

XXL LAIT

Février - Avril
2024

ÉCHANGER ENTRE GRANDS TROUPEAUX LAITIERS

Le mag.



GrAnd
Angle

BIEN TARIR ÉLOIGNE
LES SOUCIS DE SANTÉ

LE MONITORING
DE L'ÉLEVAGE DES
GÉNISSES

LE SEMI DES PRAIRIES
SOUS COUVERT

L'AUTOMATISATION
DU TRAITEMENT
COLLECTIF DE LA
DERMATITE



Pierre-Emmanuel Burin, technico-commercial chez OCENE, présente la solution Digiclean Premium de traitement automatisé des pieds installée au Gaec de la Haie. Une rampe équipée de 4 buses (2 pour le lavage et 2 pour la pulvérisation du désinfectant) est fixée au seuil de la stalle du robot de traite.

AVEC DIGICLEAN PREMIUM®, LE TRAITEMENT COLLECTIF DE LA DERMATITE EST CADRÉ, RÉGULIER ET AUTOMATISÉ

TEMOIGNAGE. Pour contrôler la poussée de dermatites dans leur élevage, Freddy et Pauline Lefeuvre devaient fiabiliser leur protocole de désinfection collective dont l'efficacité dépend de la régularité et de la qualité du lavage avant le traitement. Ils ont équipé leurs deux robots de traite de la solution automatisée Digiclean Premium mise au point par OCENE. Premier bilan après sept mois d'utilisation.

Dans sa forme actuelle, le Gaec de la Haie, installé à Conquereuil, au nord du département de la Loire-Atlantique [44], est le résultat du regroupement, au mois d'août 2020, de deux exploitations. Lorsque les parents de Freddy Lefeuvre ont pris leur retraite et sont sortis du Gaec, Pauline, la femme de Freddy a souhaité s'associer avec son mari. Le couple a racheté la ferme d'un voisin pour atteindre une taille critique de troupeau leur permettant de moderniser l'atelier laitier. «C'était clair que sans la robotisation, nous n'au-

rons plus de vaches» affirme Freddy Lefeuvre. Les deux éleveurs ont travaillé pendant deux ans, avec les deux troupeaux séparés sur les deux sites. «Pendant tout ce temps, nous avons fait deux traites matin et soir» se souviennent-ils. En 2022, les deux troupeaux laitiers ont été regroupés sur un nouveau site d'élevage. Aujourd'hui, Pauline et Freddy Lefeuvre élèvent une centaine de vaches Prim'Holstein pour produire 1,3 million de litres de lait conventionnel. Tous les mâles nés sur l'exploitation sont engraisés en taurillons.

De la dermatite sur la moitié des vaches

Le regroupement des deux troupeaux sur un même site auquel s'ajoutent de nombreux changements de conduite comme la traite robotisée ou l'arrêt du pâturage ont généré des stress importants chez les vaches. Ce qui a favorisé «une explosion de dermatites» selon les mots mêmes des éleveurs. «La moitié des vaches était infectée sans forcément boitée» analyse Freddy Lefeuvre. «Nous avons été obligés de beaucoup réformer à cause des

