



# WAALS ONDERZOEK STUWT RUNDVEESECTOR VOORUIT

We hebben er niet altijd een goed zicht op, maar ook in Wallonië staat het onderzoek in de melkveesector niet stil. De jaarlijkse grote studiedag van het CRA-W en Gembloux Agro-Bio Tech bundelde de lopende onderzoeksprojecten die gericht zijn op de optimalisatie van de melkveehouderij. – *Luc Van Dijck*

De uitdagingen in de Waalse melkveehouderij zijn vergelijkbaar met die in Vlaanderen: een melkprijs die nauwelijks hoger ligt dan de kostprijs én de scherpe milieunormen. Ook de arbeidsbehoefte op de alsmear grotere bedrijven en de vragen vanuit de samenleving zijn zorgen voor de melkveehouder. Technische oplossingen zullen niet alle problemen oplossen, maar toch een grote bijdrage leveren.

Een vaststelling vooraf is dat ook in Wallonië de sector zeer divers is. Geen bedrijf is hetzelfde. Grote versus kleine bedrijven, gespecialiseerd versus gemengd, intensief versus extensief, veel versus weinig beweiding en veel of weinig krachtvoeder. Daarmee moeten we rekening houden als we spreken over oplossingen voor de problemen van 'de sector'. We zien ook dat bedrijven, hoewel ze structureel sterk op elkaar gelijken, toch totaal verschillende technische en economische resultaten halen. Dat opent perspectieven voor verbetering. Een bijzondere positie nemen de bedrijven in

.....  
**De uitdagingen in de Waalse melkveehouderij zijn vergelijkbaar met die in Vlaanderen.**  
 .....

met het witblauw dubbeldoelras. Het project 'Bluesel' analyseerde gedurende 4 jaar 16 representatieve rundveebedrijven in Wallonië en Noord-Frankrijk, van oudsher het verspreidingsgebied van dit ras. De meeste van deze bedrijven richten zich meer op de productie van vlees dan van melk. Vooral in weidestrecken scoren deze bedrijven goed, omdat ze het gras beter benutten en minder afhankelijk zijn van krachtvoeder. De vleesproductie is een buffer tegen de schommelende melkprijs en de dure krachtvoerders. In akkerbouwstrecken lijken deze bedrijven minder evident, maar toch zien we er grote bedrijven met goede economische resultaten. De lage melkproductie is een

zwak punt, maar kan nog worden verbeterd door selectie.

## **Broeikasgassen**

Wallonië draagt ook de ecologische duurzaamheid hoog in het vaandel. Een aantal projecten bestudeert de uitstoot van broeikasgassen. Zij ontwikkelen in de eerste plaats technieken om de uitstoot van rundveebedrijven gedetailleerd in kaart te brengen. Het onderzoek levert gegevens op over de uitstoot volgens bedrijfstype en volgens bedrijfscompartiment (uitstoot door productie van meststoffen, door verbruik van fossiele brandstoffen, door mest, door de dieren in de stal en op de weide). Aan de andere kant wordt onderzocht welke de winst kan zijn die weiland kan leveren door de opslag van koolstof in de bodem. In het kader van het project 'Optenerges' werd de emissie van broeikasgassen van 62 rundveebedrijven (melk en vlees) in de provincie Luxemburg opgevolgd. Met de intensiviteit van de bedrijven neemt de totale uitstoot toe, maar neemt de uitstoot per eenheid

product (melk of vlees) af. Hoe en in welke mate de uitstoot van methaan kan beïnvloed worden door een aanpassing van het rantsoen, genetica en management, onderzoekt men in het project MethaMilk.

### Management

Een korte tussenkalftijd heeft een positief effect op het rendement. Meer aandacht moet gaan naar de vaarzen opdat ze op 24 maanden zouden kunnen kalven. Hoewel er daarover nog veel

beide systemen te combineren. Een mogelijke handige techniek is de mobiele melkrobot.

