


Forklaring	
<p>2. Aflæsning Agarskålen løftes op med venstre hånd og låget efterlades på bordet, så man kan betragte indersiden.</p> <p>Bakteriekolonier viser sig som små, cirkulære halvkugler, der hvælver op over overfladen. Kolonierne er typisk grålige, men varierer fra gennemsigtige over grå til gule. Fig. 3.</p> <p>NB! Felterne på agaren har numre præget på overfladen af plastikskålen (ses bedst op mod dagslys, og at felternes numre skifter position alt efter om man kigger på pladen oppe- eller nedefra.</p> <p>3. Er der vækst? Hvis alle fire felter er uden kolonier er pladen steril. Fig. 4.</p> <p>NB! Tyk, klumpet mælk kan ligge som klatter på agaren, men vil ikke danne et prikket billede af små halvkugleformede bakteriekolonier.</p> <p>Er pladen steril skal yverbetændelsen ikke behandles. Pladen sættes i varmeskab yderligere et døgn til en ny aflæsning. 25-40% af mælkeprøver viser sig i forskellige undersøgelser at være sterile.</p>	<div data-bbox="568 456 999 900" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="568 909 810 936">Fig. 3. Bakteriekolonier.</p> <div data-bbox="568 965 999 1402" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="568 1411 756 1438">Fig. 4. Steril plade.</p> <p data-bbox="568 1476 852 1503">Pladen kan være steril, hvis:</p> <ul data-bbox="568 1541 1390 1823" style="list-style-type: none"> • kirtlen ikke var inficeret, da mælkeprøven blev udtaget • der drypper pattedyr eller spritdråber med i mælkeprøveglasset, som kan slå mastitisbakterierne ihjel og give et falsk negativ resultat • mælkeprøven/dyrkningen ikke er foretaget hensigtsmæssigt (mastitisbakterier er døde under opbevaring eller det har været for koldt/varmt til vækst på agar) • mastitisbakterien ikke vil vokse på agaren (fx Mykoplasma). Hos køer med gentagende 'sterile prøver', som har vedvarende klinisk mastitis, skal mælkeprøven fryses og sendes til godkendt laboratorium. <p data-bbox="568 1861 1382 1921">Hvis mere end 40% af prøverne er sterile, skal alle procedurer for udtagning og dyrkning af mælkeprøver samt aflæsning af mælkeprøver genopfriskes.</p>

Forklaring																																					
<p>4. Er der renkultur? Hvis de små, halvkugleformede bakteriekolonier er til stede, vurderes det, om der er tale om renkultur eller blandede kulturer. Se efter om bakteriekolonierne er ensartede.</p> <p>Hvis der er flere, forskellige slags kolonier (fx grå eller gule og i varierende størrelse og afgrænsning), er der oftest tale om en forurening. Fig. 5.</p> <p>Forurenede prøver kasseres, yverbetændelsen behandles ikke og en ny mælkeprøve kan udtages.</p> <p>Hvis mere end 5pct. af dyrkningerne er forurenede skal alle procedurer for udtagning og dyrkning af mælkeprøver samt aflæsning af mælkeprøver genopfriskes. Desuden kan mælkeprøver dobbelttjekkes ved indsendelse til godkendt laboratorium.</p> <p>5. Følg diagrammet Diagrammet følges og den øverste del af <i>Behandlingsskemaet</i> udfyldes. På DMS Dyrregistrering indtastes mælkeprøvesvarerne. Se <i>Vejledning til DMS Dyrregistrering</i>.