

# DIGIDERM



**REGLEZ DEFINITIVEMENT LES PROBLEMES DE SABOTS**

[WWW.AGROLOGIC.BE](http://WWW.AGROLOGIC.BE)

**AGRO LOGIC**



# GESTION DE BASE

## GENERALITES

- ✓ Achetez des vaches qui proviennent d'élevages connus pour leur histoire exempte de Mortellaro (dermatite digitale).
- ✓ N'utilisez votre salopette et vos bottes que dans votre étable, nettoyez et désinfectez-les régulièrement.
- ✓ Installez des petits pédiluves remplis de désinfectant à l'entrée de votre étable pour votre personnel et vos visiteurs, et rafraîchissez-les régulièrement.
- ✓ Les boxes sont à la bonne dimension.
- ✓ L'étable est bien ventilée (air sec).
- ✓ Le plancher est propre et sec; le robot le nettoie régulièrement.



## DIMENSIONS ET EMPLACEMENT DU PÉDILUVE

- Les dimensions recommandées pour le pédiluve sont de: 300 cm (longueur) x 80 cm (largeur) x 18 cm (hauteur).
- Avec cette longueur, la vache pose au moins deux fois chaque sabot dans le bain de pieds. Plus le pédiluve est long et plus long sera le temps de contact avec la solution de DigiDerm™ Premix dans le bain de pieds.
- Pour éviter les projections de solution de DigiDerm™ Premix hors du pédiluve, on peut y placer des panneaux latéraux dans le sens de la longueur.
- Comme la vache doit marcher dans le bain de pieds, il faut que le passage ait la même largeur que le pédiluve.
- Emplacement du pédiluve: à la sortie de la fosse de traite ou du robot de traite.
- Le pédiluve peut aussi être installé dans un passage de même largeur créé ailleurs dans l'étable.
- N'oubliez pas d'utiliser également le pédiluve ou le pulvérisateur à dos rempli de DigiDerm™, Claw Spray ou de DigiDerm™ Premix pour les vaches tarées et le jeune bétail ! Ils pourraient réinfecter les vaches laitières.



## TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

- Conservez DigiDerm™ Premix à une température supérieure à 0 °C. Une température inférieure à 0 °C peut entraîner la cristallisation de DigiDerm™ Premix mais cela n'influencera pas le produit. Dans ce cas, on réchauffera DigiDerm™ Premix à une température supérieure à 0 °C, après quoi on pourra l'employer à nouveau sans problème.
- Une température inférieure à 14 °C réduira l'effet de la formaline. À 0 °C, la formaline n'a plus aucun effet!
- On sait que la formaline est cancérigène et peut provoquer des problèmes de santé aigus et chroniques.



## NETTOYAGE DES SABOTS

- Il est conseillé de nettoyer les sabots avant que la vache passe par le bain de pieds. Rincez les sabots à l'eau, par exemple en faisant passer les vaches dans un pédiluve rempli d'eau à l'entrée de la fosse de traite. Ensuite, nettoyez si nécessaire les sabots des vaches avec DigiDerm™ Claw Spray pendant la traite dans la fosse.



## CHAUX

- La chaux élève le pH et diminue l'effet de DigiDerm™ Premix.
- Réduisez donc au minimum l'utilisation de chaux. Mais si vous utilisez de la chaux, contrôlez le pH du bain de pieds à l'aide de papier tournesol une fois que toutes les vaches y sont passées.

## EAU FERRUGINEUSE



- Les ions de fer (Fe) réduisent l'effet de DigiDerm™ Premix. Contrôlez si l'eau utilisée pour le bain de pieds contient des concentrations élevées de fer.
- Dé-ionisez l'eau en présence de concentrations élevées de fer (Fe).



# SCHEMA DE DEMARRAGE POUR UN BON TRAITEMENT DE SABOTS

## SEMAINE 1: DIGIDERM SPRAY // 500 ML

- Contrôlez l'état de santé des sabots dans le troupeau. Observez la démarche des vaches - n'y en a-t-il pas de vaches boiteuses ? (notation de la locomotion). Pour les vaches boiteuses, pulvérisez 5X par semaine avec **DigiDerm Spray**.

