

Breeding for grazing



ICOONPROJECT 05

Over fokkerij, fokdoel, fokwaarden, nieuwe kenmerken, grasopname, graasgedrag, voerefficiëntie, weergevoeligheid, sociale interacties, selectie, stierkeuze en graslandindex.



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Breeding for grazing

Waarom dit onderzoek

Welke eigenschappen maken een koe geschikt om zonder extra zorg veel buiten te lopen en te grazen? Voor fokkerijbedrijven die maximaal inzetten op beweiding, is een scherpe analyse van de gewenste eigenschappen van groot belang. Om op detailniveau tegemoet te komen aan de wensen van verschillende bedrijfsomstandigheden, nationaal en internationaal, moet de huidige graslandindex worden verfijnd.

Aanpak

Kernvraag is in welke mate er een ander type koe nodig is als er veel wordt gegraasd ten opzichte van minimale of geen begrazing. Om de graslandindex te verfijnen wordt onderzocht welke kenmerken werkelijk van belang zijn voor begrazing en in hoeverre die kenmerken al worden gemeten of gecorreleerd aan andere kenmerken. Dan gaat het onder meer om grasopname, graasgedrag, voerefficiëntie, weergevoeligheid en sociale interacties. Daarnaast wordt onderzocht in welke mate de kenmerken in de graslandindex, en de index als geheel, specifiek zijn voor begrazing. En in hoeverre de gewenste kenmerken verschillen of verschillend zijn gedefinieerd tussen bedrijven en/of landen.

Praktijkbelang

Fokkerijorganisaties en melkveehouders die veel beweiden hebben baat bij (nieuwe) kenmerken en bouwstenen voor betrouwbare en effectieve fokwaarden en indexen voor stieren op dit terrein.



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