (cm)	90,6 ^a	91,5 ^b	96,1 ^d	91,8 ^b	94,1 ^c	97 ^d
Klasse 40/60	13%	22%	67%	28%	52%	76%
Klasse 20/30	87%	78%	33%	72%	47%	29%
Verkooprijprijs	€ 39,7	€ 40,7	€ 44,5	€ 41,1	€ 42,7	€ 47,3

Tabel 5. Gewicht, lichaamslengte, pelslengte en pelsprijs van teven ingedeeld naar lichaamslengte van de breeder en rekbaarheid van het nest waar ze bij horen (enkel breeders van 3.2-3.7 kg)

Lich. Lengte Breeder	R <50cm			R ≥50 cm		
Rekbaarheid nest	Korter	Neutraal	Langer	Korter	Neutraal	Langer
Aantal nest	22	48	30	23	31	20
Aantal pels	64	176	110	72	99	56
Gew PM (kg)	1,7 ^a	1,7 ^a	1,7 ^a	1,8 ^b	1,8 ^b	1,8 ^b
Lich.lengte PM (cm)	39,6 ^a	39,9 ^a	39,8 ^a	40,5 ^b	40,8 ^b	40,8 ^b
Pelslengte (cm)	72,9 ^a	74,9 ^b	76,6 ^c	75,1 ^b	76,3 ^c	77,6 ^d
Klasse 0/20	14%	30%	52%	31%	44%	61%
Klasse 3/1	86%	70%	48%	69%	56%	39%
Verkooprijprijs	€ 22,1	€ 23,6	€ 24,8	€ 23,6	€ 24,3	€ 25,5

grote gevolgen voor het aandeel lange pelzen. Het verschil in verkooprijprijs tussen korte en lange nesten is ongeveer het verschil tussen de lengteklassen en bedraagt 11%. De pelzen van de lange nesten zijn gemiddeld bijna 1 lengtemaat langer (5,2 cm).

Het resultaat van de tevenpelzen is vergelijkbaar met de reuenpelzen. Geen verschillen op pelsdatum, maar grote verschillen in pelslengte en in pelslengteklassen. De verkooprijprijs van de pelzen uit lange nesten is 10% hoger dan die van de pelzen uit korte nesten.

Rekbaarheid en Lichaamslengte

Wanneer er al grote verschillen zijn naar rekbaarheid, is er dan nog wel verschil naar lichaamslengte van de ouders? Het antwoord op die vraag staat in tabel 4 (reuen) en tabel 5 (teven). De tabellen kennen dezelfde indeling als tabel 2 en 3, maar er is

een extra indeling toegepast: de lichaamslengte van de fokreuen met een gewicht tussen 3,2 en 3,7 kg. Die indeling staat bovenaan de tabel en de tabel is daardoor 2x zo breed als tabel 2 en 3.

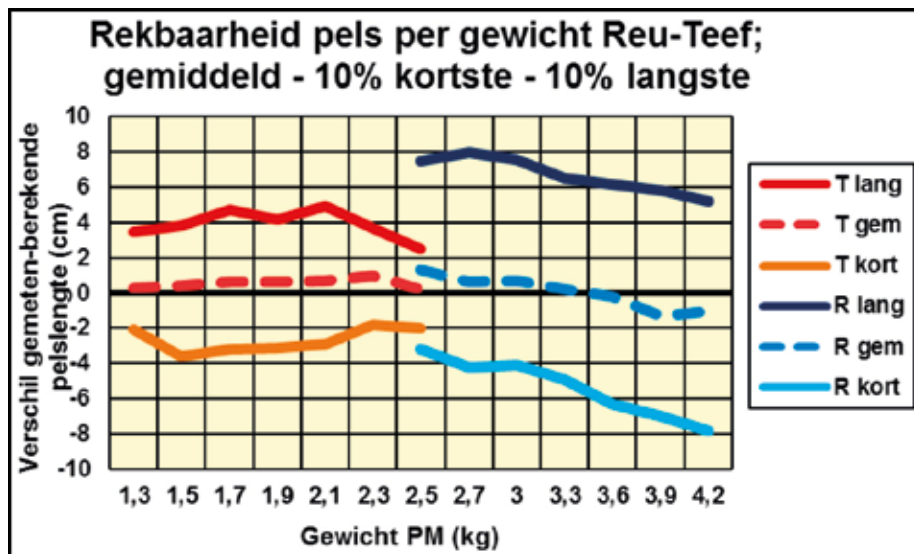
Deze extra indeling illustreert het effect van de lichaamslengte van de breeder, op de grootte van de nakomelingen, in relatie tot de rekbaarheidsgroepen. Daarbij valt op dat de pelslengte van de lange breeder en korte rekbaarheid korter is dan de korte breeder met lange rekbaarheid. Gemiddeld is de pelslengte van de lange breeders beter dan de korte breeders, wat eveneens in de verdeling van de lengteklassen te zien is. Door deze verschillen verschilt zodoende de verkooprijprijs en gemiddeld is de prijs van de lange breeders 5% hoger dan die van de korte breeders (€41,5 versus €43,6). Het loont zeer zeker om te selecteren op de lichaamslengte van de