## SEMAINE 2: PÂTE DIGIDERM // POT 500 ML

- En général:
  - » Parez le sabot comme d'habitude (pédicure fonctionnelle). Ensuite, nettoyez bien le sabot et séchez-le au moyen de papier absorbant. Pulvérisez **Kenofix** sur la zone affectée puis appliquez **la pâte DigiDerm** dans la partie antérieure de la sole et l'espace interdigité. Finissez avec de la ouate et des bandages.
- En cas de dermatite digitale:
  - » Commencez par nettoyer la zone de peau souhaitée et séchez-la. Pulvérisez **Kenofix Spray** sur la zone affectée puis appliquez-y **la pâte DigiDerm** et pansez avec suffisamment de ouate et un bandage élastique. Enlevez le bandage après 5 jours maximum. Répétez si nécessaire.
- En cas de maladie de la ligne blanche:
  - » Commencez par enlever le surplus de corne décollée de la zone souhaitée. Pulvérisez **Kenofix Spray** sur la zone affectée puis appliquez-y **la pâte DigiDerm** et pansez avec suffisamment de ouate et un bandage élastique. Enlevez le bandage après 5-7 jours. Répétez cette procédure après 4 à 6 semaines si nécessaire.

## SEMAINE 3: BAIN DE PIEDS AVEC DIGIDERM™ PREMIX // BIDON 15L OU FÛT 200L

NB.: De l'eau suffit pour diluer DigiDerm™ Premix. Il n'est pas nécessaire d'ajouter du sulfate de cuivre. On élimine ainsi l'impact environnemental et on réduit le travail en comparaison des bains de pieds à base de sulfate de cuivre. La faible teneur en pH du bain de pieds réduit la sensibilité au fumier. DigiDerm™ Premix permet deux fois plus de passages efficaces de vache que les bains de pieds à base d'une solution traditionnelle de sulfate de cuivre.

- Débutez le bain de pieds une semaine après parage et traitement individuel des sabots.
- Veillez à utiliser de l'eau de distribution et à en disposer à proximité du pédiluve.
- Remarque: la température de l'eau ne peut pas dépasser 40 °C, afin de garantir l'effet de DigiDerm™ Premix.
- Calculez la quantité de litres / kg de DigiDerm™ Premix pour une dilution à 2%:
  - » Exemple: 203 cm de long x 80 cm de large x 11 cm de hauteur de solution pour bain de pieds  $\approx$  175 litres d'eau  $\Rightarrow$  3,5 litres de DigiDerm™ Premix et 171,50 litres d'eau.
- Le niveau de liquide dans le pédiluve doit avoir une hauteur de 10-12 cm afin que le sabot soit entièrement immergé pendant le passage dans le bain de pieds.

Les vaches y passent facilement car le liquide n'irrite pas et est inodore.



# SCHÉMA DE SUITE 3-2-1

Pour maintenir un résultat optimal du traitement intensif suivant pendant 3 mois selon la “méthode 3-2-1” avec un dosage de 2% de DigiDerm™ Premix pendant ces 12 semaines:

- Semaine 1-3 : voir procédé ci-dessus.
- Semaines 4-12: 3 bains de pieds frais par semaine. (par exemple lundi - mercredi - vendredi).
- Semaines 12-15 : 2 bains de pieds frais par semaine (par exemple le lundi et le jeudi).
- Semaines 15-52: 1 bain de pieds frais par semaine (“bains de pieds d’entretien”).

## DOSAGE DES “BAINS DE PIEDS D’ENTRETIEN”

CONTENANCE DU PÉDILUVE EN LITRES	DOSAGE DE DIGIDERM™ PREMIX EN LITRES	QUANTITÉ D’EAU EN LITRES	NOMBRE DE PASSAGES DE VACHE EFFICACES
100	1	99	100
100	2	98	200
200	2	198	200
200	4	196	400

## TESTER

### QUAND RENOUVELER LE BAIN DE PIEDS AVEC DIGIDERM™ PREMIX

- Nettoyez le pédiluve avant de renouveler le bain de pieds.
- Contrôlez le pH après que toutes les vaches soient passées dans le pédiluve. (Un bain de pieds frais avec DigiDerm™ Premix a un pH de  $\pm 2.0$ ).  
L’accumulation de fumier dans le pédiluve fera monter la valeur pH de la solution pédiluve et diminuera progressivement son efficacité.

