

Qualité du lait: le point de vue de la véto!

Véronique Schneider



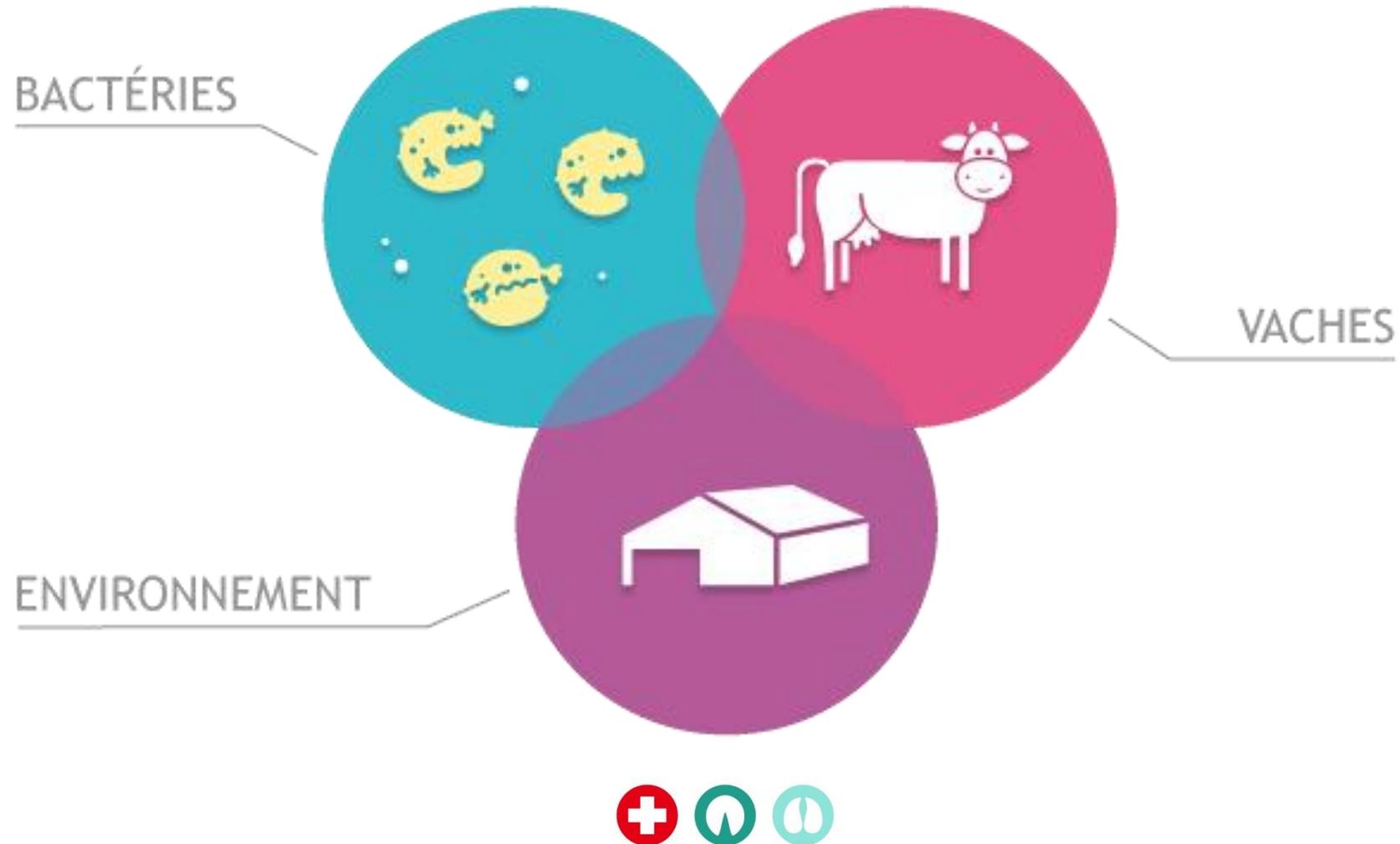
Soveillame 6
1304 Senarclens
021 661 10 01
info@sovet.ch
www.sovet.ch

