

Natuurlijk gedrag



ICOONPROJECT 01

Over natuurlijk graasgedrag, sociale interactie, kuddegedrag, ethologie, grasopname, activiteit, beweidingsvorm, voeropnamepatroon, stress, karakter, adaptatievermogen, leervermogen, jonge dieren, vruchtbaarheid en reproductie, tijd en ritme, dynamiek, levensduur, welzijn, mest- en urineergedrag.



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Natuurlijk gedrag; de waarheid van de koe

Waarom dit onderzoek?

Voor innovatie en optimalisatie van houderij- en beweidingssystemen is kennis over het natuurlijk gedrag van de koe nodig. Of het nu gaat om grazen, rusten, herkauwen, gras- en voeropname en sociale interactie; wat doet een koe in een bepaalde situatie en waarom? Zijn er gedragspatronen te ontdekken en welke factoren spelen daarbij een rol? Meer kennis en inzicht in het gedrag van de koe leiden tot beter management in de melkveehouderij.

Aanpak

Onder gecontroleerde omstandigheden wordt geëxperimenteerd met verschillende weidende kudde melkvee. Daarnaast wordt op ruim 150 melkveebedrijven observationeel onderzoek uitgevoerd. Daarbij wordt onderzocht in hoeverre het karakter van de koe (dominantie, 'sociability'), de sociale interacties tussen koeien en onderlinge verbanden van invloed zijn op het graasgedrag, de grasopname en de benutting van gras. Hoe past een kudde bij het beweidingssysteem of welk beweidingssysteem past bij een kudde? Wat zijn de succes- en faalfactoren van sociaal gedrag bij beweiding?

Praktijkbelang

Deze kennis biedt de melkveehouderij fundamentele bouwstenen over de betekenis en relevantie van het natuurlijke gedrag van melkkoeien in relatie tot weidegang. De resultaten van het onderzoek vormen aanknopingspunten om beweiding beter in te passen in moderne bedrijfssystemen. Door met deze kennis slim in te spelen op het natuurlijke gedrag van de koe, kunnen melkveehouders beter beslissen welk beweidingssysteem het beste bij hun bedrijfsopzet en koeien past. En rendabel is!



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 35

E agnes.vandenpol@wur.nl