

TECHNIQUES DE PRÉLEVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE LAIT POUR ANALYSES CHIMIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES

Pour prélever un lait de mélange

- **Agiter** le lait pendant 1 à 2 minutes pour bien diluer la matière grasse (MG), qui a tendance à remonter et à s'accumuler en surface au repos, avec une **louche** qui sera préalablement **désinfectée**.

Cette agitation est très importante car la Matière Grasse collecte à elle seule 60 à 90 % de la flore bactérienne.

- Prélever le lait dans le tank ou le chaudron, sans ferment, sans présure, sans aucun additif.

- **Le transvaser rapidement** dans un flacon **stérile** (si possible dans une ambiance stérile, c'est-à-dire près d'une flamme ...) jusqu'à un centimètre du bord du flacon. N'ouvrir le flacon qu'au dernier moment. Ne pas toucher l'intérieur du couvercle, ni le rebord du flacon. Ne pas poser le bouchon. Reboucher le flacon.

- **Identifier** l'échantillon.

- **Bloquer** l'échantillon **au froid** et, pour tout transport, le placer (lorsqu'il est froid) dans une enceinte isotherme pour ralentir le développement microbien (thermos, sacs isothermes, glacière, etc.). La température de conservation est celle de la glace fondante. A l'arrivée au laboratoire, la température des échantillons ne doit pas dépasser 8° C pour les analyses chimiques et 4° C pour les analyses bactériologiques.

- Réduire au maximum le temps qui s'écoule du stockage jusqu'à l'analyse. Les analyses doivent être effectuées dans les **24 heures** qui suivent le prélèvement.

Important : les conditions de stérilité doivent être toujours respectées.

Pour prélever un lait individuel à la traite

- laver les trayons (éventuellement le pis),

- essuyer avec un chiffon sec et propre,

- se laver les mains au **savon** de Marseille ou mettre des gants stériles,

- désinfecter le ou les trayons à l'alcool à 75°, en insistant sur les extrémités,

- éliminer les premiers jets,

- remplir le flacon stérile en l'entrouvrant au minimum pour éviter les contaminations ambiantes (ne pas poser le bouchon par terre),

- identifier le flacon et le mettre immédiatement au froid (4° C),

- transporter l'échantillon lorsqu'il est froid, dans un emballage isotherme, le plus rapidement possible vers le laboratoire.