breeders. Het verschil in verkooprijprijs tussen de 1e en laatste kolom is €7,60 en dat is een verhoging van 19% tussen korte breeder/korte rekbaar en lange breeder/lang rekbaar.

Bij de teven is het beeld volledig vergelijkbaar. Er zijn verschillen in gewicht en lichaamslengte tussen de breeder-groepen. De pelslengte verschilt naar breederlengte en rekbaarheid, waarbij de pelzen van korte



Figuur 2: rekbaarheid pels in relatie tot het lichaamsgewicht bij reu en teef



breeders met lange nesten langer zijn dan de pelzen van lange breeders met korte nesten. Gemiddeld zijn de pelzen van de lange breeders langer en dat komt in de verkoop-prijs terug: €23,60 versus €24,40. Ook hieruit blijkt dat het zeker loont om op lichaamslengte van de breeders te selecteren. Het verschil tussen de korte breeders en korte nesten en lange breeders en lange nesten is €3,30 (15%).

Mogelijke factoren voor verschil in rekbaarheid

De volgende factoren worden gerelateerd aan de rekbaarheid van de pels:

- Nestgrootte
 - De nestgrootte heeft geen invloed op de rekbaarheid
- Kooibezetting
 - De kooibezetting heeft geen invloed op de rekbaarheid
- Gewicht op pelsdatum
- Groei in de laatste maand tot pelsdatum
- Leeftijd op pelsdatum
- Pelskwaliteit

Gewicht op pelsdatum en rekbaarheid

Het gewicht op pelsdatum van alle individuele pelzen is gerelateerd aan de rekbaarheid. Dit is afgebeeld in figuur 2. De rekbaarheid is verdeeld in de 10% kortste (onderste lijn) en 10% langste (bovenste lijn) en de gemiddelde rekbaarheid (stippellijn). Bij teven is dit per 0,2 kg berekend, bij reuen per 0,3 kg. De gewichten staan op de x-as. In het midden van de figuur loopt de 0-lijn. Onder deze lijn zijn de pelzen korter en boven deze lijn zijn de pelzen langer.

Bij tevenpelzen is de rekbaarheid van de lichtste en zwaarste dieren iets minder, maar deze zijn <10% van het totaal aantal teven. De afstand tussen de kortste en langste 10% is even groot tussen 1,5 en 2,1 kg. Bij reuenpelzen zakt de gemiddelde rekbaarheid van +1 naar -1, maar blijft de afstand tussen de langste en kortste 10% even groot (van 2,7 t/m 3,9 kg). Er is geen relatie tussen gewicht en rekbaarheid pels.

Groei in laatste maand en rekbaarheid pels

De gewichtsgroei in de laatste maand van de

groeiperiode is gerelateerd aan de rekbaarheid van de pels. De groei varieert van negatief (afvallen) tot positief (groei). Tabel 6 toont de gemiddelde rekbaarheid (verschil gemeten /berekende pelslengte (cm)) naar de gemeten groei tussen half oktober (\pm 20 okt) en pelsdatum (\pm 18 nov).

