N I E U W S B R I E F ©

Actueel

MADRID

Het is alweer een week geleden dat we in Madrid zaten voor het internationale alpaca congres. In één van onze informatieve nieuwsbrieven is te lezen dat "netwerken" heel belangrijk is voor je bedrijf. In Madrid hebben we veel interessante contacten opgedaan. Ook de onderwerpen die de verschillende sprekers behandelden tijdens de conferentie waren zeker de moeite waard waarbij leuke discussies tot stand kwamen. Om een aantal onderwerpen te noemen:

- nieuwe fokdoelen naast het fokken voor de hobbymarkt, vleesindustrie, kledingindustrie of afzet van dekhengsten is bijvoorbeeld de **'carpet-alpaca'**. De wol van deze dieren is te grof voor de kledingindustrie maar zeer geschikt voor het maken van vloerkleden en tapijten. Zelfs **'ego-pets'** zijn genoemd. Dit zijn de alpaca's die je 'ego' strelen wanneer je op shows alle prijzen wint.
  De discussie ontstond of de beoordeling op shows ook gecategoriseerd moet worden in deze verschillende fokdoelen.
- De laatste ontwikkelingen op het gebied van blauwtong en tuberculose.
- Hoe om te gaan met de verschillende parasieten op je bedrijf en op shows.
- Het gebruik van een EPD (Expected Progeny Differences) programma om je fokprogramma te verbeteren.
- Embryo transfer waarbij het al gelukt is om 2 veulens te krijgen uit ingevroren embryo's.
- Verschillende registratie systemen.
- De marketing en verwerking van alpacawol etc.

Een druk programma, strak gepland door de organisatoren gedurende het gehele weekend. Maar er was uiteraard ook gelegenheid voor informele zaken tijdens het gala diner en aansluitend de bustour 'Madrid by night'. Ook tijdens de trade-workshop, waar iedere deelnemer zichzelf kan promoten, zijn leuke contacten ontstaan.

