

Selecteer vooral op lichaamslengte nertsen

Nakomelingen van lange rekbare nertsen meten langer dan de gemiddelde DK pelzen

De pelslengte van de nertsen van de Deense fokkers heeft al wat stof doen opwaaien. De immense stappen die daar gemaakt zijn lijken voor ons een brug te ver. Het aandeel klasse 40/50 is daar tussen 2013 en 2016 gestegen van 30% naar 65%. Dit jaar scoren wij 38% in klasse 40/50. Echter, dit jaar krijgen we wel in beeld welke dieren de langste pelzen leveren: lange ouders met goede rekbaarheid. De reuen scoren 75% klasse 40/50 en de teven 77% 0/20 in teven (versus 65% van DK fokkers). Rekbaar nertsen kunnen we nog niet aanwijzen, maar de lange nertsen zijn wel te vinden. Meet de lichaamslengte van nertsen als belangrijkste criterium in relatie tot de pelslengte. De gemiddelde pelslengte van de Edelveen reuen is in klasse 40/50 met 8% gestegen na het 1e jaar selectie op lichaamslengte.



Ing. Jan de Rond, onderzoeker onderzoeksaccommodatie Edelveen te Ederveen



Inleiding

De pelslengte blijft een belangrijke pijler in de verkoopprijs van een pels. De jarenlange selectie op basis van het gewicht heeft op Edelveen niet tot een vooruitgang geleid. Sinds het najaar van 2013 is gestart met het meten van de lichaamslengte. Dat heeft tot projecten geleid in 2014 en 2015, waarvan u de resultaten hebt kunnen lezen. Uit het project van 2015 rolde de overtuiging dat het gemeten verschil in rekbaarheid van de pelzen een genetische oorzaak heeft. Rekbaarheid is het verschil tussen de voorspelde pelslengte en de gemeten pelslengte. Het vizier voor pelslengte staat op DK gericht; de pelslengte die bij de Deense pelsdierenhouders behaald wordt, spreekt tot de verbeelding. Waar kunnen wij aanknopingspunten vinden om met onze dieren in de richting van de Deense pelslengte te komen?

Opzet

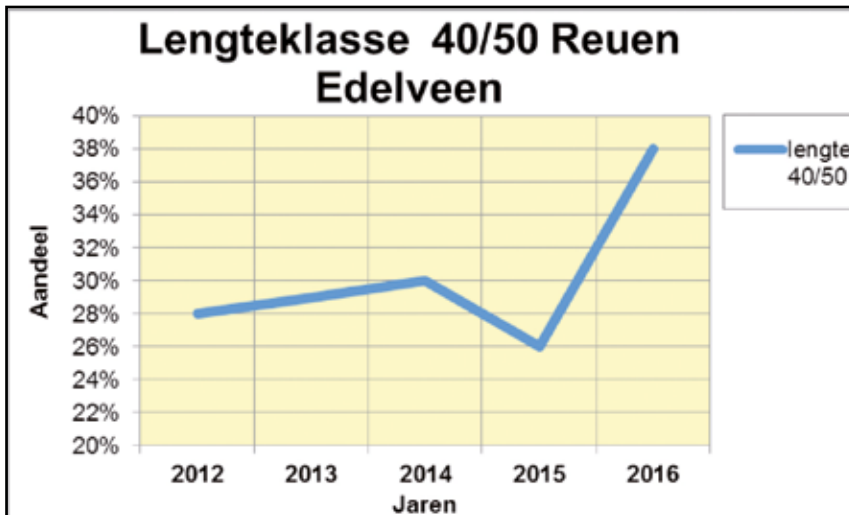
Voor dit verslag vormen verschillende resultaten en bronnen de basis.

- Pelsspecificaties Edelveen pelzen 2012-2016
 - Aandeel klasse 40/50 in Reuen
- Pelsspecificaties KF 2016 DK fokkers
- Pelslengte Project lichaamslengte 2015
 - Naar lengte ouders
 - Naar rekbaarheid ouders

