

I L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito



Moins de chimie grâce aux composants biosourcés et un bon suivi

Pour assurer sa pérennité, toute entreprise devra adopter une démarche RSE. Dans notre domaine d'activité cela revient à utiliser moins de chimie et plus de produits d'origine naturelle. Synthèse Elevage continue à travailler dans ce sens et complète sa gamme de désinfectants avec un produit Biosourcé. Ses composés proviennent donc en partie du monde végétal et non exclusivement de la chimie classique. Vous pourrez découvrir dans cette lettre NATIGEN® notre nouveau désinfectant à base de composants biosourcés, utilisable en Agriculture Biologique et dont les performances sont comparables aux produits classiques. Nous avons déjà initié cette démarche avec la gamme Natisect®, insecticides d'origine naturelle et Auxicontrol®, gamme de lutte biologique contre les insectes et les acariens, afin d'éviter d'avoir recours à la chimie classique.

Le bon produit, au bon moment, et à la bonne dose sont les 3 conditions pour réussir un traitement. Il en est de même dans la lutte contre la dermatite digitée : l'étude que nous avons réalisée à la Réunion permet de mettre en évidence l'importance de respecter le

protocole d'application, comme vous pourrez le découvrir dans cette lettre. Afin de faciliter le travail du pédicure et de l'éleveur lors des séances de parage, Synthèse Elevage propose une nouvelle application sur tablette qui permet d'enregistrer les lésions relevées sur chaque pied et les soins apportés. Cela permet également d'avoir une vue d'ensemble, de suivre l'évolution de la santé de pieds du troupeau, et de mesurer l'efficacité d'un traitement.

De même pour le nettoyage et la désinfection des locaux il est important de choisir le bon produit, et de bien l'appliquer à la bonne concentration. Synthèse Elevage propose une application Hygi'Check permettant de déterminer la quantité précise de détergent et de désinfectant à utiliser en fonction de la taille de son bâtiment et de définir les étapes à suivre pour nettoyer et désinfecter son étable de veaux.

Bonne lecture et n'hésitez pas à venir nous voir au SPACE et au Sommet de l'Elevage.

◆ Patrick PUPIN

Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Page 2
Hygi'Check,
protocoles personnalisés

Page 3
VENOTIS Hoof Trimmer,
une appli pour les professionnels
du pied

Page 4
Natigen®,
désinfectant utilisable en AB



Hygi'Check

Protocoles personnalisés de nettoyage/désinfection

Récompensée d'un Innov'Space en 2022, notre application Hygi'Check débarque en élevages de veaux de boucherie. Son but : faciliter, optimiser et sécuriser l'opération de nettoyage/désinfection lors du vide sanitaire.



H ygi'Check est une application web développée par Synthèse Elevage afin de faciliter, optimiser et sécuriser l'opération de nettoyage/désinfection lors du vide sanitaire. Utilisée depuis 1 an en productions de volailles et de porcs, elle est désormais disponible pour les élevages de **veaux de boucherie**. À partir de quelques paramètres à

renseigner, tels que la longueur de la salle, le nombre de veaux ou le contexte sanitaire (classique, virus, salmonelle, coccidiose), **Hygi'Check** génère un protocole de nettoyage/désinfection personnalisé, étape par étape à imprimer et afficher dans les bâtiments.

Calcul automatique de dose de produit

Le protocole Hygi'check généré, affichable directement dans la salle ou le bâtiment, indique de façon claire et synthétique :

- > Les étapes et actions détaillées du protocole de nettoyage/désinfection
- > Le choix des bons produits en fonction du contexte sanitaire de l'élevage
- > La bonne dose de produits, adaptée aux dimensions de la salle, en fonction du nombre d'animaux et de la configuration des cases
- > Les conseils pour bien appliquer le(s) produit(s) et ainsi optimiser l'efficacité de la décontamination
- > L'accès rapide, en cas de besoin, à la fiche technique et fiche de données de sécurité des produits du protocole, grâce à un QR code.

