

# MAMMITES CLINIQUES

Olivier Edy



## Olivier

49 ans  
Installation 1998  
Kersegalec, Lignol (56)  
Adhérent au CIVAM AD 56 et GAB 56

## L'exploitation

1 UTH  
Bio depuis 2010  
SAU : 100 ha

Assolement :  
Prairies : 82 ha  
Maïs : 10 ha  
Mélanges céréaliers (triticale, avoine, pois) : 8 ha

Troupeau :  
Vaches laitières : 57  
Races : Montbéliarde, Pie rouge des plaines, Prim'Holstein  
UGB : 140  
Chargement : 1,8 UGB/ha de SFP

Lait vendu : 250 000 L  
Lait produit: 4385 L/VL

Coût vétérinaire 2016 : 3 000€ soit 21,4€/UGB (hors huiles essentielles)  
+ Dépenses huiles essentielles 2016 : 166€ pour 17 flacons d'huiles essentielles.

Pathologie : 3 mammites/an, toutes traitées aux huiles essentielles  
Taux de réussite estimé : 2/3

## ■ Objectifs de la ferme

Améliorer la qualité de vie en réduisant la charge de travail personnelle. Pour Olivier, cela signifie : ne plus s'agrandir, diminuer le chargement en réduisant le nombre de génisses et prendre des remplaçants plus souvent.

## ■ Gestion et maîtrise de la santé animale

- Olivier n'a quasiment plus besoin d'intervenir sur la santé de son troupeau grâce aux différentes techniques de prévention mises en place sur la ferme ces dernières années.
- Il souhaite réduire au maximum l'usage des antibiotiques sur la ferme en passant par des médecines alternatives comme l'aromathérapie.

## ■ Pourquoi les huiles essentielles ?

« De nouvelles normes sur l'usage des antibiotiques en élevage vont être mises en place dans les années à venir. J'ai décidé d'anticiper en mettant en place des protocoles huiles essentielles. »

### Stratégies de prévention des mammites cliniques

**Méthode « informationnelle »** (huiles essentielles par inhalation, voir au verso)



#### Hygiène

- Gants en plastique : « Avant je changeais tous les jours, maintenant je change tous les 3-4 jours. »
- Gants de fouille : pour ne pas contaminer par les vêtements.

**Premiers jets** sur toutes les vaches matin et soir. « Il est important de faire les 1<sup>ers</sup> jets avant de nettoyer pour évacuer les bactéries à l'entrée du trayon. »

Nettoyage des trayons à sec avec de la **laine de bois** achetée en coopérative.



#### Désinfection

- **des faisceaux trayeurs et des gants** entre chaque vache pendant la traite.
- **des trayons** avec de la Chlorhexidine  
Trempeage avec un mélange à base d'acide lactique et d'huile essentielle si la vache a une mammitte.

## ZOOM : C'est quoi une mammitte ?



Une mammitte est une inflammation de la mamelle généralement due à l'introduction d'une bactérie dans un quartier par le canal du trayon. Signes :

- Modification du lait : quantité, taux cellulaires, grumeaux.
- La mamelle : inflammation, pus, sang.
- Signes généraux : état de choc, perte d'appétit, hyperthermie ou hypothermie.

Il y a deux types de réservoirs bactériens :

- Réservoir mammaire : les bactéries Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae et Streptococcus dysgalactiae évoluent dans les mamelles et sur la peau des trayons. Le transfert d'une vache infectée vers une vache saine s'effectue lors de la traite.
- Réservoir environnemental : Les bactéries Streptococcus uberis et Escherichia coli sont présentes dans les bouses des litières et sur les pâturages dans certains cas. Ces germes se transmettent par simple contact de la mamelle avec les matières fécales.

Source : Dominique Rémy, « Les mammites », 2010

Olivier : « Laisser les vaches se soigner en les laissant trouver elles-mêmes ce dont elles ont besoin »

LA METHODE  
« INFORMATIONNELLE »

MAMMITES

Trucs & Astuces

« C'est simple et économique »



Fil de fer



Tuyau d'arrosage



Bouchons de liège



Flacon d'huile essentielle



Le tuyau avec l'huile essentielle n°8 est accroché sur la barrière de stabulation dans le parc d'attente avant la salle de traite. Le bouchon imbibé de l'HE coincé à l'intérieur.

« J'ai découvert la méthode informationnelle en formation avec Michel Derval (aromathologue) il y a 1 an. L'idée, c'est que l'animal va aller sentir de lui même l'huile essentielle dont il a besoin et qui va le guérir.

Il faut trouver un système avec un support adapté. Certains les mélangent dans un bac à eau. D'autres mettent des gouttes d'huile essentielles sur des éponges suspendues dans un grillage (pour ne pas que les vaches ingèrent les éponges). Moi, j'utilise des bouts de tuyau d'arrosage et je cale un bouchon en liège dedans. Ensuite, je mets quelques gouttes d'huile sur le bouchon qui est dans le tube.

Je positionne une quinzaine de tuyaux dans la stabulation. Les vaches ont accès à quelques huiles dans le parc d'attente avant la salle de traite. Dans chaque tuyau, il y a une huile différente. Là, les huiles que j'ai choisies, ce sont des huiles pour les parasites et les mammites. Parfois, je vois les vaches venir renifler. »

Quelle est ta réaction si cette pathologie apparaît sur une ou plusieurs vaches ?

« Je regarde de quel type de mammite il s'agit et j'applique l'huile essentielle adaptée. Si au bout de trois semaines ça ne va pas mieux, je fais un traitement antibiotique. »

Es-tu satisfait de ces pratiques alternatives ?

« Avec mes nouvelles pratiques de traite et l'installation de la méthode « informationnelle », je suis passé de 300 000 cellules au tank à une moyenne entre 250 000 et 100 000 cellules/mL de lait. J'ai divisé par trois le nombre de mammites sur mon élevage. Avant, j'en avais trois par mois. Aujourd'hui j'en ai trois par an ! Je ne sais pas vraiment si c'est grâce à l'hygiène de traite (gants) ou à la méthode « informationnelle ». Je pense que c'est un tout. »

Quel conseil donnerais-tu aux éleveurs qui veulent s'investir dans cette démarche ?

« De venir au CIVAM et au GAB ! Il ne faut pas rester tout seul. Certains disent qu'ils n'ont pas le temps d'adhérer à un groupement et de faire des formations. Or du boulot, il y en a tout le temps ! Il faut savoir choisir ses priorités. Pour moi, ce sont les journées de formation.

Ce qui est bien avec un groupement, c'est que tu te retrouves avec des personnes qui ont plus ou moins la même vision que toi. On discute technique, on a le même objectif. »

Préconisations :

-Numéroter chaque tuyau avec un numéro inscrit sur le flacon d'huile essentielle.

-Mettre 2 à 3 gouttes toutes les trois semaines

-2 mètres entre chaque huile pour ne pas mélanger les odeurs



En savoir +

CIVAM ADAGE 35  
17 rue du Bas Village  
CS 37725 | 35577 CESSON-SEVIGNE Cédex  
Tél : 02.99.77.09.56  
contact@adage35.org

Rédaction par Edith Chemin et Mathilde Aoutin (ADAGE35)  
Mise en forme par Mathilde Aoutin  
Photos : Adage35

Impression sur papier recyclé  
avec encres végétales par  
Imprimerie Le Galliard  
35510 Cesson-Sévigné.

Réseau CIVAM  
CS 37725 - 35577 Cesson-Sévigné  
Tél 02 99 77 39 25  
http://www.civam.org



www.adage35.org



http://www.agriculture-durable.org/

Cette publication a reçu le soutien financier de

