



Beweidings- rendement

ICOONPROJECT 02

Over stripgrazen, standweiden, omweiden, frontal grazing, grasopname, smakelijkheid, beweidingsrendement en -verliezen, vertrapping, mest- en urineplekken en mestsamenstelling.



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Beweidingsrendement

Waarom dit onderzoek

Beweiding levert te weinig rendement op; bij 'modern' standweiden (slow-rotation) wordt bijvoorbeeld gemiddeld slechts 50-60% van de gewasproductie door het dier opgenomen. Een groot deel van de beweidingsverliezen wordt veroorzaakt door mest- en urineplekken en vertrapping. De melkveehouderij is gebaat bij oplossingen waarmee deze verliezen zijn te voorkomen of te beperken.

Aanpak

Het onderzoek richt zich op rendement en efficiency in beweiding. Daarbij draait het om de verschillen in grasbenutting tussen verschillende beweidingssystemen en hoe deze zijn gerelateerd aan de nutriëntenkringloop op het bedrijf. Uit studies blijkt bijvoorbeeld dat frontal grazing door betere graslandbenutting een hogere productie oplevert dan de 10 - 40% winst die stripgrazen genereert ten opzichte van standweiden. Wat betekent deze vorm van beweiding met hoge veedichtheid voor arbeid en investeringen? En hoe kunnen innovatieve systemen (zoals bijvoorbeeld de 'Weidewasser' uit het project Amazing Grazing) bijdragen aan het terugdringen van beweidingsverliezen?

Praktijkbelang

Inzicht in het rendement van beweidingssystemen verhoogt de beweidingsefficiëntie in Nederland van gemiddeld 60% naar gemiddeld 70%. Dat betekent voor de veehouder een substantiële verbetering van zijn netto opbrengst.



Over het onderzoeksprogramma 'Gras & weidegang'

Grasproductie, grasbenutting en weidegang zijn cruciale elementen voor een economisch gezonde en integraal duurzame melkveehouderij in Nederland. Het programma Gras & Weidegang' is een vijfjarig onderzoeksprogramma dat de top-tien onderzoekopgaven op die aspecten heeft vertaald naar 10 icoonprojecten. Daarbij draait het om de boer, de koe en het gras.

Het programma wordt gecoördineerd door Wageningen University & Research en uitgevoerd in samenwerking met de melkveehouderijsector, het bedrijfsleven, industrie, overheden, NGO's en kennis- en onderwijsinstellingen. Waar mogelijk sluit het programma aan bij (of stemt af met) reeds lopende onderzoeken.

Voor meer informatie en contact

Wageningen Livestock Research
Postbus 338
6700 AH Wageningen

info.livestockresearch@wur.nl
www.wur.nl/livestockresearch

Gert van Duinkerken | programmaleider

T 0317 - 48 07 02

E gert.vanduinkerken@wur.nl

Bert Philipsen | onderzoeker

T 0317 - 48 07 31

E bert.philipsen@wur.nl

Agnes van den Pol | onderzoeker

T 0317 - 48 07 35

E agnes.vandenpol@wur.nl