



© MTEAM UGENT

## MASTITIS AANPAKKEN LOONT

Mastitis is nog steeds een veel voorkomend probleem op Vlaamse melkveebedrijven. Hoewel het een complexe aandoening is, zijn er toch enkele eenvoudige standaard actiepunten die op elk melkveebedrijf van toepassing zijn.

– *Sofie Piepers, M-team UGent*

**M**astitis kost de Vlaamse melkveehouderij veel geld door verlies van productie en door verspilling van melk die ongeschikt is voor consumptie. Bovendien verliest de melkveehouder veel tijd bij het melken. Mastitis werkt demotiverend. Antibiotica werken goed tegen mastitis, maar in het kader van verantwoord antibioticumgebruik en voor het imago van de melkveehouderij moeten ook andere ingrepen gebeuren. Melkveehouders en (bedrijfs)dierenartsen kunnen door een gezamenlijke en preventieve aanpak, controle en opvolging al veel problemen vermijden. We overlopen in het kort 5 actiepunten.

### Controleer de conditie van de speentoppen

Dagelijks worden de koeien tweemaal gemolken of meer. Tijdens het melken staan de spenen van de koeien via de speenbekers in nauw contact met de melkmachine. De melkmachine oefent tijdens het melken heel wat krachten uit op de spenen. Die krachten zijn schadelijk voor de conditie van de speentop. Bijna 100% van alle uierinfecties ontstaan door intrede van bacteriën via het slotgat ter hoogte van de speentop. Als het slotgat dus niet in topconditie is, kunnen de bacteriën gemakkelijker binnentreden en wordt het risico op mastitis veel groter.

Scoor daarom regelmatig de conditie van de speentoppen aan de hand van de 'Speentopconditie scorekaart'. Plaats in de tabel (zie tabel 1) een 'x' in het hokje van toepassing. Tel het aantal aangekruiste hokjes onder elke foto. Uitpuilende of uitgerafelde speentoppen (score 3 of 4) wijzen op een minder goed functionerende melkinstallatie en verhogen het risico op mastitis. Als meer dan 20% van de spenen een score 3 of 4 heeft, is het aanbevolen om een dynamische meting (natte melkmeting) van de melkmachine te laten uitvoeren door bijvoorbeeld MCC-Vlaanderen. Andere afwijkingen die kunnen wijzen op een slecht functionerende melkmachine zijn ringen ter hoog-

te van de speenbasis na afname van het melkstel en speenwassing (druppeltje melk ter hoogte van de speentop na afnemen van het melkstel, zie foto p. 8).

### Beoordeel de speentophygiëne na de voorbehandeling

Tijdens het melken kunnen bacteriën en mestdeeltjes van de speenhuid loskomen en via de melk tot tegen het slotgat worden gebracht. Vandaar dat het erg belangrijk is dat de spenen en speentoppen volledig proper zijn alvorens het melkstel wordt aangehangen.

Evalueer daarom tijdens het melken in hoeverre de speentoppen na de voorbehandeling voldoende proper zijn alvorens het melkstel wordt aangehangen. Nog beter: vraag aan je dierenarts om deze evaluatie te doen want bedrijfsblindheid loert vaak om de hoek. Vergelijken doe je met de speentophygiënescorekaart (tabel 2 p. 10). Plaats in de tabel 2 een 'x' in het hokje van toepassing. Tel het aantal aangekruiste hokjes onder elke foto. Spenen met een score 3 of 4 hebben beduidend meer kans op mastitis dan spenen met een score 1 of 2. Indien

.....  
**Door een preventieve aanpak, controle en opvolging kan je veel problemen vermijden.**  
 .....



Door de spenen bij de voorbehandeling voor te schuimen wordt een deel van de bacteriën op de speenhuid afgedood. De spenen kunnen daarna gemakkelijker schoongemaakt worden.

