

Sous cette rubrique, nous publions de brefs articles sur des événements spéciaux en relation avec l'élevage et l'agriculture respectivement sur des éleveurs de la race tachetée rouge qui exercent une activité hors du commun à côté de l'élevage. Avez-vous aussi une spécialité au programme dans votre exploitation? Avez-vous un deuxième pilier dans votre ferme? Faites-le-nous savoir – nous sommes à votre écoute!

## Les vaches laitières sont-elles motivées à se faire brosser ?

**Une étude réalisée en France et en collaboration avec DeLaval a tenté de mettre en évidence l'importance de l'utilisation de la brosse pour les vaches. Le brossage pourrait être une récompense après la traite au robot et faciliter ainsi la circulation dans les bâtiments.**

Chaque éleveur a pu observer que les vaches utilisent volontiers les brosses mises à leur disposition dans les courettes. Le brossage incitatif par une brosse rotative a été observé en détail à l'Institut Polytechnique LaSalle Beauvais, une école d'ingénieurs en agriculture au Nord de Paris, par une chercheuse de cet institut ainsi qu'un chercheur de l'Institut Supérieur d'Agriculture de Lille. But de l'étude : « Déterminer si l'accès à une brosse rotative pivotante automatique influence le temps passé dans l'aire d'attente pour la traite par un robot et si une période de privation de brossage augmente par la suite le temps de brossage. »

### Accès à la brosse bloqué

L'essai de 4 semaines s'est porté sur 39 vaches réparties en 3 groupes : contrôle (C), vaches ayant accès à la brosse (B) et celles autorisées puis privées de brossage (PB). Après la traite par le robot, une porte de sélection dirigeait les vaches soit directement vers l'aire d'alimentation, soit vers une aire munie d'une brosse qui permettait ensuite de rejoindre l'aire d'alimentation, puis l'aire de repos. La première semaine, aucun groupe n'avait accès à la brosse. La deuxième semaine, les groupes B et PB avaient accès au box avec la brosse. La troisième semaine, seul le groupe

B avait accès à ce box. En quatrième semaine, tous les groupes avaient accès au box avec la brosse, mais celle-ci était éteinte. Ont été mesurés les temps dans l'aire d'attente à la traite, si les vaches allaient se faire brosser et la durée du brossage.

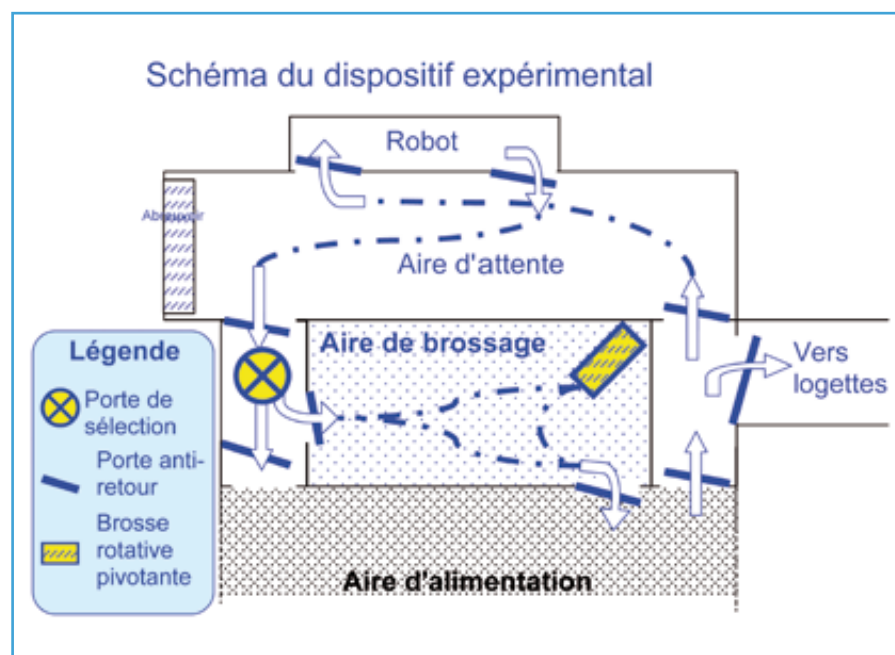
### Vaches très motivées

Le temps de brossage des vaches du groupe B, celles qui avaient accès à l'aire de brossage pendant les 3 dernières semaines, a augmenté entre les semaines 1 et 3, soit d'environ 6 minutes à presque 10 minutes quotidiennement. En quatrième semaine, les chercheurs ont constaté que les vaches des groupes de contrôle et celles ayant été privées de brossage la semaine précédente restaient moins longtemps dans l'aire d'attente et se rendaient plus rapidement dans l'aire de brossage. Les vaches privées de brossage en troisième



Brosse rotative pivotante installée dans la courette

semaine sont également allées plus souvent se faire brosser. En extrapolant le comportement des animaux,



(Source : cf. case référence)

on pourrait dire que les vaches sont très motivées pour l'accès à une brosse, et cela d'autant plus si elles en ont été privées récemment.

Les vaches n'ont eu aucun mal à faire fonctionner la brosse rotative. Même quand la brosse est à disposition mais éteinte, les vaches continuent à se faire brosser, même si on peut supposer que le brossage sera moins efficace dans ce cas.

L'essai a donc démontré que les vaches étaient motivées à se faire brosser par une brosse rotative pivotante automatique et que cette motivation pouvait influencer leur comportement dans l'aire d'attente à la traite par un robot

Référence de l'étude :

**Les vaches laitières sont-elles motivées à se faire brosser ?**

**Are cows motivated by being brushed?**

BIZERAY-FILOCHE D. (1), DUJARDIN M. (2), LENSINK B.J. (3)

(1) Institut Polytechnique LaSalle Beauvais, Équipe CASE, Rue Pierre Waguet, BP30313, F-60026 Beauvais Cedex

(2) DeLaval France, B.P. 55, F-78340 Les Clayes sous Bois

(3) Institut Supérieur d'Agriculture de Lille, Équipe CASE, 48, Boulevard Vauban, F-59046 Lille Cedex

**AFF : Bizeray-Filoché D., Dujardin M, Lensink B.J., 2008. Les vaches laitières sont-elles motivées à se faire brosser ? Journées Rencontres Recherche Ruminants, Paris, 3-4 décembre 2008**

en améliorant le flux de circulation dans le bâtiment. ■

### Commentaire :

#### Et pour la pratique...

Cet essai nous montre que la vache aime se faire brosser. Et comme elle est capable de se souvenir qu'il est possible de se faire brosser après un certain événement, ici la traite, la circulation dans un bâtiment peut s'en trouver modifiée de manière générale. Il reste à l'éleveur d'utiliser cette capacité pour améliorer l'efficacité du travail et le confort des animaux.

*I. Davet Burri*



Mmmmh, ça fait du bien !

(Photos : DeLaval Suisse)