

## Instrukcja pobierania próbek mleka do badań

- Przed pobraniem próbki z mleka zbiorczego niezbędne jest dokładne wymieszanie mechaniczne mleka przez co najmniej 5 min., aż do uzyskania dostatecznej jednorodności.
- W celu pobrania próbki mleka od poszczególnych krów należy wydoić krowę ( ręcznie do wiadra lub dojarką bańkową ). Całość mleka precedzić i dobrze wymieszać. Można również użyć mlekometrów.
- Do testów cielności PAG próbki mleka mogą być pobrane z jednego strzyka i obojętnie z której fazy doju, ale po uprzednim zdojeniu mleka zalegającego w kanale strzykowym.
  - ✓ Upewnij się, że minęło nie mniej niż 60 dni od wycielenia oraz nie mniej niż 28 dni od pokrycia.
- Sposób pobierania próbek mleka ćwiartkowego do wykonania antybiogramu znajduje się w **Załączniku 2**
- Próbkę mleka do badań należy pobierać do szczelnego, sterylnego pojemnika do 3/4 pojemności.
- Natychmiast po pobraniu schłodzić.
- Dostarczyć do Laboratorium w czasie jak najkrótszym od pobrania – do 24h.
- Zalecane temperatury przechowywania próbek po pobraniu:
  - do badań ogólnej liczby drobnoustrojów (1 – 5) °C
  - do badań liczby komórek somatycznych (0 – 6) °C
- Próbkę należy transportować w temperaturze (1 – 8) °C z zastosowaniem toreb termicznych lub innych opakowań.
- Pomiary próbek transportowanych w temp. > 8°C mogą dawać zawyżone wyniki ogólnej liczby drobnoustrojów.
- Pomiary próbek po zamrożeniu i rozmrożeniu mogą dawać niższe ( o 10% do 20% ) wyniki liczby komórek somatycznych
- Próbkę mleka nie może wykazywać żadnych zmian o charakterze wizualnym czy zapachowym.

### UWAGA

- ✓ **Laboratorium zastrzega sobie prawo do niezbadania próbek mleka, których stan uniemożliwia prawidłowy sposób przeprowadzenia badania.**
- ✓ **Nieprawidłowe pobranie próby oraz nie zachowanie zalecanych warunków transportu może być powodem uzyskiwania fałszywych wyników badań.**

Właściwy sposób poboru próbek oraz zalecenia w zakresie przechowywania i transportu określają następujące dokumenty:

- PN-EN ISO 13366-2:2007 – „Mleko. Oznaczanie liczby komórek somatycznych. Część 2: Przewodnik obsługi liczników fluoro-opto-elektronicznych”.
- PN-EN ISO 7218:2008+Apl – „Mikrobiologia żywności i pasz. Wymagania ogólne i zasady badań mikrobiologicznych”.
- PN-EN ISO 707:2009 – „Mleko i przetwory mleczne. Wytyczne do pobierania próbek”.
- Rozporządzenie (WE) Nr 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 roku ustanawiające przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego.