

[Accueil](#) > [Techniques agricoles](#) > [Techniques d'élevage](#) > [Qualité du lait](#) > Machine à traire : un entretien régulier

Machine à traire : un entretien régulier

La machine à traire a pour rôle d'extraire le lait de la mamelle et de le conduire jusqu'au tank pour le stockage et le refroidissement. La traite ne doit pas engendrer de problèmes sanitaires sur la mamelle, ni la détériorer. De même que le transfert du lait vers le tank ne doit altérer ni ses qualités physiques, ni ses qualités bactériologiques.

Pour que votre machine à traire remplisse entièrement son rôle : un nettoyage efficace quotidien et un entretien régulier de certaines pièces sont indispensables.

Le système de vide

La régularité et la quantité de vide pendant la traite, sont les caractéristiques d'une traite efficace et non douloureuse pour les vaches.

● La pompe à vide

Deux points, en particulier, sont à surveiller régulièrement : le graissage et les courroies. Un graissage insuffisant provoque un échauffement anormal et une usure prématurée du corps de la pompe et des roulements. Vérifiez le niveau et le bon écoulement de l'huile. Les courroies sont également un point sensible de la pompe à vide : la perte de tension est le premier signe de faiblesse, puis des craquellements apparaissent sur la face interne.

- **Attention, l'huile pour les machines à traire est une huile spécifique ! Pensez à avoir en permanence en stock d'une courroie de rechange.**

● Le régulateur de vide

Il maintient le vide à un niveau choisi et réduit les fluctuations consécutives aux entrées d'air. La fréquence de l'entretien dépend du type de régulateur et de son emplacement (poussière, humidité, vapeurs d'huile). Nettoyez régulièrement le filtre, en démontant le régulateur de la canalisation. Lorsque le filtre se colmate, le vide de traite peut augmenter significativement.

Le système de pulsation

Pratiquement chaque seconde, le pulsateur permet la succession des phases de massage et de succion dans les faisceaux trayeurs. Afin de préserver au mieux les trayons, l'alternance des phases doit être rigoureuse et précise.

Un mauvais fonctionnement peut entraîner la congestion excessive des trayons. Il faut donc toujours être attentif aux bruits anormaux et inhabituels ainsi qu'à l'état des trayons (éversion des sphincters, anneaux de congestion).

Les tuyaux reliant le pulsateur à la griffe sont à surveiller : s'ils sont fissurés, changez les immédiatement. Aucun ne doit être coudé, écrasé ou obstrué. Les orifices d'entrée d'air des pulsateurs (notamment les pneumatiques) sont à nettoyer environ une fois par mois avec une petite brosse, si le bâtiment est poussiéreux. En salle de traite, une canalisation d'air filtré pour l'alimentation des pulsateurs est intéressante, dans le sens où les défauts de pulsation dus au colmatage des entrées d'air sont évités.

Le circuit du lait : griffes et manchons

Le lait doit être acheminé jusqu'au tank, par un écoulement fluide et régulier. Des fuites dans le circuit du lait provoquent des entrées d'air qui créent des turbulences dans l'écoulement du lait : risque de lipolyse.

● Les manchons trayeurs

Des manchons inadaptés ou usagés abîment les trayons. Ils sont à changer tous les ans.

- **Vérifiez que les manchons ne soient pas vrillés (les deux repères verticaux sont alignés) et que les collerettes ne soient pas déformées.**

● Les griffes

L'orifice d'entrée d'air de la griffe destiné à favoriser l'évacuation du lait nécessite une attention particulière. Une fuite au clapet de fermeture aura également des répercussions.

- **Débouchez fréquemment les orifices des griffes et vérifiez le bon état des clapets de fermeture automatique.**

Le circuit du lait : du lactoduc au tank

● Le lactoduc

Au niveau du lactoduc, toute contre-pente est à proscrire. (le lactoduc n'est pas un marche-pied !).

- **Vérifiez l'état des joints en caoutchouc ; les solutions de lavages les rendent friables.**

● La chambre de réception, l'extracteur et le lactoduc d'évacuation

La chambre de réception du lait peut être sujette à des fuites et à des problèmes de dysfonctionnement de la commande de la pompe à lait. Pendant la traite, la chambre de réception ne doit jamais se vider complètement. On évite ainsi le désamorçage de la pompe à lait, source importante de lipolyse.

La dépose automatique

Les principales anomalies recensées pour les décrochages automatiques concernent la détection des fins de traite et la traction des vérins. Si la détection est trop rapide, elle engendre une traite incomplète. A l'inverse, elle provoque de la surtraite. Ces deux phénomènes favorisent le déclenchement des mammites.

La traction du vérin mal synchronisée par rapport à la coupure du vide dans la griffe entraîne soit l'arrachage de celle-ci (risque de mammites), soit la chute du faisceau trayeur sur le quai (risque de contamination du lait en germes et butyriques).

Le temps consacré à l'entretien de votre machine à traire épargne bien des ennuis et s'avère très rentable. Mais ne vous lancez pas dans des réparations et bricolages

hasardeux. Si vous n'êtes pas sûrs de vous : appelez votre installateur.

Auteur : Caroline Nollet, Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées, janvier 2010
Pour le Groupe Qualité du Lait Sud-Ouest

Publié le mardi 14 septembre 2010
Mis à jour le vendredi 17 septembre 2010

Egalement dans cette rubrique :

La maîtrise des butyriques : le reflet d'une bonne hygiène globale

Publié le jeudi 2 février 2012

LES MOUCHES, à l'origine d'infections graves

Publié le jeudi 3 mars 2011

Gestion des réformes et du renouvellement en élevage laitier

Publié le lundi 13 décembre 2010

Mammites : Détection et traitements

Publié le jeudi 25 novembre 2010

La qualité du lait : un sujet d'actualité

Publié le mardi 5 octobre 2010

Mis à jour le lundi 4 octobre 2010

Des trayons en bon état pour moins de mammites

Publié le mardi 14 septembre 2010

Mis à jour le vendredi 17 septembre 2010

Le logement des vaches laitières et la qualité du lait

Publié le mardi 14 septembre 2010

Mis à jour le vendredi 17 septembre 2010

La traite, un savoir faire

Publié le mardi 14 septembre 2010

Mis à jour le vendredi 17 septembre 2010

Machine à traire : un nettoyage efficace

Publié le mardi 14 septembre 2010

Mis à jour le vendredi 17 septembre 2010

L'origine des infections mammaires

Publié le mardi 14 septembre 2010

Mis à jour le jeudi 25 novembre 2010

0 | [10](#)



SPIP 1.9.2d [11132]

Squelette BeeSpip v.1.9.2 [353]

[Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Marchés publics](#) | [Qui sommes-nous ?](#) | [Infos pratiques](#) | [Nous contacter](#) | [RSS](#) | [Espace rédacteurs](#) | [Se connecter](#)

[Modifier cet article \(1138\)](#) [Recalculer cette page](#)