

Au cours d'une lactation, les élevages laitiers connaissent des difficultés variables de l'ordre de 2 à 50 cas de mammites pour cent vaches, 5 à 25% de vaches infectées ou douteuses, 2 à 15% d'éleveurs menacés d'arrêt de collecte, 13 à 15% des motifs de réforme. Ces aléas représentent un coût très élevé pour les éleveurs : 230 € pour une mammite aiguë et en moyenne 32 € /1000 litres de lait produits.

Les solutions alternatives peuvent, seules ou en synergie avec les solutions conventionnelles, permettre une gestion efficace de la santé des mamelles. Elles représentent au quotidien une garantie d'efficacité et de sérénité facile à mettre en œuvre.

CONTACTEZ-NOUS TÉL: 04 73 86 74 58 ADV@SOLUNATURE.FR



# Au quotidien

Ce protocole est qualifié de quotidien pour rappeler que ces spécialités doivent accompagner l'éleveur à chaque traite afin d'anticiper une possible dégradation de la santé de la mamelle.

### DÉFI'MAM™ POST-TRAITE

Trempage biquotidien. Ce produit filmogène ne nécessite pas d'être éliminé à la traite suivante et reprend les mécanismes naturels de défense de la peau tout en respectant la qualité de l'épiderme.

### DÉFI'DERM™

Gestion de toutes les atteintes des trayons qu'elles soient d'origine traumatiques ou microbiennes.

### • DÉFI'MAM™ FIRST

1 application généreuse après la traite, dès l'apparition d'un premier symptôme même fugace.

## • DÉFI'MAM™ CRÈMARGILE

L'effet retard et la facilité de mise en place permettent d'éviter une dégradation de la santé de la mamelle, en application le soir.

La traite constitue un moment privilégié de contact et d'observation de chaque animal et tout particulièrement de sa mamelle et de ses pieds.

Les informations recueillies doivent immédiatement être suivies d'une mesure corrective qui si elle est appliquée très précocement sera la plupart du temps l'unique intervention de l'éleveur.

Rien de plus pratique qu'une servante de soins, pour disposer dans l'instant des éléments nécessaires à ces corrections :



- Un bol à fond noir pour la confirmation du diagnostic,
- DÉFI'MAM™ First, DÉFI'MAM™ Last, DÉFI'MAM™ Crèmargile, DÉFI'DERM™ pour les soins de la mamelle,
- DÉFI'DROP™, DÉFI'POD™ pour les soins des pieds,
- DÉFI'FLY™ huile pour le confort de l'éleveur et des vaches.



# Protocole "Mammite aiguë"

Les produits cités dans ce protocole n'ont pas vocation à être des médicaments mais des moyens complémentaires des thérapeutiques conventionnelles.

### • DÉFI'MAM™ Last

1 application matin et soir, de 2 à 5 jours sur le quartier malade en synergie avec une antibiothérapie intra-mammaire.

### DÉFI'OL™ Bovins

100 ml par voie buccale dès l'apparition des symptômes, à renouveler 24 heures après la 1ère prise.

## DÉFI'MAM™ Crèmargile

Applications le soir afin de limiter la durée des troubles.

## DÉFI'DÉTOX™

200 ml par voie buccale en l'état ou dilué dans 10 à 20 litres d'eau tiède, à renouveler 12 heures après la 1ère prise si aggravation de l'état général.

# Protocole "Vache à cellules"

Un taux anormalement élevé des comptages cellulaires individuels et du lait de mélange constitue un signal qui en réalité, correspond à des causes multiples. Pour être efficace, nous proposons la chronologie suivante :

# 1 Démarche diagnostic au moyen d'un audit d'élevage et d'une analyse de lait nommée "Cytologie du lait"

Notre laboratoire partenaire en identifiant et quantifiant les divers types de cellules présentes dans le lait de mélange et dans celui d'une vache infectée depuis 3 mois, nous permet de justifier le protocole de complémentation que nous vous proposons.

# 2 Protocole de complémentation

Les protocoles proposés permettent d'intervenir à n'importe quel stade de la lactation et sont compatibles avec les protocoles conventionnels d'intervention au tarissement.

### • DÉFI'OL™ Bovins

100 ml /jour /vache, pendant 1 semaine. Cette distribution d'oligo-éléments liquides, à l'ensemble du troupeau, aboutit systématiquement à une baisse des taux cellulaires et permet d'aborder la 2ème étape.

### DÉFI'MAM™ Poudre

A distribuer 2 à 3 semaines après la cure d'oligo-éléments, uniquement aux vaches dont les taux cellulaires persistent au-delà de 300 000 ¢ / ml de lait, 100 g /jour /vache, pendant 10 jours.

3 Protocole de correction des pratiques d'élevage à mettre en place dès le compte-rendu de l'audit.









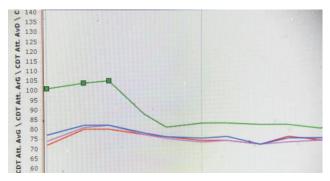
# Robot de traite et santé de la mamelle

Les robots de traite, outre la collecte du lait, transmettent de précieuses informations à l'éleveur.

Tous mesurent la quantité de lait fournie à chaque traite, sa composition en TB et TP, sa couleur, sa température, sa conductivité électrique, son taux de cellules.

Selon les modèles ces informations s'adressent au lait dans sa globalité ou au lait de chaque quartier. Ainsi l'augmentation de la conductivité par rapport à sa valeur habituelle constitue une excellente alerte quant à l'apparition d'un phénomène infectieux intra-mammaire. Cette information est d'ailleurs le plus souvent individualisée pour chaque quartier.

