

Pups die op 4 weken hun moeder verloren halen toch volle lengte

Groeiresultaat van pups waarvan de moeder was uitgevallen op 4 weken leeftijd

In de lactatieperiode van 2016 zijn een aantal teven van Edelveen getroffen door een E-Coli vergiftiging. De vergiftiging is ontstaan door een ontsteking in het uierweefsel. Teven die in de ochtend nog fit leken, werden later op de dag dood aangetroffen. Deze acute uitbraak kwam toen de pups 4 weken waren. De pups zijn opgevangen in een grote bak met een warmtelamp erboven. Ze kregen voer op een bordje en water uit een open bakje. Na enkele dagen zijn de grootste eruit gehaald en met 6 pups in een standaardren geplaatst. Daar is overgeschakeld naar voer op het nachthok en water uit een konijnendrinkbakje en vervolgens de drinknippel naast het nachthok. Op 8 weken leeftijd zijn de pups per 3-tal in een klauterren geplaatst. Deze pups zijn tot in de pelsperiode gevolgd. Het gewicht en de lichaamslengte van deze nertsen waren gelijk aan die van de pups die normaal de lactatieperiode zijn doorgekomen en de pelslengte was zelfs beter dan de pups die normaal de lactatieperiode zijn doorgekomen.

Inleiding

De pups hadden net de ogen open en kennism gemaakt met het voer toen hun moeder uitviel. De eerste nesten zijn nog overgelegd of voorzien van een schaalte water, al snel bleek er meer aan de hand. Het betrof teven waarvan het nest bijna of net 4 weken oud was, pups werden nog net niet onder op de klep gevoerd. Het bleek een E-Coli infectie in het uierweefsel. De Coli is in de bloedbaan gekomen en de teven, met gezond ogende conditie, lagen later op de dag dood in de ren. Er is tot 2x toe een kuur Collistine verstrekt. Er zijn 2 grote kisten ingericht met water aangelengd voer op schoteltjes

en water in bakjes. De bak is verwarmd met een warmte lamp. Daarin zijn de pups van de uitgevallen teven opgevangen.

De pups leerden al snel eten en drinken en vulden de dag verder met slapen. Het was niet eenvoudig om deze bakken schoon te houden. Er zijn maar een paar pups uitgevallen, dat waren pups die te weinig voer en/of water opnamen. Regelmatig werd bijgevoerd, water bijgevoerd en controle op de pups uitgevoerd om te voorkomen dat ze honger of dorst zouden hebben.

Na enkele dagen zijn de oudste en grootste pups in de opvangbak met 6 pups in een standaardren geplaatst. Hier hebben ze ook voer op een schoteltje ontvangen en het water werd verstrekt via een konijnendrinkbak. Hieruit hebben ze snel leren drinken en dat is gecontroleerd aan het waterniveau. De ren was voorzien van een drinknippel naast het nachthok en na 2 keer de konijnenwaterbak bijgevoerd te hebben, hadden de pups de andere nippel ook gevonden. In deze rennen zijn ze geënt. Op 8 weken leeftijd zijn de pups verspeend en met drieën in een klauterren geplaatst.



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



Foto 1: Bak met jonge pups, met voer op schoteltjes en water in open bakjes

Tabel 1: Gewicht, lichaamslengte en pelslengte Controle en 4 weken wezen

	Controle	4 wkn Wezen
n Reu	348	83
kg Reu	3,3	3,3
cm Reu	48,7	48
Pels cm R	94,2	94,8
n Teef	216	58
kg Teef	1,8	1,9
cm Teef	41	40,6
Pels cm T	77,2	79,6

Groeiresultaat

De noodzakelijk vroeg gespeende pups, de 4 weken wezen, zijn in de pelsperiode gewogen en op lengte gemeten. Na het pelsproces is de pelslengte ook gemeten. Dit is vergeleken met de lengten van de nertsen uit andere projecten en de resultaten staan in tabel 1.

Bij zowel de reuen als bij de teven is te zien dat de 4 weken wezen op pelsdatum net zo zwaar zijn en op lichaamslengte net iets korter. Daardoor is het opvallend dat de pelslengte van de 4 weken wezen beter is dan van de Controle, vooral bij de teven.

Pelslengte

De gemiddelde pelslengte uit tabel 1 is in figuur 1 en 2 afgebeeld in aandeel per lengteklasse. De pelslengteklassen van de reuen laat een voordeel zien voor de 4 weken wezen omdat er minder dieren in klasse 30 waren en meer dieren in de klassen 40, 50 en 60.

