

Brèves de Comptoir

Le Comptoir des Plantes a mis en place un programme de formations qui a débuté en janvier 2018 pour donner suite aux demandes de la part d'organismes agricoles et de groupements d'éleveurs.

Ces formations sont le fruit d'une synthèse pratique des échanges de son équipe technique, de son réseau de 18000 éleveurs et des vétérinaires rencontrés sur différentes spécificités depuis 15 ans.

Notre programme de formations 2018 ainsi que le contenu indicatif de chaque thème de formation est disponible sur demande. Nous faisons également des programmes à la carte selon les besoins, avec possibilité d'intervenir sur des cycles de plusieurs journées également.

Pour toute demande de renseignements, n'hésitez pas à nous contacter au 05.55.98.19.50.

Point Produits



B13TE et B10TE

Ces références, lauréats du prix « Sommet d'Or 2008 », sont les incontournables des produits proposés pour une action locale permettant une bonne récupération de souplesse du quartier congestionné. Utilisables individuellement, il est cependant préférable de les associer afin d'optimiser un rapide retour à la normale sur des mammites simples, surtout si celles-ci sont rapidement prises en charge.

- **B13TE**, solution d'extraits fluides de plantes, contient de la teinture mère de *Phytolacca Americana* ou « Raisin d'Amérique ». Cet extrait, obtenu à partir de la plante entière avec ses fruits, est bien connu pour ses propriétés anti-inflammatoires et immunostimulantes.

Utilisé en pulvérisation sur la mamelle avant la traite, **B13TE** va ainsi permettre de faciliter la vidange du quartier.

- **B10TE**, formulé sur une base douce de crème végétale et d'huile de ricin, contient des extraits aromatiques issus des distillations des feuilles de *Ravintsare* et d'*Eucalyptus citronné*, anti-inflammatoire et antalgique: apaisante et rafraichissante, cette crème est à masser sur le quartier congestionné après la traite afin de limiter tout risque de modification argonaleptique du lait.

Il est possible, dans certains cas et dans la mesure où le lait sera écarté de la production (*présence de petits caillots ou « mèches »*), d'effectuer plusieurs applications dans la journée en ayant, au préalable, vidé le quartier.

Produits annexes :

- **B40TE** : c'est la version « emplâtre » de la crème **B10TE**, combinant les principes actifs de la crème **B10TE** et les bienfaits de l'argile montmorillonite. À poser en couche épaisse sur la zone à traiter, après la traite du soir.
- **B11TE4** : une base huileuse (*huile de tournesol et huile de ricin*) aux vertus anti-inflammatoires, anti-infectieuses et immuno-stimulantes grâce au Tea-Tree et au *Ravintsare*. À utiliser après la traite en remplacement ou en alternance avec **B10TE**, mais seulement sur un usage limité à 4 ou 5 applications.
- **B13TE2** : le **B13TE** en version buvable! Des algues, des infusions de plantes (*dont la sarriette, reconnue comme tonique, stimulante immunitaire et antibactérienne*), en plus du Raisin d'Amérique, pour un soutien général de la mamelle et de l'organisme.



Note technique

Mécanisme d'une mammite

Une mammite est une inflammation de la mamelle à la suite de l'entrée d'une bactérie dans un ou plusieurs quartiers. La bactérie se multiplie dans le quartier, et entraîne une réaction inflammatoire plus ou moins forte.

On trouve ces bactéries dans deux types de réservoirs au sein d'un élevage :

- Le réservoir mammaire avec les bactéries de surface. Le risque d'infection augmente en cas de trayon crevassé ou abimé.
- Le réservoir environnemental, principalement représenté par la litière, mais aussi le fumier ou l'eau.

Une mammite est souvent due à la multiplication d'un seul germe, plus rarement de deux ou trois germes différents.

Six espèces bactériennes sont responsables à 90% des mammites en élevage.

Tableau 1 :

Espèce bactérienne	Sévérité des infections	Persistance des infections	Réservoirs	Contamination probable
Staphylocoque à coagulase négative (SCN)	+	++	Mamelle	Traite et en dehors des traites
Staphylocoque doré	++	++++	Mamelle	Traite
Streptocoques fécaux	++	++	Litières	En dehors des traites
Streptocoques dysgalactiae	+++	++	Mamelle	Traite
Streptocoques uberis	+++	++	Mamelle et litières	Traite et en dehors des traites
Coliformes (E.coli, ect...)	++++	+	Litières	En dehors des traites

++++ : très importante ; +++ importante ; ++ : moyenne ; + : faible

Tableau 1 : Source : GIE élevage des pays de la Loire

Lorsqu'une bactérie entre dans le canal du trayon, elle se reproduit dans la citerne du trayon et la citerne de la mamelle, jusque dans les alvéoles. Tant que le système immunitaire n'a pas réagi, on parle d'**infection latente**. Cette infection est contagieuse aux autres quartiers et aux autres animaux. Cette phase peut durer de 2 à 12 heures en fonction du type de bactéries et de leur vitesse de reproduction.

Le système immunitaire de l'animal va ensuite réagir et faire passer des leucocytes du sang vers les alvéoles. A partir du moment où le système immunitaire a réagi, trois issues sont possibles en fonction de la vitesse de reproduction des bactéries et de la capacité du système immunitaire de l'animal à faire face à l'infection.