Tabel 1 Speentopconditiescorekaart - Bron: M-team UGent

Score 1					Score 2					Score 3					Score 4				
Zachte speentop, zonder letsels					Lichte uitpuiling van de speentop, zonder verechting					Ruwe uitpuiling van de speentop met een lichte verechting					Erg ruwe uitpuiling van de speentop, met erg uitgesproken verechting en barstjes				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25

minder dan 80% van de spenen een score 1 of 2 heeft, moet de voorbehandeling worden bijgestuurd.

Hoe kan je zelf de speentophygiëne verbeteren? Zorg voor propere en droge roosters en weidepaden zodat opspattend vuil de uiers niet kan besmeuren en de koeien de melkput met een propere uier binnenkomen. Gebruik bij de voorbehandeling eventueel meerdere doeken per koe. Ontsmet de spenen met alcoholhoudende voorbehandeldoekjes (wel opletten voor uitdrogende spenen). Of reinig eerst de spenen met daarvoor geregistreerde voorschuijproducten (foto onder). Die producten doden een deel van de bacte-

riën op de speenhuid af. Daarna kan je de spenen gemakkelijker schoonmaken. De speentopconditiescorekaart en de speentophygiënescorekaart kunnen ook gedownload worden via de website van het M-team van de Universiteit Gent ([www.m-team.ugent.be](http://www.m-team.ugent.be)).

### Vervang de tepelvoeringen tijdig

Aangezien de tepelvoeringen rechtstreeks in contact komen met de spenen van alle melkgevende koeien op je bedrijf, moeten deze van goede kwaliteit zijn en perfect passen om slippen te voorkomen. Rubberen tepelvoeringen moeten om de 2500 melkbeurten worden vervangen. De kwaliteit van het rubber daalt geleidelijk en is na zowat 3000 melkbeurten onvoldoende. De slijtage hangt af van het aantal koeien dat elke dag wordt gemolken, het aantal melkstellen en het aantal melkbeurten per dag. Voor een bedrijf met 50 koeien waar er met 10 melkstellen tweemaal daags wordt gemolken, betekent dit een vervanging om de 8 maanden, en dus niet jaarlijks. Siliconen tepelvoeringen zijn duurder maar gaan langer mee (ongeveer 5000 melkbeurten, maar het maximale aantal melkbeurten voor een optimaal melkresultaat verschilt van leverancier tot leverancier). Siliconen tepelvoeringen verslijten niet langzaam maar verliezen van de ene op de andere dag hun goede werking. Tepelvoeringen die te lang worden gebruikt en daardoor kleine, vaak onzichtbare barstjes hebben, kunnen zelfs na herhaaldelijke automatische reiniging niet meer volledig proper gemaakt worden. Dat versterkt de overdracht van bacteriën van de ene naar de

andere koe. Daarenboven vermindert de elasticiteit en op de plaats waar de tepelvoering open- en dichtgaat, gaat ze van binnen ovaal staan in plaats van mooi rond. Het gevolg is dat de koeien minder vlot leeggemolken worden en de uier langer wordt belast dan noodzakelijk. Via de rekenmodule op de website van het M-team van UGent kan je gemakkelijk berekenen na hoeveel dagen je de tepelvoeringen op je bedrijf moet vervangen.

## Neem regelmatig melkstalen voor bacteriologisch onderzoek

Regelmatig bacteriologisch onderzoek laten uitvoeren van melkstalen van koeien met een verhoogd celgetal (bijvoorbeeld elke keer na ontvangst van de MPR-uitslag) en van koeien met een klinische uierontsteking, is niet weg te denken op een modern melkveebedrijf. Met de resultaten krijg je een overzicht van de mastitisverwekkers op je bedrijf en kan je nagaan aan welke antibiotica ze al dan niet gevoelig zijn. Alle uitslagen samen kunnen ook gebruikt worden om samen met de dierenarts een bedrijfsbehandelplan voor klinische mastitis op te stellen (zie volgende actiepunten), het droogzetmanagement te evalueren of het algemene uiergezondheidsmanagement van je bedrijf gericht bij te sturen. Zo kunnen de resultaten van het bacteriologisch onderzoek ook gebruikt worden om samen met je dierenarts na te gaan in hoeverre vaccinatie tegen mastitis al dan niet zinvol zou kunnen zijn (zie ook p. 11).