Plan

- Facteurs de risque
- Classification des mammites et plan d'action immédiat
- Les principaux pathogènes
- Prévention



Facteurs de risque



Facteurs de risque liés à la vache

- Alimentation
 - Plan équilibré
 - Carence/excès énergie
 - Carence/excès protéines
 - Apport minéraux: Ca, Mg, Sel
 - Apport oligo-éléments et vitamines



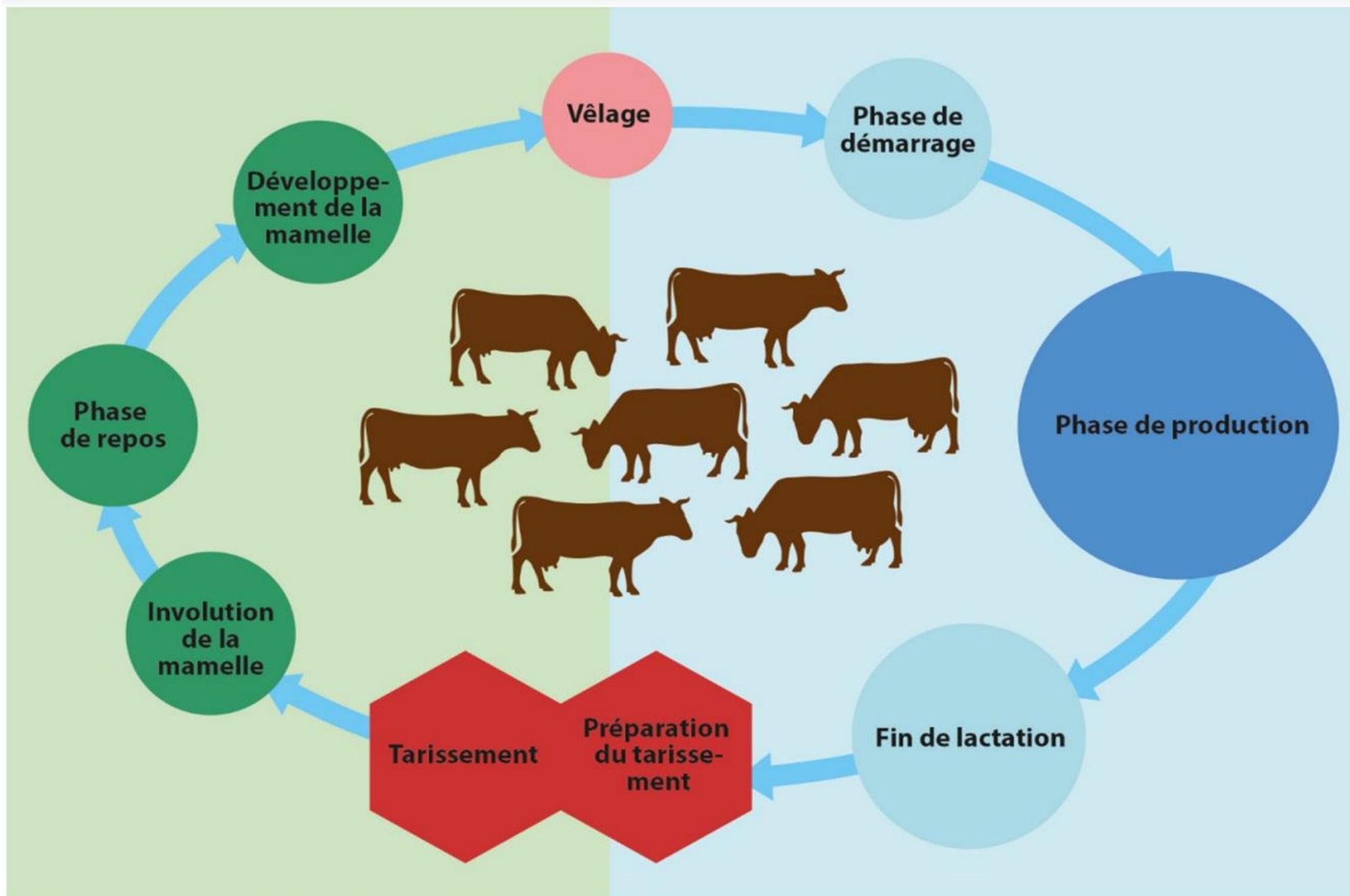


Fig. 1 : Les différentes phases du cycle de production

Facteurs de risque liés à la vache

- Rang de lactation
- Conformation trayons et pis
- Facteurs de stress?



Clin

mites et plan d'action

	Quartier sain	Mammite subclinique
Aspect lait	Normal	Normal
Nombre cellules somatiques/ml	< 150'000	>150'000
Etat tétine	Normal	Normal
Etat vache	Normal	Normal
Que faire?	Rien	Prélèvement et analyse



Alerte dès 150'000 cell/ml tank
(théorique)
Ou > 20% vaches avec nb cell >
150'000



	Quartier sain	Mammite subclinique	Mammite clinique grade 1
Aspect lait	Normal	Normal	Modifié (brèches par ex)
Nombre cellules somatiques/ml	< 150'000	>150'000	>150'000
Etat tétine	Normal	Normal	Normal
Etat vache	Normal	Normal	Normal
Que faire?	Rien	Prélèvement et analyse	Prélèvement et analyse, Anti-inflammatoire



