

La lettre

Synthèse **élevage**



L'information des éleveurs de **bovins**

Sommaire

Pages 2 à 4

La dermatite digitée

Approche pratique des traitements

Page 5

Avis d'expert

**37 ans d'expérience au service
des pieds des vaches**



**Synthèse
élevage**

Édito

Prendre son pied !

Prendre son pied ! Le mot « pied » dans cette expression populaire fait référence à la mesure anglaise, on pourrait traduire cette expression par « prendre sa part ».

En reprenant l'activité de Bov'Idée, Synthèse élevage veut contribuer à la lutte contre les boiteries et poursuivre le travail entrepris par Dominique Bernier, ancien pédicure et créateur de cette société. Avec les gammes Hoof-Fit et Démotec, Synthèse élevage complète son offre dans le domaine de la prévention des boiteries.

Nous avons naturellement consacré cette lettre à ce sujet en complément de l'article de la lettre précédente en septembre 2014 sur la dermatite digitée.

Nous vous proposons de faire un point sur les différentes méthodes de prévention actuelles et sur l'importance de choisir le bon programme d'application, point déterminant dans la réussite du traitement. La mise en place de ces programmes est souvent contraignante, ce qui peut limiter leur efficacité. Aussi, nous avons voulu vous présenter des solutions pratiques et faciles à mettre en place ainsi que quelques règles importantes à bien respecter.

Gamme complète contre la dermatite

Vous pourrez découvrir notre « coin Bov'Idée » avec l'avis de Dominique Bernier, notre consultant pédicure qui nous donnera son regard sur l'évolution de son métier. Vous pourrez retrouver cette rubrique dans les prochaines lettres. Vous pouvez également lui poser vos questions sur le site internet Bov'Idée.

Enfin nous vous présenterons l'ensemble de la gamme complète des produits dorénavant distribués par Synthèse élevage.

Nous serons heureux de vous accueillir au SPACE (Hall 1, Allée E, Stand 57) et au Sommet de l'Élevage (Hall 3, Allée A, stand 20 bis) pour répondre à vos questions.

Nous vous souhaitons une agréable lecture.

Patrick PUPIN

Dr Vétérinaire Gérant



La dermatite digitée

Approche pratique des traitements

La désinfection des pieds est une étape indispensable pour la prévention et le traitement de la dermatite digitée. Pourtant sa mise en pratique efficace est loin d'être une évidence. Il peut être difficile de s'y retrouver parmi l'ensemble des techniques d'application possibles (pédiluves secs ou humides, pulvérisations manuelles ou automatiques, mousse épandue sur le sol, étalement au pinceau...) ainsi que dans la jungle des produits existants (produits biocides en poudre ou liquide, antibiotiques, ensemencement bactérien...).

Traitement collectif ou traitement individuel ?

La première question à se poser est la suivante : dois-je traiter au cas par cas ou tous les animaux en systématique ?

• **Les traitements topiques** individuels sont indispensables pour obtenir la guérison des lésions. Les lésions modérées peuvent se contenter d'un traitement par pulvérisation sans lever le pied avec un produit couvrant toute la lésion. Des produits sans antibiotique, tel que **REPIDERMA**, ont fait la preuve de leur efficacité. Le traitement des cas avec une atteinte sévère doit être réalisé en levant le pied, avec nettoyage et séchage de la lésion, puis application d'un produit éventuellement sous pansement (renouvelable si nécessaire au bout de 3 jours).

On peut gérer la dermatite dans son élevage au cas par cas uniquement par des traitements individuels lorsque :

- moins de 10 % des animaux sont atteints,
- il y a une bonne propreté des pieds,
- il est possible de détecter et de traiter précocement.

Si ces trois conditions ne sont pas réunies, une désinfection collective des pieds est nécessaire en plus des traitements topiques individuels.

• **Les traitements collectifs**, dont l'objectif est avant tout préventif, servent à limiter l'apparition de lésions sévères et la propagation de la maladie. Cependant, des traitements individuels supplémentaires restent indispensables pour gérer les lésions sévères.

Quelle méthode de traitement ?

Il n'y a pas une méthode fondamentalement meilleure que l'autre, chacune a ses avantages et ses inconvénients. La méthode sera choisie en fonction du lieu de traitement possible, de la praticité et du temps disponible pour la mise en place et enfin du coût. Au final, la meilleure méthode n'est pas la même dans tous les élevages, elle doit être personnalisée.