## Stel samen met je dierenarts een bedrijfsbehandelplan op

De behandeling van gevallen van klinische mastitis volgens een vooraf opgesteld behandelplan biedt de mogelijkheid om gestructureerd te werken. Dit leidt tot betere genezingskansen voor de koeien, een verantwoord gebruik van antibiotica en laat ook toe na te gaan of de behandeling al dan niet succesvol is. Een bepaalde behandeling is misschien wel succesvol op één bedrijf, maar daarom nog niet op een ander. Het succes van een behandeling hangt immers niet alleen af van het gebruikte product en de manier van behandelen, maar ook van koefactoren (leeftijd van de koe, lactatiestadium, weerstand ...) en van de soort bacterie die de uierontstekingen veroorzaakt. Op basis van de symptomen alleen kan zelden voorspeld worden welke kiem de problemen veroorzaakt. Alleen bacte-

Tabel 2 Speentophygiënescorekaart - Bron: M-team UGent



Score 1 Vrij van vuil en mest					Score 2 Licht bedekt met vuil en mest					Score 3 Matig bedekt met vuil en mest					Score 4 Overmatig bedekt met vuil en mest				
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25

riologisch onderzoek kan een zicht geven op welke bacteriën er onder welke omstandigheden kunnen worden verwacht. Op basis van de resultaten kan in samenspraak met de dierenarts beslist worden welke antibiotica er de komende maanden zullen gebruikt worden, hoelang een klinische uierontsteking zal behandeld worden en of de dieren al dan niet in de spieren moeten worden bijgespoten. Na enkele maanden kan dan samen met de

dierenarts nagegaan worden of de behandelresultaten voldoen. Is dat niet het geval is, dan moet men naar een reden zoeken en het behandelplan aanpassen. ■

## MEETLAT ANTIBIOTICUM

In het kader van het project 'Duurzame melkveehouderij door verantwoord gebruik van diergeneesmiddelen' werd een Meetlat antibioticum ontwikkeld. Dit project werd opgestart in 2011 door het M-team van de UGent met dierenarts Marina Stevens als projectverantwoordelijke. Het project wordt gefinancierd door Boerenbond, IKM, BCZ en MCC-Vlaanderen. De Meetlat antibioticum zal binnenkort voor iedereen beschikbaar zijn op de website van het M-team UGent en via de websites van de partners.

Je zal als melkveehouder de antibiotica die je op je bedrijf verbruikt, kunnen ingeven. Dit doe je bij voorkeur samen met je dierenarts. De Meetlat antibioticum zal je een goed overzicht geven over enkele belangrijke aspecten. Je kan zien hoeveel dagen per jaar een dier op je bedrijf gemiddeld onder de behandeling van antibioticum staat. Je leert of je veel of weinig antibiotica aan je koeien verstrekt, welke soort antibiotica (eerste-, tweede- en derdekeuzeproducten) er gebruikt worden en waarvoor de meeste antibiotica worden gebruikt (behandeling mastitis, droogzetten, baarmoederontsteking ...). Het antibioticumverbruik wordt ook uitgezet tegenover enkele uiergezondheidsparameters zoals het tankmelkcelgetal. Je zal het antibioticumverbruik op je bedrijf kunnen vergelijken met dit van de pilootbedrijven uit het onderzoek. Kortom, de Meetlat antibioticum zal je toelaten om samen met je dierenarts na te gaan hoe het antibioticumgebruik, en dus ook de kosten op je bedrijf, nog verder kan dalen en in welke mate je nog meer verantwoord met antibiotica kan omgaan zonder aan diergezondheid en rendement in te boeten.



© BASIEL DEHASSELAR

# VACCINATIE IS HULPMIDDEL TEGEN MASTITIS

Vaccinatie wordt in de VS al meer dan 20 jaar toegepast in de strijd tegen mastitis. In 2009 registreerde Hipra ook in Europa een mastitisvaccin. – *Martijn Seelie, Hipra*

**H**ipra is een Spaans farmaceutisch bedrijf dat zich enkel nog wil toeleggen op preventieve geneesmiddelen – wij spreken van vaccins. Het mastitisvaccin is vandaag in 50 landen over heel de wereld verkrijgbaar. Wereldwijd worden meer dan 3 miljoen koeien gevaccineerd met dit vaccin. In Europa zijn rundveehouders er nog niet zo goed mee bekend.

