

LAREU

Informatie over DNA identificatie en over het stamboek

Er zijn intussen meerdere laboratoria die testen aanbieden ter identificatie of bewijs van afstamming voor lamas en alpacas. Tot op heden is er echter nog geen overeenstemming bereikt ten opzichte van gemeenschappelijke hiervoor in aanmerking komende microsателиeten (markers). Op dit moment kunnen uitspraken over afstammingen alleen dán gemaakt worden, als het DNA van zowel de ouderdieren als de veulens in hetzelfde laboratorium (of partner laboratorium) wordt onderzocht. Omdat de meeste verenigingen van Zuid Amerikaanse cameliden in Europa met verschillende laboratoria werken kan een verklaring over het ouderschap van een hengst (die in een ander land of vereniging dan de merrie geregistreerd staat) alleen afgegeven worden na aanvullende (kostbare) DNA tests. Dit probleem bestaat niet meer bij veel andere diersoorten omdat alle laboratoria dezelfde microsателиeten gebruiken en het bewijs van ouderschap zelfs geleverd kan worden als het onderzoek daarnaar bij verschillende laboratoria plaatsvindt.

Het gaat LAREU dus om het volgende:

dat er een Europese (wereldwijde) standaard komt voor DNA onderzoeken voor de bij LAREU geregistreerde dieren. Gelukkigerwijs heeft de "International Society for Animal Genetics (ISAG)" een onafhankelijke internationale wetenschappelijke vereniging van onderzoekers in genetica zich bereid verklaard om zich bezig te zullen houden met DNA onderzoeken van lamas en alpacas en een advies voor te bereiden welke microsателиeten het beste gebruikt kunnen worden. Op dit moment werken wetenschappers hieraan en we hopen dat de resultaten in de zomer van 2008 gedurende de volgende wereldconferentie gereed zijn voor publicatie. Zodra de resultaten van deze samenwerking beschikbaar zijn zal LAREU de door ISAG aanbevolen DNA onderzoeken, die nodig zijn om afstamming aan te tonen, gebruiken voor alle dieren die in het geplande stamboek geregistreerd worden. Verder kunnen in de toekomst andere genetische onderzoeken zoals bv. kleurvererving enz. opgenomen worden in het stamboek. Hier wordt aan gewerkt.