

## ZONE D'ACTION POSSIBLE

- Citerne
- Surface des cellules profondes

## 1 D'OÙ VIENT *Streptococcus uberis* ?

Le mélange paille, bouse et urine des litières constitue un milieu de multiplication idéal pour *Streptococcus uberis*, mais cette bactérie a aussi été retrouvée en quantité importante dans l'herbe de pâture exploitée de façon intensive par les vaches laitières. De plus, *Streptococcus uberis* est capable de vivre dans le tissu mammaire de vaches infectées (vaches à cellules). Les quartiers infectés par cette bactérie, lors de perte de lait, peuvent ainsi aggraver la contamination de la litière !

## 2 À QUEL MOMENT *Streptococcus uberis* S'INSTALLE DANS LA MAMELLE ?

*Streptococcus uberis* peut rentrer dans la mamelle par le canal du trayon à deux moments :

**Pendant le tarissement** : au début ou à la fin de la période sèche

**Pendant la lactation** : au cours de la traite d'un trayon mal nettoyé donc potentiellement contaminé par la bactérie, mais aussi par l'intermédiaire d'un manchon trayeur contaminé à la suite de la traite d'une vache infectée (vache à cellules).



## 3 OÙ SE TROUVE *Streptococcus uberis* DANS LA MAMELLE ?

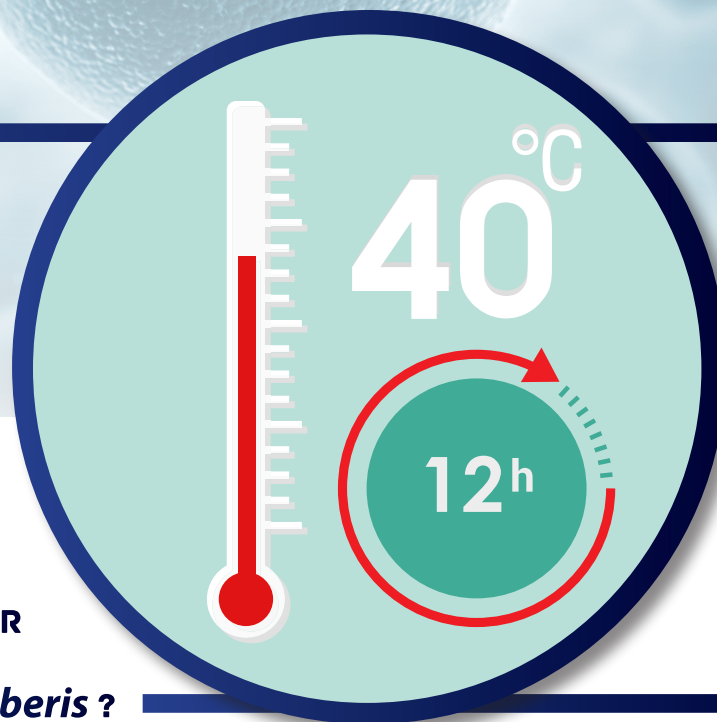
*Streptococcus uberis* est une bactérie que l'on peut retrouver dans le lait, mais qui peut aussi adhérer à la surface des cellules productrices du lait et donc ne pas être évacuée lors de la traite. La bactérie est aussi capable de s'installer en profondeur dans le tissu mammaire de façon rapide suite à la contamination du quartier.

## 4 QUEL TYPE DE MAMMITE PROVOQUE *Streptococcus uberis* ?

***Streptococcus uberis*** est responsable de mammites cliniques et subcliniques.

Les mammites cliniques à *Streptococcus uberis* présentent des symptômes très variés avec une inflammation variable du quartier concerné et une atteinte possible de l'état général de la vache pouvant évoquer une mammite colibacillaire ! La guérison est loin d'être systématique et les rechutes ne sont pas rares.

On peut observer une augmentation des CCI à plusieurs millions dans les deux à trois mois avant la mammite clinique. Le retour à des CCI normaux suite à la mammite n'est pas la règle et dépendra de la précocité du traitement.



## 5 COMMENT PRÉVENIR LES MAMMITES À *Streptococcus uberis* ?

**Limiter la prolifération de la bactérie dans l'environnement** : maîtrise de l'hygiène des aires de couchage dans le bâtiment des vaches laitières et tarées, sans oublier le pâturage.

**Empêcher l'entrée de la bactérie pendant la période sèche** : utiliser des obturateurs internes du trayon lors du tarissement.

**Limiter la contagion pendant la traite** : identifier les vaches infectées chroniques et les réformer, penser à traire ces vaches en dernier ou désinfecter leur faisceau trayeur.

**Prévenir les infections** d'origine environnementale et/ou mammaire dues à ***Streptococcus uberis*** par l'association d'un pré et post trempage des trayons.