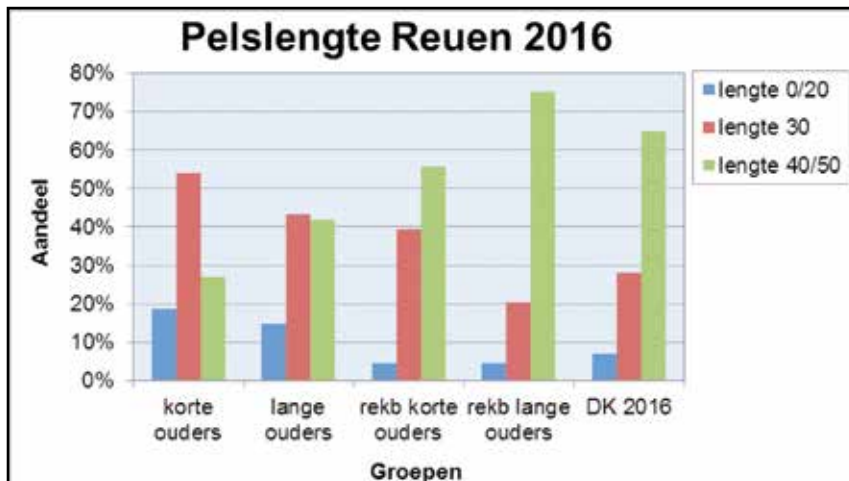
Resultaten

Pelslengte Edelveen

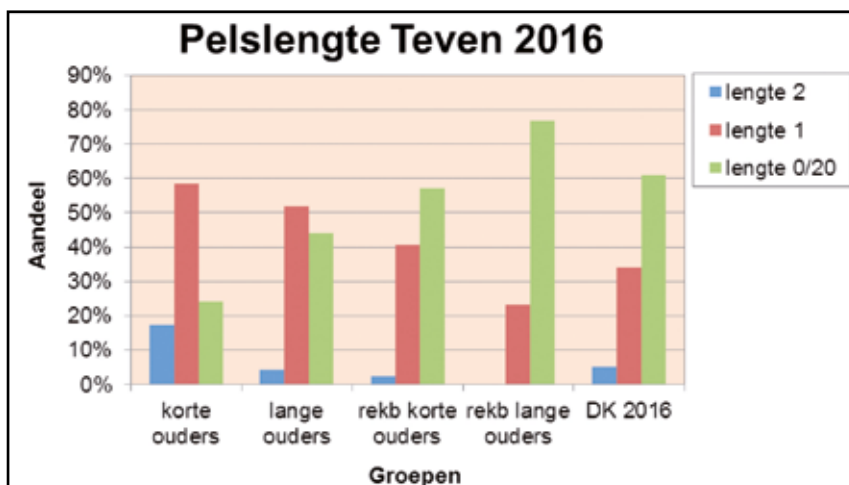
Sinds 2013 is gestart met het meten van de lichaamslengte en zijn de fokdieren van 2015 allen op lichaamslengte geselecteerd. Dit is ook met de fokdieren voor 2016 gedaan en toen is de lat met 2 cm verhoogd; reuen van 47 cm naar 49 cm en teven van 37 cm naar 39 cm. De verkochte pelzen in 2016 zijn de 1e na de selectie op lichaamslengte. Het resultaat hebben we vooral in de reuen gemeten (figuur 1). Het aandeel lengteklasse 40&50 van de Glow/Brown reuen is gestegen van 30% (2014) naar 38%. De selectie op lichaamslengte brengt de pelslengte werkelijk vooruit.



Figuur 1: Pelslengteklasse 40&50 van Glow/Brown reuen Edelveen van 2012 tot 2016



Figuur 2: Pelslengteklassen naar lengte en rekbaarheid ouders en pelslengte DK fokkers, Reuenpelzen (Glow/Brown, 2016)



Figuur 3: Pelslengteklassen naar lengte en rekbaarheid ouders en pelslengte DK fokkers, Tevenpelzen (Glow/Brown, 2016)

Pelslengte DK en project Edelveen

De pelslengte uit de projectgroepen is verzameld en geplaatst naast de gemiddelde pelslengte van de DK fokkers (figuur 2 Reuen en 3 Teven). De volgende groepen zijn vermeld:

- Pelslengte nakomelingen Korte ouders
- Pelslengte nakomelingen Lange ouders
- Pelslengte nakomelingen Korte ouders met goede rekbaarheid
- Pelslengte nakomelingen Lange ouders met goede rekbaarheid
- Pelslengte DK fokkers

De pelslengteklassen van de nakomelingen van lange ouders zijn in deze figuur het kortst en worden langer wanneer de rekbaar pelzen gevonden worden. Dan is er een verschil tussen rekbaar nakomelingen van korte of lange ouders. De laatste groep heeft een betere pelslengte dan de gemiddelde DK fokkers.

Het beeld bij de tevenpelzen is vergelijkbaar met de reuenpelzen. De pelslengte van lange ouders wordt beter met de rekbaarheidsfactor. De beste pelslengte wordt bereikt met nakomelingen van lange ouders met goede rekbaarheid. Deze lengte is beter dan de gemiddelde pelslengte van DK fokkers.

Discussie en aanbeveling

Selectie op lichaamslengte resulteert in een betere pelslengte van de nakomelingen. Het verwijderen van de korte dieren geeft hierbij de grootste winst. Spoor deze dieren op en sluit ze uit voor het nieuwe fokseizoen.

De rekbaarheid van nertsen is een zeer belangrijke factor voor de pelslengte. Sinds het verslag in de Pelsdierenhouder van juli/augustus 2016 (pag 207-211) zijn veel suggesties binnengekomen waar rekbaarheid mee gerelateerd zou zijn. Tot op heden is dat niet uit onze data te halen, maar we verzamelen in 2016 weer veel data om hier meer over te kunnen zeggen. Uit deze cijfers volgt dat de DK pelslengte niet onbereikbaar is. We moeten de juiste dieren selecteren en dan lukt het ons ook om die pelslengte te behalen. Een belangrijke factor is de lichaamslengte van nertsen.

Niet iedereen is tevreden over de meetmethode voor de lichaamslengte. Die is niet anders dan wegen, maar vraagt wel meer moeite om het goed uit te voeren. Altijd de nerts volgens dezelfde methode vasthouden en pas aflezen als de nerts zich strekt. Dat is vaak direct nadat ze in de koker zijn geleid. De sensor meet in het midden van de koker, dit is niet altijd waar de neus van de nerts is. Plak een cm op de koker, of zet een streep voor de minimale lengte. De vooruitgang door selectie op lichaamslengte wordt bereikt door de korte dieren uit te sluiten. De vraag blijft 'Hoeveel moeite mag lichaamslengte meten kosten om $\pm 10\%$ in lengteklasse 40/50 te stijgen?'