boiteries» renchérit sa femme en calculant «qu'il ne reste aujourd'hui que 13 des 40 animaux achetés au voisin». Une fois toutes les deux semaines, les éleveurs procédaient à une désinfection collective en bloquant les vaches aux cornadis. «Nous traitions sur des pattes sales, sans les laver au préalable» décrit Freddy Lefevre qui reconnaît que «ce n'était pas une méthode très pertinente». D'autant plus que l'élevage épand dans les logettes de la farine de paille qui, selon Freddy Lefevre, «a tendance à coller aux pattes». La situation sanitaire ne s'améliorait pas significativement malgré le temps consacré. Il leur fallait donc revoir le protocole de désinfection en incluant une première étape de lavage. Emanuele Cona est l'un des vétérinaires conseil de Terrena, la coopérative qui collecte le lait du Gaec. Il connaît bien le fléau de la dermatite, une problématique sanitaire très répandue en élevage laitier. «Une fois installée dans l'élevage, il est quasiment impossible de s'en débarrasser totalement» explique le vétérinaire. «Par contre, il est possible de la contrôler en agissant sur le raclage des aires d'exercice, sur la ventilation pour baisser l'humidité et sur le renforcement de l'immunité des animaux. Et bien sûr, sur l'hygiène des pattes en procédant à un rythme régulier à une désinfection collective». Les bactéries responsables sont anaérobies et se développent à l'abri de la croûte de lisier collée aux pieds des vaches. Pour traiter les boiteries infectieuses de type dermatites, il faut donc mettre à nu la peau de l'espace interdigité avant de désinfecter. «Un lavage régulier des pattes qui expose la peau à l'air permet déjà de contrô-

ler le développement des dermatites» souligne Emanuele Cona.

Traitement collectif automatisé Digiclean Premium

Freddy et Pauline Lefevre n'étaient pas convaincus par le pédiluve. Ils argumentent que «pour que le pédiluve reste propre pendant toute la durée du traitement, il faut le vider régulièrement et que la consommation de produit d'hygiène est importante». Ils se sont donc tournés vers une solution automatisée qui permet une meilleure régularité de traitement tout en gagnant du temps de travail: le Digiclean Premium développé par OCENE. C'est un appareil entièrement programmable sur ordinateur qui permet de laver les pieds des vaches et, ensuite, de pulvériser un désinfectant. Il est installable sur tous les robots de traite, quelle que soit leur marque, y compris sur ceux déjà en fonctionnement. Dans la version de base, seules les pattes arrière des vaches sont traitées. «90 % des dermatites sont localisées sur les pattes arrière» rappelle Emanuele Cona le vétérinaire conseil de Terrena. En option, il est possible d'installer une rampe de traitement des pattes avant qui fonctionnera en même temps que la rampe arrière. Par rapport à d'autres solutions similaires sur le marché, Digiclean Premium présente deux avantages selon Pauline et Freddy Lefevre. «1/ L'eau est envoyée sur les pieds des vaches avec une pression de 6,9 bars, supérieure à celle du réseau (autour de 3 bars), grâce à un surpresseur ; 2/ le traitement est

LE CHIFFRE :

310 à 400 €

C'est le coût le d'une boiterie dont une large part est due à la perte de production, à l'augmentation du coût de réforme et à la baisse des performances reproductives

réalisé en deux temps: d'abord un lavage puis, une désinfection. C'est plus efficace que d'avoir le produit de désinfection incorporé dans l'eau de lavage». «Nous avons également été très attentifs à la quantité d'eau utilisée» ajoutent les deux jeunes agriculteurs. D'après leur comparatif, «certaines solutions automatisées consomment énormément d'eau qui est déversée dans le couloir d'exercice et augmente l'humidité dans la stabulation». En juin 2023, les rampes de traitement Digiclean Premium ont ainsi été installées pour alimenter les deux stalles de robot de traite au sein de l'exploitation⁽¹⁾.

Pour ne pas interférer avec le fonctionnement du robot, Digiclean Premium émet son propre signal de présence d'un animal dans la stalle du robot. Pour ce faire, un capteur installé sur le haut du tubulaire détecte l'animal dans le robot et lance une temporisation dans l'attente de l'acceptation ou non de la traite. Le temps d'attente entre l'entrée dans la stalle et le démarrage du protocole de traitement inclut également



2 buses orientables projettent 1 litre d'eau à 6,9 bars en 4 secondes pour mettre à nu la peau de l'espace interdigité. Le temps de lavage est réglable sur l'ordinateur de l'élevage.



2 autres buses pulvérisent le produit désinfectant choisi par l'éleveur (ici, Hoof Fit Robot). La quantité de produit est également réglable en jouant sur la durée de la pulvérisation.



