

SOCIETÀ ITALIANA DI NEONATOLOGIA

Linee Guida

per la costituzione
e l'organizzazione di una

Banca del Latte Umano Donato

GIUSEPPE DE NISI
AMALIA MARIA AMBRUZZI
ENRICO BERTINO
GIANPAOLO DONZELLI
GUIDO MORO
FABIO PEDERZINI
CLAUDIO PROFETI
MARIA RITA SPREGHINI
PAOLA TONETTO

È necessario misurare e registrare la temperatura del latte e dell'acqua di immersione.

L'inizio del processo di pastorizzazione va calcolato nel momento in cui il latte raggiunge la temperatura desiderata all'interno del biberon.

Una bottiglia di controllo con la stessa quantità di latte del biberon più colmo deve contenere un termometro ad immersione per la registrazione della temperatura durante il processo di pastorizzazione (il 25% circa del volume del latte deve essere al di sotto del punto di misurazione della temperatura) (D).

La fase finale del ciclo di pastorizzazione deve prevedere il raffreddamento rapido del latte fino al raggiungimento di una temperatura < 10° C (C*).

te studiato. Sono insufficienti gli studi che confrontano i diversi metodi di pastorizzazione. Il trattamento termico a + 72° C per 15 secondi (pastorizzazione rapida) è quello che raggiunge il miglior compromesso tra sicurezza microbiologica e qualità nutrizionali e biologiche del latte. Tale metodica, tuttavia, richiede l'impiego di tecnologie (latte in strato sottile tra due pareti metalliche riscaldate) attualmente disponibili solo a livello industriale⁹⁰.

The final phase of the pasteuriser cycle cools the milk rapidly to 10° C

La fase di raffreddamento rapido provoca uno shock termico sulla flora batterica senza alterare le componenti immunologiche^{23,91,92}.

4.3. *Conservazione del latte presso la Banca*

RACCOMANDAZIONE

Il latte da conservare deve essere conforme ai requisiti specificati al punto 4.1. I contenitori devono essere muniti di etichetta con identificazione della

EVIDENZA

L'etichettatura consente l'identificazione della Banca, della singola donatrice e del tempo intercorso dalla raccolta e dalla pastorizzazione^{21,66,93}.