

Jaaroverzicht mastitis PCR-abonnement

1.1 Overzicht van de resultaten van de uitgevoerde analyses

ONDERZOEKSRESULTATEN PCR 1 (februari)

Bacteriële bevinding ¹	Hoeveelheid ²	Proportie ³	CT-waarde ⁴
Opmerking: Mycoplasma: zeer kleine hoeveelheid			
<i>Mycoplasma</i> species			38,2
<i>Staphylococcus aureus</i>	+		32,4
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	++	> 90%	28,3
<i>Trueperella pyogenes</i>	+		36,6

ONDERZOEKSRESULTATEN PCR 2 (juni)

Bacteriële bevinding ¹	Hoeveelheid ²	Proportie ³	CT-waarde ⁴
Opmerking: Mycoplasma: negatief			
β-lactamase gen	+		34,5
<i>Staphylococcus aureus</i>	++		29,7
<i>Streptococcus uberis</i>	+		33,5
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	+		32,7

ONDERZOEKSRESULTATEN PCR 3 (oktober)

Bacteriële bevinding ¹	Hoeveelheid ²	Proportie ³	CT-waarde ⁴
Opmerking: Mycoplasma: zeer kleine hoeveelheid			
<i>Mycoplasma</i> species			37,7
<i>Staphylococcus aureus</i>	+		30,4
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	+		33,6
<i>Enterococcus</i> species	+		35,3
<i>Trueperella pyogenes</i>	+		36,7

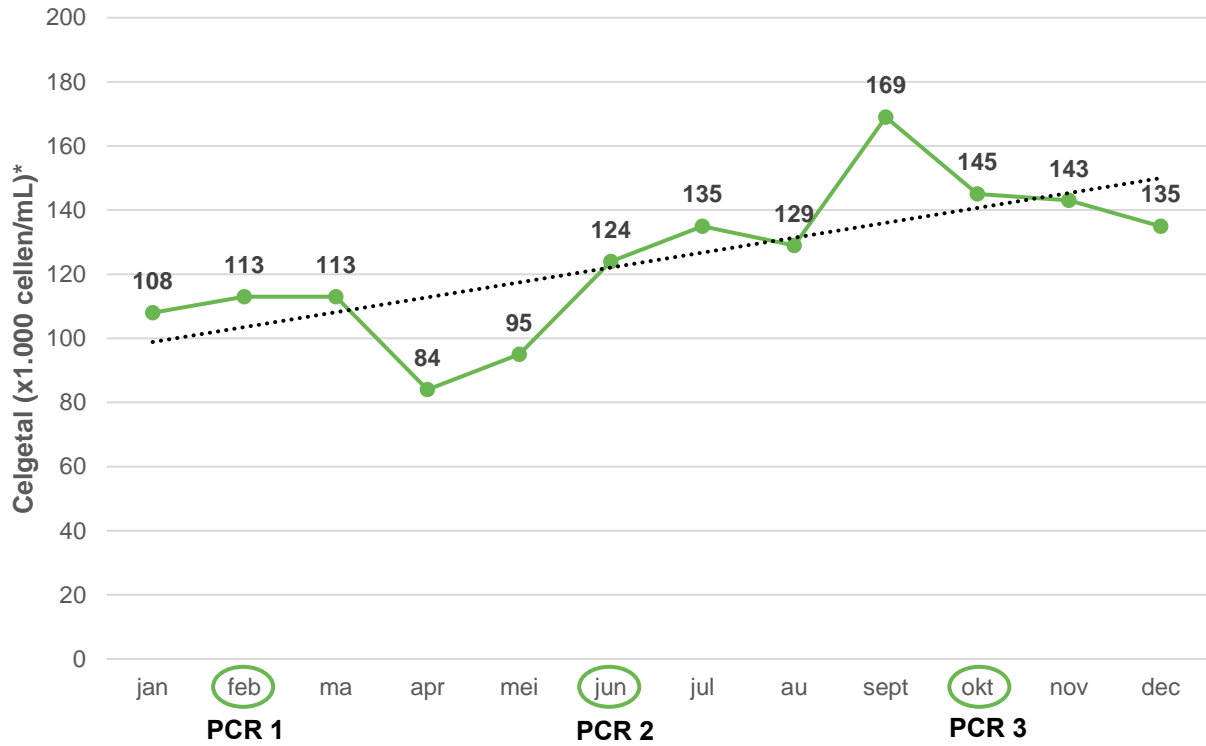
¹ Geteste bacteriën en β-lactamase gen: *Mycoplasma* species, *Staphylococcus aureus*, non-*aureus* stafylokokken, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium bovis*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Enterococcus* species, *Escherichia coli*, gisten, *Streptococcus agalactiae*, *Serratia marcescens*, *Prototheca* species, *Trueperella pyogenes*, *Klebsiella* species, *Mycoplasma bovis*. Het β-lactamase gen codeert bij stafylokokken voor resistentie tegenover β-lactam antibiotica (onder andere penicillines en cefalosporines).

² Semi-kwantitatief: DNA aanwezig in lage (+), matige (++) en hoge (+++) hoeveelheid.

³ Proportie: aangeduid wanneer het DNA van de bacterie in kwestie meer dan 90% van het totale DNA vertegenwoordigt.

⁴ Lage Ct-waarde betekent hoge aanwezigheid (range: 12 - 37 cycli); bij *Mycoplasma* species wordt gerapporteerd tot Ct-waarde 40.

1.2 Overzicht van het maandelijks gemiddelde tankmelkcelgetal



* Gemiddeld celgetal over 1 maand