• **Les pédiluves humides** sont la méthode la plus fréquemment utilisée. L'emplacement est déterminant, car s'il est mal choisi, il génère du stress pour les animaux et une charge de travail augmentée. Quelques règles à respecter :

- Installer le pédiluve dans un couloir plat, avec 2-3 % maxi de pente et à largeur optimisée (en général 0,9 à 1,1 mètres maxi).
- Ni marche, ni angle avant ou après le pédiluve.
- Un espace suffisant entre la sortie de la



Un bon couloir à pédiluve : plat, sans marche, sans virage

salle de traite et le pédiluve est nécessaire pour éviter « les bouchons » (1,5 m par place dans la salle de traite ou 2 à 3 m en roto et en robot car les vaches sortent une par une).

- Choisir un pédiluve facile à remplir et à vidanger car la solution désinfectante devra être renouvelée tous les 200 passages au minimum. L'utilisation de pédiluves automatiques permet de gérer cet aspect, mais avec un coût supérieur (entre 4 000 et 8 000 € selon le modèle).

- Les pieds doivent être immergés dans 10 à 12 cm de profondeur pour pouvoir atteindre les lésions, ce que ne permettent pas les tapis pédiluves la plupart du temps.

- Démarrer le pédiluve à l'eau claire pour que les vaches s'habituent sans l'odeur du produit.



*Exemple d'application de **REPIDERMA** et d'**HOOFF-FIT TAPE** (ne pas laisser le pansement plus de 3 jours)*



• **Les pédiluves secs** peuvent, dans certaines situations, être plus faciles d'utilisation car les vaches posent plus facilement les pattes dans la poudre que dans l'eau. Par ailleurs, il n'est pas nécessaire de posséder un pédiluve, un cadre en bois d'une dizaine de cm de haut suffit à retenir la poudre. Les inconvénients principaux sont que certains produits finissent par former une « croûte » contre-productive sur la peau des pieds et dans d'autres cas, il peut se former un film glissant sur le sol à la sortie du pédiluve. Enfin, il n'y a pas beaucoup de données scientifiques sur leur efficacité.



4 planches suffisent pour réaliser un pédiluve sec

• **La mousse épanchée sur sol** : Certaines sociétés ont développé des systèmes de mousses actives (système **KOVEX FOAM** par exemple), souvent pulvérisées dans l'aire d'attente de la salle de traite. Ce système semble avoir une efficacité s'il est utilisé suffisamment fréquemment. Le coût d'une telle installation reste le principal facteur limitant.



• **Les traitements par pulvérisation** présentent certains avantages par rapport aux autres méthodes : réduction de la quantité de produit utilisé, augmentation de la concentration en principes actifs, assurance d'une application sur toutes les vaches (pieds postérieurs), pas de produit à évacuer. Le principal inconvénient est la nécessité d'une personne dédiée à la désinfection des pieds. La pulvérisation est soit manuelle (en salle de traite le plus souvent, mais possible aussi au cornadis), soit automatisée (buses à déclenchement automatique en sortie de salle de traite).



• **Le cas particulier des traitements en robot : avant, dedans, ou après ?**

Les traitements collectifs en traite robotisée posent régulièrement des problèmes, le plus souvent parce que cela n'a pas été prévu à la conception du bâtiment et/ou à l'installation du/des robots.

- **Avant le robot** : les pieds restent propres un moment (la vache est gardée dans le robot le temps de la traite) mais la localisation peut amener les vaches à se pousser. Enfin, il y a des risques de contamination des trayons par éclaboussures.

- **Pendant la traite** : pulvérisation, voire nettoyage des pieds en fonction des systèmes. Cela pénalise aussi la fréquentation, mais moins. Les trayons sont protégés par les gobelets trayeurs. Le principal danger est lié aux réactions de l'animal alors qu'il est branché.

- **A la sortie du robot** : la tranquillité de la traite est assurée, mais l'animal peut hésiter à sortir. Des risques de projections sur la mamelle sont également possibles.

De mon expérience, le meilleur compromis est de mettre un pédiluve à jet automatique (cf. ci-après) dans un couloir en sortie de robot, qui permet à la fois le lavage des pieds et le traitement. Ce pédiluve pouvant fonctionner en permanence (lavage à l'eau simple avec des séquences de traitements),

Combattre la dermatite, exemple concret

Échange avec les éleveurs du Gaec de Menislait sur leur plan d'actions anti-dermatite.

Fiche d'identité

- Gaec de Menislait, à Saint-Martin-de-Landelle (50)
- 2 associés et 3 salariés
- 1 250 000 litres dont 1 000 000 en transformation à la ferme
- 140 VL Holstein
- Salle de traite 2x10 en épi 50°
- Logement logettes
- 100 ha

Comment sont apparus vos problèmes de boiteries ?

