

<b>DGI7: Celgetal (aantal somatische cellen in de melk)</b>			
<b>Omschrijving:</b> Het percentage monsters van tankmelk waarvan het celgetal kleiner is of gelijk aan 400.000/ml per jaar.			
<b>Resultaten:</b>			
Jaar	Totaal aantal melkmonsters	% conform	Limiet
2010	464.097	88,77%	≤400.000/ml
2009	491.654	88,74%	≤400.000/ml
2008	517.648	89,16%	≤400.000/ml
2007	544.551	89,14%	≤400.000/ml
2006	581.426	89,12%	≤400.000/ml
<b>Berekening van de indicator:</b> Ten opzichte van 2007 was er in 2008 een toename van 0,02%. Ten opzichte van 2008 was er in 2009 een afname van 0,47%. Ten opzichte van 2009 was er in 2010 een toename van 0,03%.			
<b>Interpretatie:</b> Wanneer het celgetal van de tankmelk hoger is dan 400.000/ml, is er een duidelijke indicatie dat binnen het melkveebedrijf mastitis voorkomt. Een toename van deze indicator, namelijk een toename van het aantal monsters met een celgetal kleiner of gelijk aan 400.000/ml, geeft een verbetering van de uiergezondheid aan.			
<b>Deel van de keten waarop de indicator betrekking heeft:</b> Primaire dierlijke productie			
<b>Diersoort:</b> Runderen: melkvee			
<b>Categorie:</b> Controle			
<b>Verantwoording van de keuze van de indicator:</b> Wanneer het celgetal hoger is dan 400.000/ml is dit een duidelijke indicatie voor mastitis. Mastitis of uierontsteking is een infectie van het klierweefsel in de uier. Het is een van de belangrijkste economische ziektes bij runderen. Een goede uiergezondheid is essentieel om een optimale melkproductie te hebben. Ook in het kader van het beperken van het gebruik van antibiotica in de dierlijke productie is het belangrijk een goede uiergezondheid bij melkvee na te streven			
<b>Bijkomende informatie:</b> Mastitis of uierontsteking is een ontsteking van de melkklier veroorzaakt door pathogene micro-organismen. Er zijn twee grote vormen van mastitis, namelijk klinische en subklinische. Bij een klinische mastitis is de uier duidelijk ontstoken. Dit kan zich uiten in afwijkende melk (namelijk vlokvorming in de melk) en/of een hard, warm of pijnlijk kwartier. Subklinisch betekent dat er geen echte klinische symptomen zijn zoals vernoemd, maar de melkqualiteit verandert wel en de productie daalt. Een stijging van het aantal somatische cellen (celgetal) in de melk is een belangrijk kenmerk van deze ontstekingsreactie. Bij een celgetal vanaf 250.000/ml worden de veehouders aangeraden om maatregelen te treffen, omdat dit een duidelijk signaal is dat een belangrijk deel van de koeien met uierpathogene kiemen besmet zijn. Wanneer het geometrisch gemiddelde van de resultaten van de laatste 3 maanden herhaaldelijk hoger is dan 400.000/ml krijgt de veehouder strafpunten en een lagere melkprijs. Bij melkvee is mastitis een vaak voorkomende ziekte met een aanzienlijke economische impact.			
De gegevens voor deze indicator zijn afkomstig van het Melkcontrolecentrum (MCC) Vlaanderen en het Comité du lait (Wallonië).			
<b>Wettelijk kader:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koninklijk besluit van 21 december 2006 betreffende de controle van de kwaliteit van de rauwe melk en de erkenning van de interprofessionele organismen</li> <li>2. Ministerieel besluit van 1 februari 2007 houdende goedkeuring van het document opgesteld door de erkende interprofessionele organismen betreffende de modaliteiten van de controle van de kwaliteit van de rauwe koemelk</li> <li>3. Ministerieel besluit van de Vlaamse regering van 25 februari 2009 betreffende de controle op de bepaling van de samenstelling van melk en de betaling door de kopers van de melk aan de producenten</li> <li>4. Besluit van de Vlaamse regering van 7 september 2007 houdende de organisatie van de vaststelling van en de controle op de samenstelling van rauwe koemelk</li> <li>5. Besluit van de Waalse regering van 29 januari 2009 betreffende de controle op de samenstelling van melk, de betaling van melk door de kopers aan de producenten en de erkenning van de interprofessionele organismen</li> </ol>			

6. Ministerieel besluit van Waalse regering van 25 oktober 2010 houdende erkenning van een interprofessionele instelling voor de controle op de samenstelling van melk en houdende goedkeuring van het normatieve document betreffende de controle op de samenstelling van koemelk die door de producenten aan de erkende kopers geleverd wordt

**Voldoet de indicator aan de geïdentificeerde criteria?:**

- Meetbaar (beschikken over kwantitatieve gegevens)
- Onafhankelijk (geen overlapping tussen indicatoren)
- Betrouwbaar (bias gevoeligheid)
- Beschikbaarheid van de informatie in bestaande rapporten of documenten
- Representatief voor de diergezondheid
- Representatief voor de voedselketen
- Eenduidige formulering
- Duurzaam

**Opmerkingen:** /

**Toelichting bij de resultaten:** /