

Quel traitement sort du lot?

LA MALADIE DE MORTELLARO est difficile à identifier au stade précoce. Les méthodes de lutte intervenant à un stade précoce réduisent fortement la charge de travail liée aux traitements. Dans les exploitations à problème, on recommande de combiner les traitements individuels et les pédiluves. Pour présenter un effet suffisant, un pédiluve doit être installé au bon endroit et avoir une taille adéquate.



Claudia Syring

Dans les exploitations suisses, près d'un tiers des bovins et trois quarts des troupeaux sont affectés par la maladie de Mortellaro (également appelée «Dermatitis digitalis»). Cette maladie infectieuse des onglons se traduit par des pertes économiques importantes.

Hygiène et humidité La maladie de Mortellaro est favorisée par plusieurs facteurs. L'infection bactérienne via *Treponema spp.*, une hygiène insuffisante et un environnement humide en sont les principaux. L'humidité et un renouvellement d'air insuffisant jouent un rôle décisif dans l'établissement et la prolifération de *Dermatitis digitalis*. L'humidité et plus particulièrement les fèces anéantissent le rôle de barrière joué par la peau et la corne, ce qui permet aux bactéries de pénétrer.

Egalement sur la mamelle La maladie de Mortellaro n'est pas toujours facile à identifier, surtout au stade précoce. Plus de 90 à 95 % des lésions liées à la Mortellaro affectent les membres postérieurs. Les altérations se constatent fréquemment au niveau des coussinets des onglons postérieurs ainsi qu'au niveau de l'espace inter-digité, voire, plus rarement, latéralement entre la corne de l'onglon et la peau. Cette infection peut également se propager sur la peau de la mamelle.

Cinq stades La détection des problèmes de Mortellaro implique de bien nettoyer les onglons avant d'effectuer le traitement. Pour procéder à une appréciation de l'état des onglons postérieurs en salle de traite et identifier une

éventuelle présence de Mortellaro, il convient d'utiliser un miroir rabattable et une lampe frontale. La *Dermatitis digitalis* peut être répartie en cinq différents stades (M0 à M4, voir photos). En fonction du degré de souillure, il est toutefois possible que des lésions de stade M1 ne soient pas décelées.

Espérer une guérison spontanée?

Pour des raisons d'éthique et de bien-être animal, les vaches affectées par des problèmes de *Dermatitis digitalis* (M1, M2, M4) devraient être soignées et ce même si des guérisons spontanées ont été constatées. A cause d'une efficacité insuffisante, le traitement systématique à l'aide d'antibiotiques ne constitue pas une option. Le traitement individuel des membres concernés est surtout possible aux stades M2 et M4. Le stade M3 ne nécessite pas de

traitement, le processus de guérison étant entamé. Pour renforcer la résistance du troupeau face à cette maladie, il serait toutefois judicieux de faire passer les animaux M3/4 à travers un pédiluve.

Dans les exploitations à problème, le pédiluve complète les traitements individuels. Il permet de réduire la pression pathogène et contribue également à empêcher la réactivation des germes.

Quel produit utiliser? Plusieurs produits permettent une lutte individuelle contre la maladie de Mortellaro (tableau). Dans le cadre de l'utilisation de «Intra Hoof fit®», le matériel utilisé pour étaler le gel devrait être changé entre chaque vache (matériel à usage unique), afin d'éviter une transmission entre les animaux. Lors de la pose de pansements, il faut veiller à ce que les

M1: stade précoce de maladie de Mortellaro: petites altérations rondes, rougies et superficielles de la peau de 0.5 à 2 cm; pas ou moyennement douloureux.



M2: classique: grosse altération rouge avec le symptôme typique des poils hérissés >2 cm, mauvaise odeur, extrêmement douloureux.



bandes ne soient pas trop tirées pour éviter des lésions au niveau de la peau. A titre d'alternative, il est également possible de recouvrir les onglons malades avec des chaussettes en caoutchouc (Bovivet Hoof Bandage®). L'opération chirurgicale de lésions liée à la Mortellaro cause des souffrances importantes à l'animal et peut générer des lésions plus profondes, raison pour laquelle cette mesure est déconseillée. Une telle pratique peut par ailleurs favoriser la prolifération de la maladie. Le succès du traitement devrait être contrôlé après 28 jours chez chaque animal.