</p> <p>NB! Alle spritservietter, mælkeprøveglas, poddepinde og agar (også dem uden vækst efter dyrkning) er engangsmateriale og kan kun benyttes til én kirtel, hvorefter materialerne bortskaffes.</p> <p>Al affald fra laboratoriet smides i en særlig skraldespand, beregnet til risikoaffald.</p>	 <p>Fig. 5. Forurenede plade.</p> <pre> graph TD A[Vækst på felt 1-4?] -- Ja --> B[Renkulturer? (Kun en slags bakteriekoloni)] A -- Nej --> C[Steril? - Behandl ikke - Dyrk videre i et døgn og gentag aflæsning - Anden aflæsning steril?] C -- Ja --> D[Behandl ikke.] C -- Nej --> B B -- Ja --> E[Vækst på felt 2?] B -- Nej --> F[Forurenede mælkeprøve - Behandl ikke - Ny prøve kan udtages. (Se SOP Prøveudtagning).] E -- Ja --> G[Gram negative bakterier - Aftal videre forløb med besættningens dyrlæge.] </pre> <p>Fig. 6. SOP Aflæsning af bakterier.</p> <div data-bbox="579 1525 1469 1787"> <p>ON-FARM DYRKNING BEHANDLINGSSKEMA Version 1.0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">FØR DYRKNING</th> <th colspan="4">EFTER DYRKNING, 18-24 timer</th> <th colspan="2">Behandling?</th> <th>Aflæst af (init.)</th> </tr> <tr> <th>Dato</th> <th>Kl.</th> <th>Ko-nr.</th> <th colspan="2">Kirtel</th> <th>Kolonie 1 Vækst på felt 1-4? Ja: Gå til kol. 2 Nej: Dyrk videre i 24 timer Vækst efter 42-48 timer? Ja: Gå til kol. 2 Nej: Behandl ikke</th> <th>Kolonie 2 Kun én slags bakteriekolonier? Ja: Gå til kolonne 3 Nej: Prøve er ikke fyldstegørende</th> <th>Kolonie 3 Vækst på felt 2 og/el. 3? Ja: Behandl ikke** Nej: Gå til kolonne 4</th> <th>Kolonie 4 Vækst på felt 1 og/el. 4? Ja</th> <th colspan="2">Behandling? Ja: (Hvis der er en rød kolonne)** Nej: (Hvis der er en rød kolonne)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>HF</td> <td>VF</td> <td>HB</td> <td>VB</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Fig. 7. Behandlingsskema.</p>	FØR DYRKNING					EFTER DYRKNING, 18-24 timer				Behandling?		Aflæst af (init.)	Dato	Kl.	Ko-nr.	Kirtel		Kolonie 1 Vækst på felt 1-4? Ja: Gå til kol. 2 Nej: Dyrk videre i 24 timer Vækst efter 42-48 timer? Ja: Gå til kol. 2 Nej: Behandl ikke	Kolonie 2 Kun én slags bakteriekolonier? Ja: Gå til kolonne 3 Nej: Prøve er ikke fyldstegørende	Kolonie 3 Vækst på felt 2 og/el. 3? Ja: Behandl ikke** Nej: Gå til kolonne 4	Kolonie 4 Vækst på felt 1 og/el. 4? Ja	Behandling? Ja: (Hvis der er en rød kolonne)** Nej: (Hvis der er en rød kolonne)						HF	VF	HB	VB					
FØR DYRKNING					EFTER DYRKNING, 18-24 timer				Behandling?		Aflæst af (init.)																										
Dato	Kl.	Ko-nr.	Kirtel		Kolonie 1 Vækst på felt 1-4? Ja: Gå til kol. 2 Nej: Dyrk videre i 24 timer Vækst efter 42-48 timer? Ja: Gå til kol. 2 Nej: Behandl ikke	Kolonie 2 Kun én slags bakteriekolonier? Ja: Gå til kolonne 3 Nej: Prøve er ikke fyldstegørende	Kolonie 3 Vækst på felt 2 og/el. 3? Ja: Behandl ikke** Nej: Gå til kolonne 4	Kolonie 4 Vækst på felt 1 og/el. 4? Ja	Behandling? Ja: (Hvis der er en rød kolonne)** Nej: (Hvis der er en rød kolonne)																												
			HF	VF	HB	VB																															