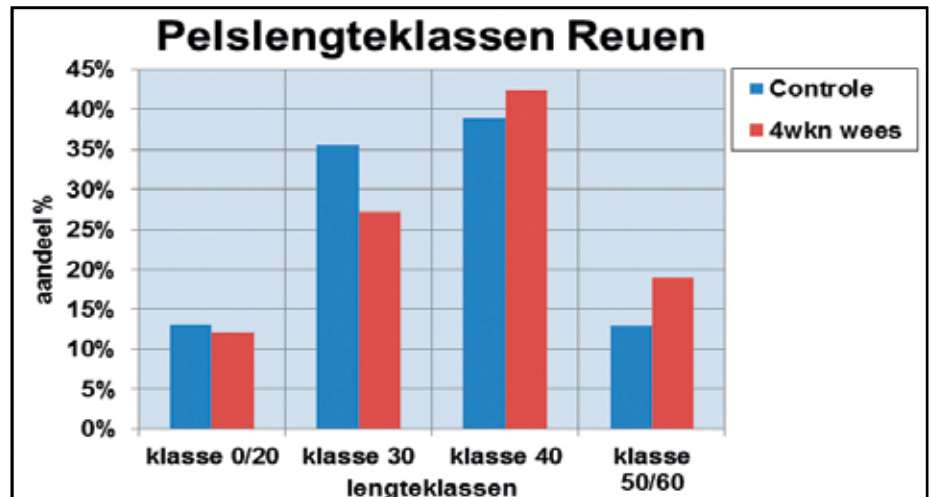
De pelslengteklassen van de teven zijn nog sterker in het voordeel van de 4 weken wezen; de kleinste klassen zijn minder groot en de lange pelsklassen groter.

Discussie en aanbeveling

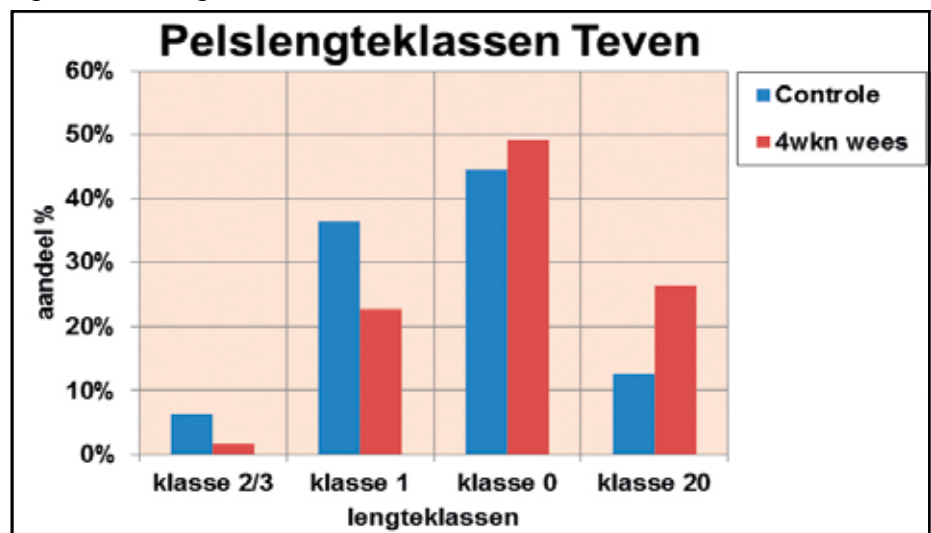
Deze resultaten laten zien dat de pups die opgevangen worden in een opvangbak, ook een goede pelslengte kunnen geven.

Dat de 4 weken wezen het zelfs beter doen qua pelslengte is opvallend en onverwacht. De 4

Figuur 1: Pelslengteklassen reuen Controle en 4 weken wezen



Figuur 2: Pelslengteklassen teven Controle en 4 weken wezen



weken pups zijn voornamelijk afkomstig uit de goede nesten van de fokgroepen. Die hebben een goede achtergrond wat betreft lichaamslengte, maar dat werd op de pelsdatum echter niet gemeten. Hun lichaamslengte was zelfs iets korter dan de controlegroep. Dat de pelzen van de 4 weken wezen vervolgens langer zijn duidt op een betere rekbaarheid. Of dat te maken heeft met de omstandigheden vanaf 4 weken is niet te zeggen. De pups bij de moeder

krijgen volop voer en daarbij nog melk. De 4 weken wezen hebben geen melk meer gehad, maar leerden snel water drinken uit een bakje. Er valt niets over opgenomen hoeveelheden van voer en water te zeggen. En nogmaals, de gewichten en lichaamslengte op pelsdatum liggen in lijn met Controle, wat opvalt is de betere pelslengte.

Opgemerkt dient te worden dat de 4 weken wezen niet de te kleine pups waren die uit voorzorg uit een nest gehaald worden en in een opvangbak worden geplaatst. Dit waren hele nesten die hooguit 1 dag geen melk hebben gehad (teef ziek) en daarna in de opvangbak zijn geplaatst. De groeipotentie die in iedere pup zat, is er uit gekomen.

Van jonge pups van 4-5 weken leeftijd, opgevangen in een bak en voorzien van onbeperkt met water aangelengd voer en water in open bakjes, mag dus een normale groei verwacht worden.



Foto 2: Slapende pups in de opvangbak