



Fiche technique : cellules

Les différents agents pathogènes responsables de mammites et leurs symptômes

Pour un traitement ciblé, il est important de connaître l'agent pathogène responsable de la mammite. On distingue deux groupes principaux : les agents pathogènes associés aux vaches sont transmis d'un animal à l'autre, la propagation se fait pendant la traite. Les agents pathogènes associés à l'environnement proviennent de l'environnement, la cause est plutôt à rechercher dans l'hygiène de l'étable.

	Agents pathogènes associés aux vaches	Agents pathogènes associés à l'environnement
Agents pathogènes les plus fréquents	<ul style="list-style-type: none">▪ Staphylococcus aureus▪ Streptococcus agalactiae▪ Streptococcus dysgalactiae▪ Mycoplasma bovis▪ Corynebacterium bovis	<ul style="list-style-type: none">▪ Streptococcus uberis▪ Germes coliformes, ex. Escherichia coli▪ Klebsiella▪ Trueperella pyogenes▪ CNS/KNS
Où intervient la transmission ?	<ul style="list-style-type: none">▪ Pendant la traite	<ul style="list-style-type: none">▪ A l'étable
Comment s'effectue la transmission ?	<ul style="list-style-type: none">▪ Personne effectuant la traite▪ Chiffons de mamelle sales▪ Faisceau trayeur	<ul style="list-style-type: none">▪ Environnement et climat d'étable :▪ Litière, fèces▪ Couloirs/aires où les animaux se déplacent
Période à laquelle la maladie survient	<ul style="list-style-type: none">▪ Pendant toute la lactation	<ul style="list-style-type: none">▪ Plus de 50% pendant la période de tarissement▪ Début de lactation
Symptômes	<ul style="list-style-type: none">▪ Nombre de cellule élevé▪ Production laitière réduite▪ Mammites récurrentes pour Staphylococcus aureus	<ul style="list-style-type: none">▪ Production laitière réduite▪ Souvent mammite clinique▪ Perturbation de l'état général, surtout en cas de germes coliformes
Durée de la maladie	<ul style="list-style-type: none">▪ De plusieurs mois à plusieurs années▪ Souvent excréteurs permanents (par ex. Staphylococcus aureus)	<ul style="list-style-type: none">▪ Guérison généralement rapide grâce au traitement
Prévention	<ul style="list-style-type: none">▪ Désinfection intermédiaire des faisceaux trayeur▪ Respecter un ordre précis pour les différentes étapes de traite▪ Produits de trempage désinfectants▪ Elimination des vaches à problèmes !▪ Approvisionnement en minéraux▪ Peau de la mamelle saine	<ul style="list-style-type: none">▪ Mesures d'hygiène▪ Éviter le stress▪ Alimentation équilibrée (prévenir la diarrhée)▪ Nettoyage soigneux avant la traite▪ Produits de trempage barrière après la traite

C'est au moment du tarissement et autour de la période de vêlage que le risque d'infection est le plus élevé !

Conseils pour la traite

- Prétraite en gobelet
- Chiffons à usage unique
- Se laver les mains proprement
- Rincer le faisceau trayeur et se laver les mains après une vache à problèmes
- Traire les vaches malades séparément, si possible à la fin, sinon effectuer un nettoyage / une désinfection intermédiaire, par exemple avec de l'acide peracétique.
- Test de schalm dès que l'on constate un changement
- Observer les résultats du contrôle laitier, réagir immédiatement en cas d'augmentation du nombre de cellules - Est-ce qu'une seule vache présente un numération cellulaire élevée ou plusieurs vaches sont-elles concernées

Conseils à l'étable

- Maintenir les logettes sèches, éventuellement les chauler
- Après la traite, les vaches devraient rester debout et ne pas se coucher directement pour éviter que les bactéries ne pénètrent par les ouvertures des trayons.
- Abreuvoirs propres, auges de pâturage > Faire analyser l'eau de vos sources
- Fourrage : ne pas distribuer de l'ensilage chaud et moisi, utiliser si nécessaire un fixateur de mycotoxines.
- Silos de concentrés : éviter les dépôts / la condensation
- Faire fonctionner le racleur à intervalles réguliers
- Les vaches sont plus vulnérables à la chaleur, leur système immunitaire est plus rapidement attaqué et les germes se multiplient plus rapidement dans l'environnement.
- Aération en été, minimiser le stress dû à la chaleur

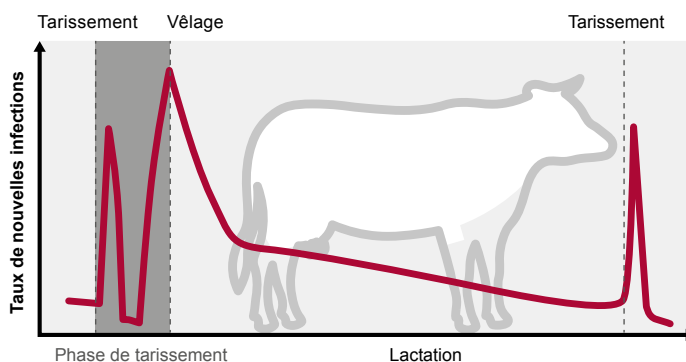
Technique de traite

- Service au moins une fois par an
- Vérifier les trayons après la traite (anneau, gerçures autour de l'extrémité du trayon ?)
- Vérifier le niveau du vide et la pulsation (avec la personne chargée de l'entretien de la machine à traire ou le conseiller de traite)
- Technique de traite adaptée aux vaches - Le niveau de vide et la taille / forme des manchons doivent être adaptés aux vaches.

Généralités

- La phase de transition / le vêlage a une influence sur la santé pendant toute la lactation
- Effectuer correctement le tarissement sélectif, traiter avec des antibiotiques si nécessaire.
- Si vous utilisez un obturateur, veillez à respecter les instructions d'application.
- Ne pas sous-estimer la phase de tarissement, assurer un bon suivi et une bonne hygiène des logettes
- Faire analyser les échantillons de lait pour détecter les agents pathogènes, pour un traitement efficace (même en cas de traitement sans antibiotiques). Consulter le vétérinaire pour le traitement

Risque d'infection pendant la lactation



Le risque d'infection est le plus élevé pendant la phase de tarissement et en début de lactation. Durant cette période, une attention particulière doit être portée à la santé de la vache : la santé des onglons et les maladies métaboliques ont un impact sur la santé de la mamelle.