	Quartier sain	Mammite subclinique	Mammite clinique grade 1	Mammite clinique grade 2
Aspect lait	Normal	Normal	Modifié (brèches par ex)	Modifié (brèches par ex)
Nombre cellules somatiques/		50'000	>150'000	>150'000
Etat tétine		Normal	Normal	Modifié (gonflements, dureté, chaleur...)
Etat vache		Normal	Normal	Normal
Que faire?	Rien	Prélèvement et analyse	Prélèvement et analyse, evt Anti-inflammatoire	Prélèvement et analyse, Anti-inflammatoire

	Quartier sain	Mammite subclinique	Mammite clinique grade 1	Mammite clinique grade 2	Mammite clinique grade 3
Aspect lait	Normal		Modifié (brèches par ex)	Modifié (brèches par ex)	Modifié (brèches par ex)
Nombre cellules somatiques/ml	<500'000	>150'000	>150'000	>150'000	>150'000
Etat tétine	Normal	Normal	Normal	Modifié (gonflements, dureté, chaleur...)	Modifié (gonflements, dureté, chaleur...)
Etat vache	Normal	Normal	Normal	Normal	Modifié (fièvre, appétit, vache à terre, choc toxique)
Que faire?	Rien	Prélèvement et analyse	Prélèvement et analyse, evt Anti-inflammatoire	Prélèvement et analyse, Anti-inflammatoire	Prélèvement et analyse, intervention vétérinaire