L'ensemble de ces indications sont générées grâce à une base de données complète créée par Synthèse Elevage et en collaboration avec des vétérinaires et techniciens. ◆

Émilie HERVIOU

Responsable Communication & Marketing

Schéma de fonctionnement HYGI'CHECK



Venez découvrir HYGI'CHECK



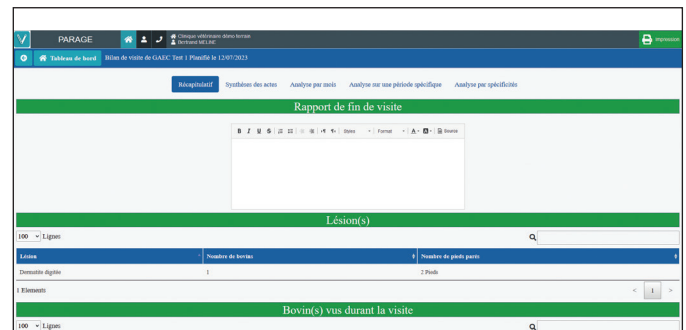
VENOTIS Hoof Trimmer, une appli pour les professionnels du pied

Pour améliorer et faciliter le suivi de la santé des pieds du cheptel par les pédicures, Synthèse Elevage propose l'application VENOTIS Hoof Trimmer. Facile d'utilisation, l'outil peut être partagé avec l'éleveur.

Synthèse Elevage, en tant que distributeur exclusif, propose aux professionnels du pied des bovins une application développée pour enregistrer et valoriser leurs interventions en élevage : **VENOTIS Hoof Trimmer**. MSD Santé Animale a choisi Synthèse Elevage pour l'aider à adapter le module parage de VENOTIS et construire une solution dédiée et adaptée aux attentes des pédicures. Élaboré et validé par des pédicures et vétérinaires spécialisés, il prend en compte la dernière nomenclature de lecture des lésions validée par le CTNBB (Comité Technique National des Boiteries des Bovins). L'application répond aux demandes et attentes de pédicures, à savoir enregistrer les lésions et interventions correctives associées, assurer un suivi de la santé des pieds du cheptel avec un partage des données avec l'éleveur. **VENOTIS Hoof Trimmer** répond également aux attentes d'éleveurs : ils peuvent sélectionner des animaux pour une visite, disposer de l'historique des interventions sur le troupeau ou pour un animal, tout en respectant une confidentialité des données de l'élevage



de disposer d'une aide à la facturation : en fin de visite, il peut éditer un récapitulatif des différentes interventions et soins réalisés, avec ses tarifs associés. L'application lui permet également de programmer ses visites (Agenda).



Faciliter le travail du pédicure

L'interface de saisie est simple et intuitive pour une utilisation aisée lors de la visite. Le professionnel du pied peut facilement renseigner le type de parage effectué, les lésions observées, leur stade et leur localisation. À l'issue de la visite, **VENOTIS Hoof Trimmer** propose au pédicure une synthèse des différents soins apportés pour son propre historique et partage à l'éleveur. **VENOTIS Hoof Trimmer** permet au pédicure bovin

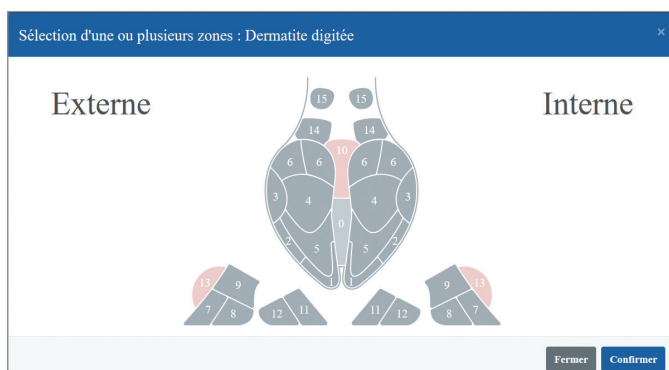
Simplifier le suivi par l'éleveur

Pour assurer un bon suivi des animaux, **VENOTIS Hoof Trimmer** facilite également la continuité des soins à faire par l'éleveur. En effet, à l'issue de la visite de parage, l'éleveur retrouve directement sur son smartphone dans l'onglet "Ma journée éleveur" l'ensemble des tâches à réaliser (ex : retirer une talonnette ou un pansement).

