

Staphylocoques coagulase négative

5 questions pour comprendre les agents pathogènes responsables de mammites

1 D'OÙ VIENNENT LES *Staphylocoques* *coagulase négative* ?

Les *Staphylocoques coagulase négative* sont un groupe de bactéries dites émergentes car de plus en plus souvent isolées lors d'analyse bactériologique. Parmi ces bactéries, certaines sont présentes sur la peau du trayon, les mains du trayeur, dans les mamelles des vaches infectées et d'autres seront plutôt présentes dans l'environnement de la vache ou de la génisse laitière.



2 À QUEL MOMENT LES *Staphylocoques coagulase* *négative* S'INSTALLENT DANS LA MAMELLE ?

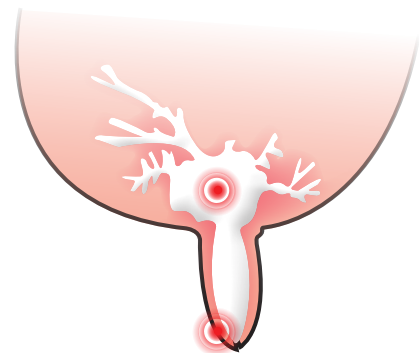
La particularité de ce groupe de bactéries est qu'il atteint fréquemment les primipares ; la colonisation de la mamelle semble se réaliser majoritairement chez la génisse avant le vêlage, voire même pendant la phase d'élevage de la génisse.

Les *Staphylocoques coagulase négative* peuvent atteindre les multipares, durant la lactation essentiellement mais également lors du début de la phase de tarissement.



3 OÙ SE TROUVENT LES *Staphylocoques coagulase négative* DANS LA MAMELLE ?

On les retrouve principalement dans le lait, à la surface des cellules productrices de lait et dans le canal du trayon. La colonisation de la mamelle est moins profonde que lors d'infection à *Staphylococcus aureus*.



ZONE D'ACTION POSSIBLE

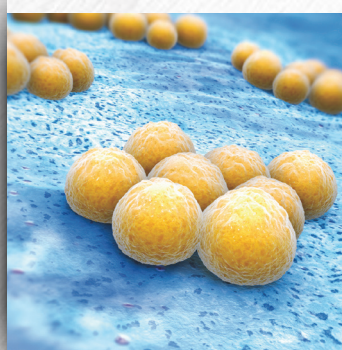
- Citerne
- Bas de la mamelle

4 QUEL TYPE DE MAMMITE LES *Staphylocoques coagulase négative* PROVOQUENT-ILS ?

Le plus souvent, ces germes causent des **mammites subcliniques** ou des **mammites cliniques** avec des signes modérés (uniquement présence de grumeaux) mais ils peuvent aussi, rarement, être associés à des mammites sévères avec atteinte de l'état général.

Une montée leucocytaire modérée (aux environs de 500 000 cellules/ml) est souvent notée avant l'épisode clinique. Cette montée leucocytaire modérée passant la plupart du temps inaperçue, elle rend l'infection difficile à mettre en évidence avant l'épisode clinique !

Durant le 1^{er} mois de lactation, nombre d'infections de primipares guérissent spontanément. Il n'est pas rare qu'une vache contaminée compte plusieurs quartiers atteints.



5 COMMENT PRÉVENIR LES MAMMITES À *Staphylocoques coagulase négative* ?

Concernant les mammites des primipares à *Staphylocoques coagulase négative*, l'accent doit être porté sur :

- **Le logement des génisses**
- **L'hygiène autour du vêlage et du box vêlage**
- **La gestion alimentaire** pendant la période de croissance et autour du vêlage afin d'éviter l'œdème mammaire.

En dehors de la problématique des mammites des primipares en début de lactation, la stratégie vise à :

- **Désinfecter le trayon avant la traite** avec un produit de pré-trempe ou pré-moussage désinfectants et avec un produit de post-trempe (à poser rapidement après la dépose de la griffe) désinfectant avec une bonne action cosmétique suivant la traite.
- **Limiter les contaminations croisées pendant la traite** : identifier les vaches infectées chroniques afin de désinfecter le manchon après la traite de ces animaux ou de les traire en dernier.

Tout doit être mené pour éviter l'agression du trayon : bien maîtriser sa technique de traite afin de préserver le trayon (bien respecter la stimulation pour l'éjection du lait par exemple...), éviter les phénomènes d'impact (causés par des entrées d'air intempestives), s'assurer du bon fonctionnement de la machine à traire...