

# LA MAMMITE SUBCLINIQUE

Qu'est-ce que c'est ?

## 1 Qu'est-ce qu'une mammite subclinique ?



Comme son nom l'indique, la mammite subclinique ne présente... **aucun signe visible : aucun symptôme général (la vache n'est pas malade), ni symptômes locaux (on ne voit rien à la traite)**. Il y a uniquement une augmentation du nombre de globules blancs (ou cellules) dans le quartier. Seule une analyse du lait (comptage cellulaire ou test CMT) permet de mettre en évidence ces mammites.

## 2 Quelle est l'origine d'une mammite subclinique ?



Dans le cas d'une mammite subclinique, les germes responsables sont principalement des **Staphylocoques** et des **Streptocoques**. Le réservoir mammaire est souvent à l'origine de mammites subcliniques (transmission pendant la traite) même si parfois le germe provient de l'environnement (c'est le cas pour certains *Streptocoques*).

**La gravité est variable en fonction de plusieurs paramètres :**

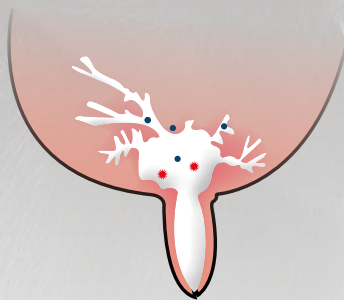
- ➔ l'âge de la vache
- ➔ le nombre de quartiers infectés
- ➔ la durée de l'infection
- ➔ l'aspect de la mamelle
- ➔ le type de germe

**Attention** en fonction de ces critères, certaines vaches atteintes de mammite subclinique ne peuvent pas être traitées et il ne reste que la réforme à envisager

### Les différentes phases d'une infection intramammaire

● Cellules somatiques ● Bactéries

#### Phase 1



#### Première ligne de défense :

Le canal du trayon

#### Deuxième ligne de défense :

Les cellules somatiques

#### Rôles :

Signaler la présence de bactéries

Éliminer les bactéries

Quartier et lait  
d'apparence normale

#### Phase 2



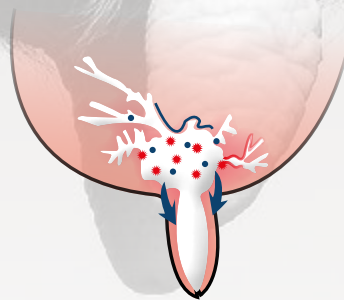
**Multiplication des bactéries qui envahissent les tissus de la glande mammaire**

Les bactéries endommagent les tissus de la glande mammaire

➔ Baisse de production laitière

Quartier et lait  
d'apparence normale

#### Phase 3



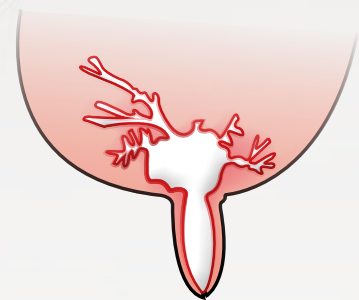
**Migration de cellules somatiques de la circulation sanguine vers la glande mammaire**

Les cellules somatiques endommagent les tissus de la glande mammaire

➔ Baisse de production laitière

Quartier et lait  
d'apparence normale

#### Phase 4



**Dommages aux tissus extensifs**

**Changements visibles du lait et du quartier (mammite clinique)**

Oedème

Rougeur

Grumeaux dans le lait

Vache abattue, fièvre

### 3 Quel est l'impact économique d'une mammite subclinique ?



Une mammite subclinique n'est pas grave pour la vache mais grave pour le portefeuille de l'éleveur.

#### Les pertes sont liées



- ➔ à la baisse de la production de lait
- ➔ au risque de déclassement
- ➔ au risque de réforme anticipée du ou des quartiers voire de la vache
- ➔ au temps passé pour résoudre le problème
- ➔ à l'augmentation des frais d'élevage

(achat de produits pour le traitement et la prévention de ces mammites).

Grâce à un calcul mathématique, on sait estimer la perte en lait liée aux mammites subcliniques.

### 4 Quelle prévention pour une mammite subclinique ?



Le traitement d'une mammite subclinique étant souvent décevant, il faut impérativement penser à la prévention.

Pour cela il faut déjà **détecter précocement les animaux infectés** pour éviter qu'ils contaminent d'autres vaches. Ainsi, il est nécessaire de **surveiller régulièrement les taux cellulaires** des vaches :

- ➔ Pour une primipare, si le **taux cellulaire dépasse les 150 000**, c'est qu'au moins **un quartier est infecté**.
- ➔ Pour une vache, **l'alerte est donnée dès que le taux dépasse 250 000 cellules**.



Ne pas hésiter à **faire des analyses bactériologiques** pour connaître le germe en cause et adapter le plan de prévention.

Par ailleurs, la prévention des mammites subcliniques passe par **un tarissement raisonné**.

Il existe des protocoles de tarissement adaptés, toutes les vaches ne sont pas à tarir de la même façon.

Enfin, il **ne faut pas négliger l'hygiène de la traite et de l'environnement**.

Un **contrôle régulier de la machine et des manchons\*** est indispensable. De plus, la **désinfection des manchons après les vaches contaminantes** est une bonne manière pour éviter la transmission des germes d'une vache à l'autre pendant la traite.



\**changement toutes les  
2 500 traites pour des  
manchons caoutchouc*

En ce qui concerne les bâtiments, **un respect des différentes normes de confort des vaches** fait également partie intégrante de la lutte contre les mammites subcliniques.

*Exemple : respect des normes de surface par vache en aire paillée...*