



STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Le Staphylococcus aureus (ou Staphylocoque doré) est une bactérie qui vit sur la peau et les muqueuses (Homme ou animal), notamment lors de lésions (gerçures, panaris, plaies, etc.).

Fiche d'identité

- **Bactérie (critère d'hygiène).**
- Température de croissance : 7°C à 48°C.
- PH de multiplication : 4 à 9,8.
- Espèces touchées : bovins, ovins, caprins.
- Survit au froid et à la congélation.
- Sensible à la pasteurisation et résiste peu aux désinfectants.
- Résiste à des teneurs salines et teneurs en sucres élevées.

Symptômes

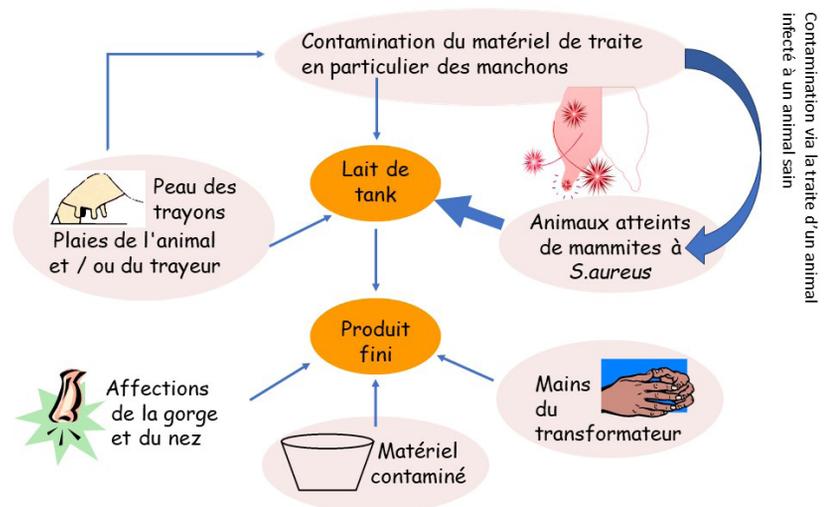
> Chez les ruminants

Le Staphylocoque aureus est souvent impliqué dans **les mammites**. Celles-ci sont souvent discrètes : quelques caillies voire aucun signe clinique mis à part une élévation du taux cellulaire. Si la primo-infection n'est pas repérée, les bactéries se réfugient dans les micro-abcès et les traitements antibiotiques deviennent de moins en moins efficaces, voire à la longue complètement inefficaces (incurables).

> Chez l'Homme

L'**entérotoxine** produite par le Staphylocoque doré est responsable de **Toxi-Infections Alimentaires** provoquant des nausées, douleurs abdominales, diarrhées, maux de tête, douleurs musculaires, hypertension. Dans certains cas rares, elle peut provoquer des chocs toxiques.

Voies de circulation dans l'élevage et de contamination du lait & des produits



Réglementation :

Il s'agit d'un **critère d'hygiène**.

Cependant, dans les fromages au lait cru, si les valeurs sont **supérieures à 100 000 ufc/g**, il est obligatoire de rechercher l'**entérotoxine**.

Si la toxine est détectée (**critère de sécurité**), il doit y avoir un **retrait / rappel immédiat des produits**.

Vous êtes dans l'obligation de **prévenir la DDPP**.

La maîtrise de la contamination en Staphylocoques dans les produits passe d'abord par **une bonne maîtrise de la contamination du lait**. Les **quartiers infectés** représentent ainsi la **principale source d'infection** : la contamination se fait le plus souvent pendant la traite par le lait infecté, les lavettes collectives, voire les mains du trayeur / transformateur.

Mesures de prévention et de lutte en élevage :

- **Dépister et traiter précocement** avant l'enkystement du Staphylocoque doré : il est sensible à la grande majorité **des antibiotiques**, dont la Pénicilline (traitement de choix des mammites à Staphylocoques dorés). Certaines souches sont résistantes à la Pénicilline. Un traitement long (5 jours) est plus efficace qu'un traitement court. Afin de le combattre efficacement, il est recommandé d'effectuer des bactériologies sur lait de mammites afin de mettre en évidence d'éventuelles résistances aux antibiotiques.

La réussite d'un traitement en lactation des infections subcliniques nécessite de considérer un certain nombre de critères : les chances de guérison diminuent avec le nombre de lactation et le nombre de quartiers atteints.

**Lorsque la lactation est avancée,
le traitement au tarissement est préférable.**

- **Réformer les animaux incurables** (non guéris malgré un traitement antibiotique).
- **Traire les animaux infectés en dernier et / ou désinfecter les griffes avec un produit adapté** (à mettre en place en accord avec la DDPP).
- **Renforcer l'hygiène de traite :**
 - > Décontamination des trayons (pré-trempeage ou pré-moussage) avant la traite est préférable aux lavettes individuelles.
 - > Les produits de post-trempeage, associant désinfectant et agent cosmétique, limitent la contagion et préservent l'intégrité du trayon, évitant ainsi les gerçures où se nichent les Staphylocoques. Le port de gants peut être utile, surtout en cas de blessures sur les mains (gerçures, plaies, boutons suppurés, etc.).
 - > S'assurer du bon fonctionnement de la machine à traire avec un contrôle annuel réalisé par des agents agréés.

Des vaccins contre les mammites existent. Ils visent à stimuler la réponse immunitaire des ruminants contre les agents pathogènes responsables des mammites. Ils peuvent être utilisés en complément des mesures sanitaires (demander conseil à votre vétérinaire).

Mesures de prévention en atelier de transformation :

- **Veiller à une bonne acidification** rapide et suffisante (freine la multiplication) et **maitriser les températures technologiques**.
- En cas de mammites ou de contamination à Staphylocoques doré sur le lait ou les fromages, **ne pas réutiliser le sérum pour réensemencer la fabrication suivante**.
- **Nettoyer et entretenir la vaisselle laitière** (fréquence, dose, durée, T°C, action mécanique). Contrôle visuel : absence de rayures, fissures, tartre.
- **Respecter une hygiène rigoureuse pour le transformateur** : lavage des mains, protection des plaies, port de masque en cas de rhume ou toux, tenue spécifique, limiter l'accès aux visiteurs.



Zoom sur l'entérotoxine

Toxine (critère de sécurité), produite par le Staphylocoque doré, résistante à la pasteurisation, à la déshydratation, et à la congélation.

Actions et aides du GDS

- **Contrat Producteurs Fermiers**

> **Visite de diagnostic.**

> **Intervention(s)** en cas de résultat(s) défavorable(s) sur le lait.

> **Suite à 2 résultats successifs, prise en charge du recontrôle** (lait de mélange) à **100 % du montant HT.**

> **Prise en charge des analyses supplémentaires** si nécessaire (prélèvements individuels sur le lait) à **100 % du montant HT**, en accord avec le conseiller du GDS.

- **Aide au diagnostic**

Prise en charge pour les adhérents dans le cadre de l'aide au diagnostic des bactériologies / antibiogrammes sur lait de mammites :
50 % du montant HT pour les adhérents bovins Caisse Simple, 75 % pour ceux en Caisse Complémentaire. 75 % du montant HT pour les adhérents ovins-caprins.



Pour plus d'informations, contactez-nous.