Freddy et Pauline Lefeuve les deux associés du Gaec de la Haie échangeant avec Emanuele Cona, le vétérinaire-conseil de leur laiterie, Terrena.

le temps de pose du faisceau trayeur pour éviter de projeter de l'eau sur le pis de la vache avant le branchement. Si la vache est acceptée à la traite, le lavage se déclenche suivi de la pulvérisation si cette opération a été programmée ce jour-là.

Protocole entièrement personnalisable

L'eau est propulsée sur les pieds grâce à deux buses réglables horizontalement et verticalement pour viser l'espace interdigité. Le Gaec de la Haie utilise une eau de forage déferisée et traitée bactériologiquement par la société OCENE, spécialisée dans le traitement de l'eau en élevage depuis près d'un demi-siècle. Deux buses différentes pulvérisent le désinfectant. Le protocole de traitement est entièrement personnalisable. «*Sur le terrain, on va retrouver deux grands types de programme : un programme intensif en cas de flambée de boiteries infectieuses et l'autre dit de routine pour contrôler les dermatites*» précise le vétérinaire Emanuele Cona. Le programme intensif comprend une pulvérisation au moins tous les deux jours pendant quatre semaines tandis que celui de routine est réalisé au moins un jour toutes les deux semaines sur les traites du matin et du soir ou sur toute une journée en traite robotisée. Les quatre buses (les deux de lavage plus les deux de pulvérisation) sont intégrées dans une rampe en inox de six cm de hauteur placée à l'entrée de la stalle. «*Cet équipement supplémentaire ne crée pas de gêne pour l'entrée des animaux dans la stalle*» rassurent Pauline et Freddy Lefeuve.

Via la box internet de l'exploitation, le Digiclean Premium est connecté à l'ordinateur sur lequel une application dédiée permet de personnaliser les protocoles de lavage et de traitement. Tout est modulable : le calendrier, les temps d'attente, de lavage, d'égouttage et de pulvérisation. Par défaut, le temps de lavage programmé est de

quatre secondes, ce qui équivaut à un litre d'eau propulsé par rampe^[2]. Les éleveurs peuvent jouer sur le temps de lavage en fonction du niveau de salissement des pattes. Ils ont également la main sur la dose de produit à pulvériser en ajustant le temps de pulvérisation au centième de seconde près sachant qu'une seconde permet de pulvériser 40 ml de produit par rampe (soit 20 ml par pied). Au Gaec de la Haie, les pieds sont désinfectés une fois par semaine, à toutes les traites (2,8 traites par jour en moyenne) avec une dose de désinfect-

tant (Hoof Fit Robot) réglée sur 75 ml par passage (soit une consommation d'un bidon de 20 litres par semaine).

Après seulement sept mois d'utilisation, Pauline et Freddy Lefeuve jugent prématuré de poser un bilan sur l'évolution de la dermatite dans leur troupeau laitier. «*Ce qui est certain, c'est que le Digiclean Premium travaille à notre place et que nous pouvons nous consacrer à d'autres tâches moins chronophages*» reconnaissent les deux éleveurs. Pour Emanuele Cona, «*la combinaison des actions mises en place dans l'élevage (le parage fonctionnel deux fois par an, le nettoyage automatisé des aires d'exercice, l'isolement des animaux boiteux et le nettoyage - désinfection collective très régulière) va permettre de diminuer fortement le nombre de dermatites avec le temps*».

[1] Une station Digiclean Premium peut alimenter jusqu'à 3 stalles de robot distantes au maximum de 25 mètres.

[2] Soit 1 m³ d'eau / VL / an pour une programmation quotidienne du lavage avec 2,8 traites par jour.

EKORAIN®
L'eau de pluie traitée et optimisée pour l'abreuvement des animaux d'élevage

VRAIMENT

Une solution qui tombe du ciel !

ocene
02 99 98 00 58
info@ocene.fr
www.ocene.fr

Flashz-moi !