

PRÉVENTION ET SOINS ALTERNATIFS

Mammites et troubles postvêlage

Quelles stratégies permettent de diminuer l'emploi d'antibiotiques au tarissement et durant la lactation? Quels soins alternatifs peuvent être appliqués lors de problèmes postvêlage? Focus sur la santé de la mamelle et les troubles liés au vêlage.

Au tarissement, le canal du trayon évolue et il est progressivement bouché par de la kératine. Il est totalement fermé après environ quinze jours. Cette période est donc critique, car des germes peuvent encore pénétrer dans la mamelle. De plus, la fermeture du canal peut durer plus longtemps chez certaines vaches. Ce processus est influencé par la génétique qui détermine la longueur et la qualité du canal. Les pratiques au tarissement sont aussi très importantes (voir *Agri* du 12 novembre 2010). Dans de bonnes conditions, on pourra éviter d'injecter des antibiotiques aux vaches qui n'ont pas eu de problèmes majeurs lors de la lactation et qui ont un taux cellulaire ne dépassant pas 200 000. En cas de risques élevés d'infections durant le tarissement, on peut appliquer un obturateur externe à base de résine végétale et d'huiles essentielles. Il est important de surveiller attentivement les mamelles les deux premières semaines.

Trempage des trayons

Les produits de trempage peuvent avoir un effet positif en diminuant les taux cellulaires. Mais lorsqu'ils sont trop agressifs, ils rendent la mamelle plus sensible à certains

avec des huiles essentielles stimulant l'immunité (par exemple romarin et ravintsare). Un bon produit forme un film de protection sur le trayon et hydrate la peau. Il est aussi possible de renoncer au trempage des trayons lorsque les défenses naturelles fonctionnent bien.

Soigner une mammite aiguë

Il faut apprendre à reconnaître le plus tôt possible l'apparition d'une mammite, car plus on agit vite, meilleures sont les chances de guérison rapide. Les premiers symptômes généraux sont la diminution de l'appétit et des changements d'attitude de l'animal (abattement, nervosité, etc.). Au niveau local, une sensibilité accrue (coup de pied) et une inflammation du quartier apparaissent en premier. On peut vérifier s'il y a des différences de température entre les quartiers. Prendre aussi la température de la vache. Attention, une vache avec un quartier qui ne mange plus et a les oreilles froides peut être atteinte d'intoxication et il faut appeler le vétérinaire.

Les changements d'aspect du lait apparaissent en dernier, environ 24 heures après le début de l'infection.

En cas de mammite aiguë, la première action est de vider le quartier. Idéalement, il faudrait le faire trois fois en une heure et demie environ. On effectuera aussi des massages du quartier avec des huiles essentielles pour décongestionner la mamelle (voir l'encadré). Le soir, on peut mettre en place un cataplasme d'argile en y incorporant des huiles essentielles.

L'homéopathie peut donner de très bons résultats, mais il est nécessaire de déterminer



L'homéopathie peut donner de bons résultats pour soigner des mammites.

LA MAMELLE POSSÈDE SES PROPRES MÉCANISMES DE DÉFENSE

La mamelle est équipée de différents moyens de défense efficaces contre les germes pathogènes de la mamelle. La peau du trayon avec ses couches multiples et ses sécrétions offre une barrière efficace tant que les apports en vitamine A et E sont suffisants. En été, l'herbe comble largement ces besoins. Par contre, en hiver, les vitamines diminuent dans les fourrages conservés et un apport est nécessaire. L'huile de foie de morue est un complément tout à fait adapté à raison d'un demi-litre par vache et par mois. Cet apport permet aussi une prévention des maladies respiratoires, améliore la qualité du colostrum et la fécondité.

Le système de défense est complété par des sécrétions qui hydratent la peau du trayon et éliminent les germes. Les bactéries présen-

tes normalement sur une mamelle saine ont un effet de protection contre les bactéries pathogènes. Le bout du trayon est maintenu fermé par le sphincter et la kératine qui tapisse l'intérieur du canal du trayon a un effet bactéricide.

Mais ce système complexe de défense de la mamelle perd son efficacité lors de carences en vitamines et oligo-éléments et en cas de déséquilibre alimentaire. Par exemple, en cas d'acidose ou d'acétonémie, le bout du trayon est perturbé et n'offre plus une protection normale. Une surcharge du foie diminue également les moyens de défense de l'animal. Les obturbateurs internes du trayon sont problématiques, car ils modifient la structure de la kératine et perturbent ainsi les défenses propres de la vache.

