

# M-news juli-augustus 2009

## HOEZO GENEZEN...!?

In het *M-news* van februari 2009 (“Melk normaal... stoppen met behandelen?”) gaven we aan dat als er te snel wordt gestopt met het behandelen van een *klinische* uierontsteking (vlokken in de melk, hard kwartier,...) de kans reëel is dat de kiem die de uierontsteking heeft veroorzaakt aanwezig blijft. Er is dan met andere woorden een *subklinische* uierontsteking (enkel verhoogd celgetal zonder andere symptomen) ontstaan en de kans is groot dat de koe na een tijd hervalt en opnieuw klinische mastitis doormaakt in hetzelfde kwartier. De behandeling heeft dus niet geleid tot bacteriologische genezing.

### Hoe kan je nu weten of een kwartier werkelijk bacteriologisch genezen is?

1. De gemakkelijkste manier is om het **koecelgetal** op te volgen op de MPR-uitslagen. Indien het koecelgetal na de behandeling duidelijk zakt en laag blijft (<250.000 cellen/ml bij koeien en < 150.000 cellen/ml bij vaarzen) dan is dit een sterke indicatie dat het kwartier werkelijk genezen is. Een belangrijke opmerking hierbij is wel het feit dat het koecelgetal een gemiddelde is van het celgetal van de 4 kwartieren wat de interpretatie niet altijd even gemakkelijk maakt.

Uiergezondheid		Nieuw verhoogd celgetal											opmerking	
nr naam	ln	kalfdatum	dag	lw	vorige monsternames celgetal (x 1000)								% tank	verh
					25-jun	25-aug	21-sep	27-okt	27-nov	23-dec	26-jan			
1134	1	21-nov-05	66	87-					1658	143	<b>746</b>	5	2	BO
1131	1	15-sep-05	133	85-			162	277	303	107	<b>394</b>	2	4	BO
1083	2	25-aug-05	154	98	58		35	15	32	140	<b>292</b>	3	1	
1081	1	16-aug-04	528	114+	253	146	177	112	138		<b>188</b>	1	7	

Bron: “Koe-attenties Uiergezondheid” – CRV-Delta.

2. Een betere manier om de genezing van het behandelde kwartier vast te stellen, is drie weken na het stopzetten van de behandeling een melkstaal nemen voor **bacteriologisch onderzoek** en bepaling van het **kwartiercelgetal**. Ook daarna kan het koecelgetal verder opgevolgd worden via de MPR-uitslagen. Wanneer uit het controlestaal opnieuw dezelfde kiem geïsoleerd wordt, kan dit 2 zaken betekenen: *ofwel* is de behandeling van het kwartier niet geslaagd, *ofwel* is de behandeling wel geslaagd maar is er een herinfectie met dezelfde bacterie opgetreden.



Herinfectie kan worden voorkomen door voldoende aandacht te besteden aan mastitispreventie: het heeft geen enkele zin om koeien met een uierontsteking te behandelen als er ondertussen veel nieuwe infecties blijven ontstaan door een minder goed mastitismanagement. Zowel de *melktechniek*, de *melkmachine*, de *huisvesting* en de *voeding* van de dieren moeten daarom steeds voldoende aandacht (blijven) krijgen.

#### Concreet:

- Neem 3 weken na stopzetten van de behandeling een melkstaal voor bacteriologisch onderzoek en de bepaling van het kwartiercelgetal van het behandelde kwartier.
- Indien het celgetal hoog is maar het bacteriologisch onderzoek is negatief wacht dan de volgende MPR-uitslag af *of* neem een nieuw melkstaal.
- Volg het koecelgetal nog een 3-tal maanden goed op.