Alerte: dès la 13è mammite clinique/50 vaches/an

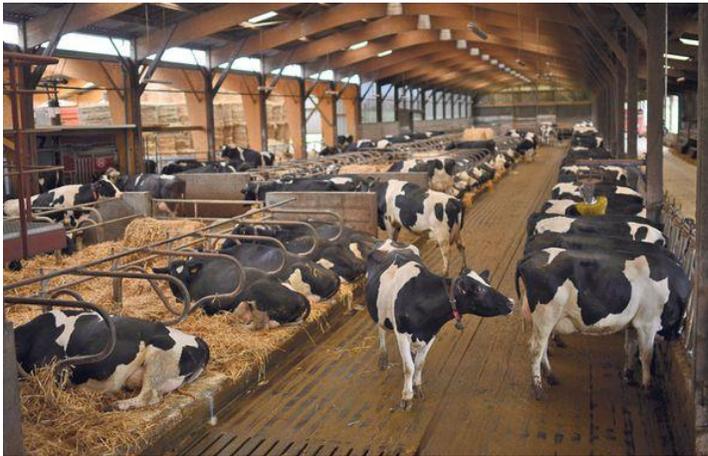
Plan d'action

- Quand prendre du lait?
 - TOUJOURS!
- Quand traiter aux antibiotiques ?
 - Pas besoin tout de suite (sauf en cas de mammite clinique grade 3)
 - **On peut attendre 24 h sans affecter la guérison avec des anti-inflammatoires!**
 - Masser la tétine avec un onguent.
- Et si le résultat est négatif? (souvent!!)
 - **Donner des anti-inflammatoires** et masser la tétine avec un onguent.
 - Reprendre du lait environ 1 semaine après si pas d'amélioration



Les principaux pathogènes

Environnement



Streptocoques Uberis
E. Coli
Klesbielles
Autres Staphylocoques
Autres Streptocoques
T. Pyogènes

Contagieux



Staphylocoque doré (surtout GTb)
Streptocoque agalactiae
Mycoplasmes
(Str. Uberis)



S.Uberis

- Germe environnemental (contagieux 8%)
- Fan de la paille avec un peu d'humidité, c'est encore mieux!



S.Uberis

- Si récurrent dans l'exploitation, evt assainissement
- Traitement prolongé **5 jours min** imam et im
- Sur le canton de Vaud: pénicilline fonctionne bien!
- Vaccination



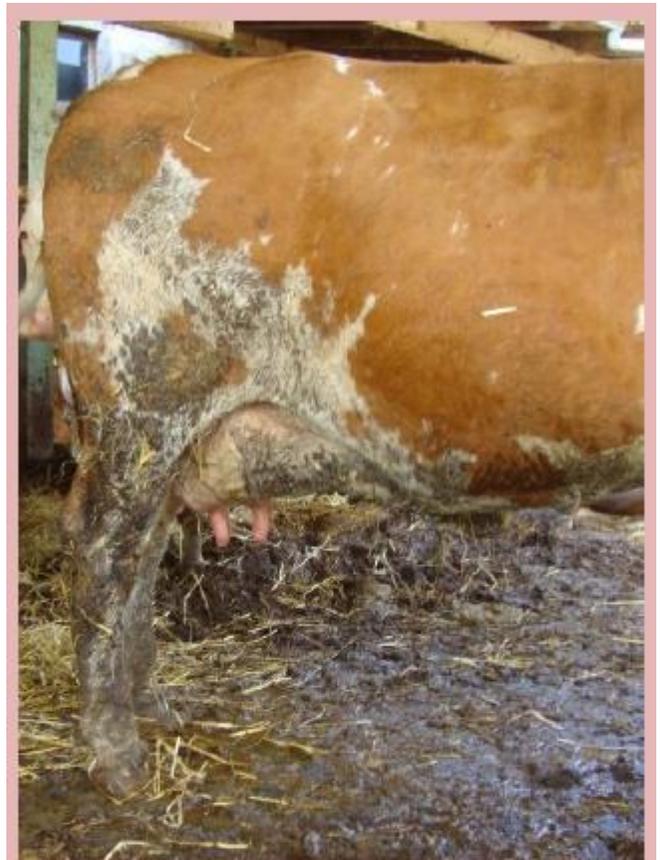
Staph doré

- Germe contagieux
- Plusieurs souches dont GTB = très contagieux. Nécessite un assainissement intensif au niveau de l'exploitation.
- Traitement prolongé min 5 jours!
- Antibiogramme obligatoire!
- Biosécurité!



E.Coli

- Germe environnemental! Fan des souillures!
- Mammite sévère => urgence médicale!!!
- Si mammite non sévère: guérison sans antibiotique dans plus de 93% des cas!!!
 - => intérêt: moins de frais de médicaments, moins d'antibiotiques! Germe potentiellement résistant.
 - Par contre, **intérêt de donner des anti-inflammatoires!**
- Les questions à se poser si c'est récurrent:
 - Hygiène? Acidose? Fortes chaleurs? Stress? Gobelets trempés?