Tabel 6: Groei oktober-november en rekbaarheid pels

Groei	Teven	Reuen
$\leq -0,1$ kg	0,8	0,8 ^a
0 kg	0,6	0,3 ^{ab}
+ 0,1 kg	0,3	0,3 ^{ab}
+ 0,2 kg	0,9	0,1 ^{ab}
$\geq 0,3$ kg		-0,4 ^b

Hier is een significant verschil gemeten tussen de reuen die ruim 100 gram afvallen en de reuen die ruim 300 gram groeien van oktober tot november. Deze groei is negatief gecorreleerd met de rekbaarheid. Toch zijn de pelzen van de groep harde groeiers significant langer en de reuen significant zwaarder.

Leeftijd op pelsdatum en rekbaarheid

De rekbaarheid van de reuen uit het project 'leeftijd op pelsdatum' is vergeleken. Alle individuele pelzen zijn per geboortedatum en pelsdatum beoordeeld en het aantal pelzen en de gemiddelde rekbaarheid staat in tabel 7. De nesten van bv 4 mei zijn opgesplitst per pelsdatum, zodat iedere pelsdatum broers en zussen heeft. Hetzelfde geldt voor de nesten geboren op 30 april en op 8 mei. In de rechter kolom staat de gemiddelde rekbaarheid per pelsdatum, in de onderste regel staat de gemiddelde rekbaarheid per geboortedatum.

Er is geen duidelijke relatie tussen leeftijd op pelsdatum en rekbaarheid. Per geboortedatum zijn broers op iedere pelsdatum, toch zie je in de nesten van 30 april en 4 mei dat de rekbaarheid op 10 en 24 november het best is. Hetzelfde voor de nesten van 8 mei, maar de gemiddelde rekbaarheid is dan iets lager. Door het kleine aantal dieren is dit niet significant. Het gemiddelde per geboortedatum komt in de categorie 'neutraal'.

Pelskwaliteit en rekbaarheid pels

De pelskwaliteit van de reuen uit het project 'leeftijd op pelsdatum' is gerelateerd aan de rekbaarheid van de pels. De pelzen zijn ingedeeld in kort, neutraal en lang. De pelskwaliteit is ingedeeld naar de beste kwaliteiten



Tabel 7: Leeftijd op pelsdatum en rekbaarheid pels reuen

Pelsdatum	aantal en geboortedatum						gem
	n	30-apr	n	4-mei	n	8-mei	
10-nov	20	1,5	61	2,0	23	0,1	1,2
17-nov	20	0,2	72	0,1	28	-0,8	-0,2
24-nov	10	1,3	77	0,6	10	0,0	0,6
gem		1,0		0,9		-0,2	

(Purple, Platinum, Burgundy en deze kwaliteiten met een kleine fout, Quality A: Plat-Burg+A) en de mindere kwaliteiten (Ivory, Quality I en II: Ivo-I/II). Tenslotte is het aandeel van het type Velvet weergegeven. Dit alles staat in tabel 8.

Tabel 8: Pelskwaliteit naar rekbaarheid pels

Kwaliteit	Korter	Neutraal	Langer
Plat-Burg + A	80%	86%	84%
Ivo-I/II	20%	14%	16%
Type			
Velvet	53%	48%	58%

Er is geen significant verschil in het aandeel goede en mindere kwaliteiten per rekbaarheid. Hetzelfde geldt voor het aandeel van het type Velvet. Aan deze kwaliteitsbeoordeling van de pelzen is de rekbaarheid niet af te leiden.

Discussie en aanbeveling

De pelslengte is erg belangrijk voor de verkoopprijs van de pels. De factoren die de pelslengte bepalen zijn goed in beeld en zijn: rekbaarheid pels, lichaamslengte en gewicht. In de projecten van dit onderzoek waren de nertsen met korte lichaamslengte reeds uitgeselecteerd. Binnen die populatie is de rekbaarheid de belangrijkste factor voor de pelslengte.