Le module fonctionne hors connexion et peut s'utiliser avec ou sans synchronisation des données d'élevage et d'identification des animaux, avec consentement de l'éleveur. ◆

Émilie HERVIUO
Responsable Communication & Marketing

Stéven CLECH
Responsable ruminant



Venez découvrir VENOTIS Hoof Trimmer



NATIGEN[®], nouveau désinfectant utilisable en AB

Synthèse Elevage présente son nouveau désinfectant, NATIGEN[®]. Utilisable en agriculture biologique, ce produit est conçu à partir de composants biosourcés et facilement biodégradables.



NATIGEN[®] est un nouveau désinfectant, sous forme liquide pour le domaine vétérinaire (TP3). Sa formule a été conçue conjointement avec l'institut Carnot, spécialiste dans l'innovation de produits biosourcés. Alternatif aux désinfectants purement chimiques, il a été formulé avec des composants facilement biodégradables selon les critères OCDE et n'est pas classé d'un point de vue environnemental. La substance active de NATIGEN[®], l'acide formique, est reconnu pour son action biocide et notamment antifongique.

Un large spectre d'activité

Le spectre d'activité de NATIGEN[®] est large, selon les dernières normes Européennes. Son activité biocide a été testé dans un laboratoire indépendant respectant le système qualité ISO

17025. NATIGEN[®] a prouvé :

- Son activité bactéricide à 0,8 %
- Son activité virucide à 1,2 %
- Son activité levuricide à 0,8 %
- Son activité fongicide à 1,0 %

Utilisable en agriculture biologique

NATIGEN[®] est référencé en tant que produit biocide utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (UE) 2018/848.

Conditionnement : 5 et 20 L. ◆

Nina LE DREAU

Responsable des affaires réglementaires

SPACE

Pour nous rendre visite au **SPACE**

Hall 1 stand **E55**

AU CŒUR DE TOUS LES ÉLEVAGES

Contacts commerciaux



contact@syntheseelevage.com
02 99 06 10 06



Stevann CLEC'H
Responsable ruminant
06 74 71 14 50
s.clech@syntheseelevage.com



Protocole Intra Hoof-Fit SPRAY

**Le bon produit + le bon protocole :
la combinaison gagnante pour
réduire les lésions sur les pieds**



Les produits de la gamme Hoof-Fit et leurs protocoles sont régulièrement testés, par des universités, des centres laitiers ou d'importantes fermes, avec d'excellents résultats.

Synthèse Elevage a souhaité étudier l'efficacité d'Intra Hoof-Fit Spray dans de plus petites exploitations et a donc mise en place un protocole d'essai sur 60 fermes d'une quarantaine de vaches en moyenne sur l'île de la Réunion.

Par Stéven Clec'h, Synthèse Elevage et Lucie Gautier, Chêne Vert

Contexte de l'étude

L'étude s'est déroulée sur une période de 14 semaines. Les pieds de 433 vaches de 11 exploitations laitières ont été notés, à 3 étapes du protocole : une première notation à T0, une seconde à 7 semaines soit T1 et une dernière à 14 semaines, T2.

Le protocole d'application d'Intra Hoof-Fit SPRAY a démarré le jour de la 1^{ère} notation soit à T0. Il consistait à l'application d'Intra Hoof-Fit SPRAY à l'aide d'un pulvérisateur sur les 2 sabots arrières des vaches. Durant l'essai, aucun autre produit n'a été utilisé en soin individuel.

Au cours de cette étude, il a été constaté que certaines exploitations n'ont pas appliqué à la lettre le protocole ou de manière incorrecte (application pas toujours le même jour de la semaine par exemple). Nous avons alors divisé les exploitations en 2 groupes : Bon protocole et Protocole moyen, avec 286 sabots dans le groupe « bon protocole » et 580 sabots dans le groupe « protocole moyen ». Le respect du protocole d'application (pulvérisation d'Intra Hoof-Fit SPRAY 1 fois par semaine) est une condition nécessaire à une efficacité optimale. Néanmoins, l'intégration de ces 2 groupes dans l'essai nous permettra de voir si une différence de résultats selon que le protocole a été bien respecté ou pas.



