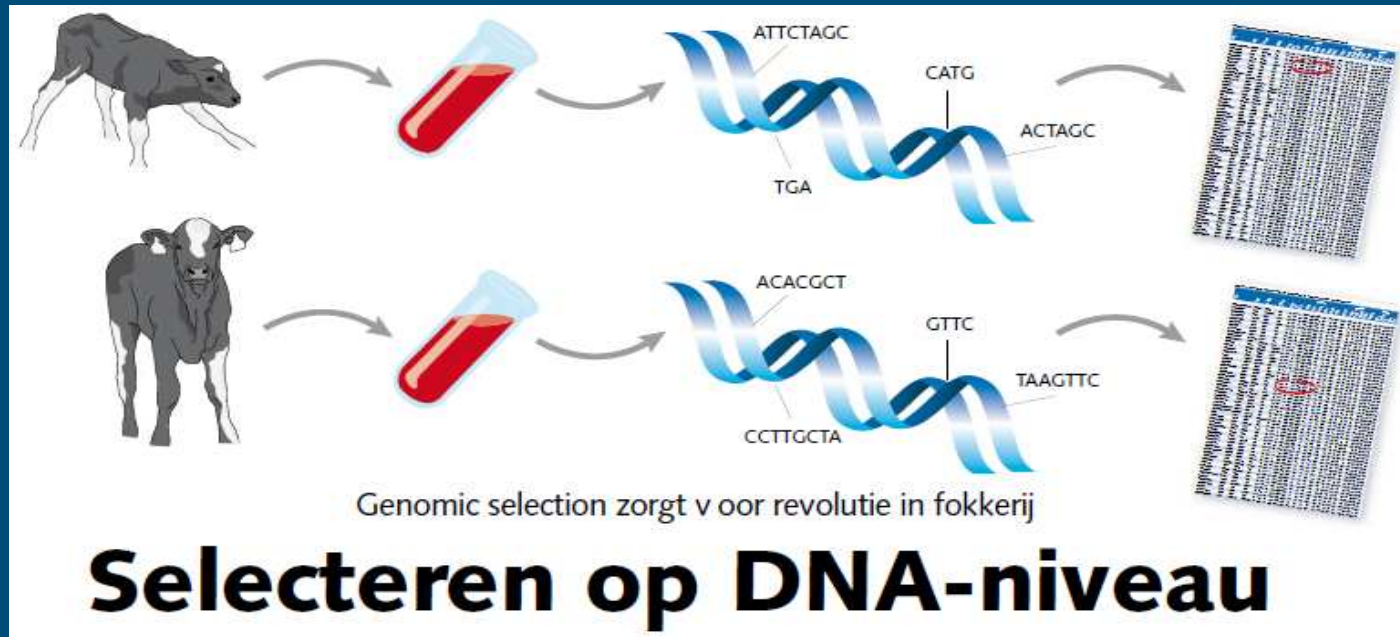


Stellingen voor de forumdiscussie

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Genomics



- Variatie in neutraal DNA zegt meer over de geschiedenis dan over de waarde van het ras
- Een ras kan uniek en waardevol zijn zonder veel bij te dragen aan de variatie binnen de soort
- Gezond verstand lost meer op dan DNA

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Hoe bewaren we oorspronkelijke rassen?



- Behoud van een ras is het meest gebaat bij een enthousiaste vereniging die niet al te recht in de leer is
- Er is sprake van een goed fokbeleid als er voldoende variatie bewaard blijft
- Houd de fokkerij levend en geloof in het voortbestaan

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Rasvorming



- Een fenotype kun je met verschillende rassen (terug)fokken
- Hoe fokzuiverder een lijn, des te minder uitval
- Het socio-culturele brandrode rund kan alleen blijven bestaan als het rendabel produceert

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Landrassen, gestandaardiseerde rassen en lijnen



- Ras: “een populatie van verwante dieren, hebben uiterlijke kenmerken gemeenschappelijk en geven ze door”
- Stamboeken (I&R)
- Rasstandaard
- Registratie kenmerken

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Achtergrondinformatie



Variatie in Vee
Natuurlijke en kunstmatige
selectie

Kor.Oldenbroek@wur.nl

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Samenvattende conclusies

- Genomics: Ook al zijn er maar kleine verschillen in DNA dan kan het nog steeds de moeite waard zijn een ras te bewaren. DNA is nu vooral nuttig om de geschiedenis van rassen te ontwarren.
- Behoud: twee voorwaarden zijn essentiële. Een enthousiaste vereniging en een niet te streng selectiebeleid. “Welk soort dier we willen behouden en hoe doen we dat zo verstandig mogelijk”.
- Rasvorming kan door weloverwogen te paren, te selecteren en oog te hebben voor rentabiliteit. Je kunt wel een bepaald “oud” type fokken, maar de dieren zullen in hun DNA anders zijn dan de dieren van 30 jaar geleden. Dit komt door "genetic drift". Belangrijk is om ook de oude genen te bewaren.

Centre for Genetic Resources, the Netherlands