De focus op gewicht is een eerste schifting in grote en kleine nertsen. Uit de data van velen jaren blijkt steeds dat het gewicht een slechte voorspeller van de pelslengte is.

Sinds 2015 selecteert Edelveen alle fokdieren, reuen en teven op lichaamslengte. Dat gebeurt door de meting in de transparante koker met de cm verdeling. De meting gebeurt zorgvuldig; de nerts moet zich strekken om de lengte te laten zien. Het is belangrijk dit met 2 personen te doen: de ene zorgt voor de nerts en de ander kijkt goed hoever de neus van de nerts reikt. Dit heeft niet veel meer tijd dan wegen gekost

en heeft de pelslengte werkelijk verbeterd. In tabel 9 staat de gemiddelde verandering in verkoopprijs van de brown reuen- en tevenpelzen vanaf de import van Deense reuen in 2011. Hierbij is de pelskwaliteit en het prijsniveau in alle jaren hetzelfde en is de verandering gebaseerd op het aandeel per lengteklasse. In de 2e kolom staat de selectiemethode van de fokdieren. In de laatste kolom staat de gemiddelde verandering. In de jaren dat we selecteerden op gewicht (KG) hebben we geen vooruitgang gerealiseerd in pelslengte (cm). Sinds de selectie op KG+CM zien we over alle pelzen van Edelveen een duidelijke verbetering.

Het verschil in rekbaarheid van de pels is in beeld gekomen door de projecten naar lichaamslengte. De regressieformules om de lengte te voorspellen uit het gewicht en de lichaamslengte zijn op populatieniveau betrouwbaar, maar binnen de populatie is er behoorlijke variatie in het verschil tussen meten en berekenen. Dit verschil blijkt de variatie in rekbaarheid van de pels te zijn. Vorig jaar hadden we al sterke vermoedens dat het een erfelijke factor was, met de nieuwe resultaten is dit nog eens versterkt. Het effect van rekbaarheid is erg groot (tabel 2 & 3) en lijkt 2x zo groot als het effect van selectie op lichaamslengte (tabel 4 & 5). Het verschil in prijs tussen de korte en de lange nesten naar rekbaarheid is 10%. Het verschil



in prijs tussen nesten van korte of lange breeders is 5%. Het verschil tussen de pelzen van nakomelingen van korte breeder en korte rekbaarheid en lange breeder en lange rekbaarheid was 17% (19% Reu en 15% Teef). De zoektocht naar factoren welke gerelateerd kunnen worden aan rekbaarheid heeft nog niet veel opgeleverd. Dat versterkt het vermoeden dat het een erfelijke oorsprong kent. Alle nertsen hebben hetzelfde voer gehad. Er is geen relatie met kooibezetting, gewicht, pelsdatum en pelskwaliteit. Er is een zwakke negatieve relatie met groei in de laatste maand tot de pelsdatum. Dat is een onverwacht resultaat, want we verwachten de langste pelzen bij de zwaarste dieren die daarvoor het hardst moeten groeien. Dat heeft dus geen invloed op de rekbaarheid. Tevens hebben we de indruk dat nertsen met te lage voeropname in de laatste maand korter zijn. Dat volgt niet uit deze cijfers waar de teven en reuen met negatieve en geen groei nog een goede rekbaarheid hadden.

Goed rekbaar pelzen zorgen altijd voor een goede pelslengte. Het herkennen van deze eigenschap bij de opgroeiende nertsen zal veel voordeel opleveren. Helaas lukt dat niet met de gangbare kenmerken. We zouden graag meer moeite in deze zoektocht steeken. Vooralsnog richten we ons op de selectie naar lichaamslengte.

Tabel 9: Procentueel prijsverschil (gebaseerd op pelslengte) met voorgaand jaar naar selectiemethode

Jaar	Selectie	Reu	Teef	gem
2012	KG	101%	102%	102%
2013	KG	100%	101%	101%
2014	KG	101%	99%	100%
2015	KG	97%	97%	97%
2016	KG+CM	105%	103%	104%
2017	KG+CM	103%	106%	105%