## Wat is mastitis?

Mastitis is een ontsteking van het uierweefsel die ontstaat na het binnendringen van kiemen in de uier. De ernst van de mastitis hangt af van de balans tussen de weerstand van de koe en de kiem. De frequentie van mastitis hangt ook af van de infectiedruk op het bedrijf. De kiemen die mastitis veroorzaken kunnen we opdelen in 2 groepen: de koegebonden bacteriën (onder meer *Staphylococcus*

*aureus* en *Streptococcus agalactiae*) en omgevingsgebonden bacteriën (onder meer *Streptococcus uberis* en *E. coli*). Koegebonden bacteriën worden vooral tijdens het melkproces verspreid. Omgevingsgebonden bacteriën worden ook wel tijdens het melkproces verspreid, maar de grootste besmetting gebeurt tussen de melkbeurten door.

## Het vaccin

Het mastitisvaccin van Hipra bestaat uit 2 bestanddelen, *E. coli* en *S. aureus*. Deze kiemen zijn afgedood zodat ze geen uierontsteking meer kunnen veroorzaken. De soort van *E. coli*-stam, die in het vaccin gebruikt wordt, zorgt ervoor dat er niet alleen bescherming opgebouwd wordt tegen *E. coli*, maar ook tegen soortgelijke kiemen (coliformen zoals klebsiella, serratia en enterobacter). Dit komt doordat de uitsteeksels waartegen

afweer opgebouwd wordt in de vaccinstam op al deze bacteriën aanwezig zijn. *E. coli* en klebsiella leiden meestal tot hele heftige mastitisverschijnselen. Soms moet een koe zelfs worden afgevoerd. Uit onderzoek is gebleken dat koeien na vaccinatie veel gericht reageren op de binnendringende kiemen. Hierdoor zullen ze minder ziek worden en zal de mastitis minder lang duren. Het gevolg is dat de melkproductie minder afneemt en dat de koeien niet meer zo snel moeten worden opgeruimd als gevolg van een fatale mastitis. Het tweede bestanddeel van het vaccin is *Staphylococcus aureus*. Hiervan wordt een biofilm producerende stam gebruikt. Biofilm is een soort van slijm laag, die de bacteriën opbouwen en die ervoor zorgt dat ze beschermd worden tegen de afweer van de koe. Ook beschermt de biofilm de bacteriën tegen toegediende

antibiotica. De biofilm kan er dus voor zorgen dat een infectie chronisch wordt. Door de aanwezigheid van deze biofilm producerende stam in het vaccin wordt er afweer opgebouwd tegen *S. aureus*. Tegelijk zorgt de afweer van de koe ervoor dat de biofilm van nieuw binnendringende bacteriën niet kan worden opgebouwd. Het gevolg is dat de infectiedruk van *S. aureus* veel lager wordt; koeien genezen beter en er ontstaan minder chronische infecties. Omdat enkele CNS-bacteriën ook biofilm kunnen produceren, zal het vaccin ook hiertegen werkzaam zijn. De koeien, die al een (chronische) infectie hebben en waarvan

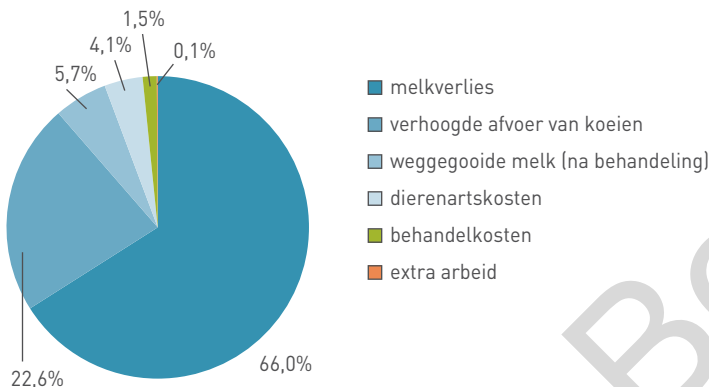
## Niet-geproduceerde melk is het grootste verlies.