VF ET GA

mammites subcliniques. Il est important d'identifier les vaches qui contaminent le troupeau et d'effectuer des analyses pour déterminer les germes responsables. Un contrôle régulier (au moins une fois par mois) à l'aide du test de

du troupeau. L'alimentation est-elle adaptée? Contrôler s'il y a des déséquilibres, ou des carences en oligo-éléments, en vitamines. Est-ce que les trayons sont abîmés? Une vérification de l'installation et de la technique de traite ainsi que

constitutionnel, donc une formation dans le domaine ou l'aide d'une personne compétente.

VÉRONIQUE FRUTSCHI, FRI,
ET GILLES AESCHLIMANN, CNAV

Repères...

1 Préparation d'huiles essentielles (HE) pour les mammites aiguës: 50 gouttes d'eucalyptus citronné et de ravintsar (ou menthe poivrée) dans 10 ml d'huile de colza. Appliquer matin et soir sur le quartier malade durant cinq jours.

2 Préparations troubles postvêlage, pour soigner les plaies: 2 grammes d'HE de girofle + 1 g d'HE de tea tree (arbre à thé) + 1 g d'HE de lavande dans 50 g d'huile de foie de morue ou autre huile.

3 Préparations en cas de rétention placentaire: Homéopathie: *Actea racemosa* et *Aletris'farinosa* en 5 CH deux fois par jour durant quatre à cinq jours; sepia en 7-9 CH pour une vache âgée et fatiguée.

100 g de chlorure de magnésium dans 2 litres d'eau et tisane d'armoise (*Artemisia vulgaris*): 100 g dans 2 litres d'eau; laisser infuser 30 minutes; administrer durant trois jours.

Quand écoulement rose puis blanc: il s'agit d'une métrite. Dans ce cas: chlorure de magnésium et tisane d'armoise (comme ci-dessus) et 5 gouttes des huiles essentielles de girofle et tea tree dans 80 ml d'huile de tournesol; injecter 20 ml du mélange dans l'utérus.

4 Mélange de plantes et HE pour renforcer l'immunité: 100 g des plantes suivantes: ortie, genièvre, romarin, thym et achillée; 50 g des plantes suivantes: lotier corniculé, absinthe.

agressifs, ils rendent la mamelle plus sensible à certains germes, ce qui augmente le nombre de mammites aiguës. Un produit de trempage à effet bactéricide, avec du iode par exemple, détruit la flore normale du trayon et enlève donc une barrière naturelle contre les germes pathogènes (voir l'encadré). Ce type de produit peut être d'une grande aide lors de problèmes importants de mammites dans un troupeau. Dans les autres cas, on préférera les produits sans substance bactéricide, mais

de très bons résultats, mais il est nécessaire de déterminer le remède le mieux adapté au cas par cas. Néanmoins, au début de l'inflammation avec rougeurs et chaleur, il est assez sûr que *belladonna* ou *aconit* en cas de bise conviennent (en 5CH). Puis *phytolacca* est souvent indiquée et *silicea* en 9CH sera utile en début de guérison.

Gestion alternative des «vaches à cellules»

La stratégie suivante peut aider lors de problèmes de

le régulier (au moins une fois pas mois) à l'aide du test de Schalm fait partie de la stratégie.

Ensuite, on se demandera comment les contaminations ont lieu: lors de la traite, via les couches, ou autre. Ensuite, il faut chercher à savoir quels sont les facteurs qui diminuent l'immunité du troupeau. Est-ce que l'environnement des vaches est bon? On entend par là le confort, la qualité de l'air, l'hygiène, mais aussi la relation avec la(les) personne(s) qui s'occupent

de l'installation et de la technique de traite ainsi que du trempage est peut-être nécessaire.

Ensuite, après tout traitement et toute action, il serait bien de s'auto-évaluer et ainsi réfléchir à ce qui a fonctionné ou non.

Les vaches problématiques peuvent être soignées par l'homéopathie.

De nombreux exemples montrent l'énorme potentiel de ce type de thérapie. Cela nécessite une répertorisation afin de déterminer un remède

INFOS UTILES

Un groupe d'intérêt pour échanger ses expériences entre collègues et glaner d'autres savoir-faire pourrait être organisé. Il serait accompagné par des professionnels du domaine.

