



## PCR Mastitis Panel

**Euregio (Veterinary) Laboratory Services Kerkrade** introduceert het **PCR Mastitis Panel**, waarmee niet alleen de diagnostiek van mastitis wordt verbeterd en versneld, maar ook een selectiever antibioticumgebruik kan worden bewerkstelligd.

Het **PCR Mastitis Panel** wordt uitgevoerd op een melkmonster (bij voorkeur ingezonden via koeriersdienst) en checkt dat simultaan op de aanwezigheid van de volgende microben: *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. uberis*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, alle belangrijke coagulase-negatieve *Staphylococce*n, *Enterococcus* spp., *Klebsiella* spp. (inclusief *K. oxytoca* and *K. pneumoniae*), *Serratia marcescens*, *Corynebacterium bovis*, *Arcanobacter pyogenes*, *Peptoniphilus (Peptostreptococcus) indolicus*, *Mycoplasma bovis*, overige *Mycoplasma* spp., *Prototheca* spp. en Gisten. Tevens maakt het aantonen van het  $\beta$ -lactamase gen bij *Staphylococce*n deel uit van dit **PCR Mastitis Panel**, waarmee vroegtijdig resistentie tegen ondermeer penicillines en cephalosporines kan worden vastgesteld.

Naast het **PCR Mastitis Panel** blijft overigens het reguliere bacteriologisch onderzoek (met antibiogram) van mastitismelk gewoon beschikbaar.