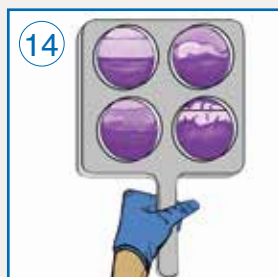
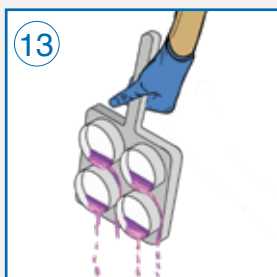
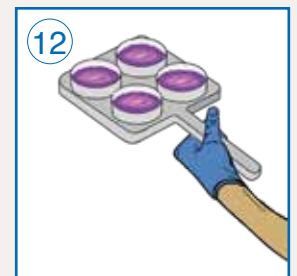
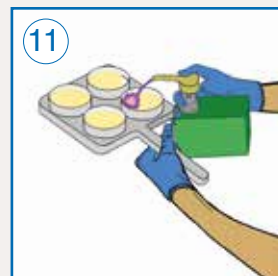
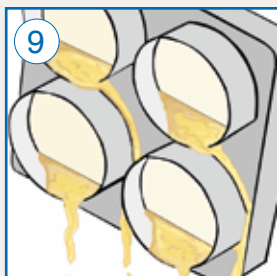
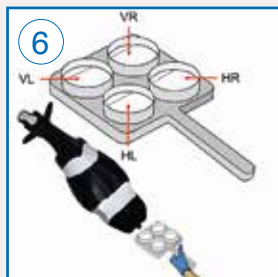
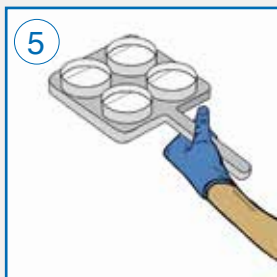
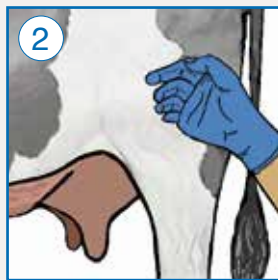


Arbeitsanleitung Schalmtest

Der Schalmtest dient zur Kontrolle des Viertelgemelks auf den Zellgehalt.

Durchführung:

- 1.–4. Tier durch Vormelken und Zitzenreinigung anrücken, Vorge-melk gesondert ermelken und verwerfen.
- 5.–6. Schalmtestschale mit Markierungen für Füllstand verwenden.
7. Viertelgemelk der angerüsteten Kuh in die jeweilige Scha-lenvertiefung melken.
- 8.–9. Für gleichen Füllstand in den Schalenvertiefungen Milch bis zu den Strichmarkierungen abgießen.
10. Erreicht der Füllstand die Strichmarkierungen, Schale wieder waagrecht halten und die in den Schalenvertiefungen ver-bliebene Milch grobsinnlich auf Flocken, Blut oder Wässrig-keit kontrollieren.
11. Zur Milch die identische Menge Testflüssigkeit hinzugeben (Verhältnis 1:1)
12. Milch und Testflüssigkeit durch kreisende/schwenkende Be-wegungen der Schale vermengen, dabei auf die Viskosität des Milch-Testflüssigkeit-Gemischs achten.
13. Füllstand des Milch-Testflüssigkeit-Gemischs durch Abgießen bis zur Strichmarkierung korrigieren.
14. Bereits beim Abkippen des Milch-Testflüssigkeit-Gemischs das Ausgießverhalten beobachten. Danach kreisende/schwenkende Bewegungen mit der Schale durchführen und die Viskositätsveränderungen des Milch-Testflüssigkeit-Ge-mischs beurteilen.



Ergebnis:
oben links: Negativ – Keine Gelbildung, das Gemisch ist flüssig und homogen
unten links: Leicht positiv – Leichte Schlierenbildung.
oben rechts: Positiv – Deutliche Gelbildung – Glättung nach Stop
unten rechts: Stark positiv – Deutliche Gelbildung – Mischung rutscht beim Abgießen komplett aus Testschale heraus]



Das Milch-Reagenzgemisch kann beim Schalmtest unterschiedlich gefärbt sein, da ein pH-Indikator zum Einsatz kommen kann, der durch Farbänderungen auf eine mögliche Entzündung hinweist. Ein pH-Wert über 6,8 deutet auf eine subklinische Mastitis hin. Viele flüssige pH-Indikatoren können allerdings aufgrund ihres Umschlagspunkts nicht zuverlässig zwischen einem pH von 6,6 (als gesund geltend) und 6,9 unterscheiden. Der Farbumschlag wird daher oft entweder gar nicht oder zu früh bzw. zu spät angezeigt. Aus diesem Grund wird die Farbveränderung bei der Ergebnisbewertung des Schalmtests meist nicht berücksichtigt.



Praxistipp:
 QR-Code
 einscannen,
 Arbeitsanleitung
 ausdrucken und
 direkt am Melk-
 stand anbringen.
 Ein Service Ihrer
 Milchpraxis.