En cas d'intérêt, vous pouvez vous annoncer auprès de Véronique Frutschi au 032 420 80 63.

Le site www.GIE-zoneverte.fr donne régulièrement des conseils et propose des cours d'homéopathie vétérinaire. Il est possible de s'abonner à la lettre d'information.

50 g des plantes suivantes: lotier corniculé, absinthe. Distribuer 50 g par jour en deux fois en cure durant l'hiver ou durant les périodes critiques du cycle. Les huiles essentielles ravintsar et laurier noble appliquées sur le dos aident au tonus général. On peut aussi les appliquer en massage sur la mamelle après la traite pour stimuler les défenses de la vache.

VF ET GA

Résoudre les troubles postvêlage

Diagnostiquer la fièvre du lait assez tôt!

Si malgré le drainage hépatique et la cure de chlorure de magnésium, une vache est atteinte d'hypocalcémie (ou fièvre du lait), on doit le diagnostiquer le plus tôt possible. Si elle ne mange pas, vérifiez si son nez est sec, c'est un premier symptôme. On peut alors ne pas la traire ou pas complètement durant quarante-huit heures. Selon Gilles Grosmond, lorsque la vache ne se lève plus, cela signifie que le diagnostic aurait déjà dû être posé un jour plus tôt! Le remède homéopathique de la fièvre du lait est *Calcarea phosphorica* en alternance avec *arnica* (en 5 CH; plutôt *Calcarea carbonica* chez une vache de type à deux fins). Ce remède évite les rechutes et peut être

utilisé même si la vache a déjà reçu une injection du vétérinaire. Le chlorure de magnésium peut aussi être donné comme remède curatif associé à 6-8 cuillères à soupe de miel. Le dernier muscle à se remettre à fonctionner est celui de la vessie. Donc la vache est guérie lorsqu'elle commence à uriner.

Des plantes pour soigner une non-délivrance

Toute déchirure à la mise bas mérite d'être traitée. Les endroits abîmés peuvent être tartinés avec une préparation d'huiles essentielles dans de l'huile de foie de morue (voir l'encadré).

Les facteurs prédisposant la rétention placentaire sont les vêlages difficiles, la naissance de jumeaux, une alimen-

tation trop riche (surtout en protéine) ou trop pauvre et les avortements causés par des maladies infectieuses. Lorsque les cas se multiplient, une recherche des causes s'impose.

On peut essayer de soigner la rétention du placenta par l'homéopathie ou la phytothérapie (*Artemisia vulgaris*) associée au chlorure de magnésium, ou avec l'huile essentielle de girofle (voir l'encadré). Cela vaut la peine de tenter ce type de soins afin d'éviter l'application de bougies avec antibiotiques.

Trop de lait au démarrage

En début de lactation, les vaches effectuant d'importants pics de production sont des candidates à la cétose (ou acétonémie). De très bonnes



M. DARBELLY

Diverses préparations alternatives peuvent guérir les troubles postvêlage.

expériences ont été faites en limitant les concentrés protéiques en début de lactation. La production laitière augmente ainsi moins rapidement. Les kilos perdus peuvent être largement récupérés en fin de lactation, grâce à une bonne persistance due à une meilleure santé de la vache.

En cas de cétose, il existe

aussi des soins alternatifs. Différents remèdes homéopathiques peuvent être appliqués selon le caractère individuel de l'animal. Le romarin et l'artichaut, l'huile essentielle de menthe poivrée ainsi que le chlorure de magnésium ont aussi montré de bons résultats.

VF ET GA

POURQUOI UN APPORT D'OLIGO-ÉLÉMENTS?

On peut se demander pourquoi nos vaches laitières ont besoin d'apports complémentaires d'oligo-éléments. Elles devraient, logiquement, trouver tout ce dont elles ont besoin dans les fourrages et les aliments qu'elles reçoivent. En fait, la vache actuelle est très éloignée de l'animal sauvage qui produisait juste pour élever son veau. De plus, la ration actuelle est moins diversifiée. Mais certaines plantes comme l'ortie, considérées plutôt comme des mauvaises herbes, sont très riches en oligo-éléments et peuvent stimuler le système immunitaire. C'est un potentiel à ne pas négliger (voir mélanges pour renforcer l'immunité).

VF ET GA