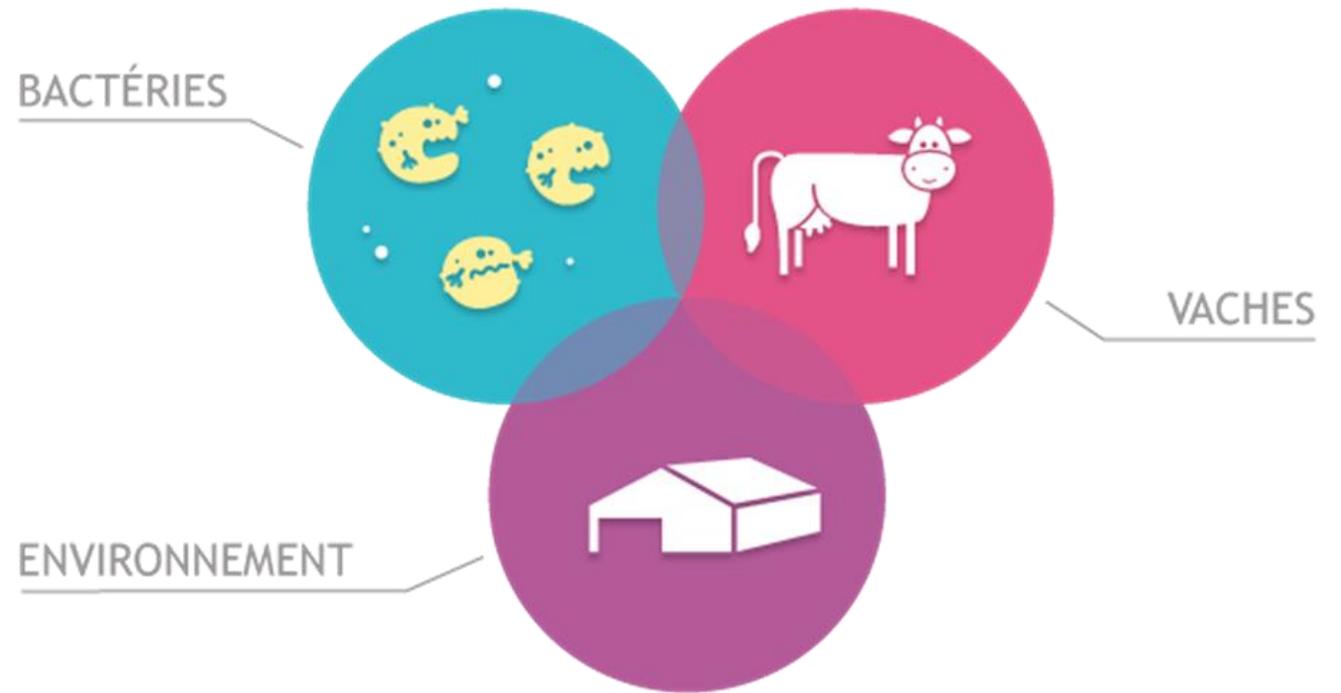
Klebsielles

- Germe de l'environnement
- Très difficile à traiter => antibiogramme obligatoire
- Peut être très violent => perte de vache...
- Litière favorisante: sciure (mais pas que...)
- Prévention: hygiène, vache en bonne santé, stress thermique, trempage trayon..



Prévention

- Bactéries: éviter leur entrée
 - Vache debout 30' après traite
 - Trempage trayon
- Vaches:
 - Animaux sains
 - Vaccins
- Environnement:
 - Zones de passage
 - Humidité?
 - Litière
 - Climat
 - ...



BIOSECURITE



Conclusion

- Analyser le lait de vos vaches!
- Les mammites ne viennent pas juste des bactéries!
- Les antibiotos? Oui, mais de façon ciblée
- Les anti-inflammatoires? Toujours!

Demandez conseil à votre vétérinaire !



Quelle: Vetsuisse Fakultät Bern



Questions



Soveillame 6
1304 Senarclens
021 661 10 01
info@sovet.ch
www.sovet.ch