



Auction price of Texel, Suffolk and German white-headed mutton rams: A genetic-statistical study / Veilingprijzen van Texel, Suffolk en Duitse Witkop rammen: een genetisch-statistische studie

J. Maxa, N. Borchers, H. Thomsen, H. Simianer, M. Gauly, A.R. Sharifi
Small Ruminant Res. (2009), 2009.07.011 (in druk)

In deze studie is de invloed van verschillende kenmerken en effecten op de veilingprijs van Texel, Suffolk en Duitse Witkop rammen vastgesteld. Daarnaast zijn de (co)variantiecomponenten bepaald tussen de veilingprijs en de eigen prestaties, zoals die vastgelegd zijn bij de stamboekopname. Data uit de periode 1988 tot 2007 zijn verkregen uit de database van de Schapen Fok Organisatie in Schleswijk-Holstein, Duitsland. De veilingprijzen van 1133 Texelse, 373 Suffolk en 341 Duitse Witkop rammen uit de periode 2003 tot 2007 zijn geanalyseerd. Gegeneraliseerde lineaire modellen en multiple regressie-analyse zijn toegepast om de effecten van kenmerken op de veilingprijs vast te stellen. De schatting van de (co)variantie componenten is uitgevoerd met een multivariaat diermodel. Van de prestatiekenmerken vastgelegd bij stamboekopname, had het levend gewicht het grootste effect op de veilingprijs, gevolgd door de spiermassa. Ook het ras, scrapie-genotype en naam van de fokker hadden een significante invloed op de veilingprijs.

De genetische bijdrage aan de veilingprijs, met positieve genetische correlaties voor alle prestatiekenmerken (groei/dag, spierdikte, vetdikte, exterieurbeoordeling, spiermassa en wol kwaliteit), was beperkt. De genetische correlaties waren resp. 0.42, 0.34, 0.17, 0.49, 0.39 en 0.23.

De resultaten laten een grote invloed op de veilingprijs zien van het levend gewicht en een heel klein effect van kenmerken voor karkaskwaliteit gemeten met ultrasound technieken.

Zie voor het originele oorspronkelijke artikel

http://www.schapennet.com/KennisBestanden/AuctionPriceOfTexelSuffolkAndGermanWhite-headedMutton_geneticstatisticalstudy.pdf

Praktijktoepassing

In Duitsland worden bij de stamboekopname van rammen een aantal kenmerken vastgelegd. Dit betreft levend gewicht waaruit de groei/dag wordt berekend, de exterieurbeoordeling en wol kwaliteit en door ultrasound scannen spiermassa, spierdikte en vetdikte.

De prijzen van Texelse, Suffolk en Duitse Witkoprammen zoals die op veilingen behaald zijn, zijn gerelateerd aan de gegevens zoals die bij de stamboekopname zijn vastgelegd. De grootste invloed op de veilingprijs heeft het gewicht van het dier, het scrapie-genotype en de naam van de fokker.

Belangrijke kenmerken die de karkaskwaliteit bepalen spelen nauwelijks een rol bij veiling.

Naar verwachting is de situatie in Nederland bij aankoop van dekrammen niet anders. Met uitzondering van vruchtbaarheid is tot voor kort de potentiële karkaskwaliteit bij aankoop vooral afgemeten aan het uiterlijk en dan vooral ook de grootte van de ram. Recentelijk bestaat de mogelijkheid om de karkaskwaliteit via scans te laten bepalen en dus fokmateriaal daarop te selecteren. Dit betekent een forse stap voorwaarts als het gaat om slachtkwaliteit en economische duurzaamheid voor slachtlamproducenten.