



Traiter la dermatite — au pistolet à huile pneumatique

Dans le Finistère, pour lutter contre les problèmes de dermatite, Erwan Grevellec utilise du Hoof-Fit, un produit naturel permettant de s'affranchir du formol ou d'antibiotiques. Il a réalisé une installation originale au niveau de sa salle de traite et applique le produit sur toutes les parties du pied à l'aide d'un pistolet à huile pneumatique. Aperçu du dispositif.



Le bâtiment s'avère fonctionnel et bien aéré. L'absence d'un caillebotis au bout des quais de traite provoque une arrivée d'eau dans les couloirs de la stabulation.



Éleveur sur la commune côtière de Clohars-Carnoët, dans le sud du Finistère, Erwan Grevellec a traversé une période de tempête. Des vents contraires ont pendant longtemps freiné toute sérénité. L'horizon a été longtemps obscurci par des problèmes sanitaires sur son cheptel de Holstein. Aujourd'hui, le calme est revenu et le soleil éclaire de nouveau la stabulation. Pourtant, un ennemi invisible reste toujours présent. Ce mal rampant se nomme dermatite et continue

de provoquer des boiteries sur le troupeau de vaches laitières comme sur celui des génisses. L'orage est passé, mais il revient

avec l'hiver. « En 2009, nous avons construit une nouvelle stabulation pour intégrer notre cheptel laitier issu de deux éle-

vages. En plein hiver et sans raison apparente, les problèmes de boiteries ont explosé », se souvient l'éleveur finistérien.



Erwan Grevellec a innové. En salle de traite, il applique un produit contre les dermatites à l'aide d'un pistolet pneumatique à huile. Efficace pour guérir, le mélange de Hoof-Fit demeure corrosif. Erwan Grevellec conseille de choisir des équipements comportant le moins de parties métalliques.



Avant l'application du produit, Monelle Grevellec procède à un nettoyage des pattes au jet d'eau à haute pression.



Erwan Grevellec utilise du Hoof-Fit, un produit naturel permettant de s'affranchir du formol ou d'antibiotiques.

« TOUTE NOTRE VIE, NOUS DEVRONS FAIRE FACE À LA PRÉSENCE DE DERMATITES ET NOUS EFFECTUONS UNE PARTIE DES TRAITEMENTS EN PRÉVENTIF. »

Avec ses associés, il soulevait les pieds des vaches et observait des zones rouges plus ou moins étendues, douloureuses, légèrement granuleuses, avec un aspect framboise et bordées d'un liseré blanchâtre. Ces tâches demeurent caractéristiques de la dermatite. Provoquées par plusieurs espèces de bactéries où dominent des spirochètes, ces plaies restent contagieuses et peuvent se propager assez rapidement dans un élevage.

L'hiver 2009 s'est distingué par son humidité et le niveau élevé des précipitations. Les vaches sont restées trois mois dans la toute nouvelle stabulation, sans profiter des pâtures. De plus, les laitières n'étant pas habituées au racleur, les associés du Gaec Grevellec en ont réduit le nombre de passages. Résultat : difficile d'assainir un sol humide, constituant alors un véritable bouillon de culture pour les agents responsables des dermatites. « Nous avons aussi un souci de conception du bâtiment, reconnaît Erwan

Grevellec. *Notre salle de traite demeure accolée à la stabulation et en sortie de quai, nous manquons de caillebotis pour collecter les eaux de lavage, qui coulent ensuite dans les couloirs de la stabulation.* »

Toutes les conditions se trouvent alors réunies pour une explosion des dermatites. Et ce, d'autant plus qu'un des deux troupeaux apparaît déjà contaminé. À l'époque, de nombreuses solutions ont été essayées, mais sans succès. Généralement, les lésions de

dermatite restent localisées en superficie. Dans de rares cas, la maladie provoque des ulcérations plus profondes.