Nos problèmes de boiteries étaient essentiellement liés à la présence de dermatites.

Quelles ont été les conséquences sur votre troupeau ?

Nous avons constaté des incidences sur la production laitière et la reproduction ainsi qu'une augmentation des réformes précoces. Sans compter l'impact financier direct lié aux différentes interventions sur les animaux les plus touchés (parages curatifs, pansements...).



Laetitia et Vincent, salariés de l'élevage Menislait

Qu'avez-vous mis en place ?

Les racleurs existants ont été remplacés par des racleurs droits. Le raclage est de meilleure qualité.

Nous avons mis en place un parage régulier et installé le système de pulvérisation en salle de traite « **SPRAY PRO HOOF-FIT** ».

Notre protocole était simple : le mardi et le mercredi, les pieds étaient lavés au cours de la traite (vaches branchées) puis pulvérisés avec le **HOOF-FIT LIQUIDE** (avec le **SPRAY PRO**). Ce système permet de pulvériser directement les pieds des bovins après nettoyage. Au bout d'une semaine, nous avons constaté une amélioration. Après 3 semaines d'application, nous avons résolu le problème et nous avons diminué de façon significative les parages curatifs.

Les résultats sont donc très satisfaisants en préventifs et curatifs.

Et à l'avenir ?

Nous avons maintenu le traitement en salle de traite avec intra **HOOF-FIT LIQUIDE** tout en espaçant les pulvérisations. Nous continuons à affiner la partie alimentation (limite de la subacidose) et nous restons vigilants dans les choix génétiques lors des plans d'accouplement (membres, aplombs).

les vaches y restent parfaitement habituées et n'hésitent plus à y passer.



Avec quels produits ?

Il y a pléthore de produits disponibles.

- **Produits à effet antiseptique** : le **formol** (cancérigène) et le **sulfate de cuivre** (toxique pour l'environnement) sont déconseillés. Les **antibiotiques** sont interdits pour les traitements collectifs systématiques. Des solutions commerciales désinfectantes sont préférables et plusieurs ont déjà donné de bons résultats sur le terrain ou dans des études scientifiques : **HOOF-FIT**, **PÉDILINE** en solution liquide, **SANIBLANC** en poudre.

- **Bactéries** : des produits tels que le **PODO DRY** (pour pédiluve sec), le **CLEANOFLOOR** (en pulvérisation) sont basés non pas sur l'effet antiseptique mais sur l'ensemencement bactérien. Des bactéries non pathogènes colonisent la peau et entrent en compétition avec les tréponèmes

(l'agent responsable de la dermatite) : c'est une alternative intéressante mais qui demande encore à faire ses preuves sur le terrain.

Quelles sont les conditions de la réussite ?

Une fois la méthode et le produit retenus, les clés du succès seront dans tous les cas déterminées par d'autres facteurs.

- **Le plus important c'est la fréquence des traitements**. Une étude à grande échelle (cf. encadré) a montré que pour avoir un effet **préventif** significatif, il fallait **au moins deux séquences par mois de traitements collectifs** : soit 48 heures de pédiluves tous les 15 jours (soit 4 passages sur 2 jours tous les 15 jours), soit deux pulvérisations à 4 jours d'intervalle tous les 15 jours.

- **La propreté des pieds est déterminante dans l'efficacité des traitements** :
 - Nettoyer les pieds avant désinfection : l'utilisation d'un bain de pré-nettoyage ne fait pas l'unanimité. Le mieux est de nettoyer les pieds arrière en salle de traite ou au cornadis à l'aide d'un jet d'eau de pression moyenne, avant chaque traitement.



Le nettoyage préalable des pieds augmente nettement l'efficacité des traitements

- Il existe aussi des systèmes de nettoyage automatiques efficaces :

- > Système de buse en robot : attention à la consommation d'eau et au remplissage de la fosse.

- > Pédiluves à jets automatiques (**BEISER, VINK...**). Ces systèmes, s'ils sont coûteux (mais pas plus qu'un pédiluve à vidange-remplissage automatique) présentent beaucoup d'avantages : jets assurant un bon nettoyage des pieds, faible consommation d'eau avec recyclage de l'eau (filtrage des saletés), nettoyage et remplissage automatique, pompe doseuse pour traitement...

- Les sols sont propres après traitement : passage préalable du racleur, blocage des animaux au cornadis 30 min pour limiter les déplacements.

