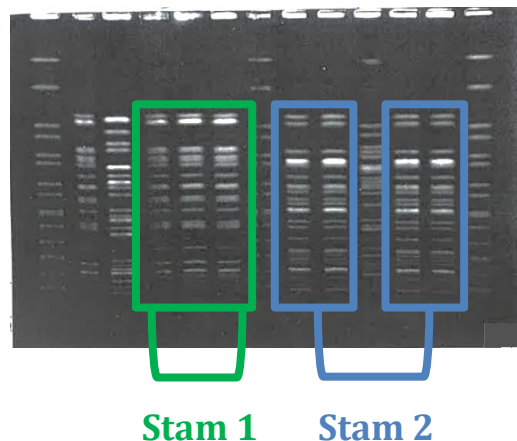


JUNI 2012

HEEFT U OOK GRAAG EEN “STREEPJE” VOOR?

Met routine bacteriologisch onderzoek kunnen de verschillende mastitisverwekkers, zoals bijvoorbeeld *Staphylococcus aureus* en *Streptococcus uberis* van elkaar worden onderscheiden. Elke bacteriesoort bestaat echter uit meerdere bacteriestammen die elk hun eigen “vingerafdruk” hebben. Deze vingerafdruk kan met moleculaire technieken (= stamtypering) gevisualiseerd worden als een “streepjescode” (zie foto) en kan gebruikt worden bij de aanpak van problemen met de uiergezondheid en de melkkwaliteit op melkveebedrijven.



We geven enkele praktische toepassingen van deze moleculaire aanpak mee:

- **ONDERSCHEID MAKEN TUSSEN EEN KOEGEBONDEN EN OMGEVINGSGEBONDEN PROBLEEM:** de aanwezigheid van verschillende stammen van eenzelfde bacteriesoort in de melk van koeien van één bedrijf suggereert dat er eerder sprake is van infecties die hun oorsprong vinden in de omgeving van de koeien.
- **ONDERSCHEID MAKEN TUSSEN EEN NIET-GENEZEN EN EEN NIEUWE INFECTIE:** de aanwezigheid van een andere stam van dezelfde bacteriesoort bij een “terugkerende” klinische uierontsteking suggereert dat de behandeling succesvol was maar dat het kwartier na de behandeling opnieuw geïnfecteerd raakte.
- **OPSPOREN VAN EEN PUNTBRON VAN INFECTIE:** het terugvinden van dezelfde stam van dezelfde bacteriesoort in zowel de melk als in de speenbekers suggereert dat de bacterie tijdens het melken wordt overgedragen.

Binnenkort beschikt het **M-team** over alle mogelijkheden om ook de “streepjescodes” van de bacteriën op uw bedrijf te achterhalen en problemen met uiergezondheid en/of melkkwaliteit nóg beter in kaart te brengen en nóg bedrijfsspecifieker advies te geven!

M-team, altijd paraat als het om uw melk gaat!