Ainsi sur le Gaec Grevellec, certaines infections dégénéraient même en ostéite, une infection de l'os. Une dizaine de vaches ont dû être réformées.

Les antibiotiques : une solution coûteuse

« Nous avons expérimenté un pédiluve constitué d'un tapis en mousse imbibé de solution désinfectante. C'était pire. Avec



Le protocole de nettoyage et de soin permet de soigner les vaches efficacement.

LE GAEC GREVELLEC (FINISTÈRE) EN BREF

- trois associés (Erwan Grevellec et ses parents) et une salariée (Monelle Grevellec) ;
- un quota laitier de 650 000 litres ;
- 75 vaches laitières en moyenne comptable, avec un niveau de production de 8 700 kilogrammes de lait, un taux butyreux autour de 41 et un taux protéique de 33,7 ;
- une ration semi-complète à base de deux tiers de maïs et d'un tiers d'ensilage d'herbe, des minéraux et du foin de luzerne à volonté ;
- une surface agricole utile de 210 hectares dont 40 ha de maïs, 25 ha d'orge, 10 ha de colza, 45 ha de blé, 6,5 ha de luzerne et 90 ha de prairies permanentes et temporaires ;
- pour la fauche, les prairies contiennent un mélange de ray-grass italien, du trèfle violet et de la fléole des prés ;
- la luzerne sert à produire de l'ensilage en première coupe, du foin en deuxième fauche, alors que les deux autres coupes permettent de produire de l'enrubannée.

le recul, j'ai le sentiment que cet équipement favorisait le développement de la maladie, puisque toutes les vaches se contaminaient. » Le vétérinaire de l'élevage est intervenu de nombreuses fois, en préconisant l'utilisation d'un spray à base d'oxytétracycline. L'infection atteignait un tel stade que le vétérinaire proposait même de couper les ongles. « Le recours aux antibiotiques présente un coût élevé, mais ce n'est rien comparé à la perte de collecte de lait. Nous devons trouver une autre alternative », se remémore Erwan. En parallèle, le Gaec décide de revoir l'alimentation et d'enrichir la ration des laitières ➤



Les éleveurs profitent des tuyaux à air comprimé qui alimentent des portes, pour poser un robinet de dérivation, sur lequel il branche un pistolet à huile pneumatique.

avec de la biotine. Efficace pour la qualité de la corne des vaches, cet ajout de minéral ne freine pas pour autant la dermatite. Une fausse piste qui sera abandonnée. Finalement, c'est un peu par hasard, après une lecture sur Internet, qu'Erwan découvre le Hoof-Fit. Homologué en agriculture biologique, ce produit à base d'aloë vera contient des minéraux sous forme chélatée. L'exploitant décide d'utiliser ce produit en solution liquide, à cause de son coût. Assez vite, pour des raisons d'efficacité, il arrête l'utilisation de la pompe à dos pour étaler le produit. Il imagine alors une installation originale et efficace au niveau de sa salle de traite. Ainsi, il profite des tuyaux à air comprimé qui alimentent des portes, pour poser un robinet de dérivation sur lequel il branche un pistolet à huile pneumatique. Ce dispositif lui permet d'appliquer le produit à un moindre coût et offre l'opportunité de traiter toutes les parties du pied. Pour 20 vaches, un demi-litre de Hoof-Fit s'avère nécessaire.

Un produit appliqué avec un pistolet à huile

« En salle de traite, nous nettoions les pattes avec de l'eau sous pression. Une fois la traite effectuée, Erwan applique le