COULEUR DU PAPIER TOURNESOL	BLEU	MAUVE	MAUVE CLAIRE	ROSE CLAIRE	ROSE FONCÉ
pH	2	3	4	5	6
Solution pédiluve	efficace	efficace	efficace	renouveler	inefficace



- En termes de passages dans le pédiluve à base de 2% de DigiDerm™ Premix:

NOMBRE DE LITRES DE SOLUTION PÉDILUVE	NOMBRE DE PASSAGES DE VACHE EFFICACES	NOMBRE DE VACHES DANS LE TROUPEAU	NOMBRE DE PASSAGES DE TOUT LE TROUPEAU DE VACHES
250	500	80	6
250	500	125	4
250	500	250	2
250	500	500	1

*N.B.: les chiffres ci-dessus indiquent le nombre minimum de passages qui peuvent être réalisés en sécurité sans contrôler occasionnellement le pH.  
Prêtez aussi assez d’attention au jeune bétail et aux vaches tarées.*



## MEILLEURE EFFICACITÉ ET MEILLEUR ENVIRONNEMENT AVEC DIGIDERM PREMIX EN COMPARAISON D'UN BAIN DE PIEDS TRADITIONNEL AU SULFATE DE CUIVRE

### BAIN DE PIEDS AU SULFATE DE CUIVRE UNIQUEMENT

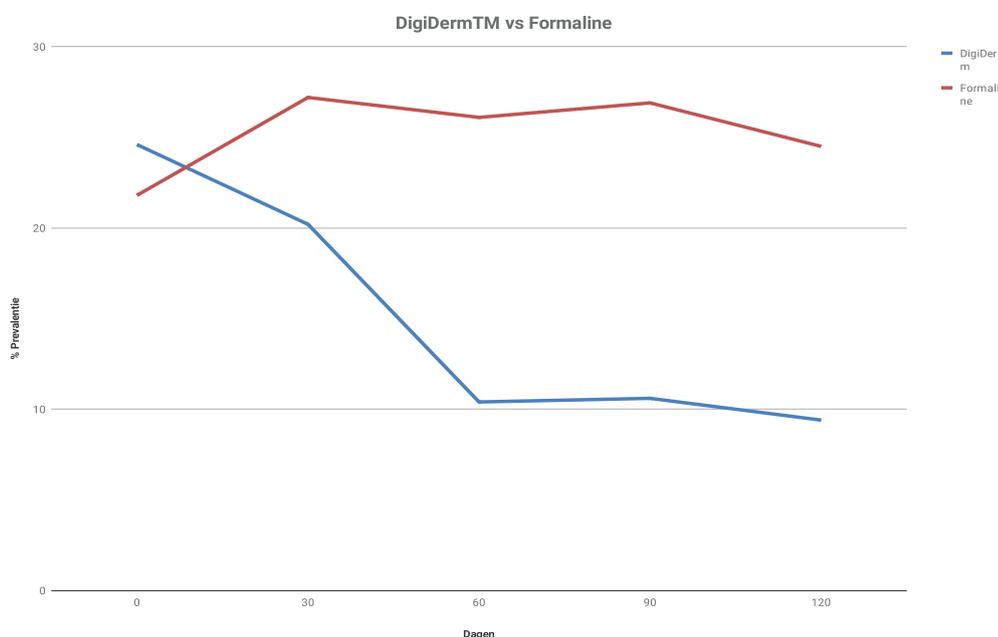
- 8-10 % de sulfate de cuivre
- Plus de coûts à cause du sulfate de cuivre
- Le sulfate de cuivre se dissout difficilement
- En raison de l'impact du sulfate de cuivre sur l'environnement, il est bon d'en éviter un usage excessif
- Efficacité sensible au fumier:
- Cela donne un maximum de 1 passage de vache par litre de solution pédiluve à 8%