Mest is een ander item. In het project 'Valor' is een computerprogramma ontwikkeld dat werkt rond 3 basisgegevens: de mestproductie (ook in de weide), de behoeften van de gewassen en een zo efficiënt mogelijke verdeling van de bedrijfsmest over de percelen. De veehouder ziet meteen de winst die hij kan halen bij een correcte opvolging van de adviezen. Zo kunnen de kosten



Waalse melkveehouders kampen met dezelfde problemen als de Vlaamse. Gelukkig is er nog het onderzoek dat verbeteringen stimuleert en vooruitgang mogelijk maakt.

sceptis bestaat bij de veehouders, heeft het feit dat een vaars kalft tussen 22 en 26 maanden, alleen maar voordelen.

Het onderzoek hierover laat daar geen enkele twijfel over bestaan. Vaarzen die vroeg afkalven, doen het beter qua melkproductie, ook in de tweede en volgende lactaties en ook inzake levensduur. Binnen het project 'Opticroit' is software ontwikkeld die de veehouders moet toelaten de groei van de vaarzen beter op te volgen op basis van metingen van de borstomtrek. Die software is ook uitgetest in het Dairymanproject dat ook in Vlaanderen loopt.

Er zijn nog maar weinig robotbedrijven in Wallonië, maar het aantal groeit gestaag. Een robot wordt interessant voor de grotere bedrijven. Hij kan ook bijdragen tot een oplossing voor bedrijven waar de arbeid een probleem is (de arbeidsbehoefte op de bedrijven werd onderzocht in het project 'DuraLait'). In het Europees project 'Autograssmilk' worden de mogelijkheden onderzocht om robotmelken en weidegang te verenigen en tegelijk de voordelen van

van de bemesting naar omlaag bij dezelfde producties en krijgt op het bedrijf zelf geproduceerde mest opnieuw meer kansen. Bovendien zijn de milieuvoordelen niet gering: minder opslag en opslagverliezen, minder uitspoeling, minder productie en gebruik van minerale meststoffen en bijgevolg minder zware metalen in de bodem.

Dit is slechts een greep uit de vele lopende projecten. Op de studiedag in Gembloux konden we ook nog meer vernemen over het onderzoek naar de kwaliteit van melk voor de verwerking, de sturing van de melkvetzuren, naar infrarood spectrometrie, *precision farming* en onderzoek naar technieken om al in de melkput aan de hand van de melkanalyse een zicht te hebben op de gezondheid, vruchtbaarheid, voeding en milieubelasting van de veestapel. ■

Alle presentaties van de studiedag kan je vinden via [www.cra.wallonie.be/fr/51/conferences/679](http://www.cra.wallonie.be/fr/51/conferences/679).

Het ADLO-demonstratieproject 'Efficiënt gebruik van kengetallen melkvee voor de optimalisatie van de bedrijfsvoering' tracht de technische en economische duurzaamheid op melkveebedrijven in beeld te brengen. De concrete doelstelling van dit project is een betere rentabiliteit van het melkveebedrijf na te streven door de registratie en evaluatie van specifieke kengetallen.

Op de bedrijven die deelnemen aan de Bedrijfsadvisering Melkveehouderij West-Vlaanderen worden al veel cijfers geregistreerd: kalvingen, inseminaties, kalveren met diarree, uierontstekingen, verwerpingen, nageboorten, lebmaagdraaiingen, kreupelheid, kalfziekte en witvuilers ... Van al deze geregistreerde bedrijfsgegevens kunnen we kengetallen afleiden. De analyse van deze informatie geeft de veehouder een goed beeld van zijn bedrijfsvoering. Naast technische kengetallen is het natuurlijk ook belangrijk om een zicht te hebben op de bedrijfseconomie. In het project worden ook streefcijfers gehanteerd voor de verschillende productie-, diergezondheids-, voeder- en economische parameters. Zo wordt duidelijk waar de knelpunten liggen en hoe je de bedrijfsvoering en het bedrijfssaldo kan optimaliseren.

