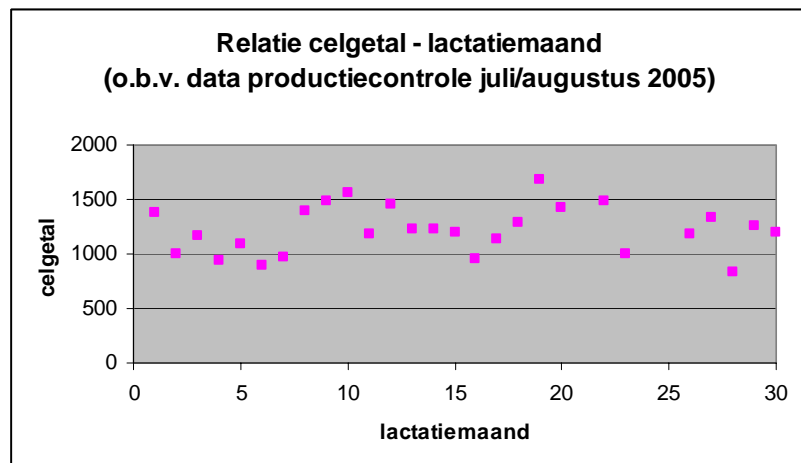


In de vorige nieuwsbrief is gemeld dat er vragen waren gerezen over de verwerkbaarheid van duurgemolken melk. Om dit mogelijke probleem in kaart te brengen is er aanvullend onderzoek voorgesteld, waarbij melk uit diverse stadia van normale en lange lactaties wordt onderzocht op het aandeel kaaseiwit en op het plasmine-enzym. Hiervoor is extra financiering toegezegd. De al eerder geplande onderdelen van het project zijn weer volledig opgepakt. De database wordt nu gevuld met gegevens van de productiecontrole, conditiescores en logboekgegevens. In het onderdeel communicatie wordt een GDR-sessie voorbereid en een eerste versie van een rekenmodule voor de economische effecten van duurmelken is ontwikkeld.

Data productiecontrole

De data van de productiecontrole komen elektronisch binnen. In totaal zijn nu ruim 4000 geiten in het project betrokken. Naast melkgift, vet- en eiwitgehalte wordt in alle monsters ook het celgetal bepaald. In een globale analyse van de productiecontrolegegevens uit juli en augustus is het gemiddelde celgetal bepaald van groepen van minimaal 10 dieren, onderscheiden in maanden in lactatie. De uitkomst is grafisch weergegeven in de figuur. Elke punt in de figuur is afkomstig van een andere groep geiten, waardoor toevallige diereffecten invloed kunnen hebben. Vooral nog lijkt het er niet op dat met langer worden van de lactatieduur de celgetallen sterk stijgen.



Dat geiten persistente dieren zijn, mag onder meer duidelijk worden aan het gegeven dat er op de bedrijven in het project momenteel al 14 dieren zijn die meer dan vier jaar gemolken worden. Sommige halen meer dan 10000 kg melk uit één lactatie.

Conditiecores

Op vier bedrijven zijn conditiescores uitgevoerd. We streven ernaar om tussen 400 en 500 dieren per bedrijf te scoren. Bij sommige bedrijven worden alle dieren gescoord, bij anderen betekent dit aantal een zeer grote steekproef. De eerste ervaring leert dat, met de hulp van de geitenhouder, conditiescores in deze aantallen goed uit te voeren zijn in een dagdeel.

De conditiescore wordt gebaseerd op de bedekking van de staart- en ledenwervels en gescoord op een schaal van 1 (erg schraal) tot 5 (te vet).

Binnen de bedrijven is er een redelijk grote spreiding, maar ook de tussen bedrijven worden er aardig grote verschillen gevonden. De analyse van de invloed van duurmelken op de conditie zal later plaatsvinden.



Verantwoorde Veehouderij

Rekenmodule duurmelken

Om het economisch effect en de invloed op de arbeidsbehoefte te kunnen schatten wordt er een rekenmodule ontwikkeld. In deze module kunnen bedrijfsgegevens ingevoerd worden zoals bedrijfsomvang, gemiddelde melkproductie, verdeling van het aflammeren per maand enzovoort. De module berekent vervolgens het saldo van duurmelken ten opzichte van de gangbare situatie. Momenteel wordt deze rekenmodule nog gevoed met gegevens uit de literatuur en uit eerdere onderzoeken. Na het eerste loopjaar van dit project zal er een evaluatie plaatsvinden en zullen uitgangspunten kunnen worden aangepast aan de nieuwe inzichten.

Verwerkbaarheid van 'duurmelk'

De verwerkingseigenschappen van duurmelk zullen worden gecontroleerd op basis van samengestelde monsters melk van groepen geiten die in verschillende lactatiestadia zullen zijn. In de eerste testronde, die uitgevoerd zal worden in november van dit jaar zullen op een paar bedrijven in het project groepjes geiten worden samengesteld die in de eerste piek van de melkgift zitten, in het stabiele deel, in de bronstperiode en eind lactatie zitten, zowel bij normale lactatielengtes als bij duurmelklactaties. De melk van een groepje geiten wordt samengevoegd tot één monster dat door het NIZO te Ede onderzocht zal worden op het aandeel kaaseiwit (caseïne) en de plasmine-activiteit. Mocht er uit deze eerste ronde nog onvoldoende duidelijkheid naar boven komen over de verwerkbaarheid van duurmelk, dan zal er in het voorjaar van 2006 nog een tweede ronde komen.

Duurmelken en het imago

Voor het breed invoeren van duurmelken in de sector is het belangrijk om te weten op duurmelken niet een werkwijze is die op maatschappelijke weerstand kan stuiten. Vanuit de houderij lijkt het dat zowel economie, dierwelzijn en arbeidsinzet baat hebben bij duurmelken, vanuit de consument en dierenbescherming kan het beeld anders zijn. Het is dan ook zinnig binnen het project te toetsen of er op een of ander vlak weerstand opgeroepen wordt tegen een managementstrategie als duurmelken. In het project zal daarom met een aantal partijen in en rond de sector een bijeenkomst worden gehouden waarin de ontwikkeling van de sector en mogelijke knelpunten daarbij aan de orde komen. Vervolgens zal worden geoordeeld of duurmelken in deze knelpunten een positieve of negatieve bijdrage kan leveren.