

1 Qu'est-ce qu'une mammite clinique ?



Il s'agit d'une **inflammation de la mamelle** (un ou plusieurs quartiers) très souvent d'origine infectieuse (principalement des bactéries) pouvant se traduire par :

- des **symptômes fonctionnels** : modification de la quantité et/ou de l'aspect du lait (couleur, présence de grumeaux)
- des **symptômes locaux** : mamelle enflée, dure, rouge,
- des **symptômes généraux** : température, abattement, vache couchée



Changements visibles du lait et du quartier
(mammite clinique)

- **Oedème**
- **Rougeur**
- **Grumeaux**
- **Vache abattue, fièvre**

2 Quelle est l'origine d'une mammite clinique ?



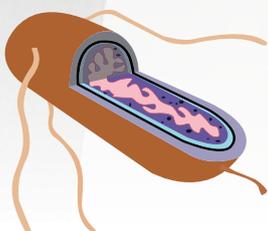
Les germes responsables de mammite clinique pénètrent dans la mamelle par le canal du trayon.

Soit les germes **proviennent de l'environnement de la vache** (réservoir environnemental), on rencontre :

- **Escherichia Coli** (les fameuses mammites colibacillaires)
- **des Streptocoques** (en particulier le *Streptococcus Uberis*, de plus en plus présent dans les élevages).

Soit les germes **pénètrent dans la mamelle de la vache lors de la traite** (réservoir mammaire), on rencontre :

- **des Staphylocoques** (principalement le *Staphylocoque Doré* et des *Staphylocoques Coagulase Négative SCN*)
- **des Streptocoques** (dont *Streptococcus Uberis* encore une fois)



*Escherichia
Coli*



*Staphylocoques
Coagulase
Négative
SCN*

3 Quel est l'impact économique d'une mammite clinique ?



Sur un troupeau de

100
vaches

en production

40
vaches

peuvent déclencher
une mammite clinique

On estime au minimum
**une perte de 120 €
par vache par
mammite** en coût
direct

baisse de la production de lait (70 % du coût) : une vache faisant une mammite produit 5 % de lait en moins en moyenne sur la lactation

lait écarté (11 % du coût)

réforme (13 % du coût)

frais vétérinaires (5 % du coût)

A cela, il faut ajouter les pertes indirectes (pénalité pour dépassement cellulaire du tank, temps passé à soigner la vache).

AU TOTAL, on estime à

**230 €/vache/
an**

les pertes liées aux mammites.

4 Quelle prévention pour une mammite clinique ?



Limiter l'impact de l'environnement par une bonne organisation des bâtiments :

Hygiène indispensable de toutes les parties du bâtiment pour les laitières mais aussi pour les génisses et les vaches tarées et une surface suffisante par rapport au nombre de vaches (surtout en aire paillée).



Exemple : Retirer le fumier

Attention aussi dans les pâtures, en été, lorsque les vaches se regroupent par temps chaud.

Limiter l'impact de la traite par une bonne hygiène de la traite :

Essuyer et laver les trayons avant la traite

Elimination des premiers jets pour détecter précocement les mammites

Désinfection des trayons après la traite

Bien veiller au **réglage** de la machine à traire

(entretien et contrôle régulier indispensable de la machine).

Attention à la durée de vie des manchons (2 500 traites pour des manchons en caoutchouc) : manchon utilisé = risque important d'augmentation des mammites.



Enfin, le tarissement doit être raisonné pour toute vache ayant eu une mammite lors de sa lactation.