L'EFFICACITÉ D'INTRA HOOF-FIT PÉDILUVE MESURÉE SUR 4 678 VACHES ISSUES DE 52 ÉLEVAGES

Une thèse vétérinaire, présentée par le docteur Anne Reulin, montre l'efficacité d'Intra Hoof-Fit Pédiluve pour prévenir et traiter la dermatite digitée chez les bovins. Cette version du produit est destinée au pédiluve. Les tests ont été réalisés entre novembre 2009 et octobre 2010, sur 4 678 vaches provenant de 52 élevages laitiers, où la dermatite digitée est endémique. Ces essais ont montré que le produit permet aussi de guérir les lésions sous-jacentes, en particulier les petites, qui sont plus difficiles à détecter, mais qui se trouvent aussi réduites par le traitement. La solution ralentit également l'apparition de lésions nouvelles de dermatite digitée, en réduisant la pression d'infection. Pour être efficace, le traitement collectif doit être appliqué sur pieds nettoyés au moins une fois toutes les deux semaines, par un pédiluve muni d'une grille centrale. Hoof-Fit permet de s'affranchir du formol ou d'antibiotiques pour soigner les dermatites. Le formol, ou formaldéhyde, se classe comme cancérigène de catégorie 2, ce qui signifie qu'il est un cancérigène humain.

« J'AI REMARQUÉ QUE CERTAINES VACHES FINISSENT PAR S'IMMUNISER ET RÉSISTENT AUX DERMATITES. CELLES QUI BÉNÉFICIENT D'UNE BONNE ÉPAISSEUR DE TALON SEMBLENT MOINS SENSIBLES AU PROBLÈME. »

mélange à base d'eau et de Hoof-Fit. Cette intervention se déroule en fin de semaine et lors de la traite du soir, après le passage du racleur dans la stabulation », souligne Monelle Grevellec, salariée de l'élevage. L'élevage attire cependant l'attention sur l'aspect corrosif du produit. L'expérience de l'éleveur lui a montré l'importance de l'utilisation d'un godet plastique. Si la réserve contient du métal, elle ne survivra pas à l'épreuve du temps. Élevées sur un autre site, les génisses et les vaches taries connaissent aussi des problèmes de boiteries. Elles peuvent donc être confinées dans l'infirmière.

L'éleveur applique alors du Hoof-Fit en version pâte à l'aide d'un pinceau, et du Lotagen, un antiseptique aux propriétés cicatrisantes. Les effets sont immédiats, la tâche rosée prend alors un aspect nécrosé. Dans tous les cas, Erwan Grevellec prend soin de bien désinfecter les outils de parage, pour éviter les contaminations entre les individus.

Les boiteries sous contrôle

Les problèmes de boiteries, s'ils demeurent, apparaissent désormais sous contrôle. « Toute notre vie, nous devons faire face

à la présence de dermatites et nous effectuons une partie des traitements en préventif. Si nous baissons la garde, nous observons une flambée des boiteries. » L'été, en condition sèche, le traitement s'effectue une fois par mois. Si la pluie ou si l'humidité se manifeste, la fréquence de l'intervention passe à un rythme plus soutenu, une fois tous les quinze jours. En hiver, ce cérémonial se déroule toutes les semaines.

Parallèlement à ce produit, les associés du Gaec ont recours à d'autres stratagèmes.

Les éleveurs passent le racleur le plus souvent possible, au minimum quatre passages par jour en hiver. D'autre part, les chemins conduisant aux pâtures ont été stabilisés, les ornières ont été bouchées. Ces travaux limitent les blessures des pieds des bovins, surtout à l'arrière du sabot qui constitue un foyer de propagation de la dermatite. « J'ai remarqué que certaines vaches finissent par s'immuniser et résistent aux dermatites. Celles qui bénéficient d'une bonne épaisseur de talon semblent moins sensibles au problème », conclut l'éleveur, qui reste serein, car il sait désormais comment maîtriser la situation.



CHRISTIAN ENGEL

La lésion présente une zone rouge plus ou moins étendue, douloureuse, légèrement granuleuse (aspect framboise), sans poils, bordée d'un liseré blanchâtre. Le pourtour fait l'objet d'une pilosité exagérée (sauf entre les deux onglons).

ELD

PHOTOS ARNAUD ROPARS