

Bijvoeding bij weidegang

ICOONPROJECT 06

Over grasopname, grasaanbod, grassamenstelling, bijvoeding, graasgedrag, opnamepatroon, graskwaliteit, beperkt weiden, energie-eiwitbalans, voerkosten en saldo per ha.



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Bijvoeding bij weidegang

Waarom dit onderzoek

In Nederland krijgt ca. 70% van de melkkoeien weidegang met daarnaast ruwvoerbijvoeding op stal. Om economisch voordeel van beweiding te hebben, moet de hoeveelheid opgenomen vers gras voldoende zijn. Hoe hoger de grasopname, des te minder bijvoeding noodzakelijk is. Zijn koeien echter eenmaal gewend aan bijvoeding, dan gedragen ze zich daarnaar en grazen ze minder. Timing van grasaanbod en bijvoeding, gerichte manipulatie van het tijdstip en toegangsduur tot de weide, kunnen het graasgedrag beïnvloeden. Daarmee kan een hogere dierproductie en tevens een betere grasbenutting worden gerealiseerd.

Aanpak

Bovengenoemde strategieën worden integraal onderzocht bij hoog productief melkvee. Hoe krijgen we veel gras in de koe bij beperkt beweiden met bijvoeding? Wat is de rol van het graasgedrag en opname patroon en wat zijn de effecten daarvan op de vertering en benutting van het opgenomen gras? Wat kunnen sensoren bijdragen? Hoe kan de timing van bijvoeding en beweiding over de dag worden geoptimaliseerd en wat is de rol van de samenstelling van bijvoeding? Ook wordt onderzocht wat de optimale structuur van de grasmat is om met minimale beweiding-verliezen, maximale opname te realiseren.

Praktijkbelang

Melkveehouders willen economisch voordeel hebben van weidegang door lage voerkosten en een hoog saldo per hectare. Kennis en strategieën om te sturen op ruwvoerbijvoeding dragen bij aan een hogere grasopname en een betere nutriëntenbenutting.



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 onderzoeksopgaven 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 07 035

E agnes.vandenpol@wur.nl