de kiemen al biofilm hebben opgebouwd, zullen door vaccinatie niet genezen. Ze zullen wel minder bacteriën uitscheiden. Door alle koeien te vaccineren kan de schade door *S. aureus*, CNS en coliformen bijgevolg worden beperkt. Zoals eerder gezegd speelt de infectiedruk een grote rol bij mastitis. Het is dus altijd noodzakelijk om vaccinatie te zien als een onderdeel van het totale mastitis-

programma. Hygiëne, melktechniek, een goed werkende melkmachine en voeding zijn natuurlijk ook belangrijke onderdelen hiervan. Overleg met de dierenarts is dus belangrijk.

### De kosten van mastitis

Klinische en subklinische mastitis zorgen ervoor dat een veehouder meer kosten heeft, maar het belangrijkste financiële verlies schuilt in de niet-geproduceerde melk (50-70% van de kosten). Dit zijn inkomsten die verloren gaan en die niet direct zichtbaar zijn. Figuur 1 laat zien hoe de kosten verdeeld zijn. Hier wordt dan nog geen rekening gehouden met de ergernis van de veehouder. Bij een koe met mastitis daalt onvermijdelijk de productiecurve. Na de daling heeft de koe heel wat tijd nodig om de melkproductie te herstellen; ze zal misschien nooit meer op het normale productieniveau komen. Hoogcelgetalkoeien, dat zijn koeien met een celgetal boven 250.000, verliezen ook zeer veel aan melkproductie. Hoe hoger het celgetal is, hoe meer melkproductie de koe verliest. Op de tweede plaats in de kostenverdeling staat de vervroegde afvoer van klinischemastitis- en hoogcelgetalkoeien. Weggegooid melk, behandeling en extra arbeid vormen de rest van de kosten. ■



**Figuur 1** Verdeling van de kosten en verliezen te wijten aan mastitis - Bron: Cornell University & QMPS

## WAT DOET VACCINATIE?

Bij vaccinatie tegen mastitis worden de dieren ingespoten met slechts een deeltje van een mastitisverwekker. Vaccineren tegen mastitis is een preventieve maatregel. Door dieren te vaccineren worden antistoffen geproduceerd, precies zoals bij een échte infectie. Bij een volgend contact met dezelfde mastitisverwekker zullen deze antistoffen zich aan het oppervlak van de bacterie binden. Door deze binding zal de weerstand van de koe de bacteriën gemakkelijker herkennen, waardoor ze sneller worden vernietigd en de aanval wordt afgeslagen, nog voordat er zich ziektesymptomen kunnen ontwikkelen. Als de infectie zich toch doorzet, zullen de symptomen minder uitgesproken zijn, zal de infectie minder

lang duren en zullen de dieren ook sneller herstellen, waardoor er minder melk verloren zal gaan. In welke mate vaccineren van al geïnfecteerde dieren zinvol is, werd nog niet aangetoond. Vaccins zijn ook steeds gericht tegen een of enkele specifieke ziekteverwekkers. Het beschikbare mastitisvaccin is specifiek werkzaam tegen *Staphylococcus aureus*, coliformen waaronder *Escherichia coli* en de coagulase-negatieve stafylokokken (*Staphylococcus spp.*). Vaccineren tegen mastitis met het op de Belgische markt beschikbare vaccin zal dus op bedrijven waar de meeste uierontstekingen veroorzaakt worden door bijvoorbeeld *Streptococcus uberis* weinig tot geen invloed hebben op de uiergezondheid. Het effect van het

mastitisvaccin is ook tijdelijk. De gevormde antistoffen na vaccinatie blijven slechts enkele maanden in het bloed en in de melk aanwezig. Wil men de dieren blijvend beschermen, dan moet de vaccinatie dus regelmatig worden herhaald. Vaccineren tegen mastitis is een hulpmiddel in de strijd voor een betere uiergezondheid. De beste resultaten kunnen verwacht worden op die melkveebedrijven waar de blootstelling aan mastitisverwekkers al goed onder controle is, door technisch goed te melken én met een goed afgestelde melkmachine en door een droge en propere huisvesting voor melkgevende en droogstaande koeien.