Dans les exploitations à problème il est recommandé d'utiliser un pédiluve en combinaison avec des thérapies individuelles. Dans les exploitations exemptes de Dermatitis digitalis, le recours au seul pédiluve peut servir de prophylaxie et de moyen pour maintenir les onglons en bonne santé. Outre une taille adéquate (L x l x Prof: 3-3.7 x 0.5-0.6 x 0.28 m), l'installation d'un pédiluve implique également un positionnement idéal dans l'étable (avant l'aire d'attente devant la salle de traite) ainsi qu'une quantité suffisante (>10cm) de produits chimiques en dosage suffisant et une hygiène adaptée (changement journalier ou après 150 vaches). Pour obtenir un effet optimal, les onglons des vaches devraient être nettoyés et séchés avant chaque passage.

Tableau: Traitements possibles			
Thérapie individuelle	Façon de procéder	Avantages	Désavantages
Spray contenant des antibiotiques (Chlortetracyclini hydrochloridum)	Nettoyage des onglons suivi d'un séchage. 2x par jour durant 4 jours.	Efficace	Gourmand en temps et en travail. Utilisation d'un agent antibiotique.
Hoof fit®	Nettoyage de l'onglon, suivi d'un séchage. Application de Hoff fit à l'aide de matériel à usage unique. Application unique pour trois jours.	Efficace. Bovivet Hoof Bandage permettant une utilisation simplifiée.	Coûts du matériel. Lésions à la peau possible à cause du bandage élastique.
Mortella Heal®	Nettoyage de onglon concerné, suivi d'un séchage. Pose du pansement avec coussin amortisseur et bandage pour 10 jours. Thérapie pour le stade M2.	Bon succès de traitement. Exempt d'antibiotiques.	Compiqué à poser. Coûts du matériel. Lésions à la peau possible en raison du pansement. Trempage du pansement.
Novaderma ad us. Vet. Paste® (Salicylsäure)	Nettoyage et séchage de l'onglon. Pose d'un pansement pour 3 jours.	Alternative à l'utilisation d'antibiotiques.	Coûts du matériel. Délai d'attente de 1 jour pour le lait et la viande.
Prévention de groupe			
Pédiluve avec Intra Hoof fit Bath®	Nettoyage préalable des onglons. Après 4 traites successives toutes les 2 semaines dans les exploitations à problème.	Efficace. Remède de premier choix.	Exigeant en travail. Compiqué à gérer. Coûts d'installation du pédiluve.

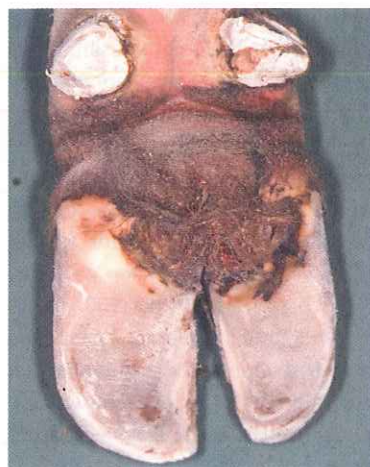
Contrôle à l'achat Il est plus facile d'atteindre une guérison rapide dans les petits troupeaux. Cela s'explique par le meilleur aperçu dont on dispose sur le troupeau ainsi que par le respect des règles d'hygiène et la réduction du degré de souillure au niveau des membres postérieurs. L'accès au pâturage et le contrôle régulier des problèmes de Mortellaro avec traitement ad hoc ont un effet positif sur les résultats

de traitement. Il faut néanmoins tenir compte du fait qu'une vache reste porteuse des germes pathogènes, quand bien même la maladie de Mortellaro aura été guérie. L'objectif prioritaire consiste donc à empêcher la maladie de Mortellaro d'arriver dans l'exploitation. Il est donc vivement recommandé de contrôler les animaux achetés et ceux qui viennent d'arriver à l'étable. ■

M3: stade de guérison; fermeture de la plaie, moyennement douloureux.



M4: stade chronique; protubérant voire en forme de verrue, peu douloureux.



M4.1: Stade chronique avec apparition d'une nouvelle petite lésion.



Photos: J. Dietrich, M. Alsaad et M. Wüthrich

Auteur Dr. med. vet. Claudia Syring, Dipl. ECBHM, Service sanitaire bovin, Faculté Vetsuisse, 3001 Berne, www.rgd.ch

INFOBOX
www.ufarevue.ch 11 · 15