

MAMMITES LES CONNAISSANCES SUR L'AROMATHÉRAPIE S'AFFINENT

L'action des huiles essentielles pour soigner les mammites est de mieux en mieux comprise. Mais de nouvelles questions émergent.

CE SONT BIEN ÉVIDEMMENT LES ÉLEVEURS BIO qui les premiers se sont intéressés à l'utilisation des huiles essentielles pour soigner les mammites. Les propriétés de ces huiles sont connues. Selon leur origine, elles peuvent avoir une action anti-infectieuse, anti-inflammatoire, antalgique... D'où la tendance à associer plusieurs huiles pour que ces effets s'additionnent. Le Gab 56 (Groupement bio du Morbihan) a beaucoup travaillé sur ce sujet en combinant l'observation des pratiques des éleveurs et le travail en laboratoire, durant cinq ans.

« On a acquis quelques certitudes, précise Christophe Lefèvre, animateur au Gab 56, notamment en comparant les efficacités in vivo et in vitro ». Ainsi, certaines huiles inhibent la croissance de *Streptococcus uberis* (un germe fréquemment impliqué dans les mammites) en laboratoire, dans un milieu gélosé. Mais on ne retrouve pas cette action lorsqu'elles sont administrées à l'animal par voie intramammaire. « L'activité des huiles essentielles est inhibée par des composants du lait », conclut l'animateur. Ceci explique la faible efficacité des traitements par cette voie. Le taux de réussite observé, 33 %, résulte probablement de cas d'autogénération, plus ou moins favorisée par l'action anti-in-

Les premières observations montrent que les huiles essentielles sont moins efficaces en intramammaire. Mieux vaut les utiliser en massage ou les appliquer sur l'épi du garrot.



© CLAUDIUS THIRIET

flamatoire des huiles. Le Gab n'a pas les moyens de pousser ses recherches plus loin pour répondre à l'interrogation sur l'identité des composants du lait qui entravent l'action des huiles. Mais on peut déjà en tirer un conseil pour les utilisateurs d'aromathérapie : l'application doit être externe.

SUCCÈS VARIABLE SELON LES MÉLANGES

C'est l'option prise par l'Adage (Agriculture durable en Ille-et-Vilaine) qui a travaillé sur les huiles essentielles en partant des connaissances acquises en médecine humaine. Trois mélanges d'huiles essentielles ont ainsi été composés en vue d'une application externe (mamelle ou épi du garrot) sur des vaches mammites, chez des éleveurs adhérents. Entre

décembre 2008 et mars 2010, sur 290 mammites soignées ainsi, 180 ont guéri. Le taux de réussite atteint donc 62 % (47 à 69 % selon les mélanges), contre 40 à 70 % avec des antibiotiques. « On remarque que les résultats progressent avec l'expérience des éleveurs », constate Mathilde Boutin, de l'Adage. Elle souligne aussi que l'aromathérapie exige un minimum de connaissances pour éviter les mauvais choix ou les surdosages. En parallèle, pour mieux comprendre le mode d'action des huiles dans le contexte des mammites, des aromagrammes ont été réalisés. « Les éleveurs ont prélevé des échan-

tilons de lait et de bouses sur les vaches malades. Nous avons isolé les germes présents (pathogènes et flore totale) et nous les avons soumis à l'action de différentes huiles », précise Mathilde Boutin. Il s'agit donc d'évaluer

Des premiers résultats surprenants justifient de poursuivre la recherche.

l'action directe de différentes huiles sur les germes impliqués dans les mammites. Cette expérimentation aboutit à quelques résultats inattendus. Tout d'abord, il ne semble pas y avoir de lien entre la teneur en principe actif de l'huile et son efficacité sur le germe. Une huile peu concentrée peut avoir une efficacité supérieure à une autre, plus riche en principe actif. De plus, l'une des huiles, qui ne contient

pas de principe anti-infectieux, agit à 87 % sur *E. coli*, alors que les autres restent sans effet. Une autre huile, aux propriétés anti-infectieuses réputées modestes, agit à 100 % sur les staphylocoques dorés. Autre enseignement, la synergie entre les huiles dans les mélanges n'est pas systématique.