Sofie Piepers, M-team UGent

# CELGETAL LAGER, GEMOEDS- RUST EN COMFORT HOGER

Diep in de Ardennen, in Bovigny, melkt melkveehouder Marc Grandjean 120 koeien op 2 melkrobots. Sinds een jaar worden de koeien gevaccineerd tegen mastitis met het Startvac-vaccin. – Luc Van Dijk

**M**elkveehouder Grandjean noemt het een goede beslissing. "Mijn koeien zijn gezonder en het celgetal is verlaagd. Ik ben meer op mijn gemak en verlies niet meer zo veel tijd met de koeien die apart moeten worden gemolken. Ik doe zoals zo veel melkveehouders mijn best om mijn bedrijf in orde te hebben. Al mijn aandacht gaat naar mijn koeien. Mastitis vind ik een heel vervelend probleem. Het kost handvol geld en het werkt op de moraal. Akkoord, bij de uitbreiding na de tweede robot, eind 2011, heb ik wat meer koeien met een verhoogd celgetal aangehouden. Toen kwam het tankcelgetal boven 250.000 uit. Maar dat waren geen slechte koeien en ik wilde ze niet wegdoen. Ik koop overigens ook nooit dieren aan. Je bent altijd wel bezig met een koe met mastitis. En als die genezen is, staat er weer een andere op ... dat is zo demoraliserend. Je voelt je machteloos. In een gesprek met mijn dierenarts kwam vaccinatie ter sprake. Misschien was dit wel een oplossing?" Na overleg met de dierenarts en na contact met Dominique Goppert van Hipra besliste Marc om met vaccinatie te starten. Het vaccin biedt een verhoogde bescherming tegen de mastitisverwekkers *Staphylococcus aureus*, coagulase-negatieve stafylokokken en *E. coli*, maar niet tegen streptokokken en mycoplasma.

## Mastitis wordt de uitzondering

"Het vaccin gaf goede resultaten. Het celgetal blijft steeds mooi onder 250.000 cellen en een koe met mastitis is nu een uitzondering geworden. Als de problemen terugkomen zijn ze milder en minder erg. Ik heb meer gemoedsrust gevonden. Een pluspunt is ook het werk dat je uitspaart doordat je minder koeien apart door de melkrobot moet loodsen. Omdat het effect van vaccinatie vermindert, is het



Melkveehouder Marc Grandjean en Dominique Goppert van Hipra hebben – samen met de behandelende dierenarts – een vaccinatieschema op punt gesteld.

.....  
**Als de problemen  
terugkomen zijn ze  
milder en minder erg.**  
.....

nodig om de 3 maanden te vaccineren. Anders steken de problemen opnieuw de kop op. Voor mij lijdt het geen twijfel dat de baten groter zijn dan de kosten. Natuurlijk is vaccinatie geen mirakeloplossing. Het management moet helemaal in orde zijn en de hygiëne optimaal."

## Robotmelker

Marc Grandjean heeft enige bekendheid verworven in de wereld van de robotmelkers. Hij begeleidt melkveehouders die starten met een automatisch melksys-

teem van DeLaval. Hij was in 2000 een van de eerste melkveehouders met een melkrobot. In zekere zin is het systeem van *feed first* in zijn stal ontwikkeld. Marc doet mee aan het project 'Autograssmilk' over strategieën inzake de combinatie van automatisch melken en beweiding. "Ik heb een programma uitgewerkt om de toegang tot de robots zo optimaal mogelijk te regelen. De lijst van instellingen die de koeien 'toegang' of 'geen toegang' verlenen is lang. Het koeieverkeer is zo geregeld dat er nooit te veel koeien in de wachtruimte staan, zodat ze niet het gevoel hebben dat ze 'gestraft' worden als ze zich laten melken", aldus nog melkveehouder Marc Grandjean. ■