Une information de cette nature constitue une alerte (parfois un peu abusive) très précoce par rapport à une observation même très minutieuse de l'éleveur. Le décalage peut être estimé à 2 ou 3 jours et renseigne l'éleveur à un instant où la vache possède son plein potentiel de réactivité immunitaire.



Mesure conductivité du lait : photo écran ordinateur du robot

- 3 quartiers normaux : courbes bleue, rouge, rose
- 1 quartier en alerte : courbe verte



Brosses de nettoyage des trayons et principe du bras trayeur

Si l'éleveur programme alors la distribution de **DÉFI'MAM™ R**, le robot peut répartir 100 ml de solution entre les divers repas de la journée pendant 3 jours.

On constate alors très rapidement un retour à la normale de la conductivité avant que des dégradations plus graves ne soient apparues telle qu'une augmentation des taux cellulaires. L'usage des antibiotiques devient très exceptionnel, tant l'information précoce permet d'optimiser le potentiel réactionnel de la vache.









Protocole de Tarissement

L'éleveur doit répondre avec efficacité à 3 objectifs.

# 1 Couper le lait

Cette question concerne toutes les vaches et n'est jamais maîtrisée tant l'usage systématique des antibiotiques est devenu la règle exclusive.

- Arrêt brutal de la traite : l'espacement des traites est totalement contre-indiqué chez la vache laitière.
- Mise à la diète après la dernière traite : pendant 2 jours, eau à volonté et paille appétente de qualité AB. Il n'existe pas de protocole plus efficace et plus facile à réaliser.
- Couchage de très haute qualité pendant la semaine suivant la dernière traite.

### DÉFI'STOP™

Matin et soir durant les 2 jours de diète, dans l'eau de boisson, en pulvérisation sur la paille ou sur la mamelle.

• Sortie de l'ambiance de traite dès la fin de la diète afin de ne pas entretenir la "montée de lait".

Cette étape peut demander quelques mois d'entraînement afin que chaque étape soit bien maîtrisée.

# 2 Soins à faire à chaque vache

Les contrôles cellulaires individuels en cours de lactation sont indispensables pour décider de l'antibiothérapie au tarissement, la connaissance génétique du troupeau peut décider de l'usage des obturateurs internes.

## 3 Alimentation du tarissement jusqu'à la mise-bas

Cette période est la plus complexe du cycle annuel et l'éleveur doit parfaitement connaître et évaluer les conséguences des compromis qu'il sera contraint d'appliquer.

Protocole de Préparation à la mise-bas Outre la couverture des besoins énergétiques et protéiques et la nécessité d'assurer une transition alimentaire, l'alimentation de la vache en préparation à la mise-bas doit s'accompagner d'une complémentation spécifique à ce stade physiologique.

### DÉFI'MIN™ Mise-bas

Cet aliment complémentaire permet une bonne préparation des voies génitales et de la mamelle, un soutien du système immunitaire et du fonctionnement hépatique.

100 à 150 g /jour sur les aliments, pendant les 2 semaines précédant la mise-bas.

### DÉFI'OL™ Bovins

100 ml par voie buccale pendant les 10 jours précédant la MB.

Cette solution, si elle est retenue pour des questions d'organisation, peut représenter un compromis acceptable en particulier dans les élevages de races à viande.





**DÉFI'MAM™ Post Traite** 

Trempage post-traite.

Produit filmogène, bactéricide à haute valeur cosmétique.

Après chaque traite.



**DÉFI'STOP™** 

Confort des animaux à l'arrêt de la sécrétion lactée.

Extraits hydroalcooliques de plantes.

En complément des techniques d'élevage pour couper le lait.



# DÉFI'MAM™ First

Crème apaisante des états congestifs

Crème contenant des huiles essentielles.

Appliquer sur la mamelle dès l'apparition des premiers symptômes.



DÉFI'DERM™

Crème hydratante et apaisante des érosions cutanées.

Crème contenant des huiles essentielles

Réparation de la peau.



250 ml

DÉFI'MAM™ Last

250 ml

Crème de massage des indurations persistantes.

Crème contenant des huiles essentielles.

Appliquer sur la mamelle si persistance des anomalies.



# DÉFI'OL™ Bovins

Soutien de l'immunité.

Oligo-éléments et algues marines.

Administrer dès le début de tout phénomène infectieux.



# DÉFI'MAM™ Crèmargile

Crème Argile apaisante.

Argile surfine et huiles essentielles.

Appliquer sur la mamelle pour une action prolongée de **DÉFI'MAM™** First ou de **DÉFI'MAM™** Last.



25 kg

### DÉFI'MIN™ MISE-BAS

Minéral mise-bas.

Oligo-éléments, Chlorure de Magnésium et plantes.

Préparation des voies génitales, de la mamelle et du foie, avant la mise-bas.



### DÉFI'MAM™ Poudre

Amélioration des taux cellulaires.

Oligo-éléments, plantes en poudre et extraits hydroalcooliques.

A distribuer sur les aliments si taux cellulaires élevés.

10 kg

# DÉFI'MAM™ R

Santé de la mamelle avec traite robotisée.

Levures inactivées et extraits hydro-alcooliques de plantes.

Diluer 250ml dans 10 litres d'eau, après agitation verser cette solution dans le réservoir du robot et régler la distribution sur 100 ml /jour /vache concernée, pendant 3 jours.



1 litre

### **DÉFI'DÉTOX™**

Drainant à action rapide.

Extraits hydroalcooliques de plantes et algues márines.

Administrer si état général dégradé.