- **Le respect des conditions d'utilisation du produit (recommandations du fabricant)** :

- Concentration,
- Fréquence de renouvellement de la solution,
- Conditions de stockage.

Les traitements sont indispensables pour bien contrôler la dermatite digitée et nous venons de voir quelles étaient les méthodes et les conditions de la réussite. Mais il ne faut pas oublier les autres clés de la maîtrise qui sont tout aussi importantes : hygiène et ambiance des bâtiments, qualité des parcours, lutte contre l'humidité, parage des pieds et résistance des animaux (alimentation, génétique...). ■

Pourquoi je travaille avec la gamme Intra HOOF-FIT

Dans le cadre de mon activité de vétérinaire consultant, je suis régulièrement amené à mettre en place en élevage laitier des plans de maîtrise des boiteries. Comme je l'explique dans l'article, une bonne gestion des traitements des lésions de dermatite digitée, qu'ils soient curatifs ou préventifs, est un des éléments clés de la réussite de ces plans. Je prescris fréquemment les produits de la gamme **HOOF-FIT** pour les raisons suivantes :

- La première est que nous disposons d'une étude scientifique indépendante (Thèse Anne Relun). Cette étude, qui est une des

plus grande réalisée au monde (+ de 4000 vaches suivies), montre l'efficacité du **HOOF-FIT** (en pédiluve et en pulvérisation) sur la dermatite digitée. C'est un aspect important car peu de produits ont prouvé une action dans ce sens.

- Au niveau terrain, en termes de traitements collectifs, j'apprécie particulièrement les résultats liés à la pulvérisation en salle de traite avec **HOOF-FIT LIQUIDE** dilué à 50 % [après lavage des pieds, à une fréquence par exemple d'une fois par semaine].

- **HOOF-FIT** est composé de minéraux

chélatés (cuivre et zinc), d'aloé vera, d'acides organiques et d'alcool : on a à la fois un effet antiseptique et un effet cicatrisant, et ce sans risque environnemental (pas de sulfate de cuivre). Il a une bonne persistance sur la peau, tout en étant très bien toléré.

- Avec **REPIDERMA**, on dispose d'une bombe efficace sur tous les soins cutanés : traitements des dermatites du pied et du sillon de la mamelle, plaies d'écornage, nombril... C'est **une excellente alternative aux bombes avec antibiotique** et, à ce titre, il contribue à la réduction de l'usage de ces derniers.



Avis d'expert 37 ans d'expérience au service des pieds des vaches

Entretien avec Dominique Bernier, consultant pour Synthèse Élevage, qui fait bénéficier aux éleveurs ses 37 ans d'expérience de pédicure bovin avec une gamme de produits naturels pour les pieds des vaches.

Au commencement de ma carrière au début des années 70, j'ai bien sûr travaillé avec les vaches en tant que vacher de remplacement et j'ai constaté nombre de problèmes dans les exploitations où j'étais sollicité pour tous les soins, y compris les pieds, l'écornage.... Je me suis inspiré des découvertes faites à l'étranger lors de mes stages où en travaillant avec les vaches lors de mes voyages au Danemark ou en Hollande. Grâce à un pédicure bovin hollandais croisé dans la ferme où je me trouvais, je suis allé à l'école d'OENKERK en Hollande où j'ai rencontré le Dr. Toussaint Raven, professeur pour pédicures bovin.

Devenu un pédicure bovin formé, je me suis épanoui et révélé dans l'écoute et le service auprès de tous les éleveurs, de toutes les tailles de troupeaux, de toutes les races. En parallèle, j'ai souhaité transmettre mon savoir aux éleveurs et aux techniciens au travers des gestes appris avec Toussaint Raven. J'ai toujours considéré que seule la pratique quotidienne et le nombre de cas traités étaient la source de réussite du travail des pieds, bien entendu avec la participation et l'implication de l'éleveur.

Intensification de la production

Avec l'institut de l'élevage et le CFPPA du Rheu, j'ai collaboré à la mise en place de la formation nationale professionnelle des pédicures bovins (35).

La production des animaux a triplé en ces quelques années, la taille des troupeaux a augmenté et la sélection génétique a progressé, entraînant des conséquences métaboliques et physiques. Si la corne, qui pousse d'environ 7 cm par an s'usait naturellement sur les parcours des animaux autrefois, aujourd'hui, sur un sol en caoutchouc, elle ne s'use plus,



Dominique Bernier, consultant pédicure pour Synthèse élevage

mais elle poussera encore un peu plus avec un dysfonctionnement métabolique. Les besoins en parage se compliquent en permanence avec l'intensification et la grandeur des troupeaux. L'ingestion mal calculée en quantité ou en qualité est un risque de déséquilibre et de dysfonctionnement du métabolisme contribuant à faire pousser la corne, à créer différentes lésions dans les pieds. L'humidité dans les bâtiments, les transferts, la concentration des animaux accentueront tous les soucis bactériens dont la dermatite digitée est une manifestation connue.