UNE ACTION PLUS LARGE QUE LES ANTIBIOTIQUES

« Ceci suggère que l'action des huiles ne s'explique pas seulement par le fait qu'elles contiennent des molécules actives, comparables à celles que l'on utilise en médecine conventionnelle », analyse Mathilde Boutin. Elle pense qu'à la différence d'un antibiotique qui se contente de détruire le germe, l'huile touche à l'équilibre immunitaire, métabolique et neuro-émotionnel de l'animal. Un nouveau protocole est lancé pour aller plus loin dans la compréhension du mode d'ac-

tion des huiles. Les éleveurs n'utiliseront plus des mélanges, mais des huiles seules. Elles seront appliquées successivement en fonction de leurs propriétés et du stade d'évolution de la mammité. Une première huile au début, pendant l'inflammation, une seconde au moment où les symptômes s'expriment le plus (grumeaux...), puis une troisième quand les signes visibles ont disparu. Elle aura pour rôle de traiter le terrain pour rétablir l'équilibre interne de l'animal. La guérison bactériologique sera vérifiée en laboratoire. Ce travail débute actuellement et se poursuivra en 2011. ■ PASCAL LE CANN

Les premiers résultats de cette expérimentation seront présentés dans le cadre de la quatrième et dernière Soirée de l'Adage 2010, le lundi 29 novembre, à 20 h 30 dans la salle des fêtes de Vieux-Vy-sur-Couesnon (Ille-et-Vilaine). Renseignements, réservations : 02 99 77 09 56.

QUESTION À...

Mathilde Boutin, ADAGE

« INTERVENIR SUR LE GERME NE SUFFIT PAS »

Vous dites que le germe est ambassadeur de l'animal, qu'est-ce que cela signifie ?

« On a constaté des effets parfois surprenants des huiles sur les germes et nous émettons des hypothèses, qu'il faudra vérifier, pour les expliquer. Par exemple, la camomille noble est conseillée aux personnes qui ont subi un choc nerveux. Elle n'a pas d'action anti-infectieuse. Or, tous les staphylocoques dorés que nous avons trouvés dans les échantillons prélevés par les éleveurs sur des vaches mammites sont sensibles à cette huile. Pourquoi ? L'hypothèse est que ce germe se manifeste lorsque la vache a subi un choc nerveux (stress d'origine variée) et traduit ainsi une perturbation de



l'équilibre. Il apparaît donc comme un révélateur de l'état de l'animal. Si cela se vérifie, on comprend que le traitement ne peut pas se limiter à la destruction du germe. Il faut aussi intervenir sur les causes du déséquilibre. »

LES PANNEAUX SANDWICH "AGROTEC" DES SOLUTIONS ÉCONOMIQUES

AUTO-CONSTRUCTION... RÉHABILITATION... ISOLATION*...

* Subvention plan bâtiment

CONSEILS DEPUIS 15 ANS
QUALITÉ
STOCK 8000 m²
GARANTIE DÉCENNALE

Porte de laiterie 2,50 m
Murs panneaux 60 mm crème
Portes frigorifiques
Plinthe à lèvres souples
Panneaux 30 mm mur 60 mm plafond

MAINE AGROTEC
Tél. 02 43 03 18 03 - Fax 02 43 03 69 36
www.maine-agrotec.fr

MURS ET PLAFOND SALLE DE TRAITE... FROMAGERIE... ROBOT... ROTO... TANK...

VEGEBOM change de nom et devient VETEBIOL

Formules et présentations strictement identiques

Décongestionnant, calmant, réparateur

VETEBIOL Pommade VÉTÉRINAIRE
concentré en huiles essentielles et extraits de plantes

Recommandé en cas de congestion de la mamelle, au tarissement et au vêlage. Seul ou en complément d'un traitement antibiotique.

Sans délai d'attente - Sans résidu
Pot de 400 g ACL 9616292 / Tube de 100 g : ACL 9616300

Utilisable en Agriculture Biologique
Conformément au règlement CE n° 834/2007

www.vetebiol.com