1^{ère} issue :

Le système immunitaire est capable de juguler l'infection rapidement, sans entraîner une forte montée de cellules, ni autres symptômes.



2^{ème} issue :

Mammite subclinique : le système immunitaire réagit à l'infection en augmentant fortement le nombre de cellules dans le sang. Il n'y a pas de symptômes apparents, on ne peut percevoir l'infection qu'en utilisant un test afin de détecter les cellules.



3^{ème} issue :

Mammite clinique : Le système immunitaire lutte contre l'infection avec une montée de cellules et des symptômes apparaissent. Les mammites cliniques sont classées selon leur sévérité. Quand seuls des grumeaux dans le lait sont visibles, la mammite est légère. Lorsque le quartier devient enflé, rouge et parfois douloureux, la mammite est alors modérée. Lorsque des traces de sang apparaissent dans le lait ou que celui-ci prend l'aspect de la bière, la mammite est considérée comme sévère. Elle s'accompagne généralement d'une baisse drastique de la production laitière et de l'état général.



Lors d'un développement exponentiel de bactéries, celles-ci peuvent produire des toxines qui passent dans le sang de l'animal. Ce sont ces toxines qui sont responsables d'une baisse de l'état général d'un animal lors de mammite, même si celle-ci n'est pas sévère. **L'utilisation d'un drainant hépatique permet d'évacuer les toxines et d'abrèger la durée de la mammite.**

Prévention des mammites

La prévention des mammites passe par l'hygiène des mamelles et de leur environnement.

Afin de limiter le réservoir environnemental des bactéries potentiellement pathogènes de l'élevage, veillez à :

- Respecter les normes de densité et de bâtiment d'un élevage
- Pailler régulièrement et/ou à entretenir les aires de couchage et d'exercices

Les pratiques d'élevages lors de la traite sont également importantes, la traite étant un moment clé dans l'entrée et la transmission des germes dans le trayon. Veillez donc à :

- Entretenir régulièrement les installations de traite afin d'éviter les phénomènes de sur- et de sous-traite, les reflux de lait dans les trayons et les œdèmes.
- Laver les trayons avant et/ou après la traite afin de diminuer la charge bactérienne avant la pose des faisceaux. Différentes techniques sont possibles, et toutes sont à adapter en fonction de la charge bactérienne présente sur votre élevage.

Il convient aussi de limiter au maximum toutes formes de stress pour les animaux. On veillera donc à leur fournir une ration équilibrée et permettant un bon fonctionnement du rumen, mais aussi une eau de qualité en quantité suffisante, un logement adéquat en termes de confort (*surface, place à l'auge, confort du couchage, etc.*). Les courants électro-magnétiques parasites peuvent aussi être une source de stress. On peut les retrouver dans les tubulaires, les abreuvoirs ou encore la salle de traite.

Dans tous les cas, le système immunitaire de l'animal est son principal moyen de défense contre toute agression. Il est donc nécessaire d'avoir une bonne complémentation en oligo-éléments et en vitamines qui corresponde aux besoins de vos animaux et à leur niveau de production.

Détection des mammites

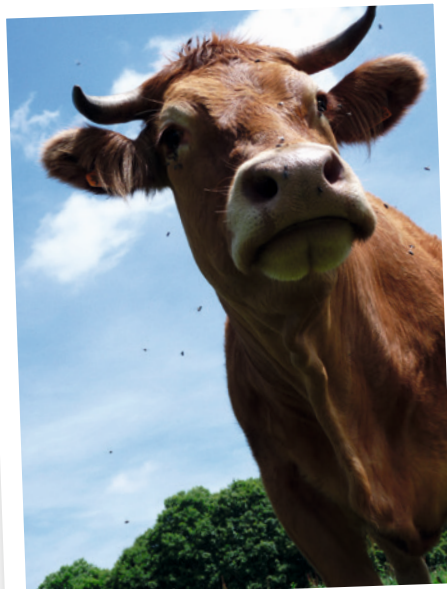
En ce qui concerne les mammites subcliniques, elles ne peuvent être repérées que par test (*le CCS et le CMT ou test au teepol sont les plus courants*). La mammite clinique quant à elle peut se détecter à chaque traite. Le premier signe d'une mammite est l'aspect changeant du lait, d'où l'importance de tirer les premiers jets dans un bol à fond noir de préférence, au moins pour les vaches suspectes ou qui sont en période de sensibilité accrue (*après vêlage par exemple*). La palpation et l'examen de la mamelle et des trayons viennent compléter cet examen.



La petite Gazette du Comptoir

Pense-bête

Fermeture
exceptionnelle
mercredi 13 juin
à 12h.



Sur la route des rencontres

Si vous souhaitez en savoir davantage
ou vous inscrire à l'une de ces rencontres,
contactez-nous au 05 55 98 19 50!

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3
4	5	6 ☾	7 Petits Ruminants: 81360 Montredon Labessonnié	8 Bovins: 12450 Flavin	9	10
11 Petits Ruminants: 46320 Livernon	12	13 ●	14	15	16	17
18	19 Petits Ruminants: 24560 Bouniagues Bovins: 24560 Montaut	20 ☾	21	22	23	24
25	26 Petits Ruminants: 64130 Cheraute	27	28 ○	29	30	