Lutte contre la dermatite

Rencontrant la société hollandaise **INTRACARE** en 2005, j'ai tout de suite adhéré à la philosophie et l'homogénéité de gammes de traitements qu'ils proposaient, avec des composants respectant la nature et qui se révèlent très efficaces dans les luttes bactériennes de la derma-

tite digitée sur les pieds des vaches. Ce sont les éleveurs, au vu de leurs résultats positifs et durables, qui ont validé la valeur de la gamme **HOOF-FIT**.

Après 37 ans passé comme pédicure bovin, ma motivation de continuer à être au service des vaches et des éleveurs reste intacte, et je souhaite toujours partager mon expérience et les valeurs prises aux côtés de tous ceux avec qui j'ai pu œuvrer par le contact, la réalisation ou encore la distribution de la gamme **HOOF-FIT**. ■

Dominique BERNIER
Consultant pour Synthèse élevage



Les produits du mois

□ Gamme HOOF-FIT □

HOOF-FIT LIQUIDE

5 l : 62,40 € HT
10 l : 111,44 € HT

HOOF-FIT PEDILUVE

10 l : 80,30 € HT
20 l : 152,90 € HT

HOOF-FIT TUBE

395 g : 24,50 € HT

HOOF-FIT TAPE

Boîte de 12 bandes : 27 € HT

REPIDERMA

250 ml : 10,50 € HT

SPRAY PRO DIFFUSEUR

SPECIAL HOOF-FIT LIQUIDE
..... 795 € HT

BI-PEDILUVE HOOF-FIT

..... 545 € HT

PROMOTION « ASEPTOL® EXCELLIUM » JUSQU'AU 31 OCTOBRE

5 l	+ 1 l gratuit	44 € HT
20 l	+ 4 l gratuits	160,89 € HT
60 l	+ 2x5 l gratuits	458,28 € HT
200 l	+ 20 l gratuits	1446,31 € HT

□ Gamme DEMOTEC □

Kit DEMOTEC 95

(talonnettes en bois et colle)

U/2 : 23,80 € HT
U/42 : 248,10 € HT

SABOTS EASY BLOC EXPRESS

Par 4 : 39,60 € HT
Par 12 : 118,10 € HT
Par 36 : 259,60 € HT

POUDRE EASY BLOC EXPRESS

500 g : 45,36 € HT

LIQUIDE EASY BLOC EXPRESS

250 ml : 33,90 € HT

SABOTS EASY BLOC STANDARD

A l'unité (droit ou gauche) : 6,85 € HT
Par 4 : 39,60 € HT
Par 12 : 118,10 € HT
Par 36 : 259,60 € HT

POUDRE EASY BLOC STANDARD

500 g : 45,36 € HT

LIQUIDE EASY BLOC STANDARD

250 ml : 33,90 € HT

SABOTS EASY BLOC XXL (spécial grands pieds)

A l'unité (droit ou gauche) : 7,45 € HT
Par 12 : 129,50 € HT
Par 36 : 328,20 € HT

Retrouvez l'ensemble de nos gammes sur le site www.syntheseelevage.com

L'équipe Synthèse élevage à votre service

Synthèse élevage renforce son service technique avec l'arrivée de Stevvenn Clec'h, technicien bovin, fort d'une expérience terrain en production laitière et alimentation animale. Stevven est en charge du développement des nouvelles gammes BOV'IDEE (INTRACARE, DEMOTEC, AGRIPROM...)

Pour répondre à vos questions sur l'ensemble de nos gammes, vous pouvez contacter nos animateurs techniques :

- Stevven Clec'h au 06 74 71 14 50 ou s.clech@syntheseelevage.com
- Edwige Rabajoie pour l'Ille-et-Vilaine au 06 81 51 20 64 ou e.rabajoie@syntheseelevage.com.

Dominique Bernier, notre consultant pédicure est disponible au 06 11 68 44 28 pour vous prodiguer ses conseils.



Du 7 au 9 octobre 2015

Retrouvez-nous également au Sommet de l'Élevage (Hall 3, Allée A, stand 20 bis)



Du 15 au 18 septembre 2015

Venez nous retrouver sur notre stand (Hall 1, Allée E, stand 57)