### BAIN DE PIEDS AVEC DIGIDERM™ PREMIX

- 0% de sulfate de cuivre
- Pas de coûts de sulfate de cuivre
- Diluer uniquement à l'eau
- Pas d'impact sur l'environnement
- Efficacité insensible au fumier:
- Cela donne 2 passages de vache par litre de solution pédiluve à 2%

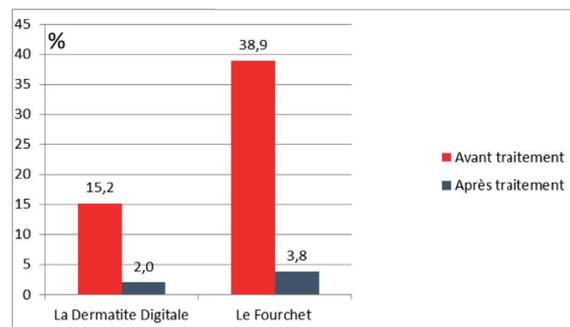
## MEILLEURE EFFICACITÉ AVEC DIGIDERM PREMIX EN COMPARAISON D'UN BAIN DE PIEDS TRADITIONNEL À LA FORMALINE

Étude réalisée par le Dr Menno Holzhauser du Service de santé animale à Deventer. L'étude démontre qu'un bain de pieds avec DigiDerm™ Premix est nettement plus efficace dans la prévention de la dermatite digitale (Mortellaro) qu'un bain de pieds avec un pédiluve rempli de formaline à 4%.

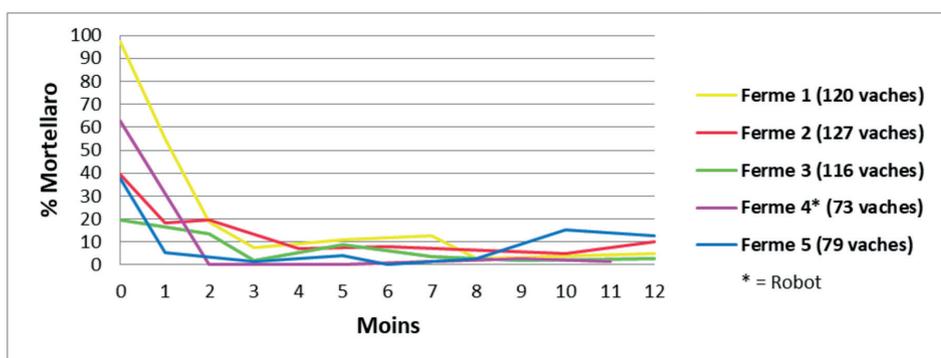


## DIGIDERM PREMIX EFFICACE CONTRE LA DERMATITTE DIGITALE ET LE FOURCHET

Des essais scientifiques démontrent que DigiDerm™ Premix a un effet préventif contre la dermatite digitale (Mortellaro) et le fourchet. Dans le graphique ci-dessous, vous pouvez observer une forte diminution des deux affections après 4 mois d'utilisation d'un pédiluve. Ce test a été réalisé sur 198 vaches par le Prof C. Bergsten (Université de Skara, Suède).



## RÉSULTATS DE DIGIDERM PREMIX DANS LES EXPLOITATIONS PILOTES





## EXEMPLES DE CONSOMMATION

### **DigiDerm™ Claw Spray**

Exemple de consommation: une bouteille de pulvérisation de 500 ml permet de soigner 40 sabots

### **DigiDerm™ Premix**

Exemple de consommation: un éleveur de vaches laitières consomme 200 litres de DigiDerm™ Premix par an, sur base d'un pédiluve de 300 cm (longueur) x 80 cm (largeur) x 11 cm (hauteur du liquide) et de 1 bain de pieds frais par semaine.

### **DigiDerm™ Pâte**

Exemple de consommation: un pot de 500 ml permet de soigner 40 sabots

**FARMING  
FORWARD**

[www.agrologic.be](http://www.agrologic.be)

**Agro Logic**

**Menensesteenweg 305A**

**8940 Wervik**

**T: 056 23 67 40**

**info@agrologic.be**

**WWW.AGROLOGIC.BE**