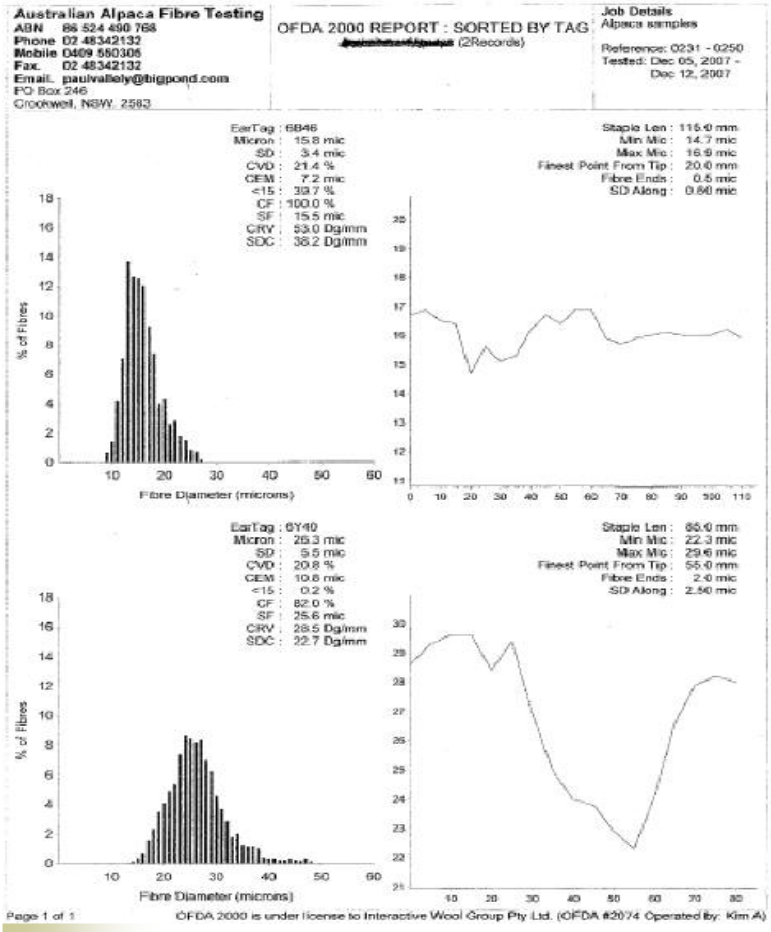


N I E U W S B R I E F ©

Actueel

Eén interessante presentatie wil ik in deze nieuwsbrief nog even verder toelichten. Paul Vallely, eigenaar van Australian Alpaca Fibre Testing (AAFT), maakt duidelijk dat er een markt open ligt voor alpacawol. Het probleem is echter dat de verwerkende industrie uniformiteit zoekt in de vachten. En daar ligt vaak het probleem. Voor een baal (150 kg) gelijkmatige wol van 17 micron wil men best $300,- per kg betalen. Er moet dan wel een constante aanvoer zijn van uniforme vachten en dat lukt nog niet.

AAFT onderzoekt ook je wolmonsters (OFDA2000). Het interessante hieraan is dat je de resultaten weergegeven krijgt over de lengte van tijd (zie grafiek 1). Uit die grafiek kan je aflezen wat de variatie in diameter van de vezel is gedurende een bepaalde periode. Deze variatie wordt veroorzaakt door de veranderingen in voedselopname. Voedsel met een hoog gehalte aan nutriënten verhogen de diameter terwijl droogte of ziektes de diameter kunnen verlagen. Dus de variatie in de vezel wordt veroorzaakt door invloeden vanuit de omgeving. Deze variatie is normaal 2—6 micron.



Grafiek 1

N I E U W S B R I E F ©

Actueel

In het bovenste voorbeeld is de gemiddelde vezel diameter 15,8 micron. Zoals je in het diagram kunt zien liggen de meeste vezels dicht bij het gemiddelde. Bijna alle vezels liggen tussen 9 en 28 micron (reikwijdte van 19 micron). Dus een lage variatie in diameter (SD=3,4). Tweederde van de vezels ligt tussen 12,4 en 19,2 micron en alle vezels liggen onder de 30 micron wat een comfort factor (CF) geeft van 100%.
De rechter grafiek loopt vrij vlak wat aangeeft dat er een stabiel niveau van nutriënten door de vezels loopt. De gemiddelde diameter begint op bijna 17 micron vlak na de vorige scheerbeurt en eindigt rond de 16 micron op het moment dat het monster is genomen.

In het onderste voorbeeld is de gemiddelde diameter 26,3 micron. Dit voorbeeld heeft een grote variatie in diameter, SD=5,5. De vezels liggen tussen 13 en 48 micron (reikwijdte van 35 micron) en tweederde van de vezels ligt tussen 20,8 en 31,8 micron. Hierbij is de CV 20,8% (coëfficiënt of variation) en dus lager dan het bovenste voorbeeld waarbij de CV=21,4%. Dit komt door het verschil in de vezel diameter.
CF=82% wat betekent dat 18% groter is dan 30% en dus voelbaar dicht op de huid.
In het micronprofiel rechtsonder in grafiek 1 is duidelijk te zien dat halverwege het seizoen de micron van de vezel enorm snel daalt. Je zou denken des te lager de micron des te beter. Maar in dit geval kan het resultaat zijn van bijvoorbeeld een ernstige worminfectie of zeer droge omstandigheden voordat het aantal micron weer stabiliseert tot de beginsituatie. Uit dit soort grafieken is dus duidelijk af te lezen of de nutriënten transport in de wolvezel wel stabiel is gedurende het gehele jaar. Dat maakt een wolanalyse pas echt interessant.

Tijdens een ZEP screening van het AZVD wordt een wolmonster genomen en opgestuurd naar Yocom-McColl in Amerika. In de uitslag van die analyses (OFDA100) zie je alleen een staafdiagram en dus niet het aantal micron in lengte van tijd. Het kan zijn dat het gemiddelde micron niet veel verschilt tussen de laboratoria maar het herkennen van bepaalde schommelingen in een grafiek kan je helpen beslissingen te nemen in de management van je kudde. Een aantal wolmonsters die zijn genomen tijdens de screening zullen wij ook opsturen naar het AAFT. Indien hier duidelijke verschillen zijn te constateren zullen wij dat in één van de volgende nieuwsbrieven toelichten.