# M-TEAM HAALT NMC NAAR GENT

In augustus vond in Gent een internationaal congres plaats van de National Mastitis Council. De NMC is een Amerikaanse organisatie met als missie de verspreiding van kennis rond mastitis en melkwaliteit. – *Luc Van Dijck*

**H**et M-team van de faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent was erg trots dat men dit congres naar Gent kon halen. “Het was de eerste keer dat het bestuur van de NMC erin toestemde om het internationaal congres van deze gerenommeerde vereniging buiten Amerika of Canada te organiseren”, zeggen de initiatiefnemers Sarne De Vliegheer en Sofie Piepers van het M-team. “Het evenement was een groot succes met meer dan 600 deelnemers uit 51 (!) landen. We hadden veel meer deelnemers dan verwacht en hebben de organisatie flink moeten bijsturen. Ons M-team heeft mooi werk geleverd. De organisatie was af. Het past dat wij hier ook onze sponsors bedanken. We hebben goed gescoord. Het was volgens de NMC het beste congres ooit.”



*Sarne De Vliegheer en Sofie Piepers zijn de grote bezielers van het M-team en organiseerden succesvol het internationaal mastitiscongres van de NMC in Gent.*

### Voor de praktijk

Dit congres was in het bijzonder gericht naar de brede groep van melkveehouders en adviseurs zoals dierenartsen, industrie, commerciële afgevaardigden en andere. Kortom, naar alle mensen uit de praktijk die begaan zijn met melken en melkwaliteit. Maar er waren ook veel wetenschappers naar Gent gekomen. “Inhoudelijk was het een sterk congres”, benadrukken Sarne De Vliegheer en Sofie Piepers. “Bij de presentaties hadden wij thema’s zoals antibioticumgebruik en uiergezondheid, droogzetten met en zonder antibioticum, het belang van een goed bedrijfsmanagement, voeding en hygiëne en ‘Er bestaat geen wondermiddel tegen mastitis’. Luc De Meulemeester van MCC-Vlaanderen gaf een overzicht van de evolutie van de melkwaliteitsprogramma’s in Vlaanderen. Er was een update over mastitis en fokkerij en over het belang van bacteriologisch onderzoek om te weten wat er aan de hand is op het melkveebedrijf. We kregen een goed overzicht over de uiergezondheidsprogramma’s in vele landen en regio’s en de

financiering daarvan. Dit is slechts een greep uit de vele presentaties.”

In Vlaanderen hebben we het voorbije decennium al goede resultaten behaald in de strijd tegen mastitis. “Maar het kan nog beter. De impact van mastitis wordt nog altijd zwaar onderschat. Mits een goede aanpak – we verwijzen naar het tienpuntenprogramma van de ‘Kapstok voor uiergezondheid’ – kunnen melkveehouders de uiergezondheid op een behoorlijk niveau brengen. Gepassioneerde veehouders die hun koeien goed kennen en direct optreden bij een probleem behalen goede resultaten. Maar er zijn nog veel bedrijven waar nog veel verbetering mogelijk is. Er zijn veehouders die te weinig met hun koeien bezig zijn of het talent niet hebben. Grotere bedrijven hebben nood aan meer begeleiding en assistentie van de technologie om hun koeien op te volgen. Het komt erop aan goed te weten wat te doen bij een bepaald probleem.”

Sarne De Vliegheer en Sofie Piepers kijken tevreden terug op het congres dat een brede internationale uitstraling had. “Gent was even het middelpunt van de melkveehouderij van de wereld. De Vlaamse melkveehouderij kon tonen dat ze mee aan de top staan in het onderzoek rond melkwaliteit. Ons onderzoek staat dicht bij zowel de veehouder als de dierenarts. Die wisselwerking tussen advisering en wetenschappelijk onderzoek maakt de aanpak van het M-team ook een beetje uniek”. ■