

Nieuwe inzichten in de efficiëntie van dubbeldoelrunderrassen

Een recent onderzoek werpt nieuw licht op de efficiëntie van dubbeldoelkoeien. Dat is af te leiden uit een onderzoek van Wageningen Livestock Research.

Nederlandse dubbeldoelrunderrassen, zoals MRIJ en de Groninger blaarkop, produceren weliswaar minder melk per koe dan de Holstein-Friesiankoeien, maar wanneer we melkveehouderijssystemen beoordelen op de productie van melk en vlees samen, kunnen de dubbeldoelrassen

wel zo efficiënt zijn. Een recente publicatie van Theun Vellinga en Marion de Vries van Wageningen Livestock Research laat duidelijk de relatie zien tussen de emissie van broeikasgassen als gevolg van de productie van melk en de productie van rundvlees/kalfsvlees.

Productie van melk én vlees

Verhoging van de melkproductie en verlenging van de levensduur zijn bekende en veel toegepaste manieren om de uitstoot van broeikasgassen per liter geproduceerde melk in de melkveehouderij te verlagen. De auteurs concluderen echter

De kwaliteiten van dubbeldoelrundersen

Runderrassen zijn er in vele soorten en maten. Voor de melkveehouderij in Nederland is er door de jaren heen meer en meer gefokt op 'melktypische' kenmerken. De vraag is nu: is de genetische variatie daardoor teruggelopen? En nu zowel veehouders als de maatschappij meer en meer inzetten op natuurinclusieve landbouw, komt de vraag naar boven: welke rassen en kenmerken passen daar dan het beste bij? Deze vragen zijn inmiddels actueel geworden nu er een trend is de veehouderij te verduurzamen.

Insprietdiner

De Nederlandse Zoötechnische Vereniging (NZV) organiseerde daarom samen met de Stichting Zeldzame Huisdierrassen (SZH) op 19 april een 'Inspiration dinner' met als thema 'Welke rundersen (blijven) passen in de natuurinclusieve veehouderij?', op een locatie waar dubbeldoelkoeien

voor melk- en vleesproductie gehouden worden: boerderij Veld & Beek in Doorwerth. Onder het genot van een driegangenmenu werd aan tafel besproken hoe je effectief bijdraagt aan een duurzame toekomst in de veehouderij en wat de rol is van onze oorspronkelijke Nederlandse runderrassen daarin.

Netwerk

Dit is een mooie start van een netwerk van (toekomstige) wetenschappers, sleutelfiguren in de veehouderij en organisaties die de variatie onder de landbouwhuisdieren in Nederland willen behouden en de oorspronkelijk Nederlandse rassen willen benutten en promoten (zoals de SZH en stamboekorganisaties van zeldzame runderrassen). De inleidingen van deze avond gaven stof tot nadenken. Richard Croijmans, universitair docent Animal breeding and genomics Wageningen Uni-

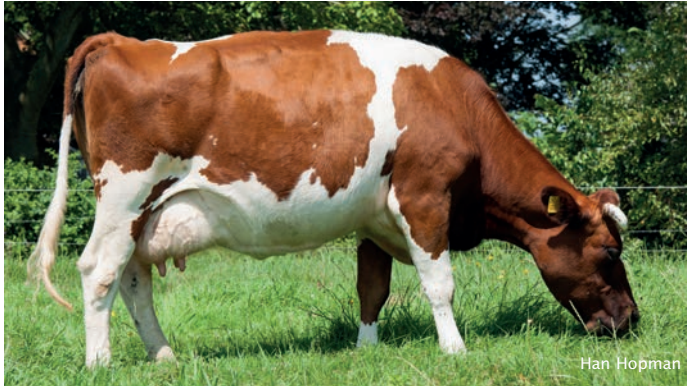
versity & Research, sprak over genetische diversiteit in runderrassen van commercieel en primitief tot oerrund, Maurits Tepper, agrarisch ondernemer in de Groningse natuur en het Gronings landschap, over de 'the comeback cow' en Sijne van der Beek, manager innovatie van CRV, over conserveren of selecteren, hoe fok je toekomstbestendig? Discussieleider was Sipke-Joost Hiemstra, directeur Centrum voor Genetische Bronnen Nederland (CGN).

Zie ook:

<https://www.nzvnet.nl/over-nzv/inspiration-dinner>

<https://weblog.wur.nl/livestockstories/geen-melk-zonder-vlees-en-zonder-broeikasgasemissie>

<https://edepot.wur.nl/424251>



Han Hopman

Roodbont Fries vee, voor de melk gefokt en vleeskwaliteit



Arjan Wijnstra

MRIJ, een ras dat zijn voedsel omzet in melk en onderhoud van het lichaam (vlees)

dat verhoging van de melkproductie per koe vanuit milieuoogpunt minder effectief is dan vaak wordt gedacht, wanneer de productie van melk en vlees in samenhang wordt bekeken.

Vlees is een belangrijk nevenproduct van de melkveehouderij. Bij gelijkblijvende rundvleesconsumptie in Nederland gaat verhoging van de melkproductie per koe samen met meer import van rundvlees, uit bijvoorbeeld Brazilië of Ierland. De uitstoot per kilogram geproduceerd rundvlees is in deze landen veel hoger dan de uitstoot per kilogram geproduceerd rundvlees in de Nederlandse melkveehouderij.



Zwanet Faber

Dubbeldoel: zwaarbevelesde Groninger-blaarkopmelkkoe

Achtergrondinformatie

Zie voor meer achtergrondinformatie:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308521X17306340>

<https://www.groenkennisnet.nl/groenkennisnet/show/Revival-van-de-Nederlandse-dubbeldoel-runderrassen-1.htm>

Dubbeldoelrassen zijn van waarde

De Nederlandse dubbeldoelrundveerasen, zoals MRIJ (Maas Rijn IJssel)-vee of de Groninger blaarkop, zijn in de afgelopen decennia voor een groot deel vervangen door het gespecialiseerde melkras Holstein Friesian. Het onderzoek laat echter zien dat onze Nederlandse dubbeldoelrundveerasen nog steeds van waarde zijn, wanneer integraal wordt gekeken naar de milieueffecten van de productie van melk, rundvlees én kalfsvlees. Daarom zou er

meer interesse moeten zijn om de Nederlandse dubbeldoelrundveerasen te blijven gebruiken in de melkveehouderij. Melkveehouders weten dat een hoge melkproductie per koe niet hetzelfde is als een hoog netto-inkomen per koe of per bedrijf. Het onderzoek van Vellinga en De Vries laat nu ook duidelijk zien dat de milieuefficiëntie op bedrijfsniveau niet per definitie beter wordt als alleen de nadruk wordt gelegd op verhoging van de melkproductie per koe. ●