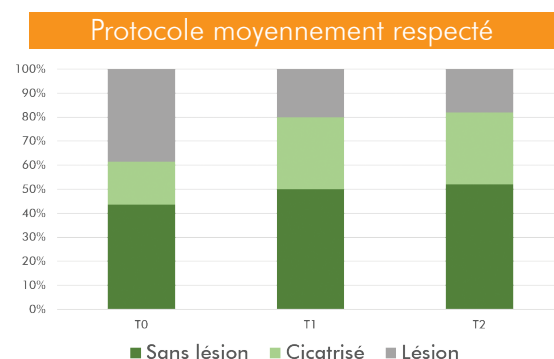
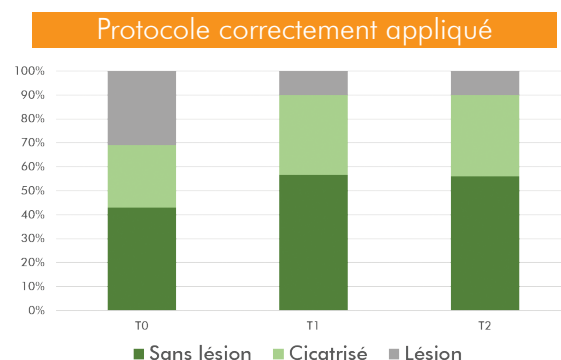
Analyse statistique

- Logiciel RStudio
- Données non paramétriques
- Analyse des moyennes : Kruskal-Wallis (non apparié)
- Analyse des fréquences : Chi2 (non apparié), McNemar (apparié)
- Seuil de significativité : 0.05 (tendance à 0.1)

Résultats

Dans le groupe ayant suivi correctement le protocole (graphique 1) : 31% des pieds présentaient à T0 une lésion, légère ou importante. Dès T1, donc au bout de 7 semaines d'application d'Intra Hoof-Fit SPRAY, nous avons constaté une amélioration significative puisqu'il n'y avait plus que 11% des pieds à présenter une lésion. Les résultats se sont encore légèrement améliorés à T2, en poursuivant le protocole, avec seulement 10% de lésions.

Dans le groupe n'ayant pas bien respecté le protocole (graphique 2) : 45% des pieds présentaient une lésion, légère ou importante, au début du protocole à T0. La situation s'est relativement améliorée au bout de 7 semaines de protocole et même à 14 semaines, même s'il n'a pas été correctement appliqué : à T1, 21% des pieds présentaient une lésion. A T2, ce taux est passé à 19%.



Sur la base de l'analyse statistique, les résultats obtenus avec le protocole correctement suivi sont significativement meilleurs 7 et 14 semaines de l'essai que les résultats obtenus avec le protocole moins bien suivi. (à T1 et T2 $P = <0,01$).



Application d'Intra Hoof-Fit SPRAY sur les pieds en salle de traite



Stéven Clec'h, responsable ruminants Synthèse Elevage avec l'équipe GDS La Réunion

Conclusion

Bon protocole et bon produit : la combinaison gagnante

En conclusion de cet essai, dans lequel seules 1/3 des exploitations laitières ont correctement appliqué le protocole, une correcte mise en application du protocole permet d'obtenir les meilleurs résultats.

Les deux groupes ont significativement réduit l'incidence des lésions (légères ou sévères) dès 7 semaines (T1) et ont pu la maintenir dans la durée voire l'améliorer après 14 semaines (T2). Cela démontre que l'utilisation d'Intra Hoof-Fit SPRAY dans le cadre d'une gestion de troupeau améliore l'état des pieds, même sans traitement individuel associé.

Le suivi du protocole d'application d'Intra Hoof-Fit SPRAY une fois par semaine, le même jour de rang, donne des résultats nettement supérieurs au protocole réalisé de façon plus «aléatoire». Cela démontre que la combinaison bon produit et bon protocole donne les meilleurs résultats, mêmes dans de petites exploitations.