

Nous distribuons nos produits en Europe, aux Etats- Unis et beaucoup d'autres pays à travers le Monde. Nous avons compilé nos connaissances dans ces fiches techniques. Faites-nous parvenir vos suggestions – nous en tiendrons compte pour améliorer nos produits !
KRAIBURG Recherche & Développement vous remercie.

INFLUENCE DE LA QUALITE DES LITIERES SUR LES TEMPS DE COUCHAGE

Le type de surface pour le couchage constitue le facteur principal d'influence sur les temps de couchage. Les vaches ont une large préférence pour les logettes creuses recouvertes d'une grande quantité de litière où elles restent plus longtemps couchées. Un manque de confort du couchage peut augmenter les risques de maladies des onglons. Tel que la pratique le montre et les recherches scientifiques le prouvent, il ne suffit pas d'offrir aux vaches une logette creuse, mais il faut également que l'entretien soit optimal pour garantir la qualité du système.

Objectif de l'étude :

Il a déjà été prouvé que plus la quantité de litière diminue dans les logettes creuses, plus les temps de couchage se réduisent fortement. Cette étude visait à mettre en évidence les effets de l'humidité de la litière sur le comportement des vaches laitières (préférences, comportements de couchage et debout).

Procédure :

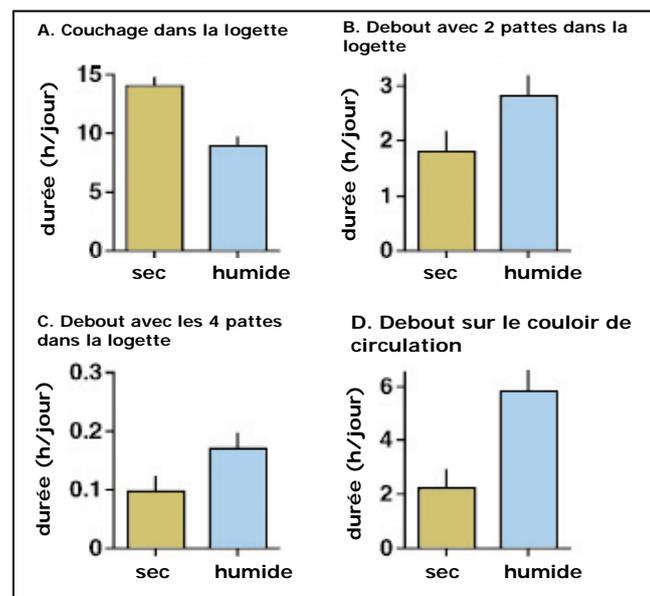
L'expérience a été réalisée de janvier à février 2007 dans une étable à ventilation naturelle de l'Université de Colombie Britannique. 24 vaches taries ont été séparées en 4 groupes. Les logettes creuses étaient recouvertes d'un matelas textile avec 10 cm de sciure de bois doux (env. 7,5 kg/logette). Le caoutchouc était utilisé comme revêtement des couloirs de circulation. Au bout d'une période d'adaptation de 5 jours, l'expérience a pu commencer.

- Les vaches étaient d'abord conduites dans des logettes creuses avec de la sciure sèche (86,4 ± 2,1% TM) puis dans des logettes creuses avec de la sciure humide (26,5 ± 2,1% TM)
- Après le premier test, les vaches avaient le choix entre les deux options.

Résultats :

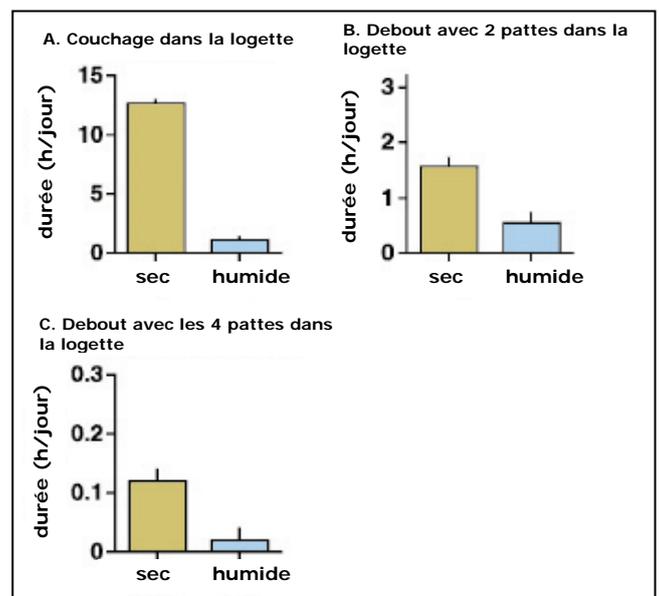
a) Litière humide ou sèche

Couchage raccourci de 5 heures sur litière humide !



b) Choix entre litière humide et sèche

Les vaches manifestent un net refus envers les litières humides !



Conclusions:

Les vaches affichent une préférence pour les surfaces de couchage sèches et passent beaucoup plus de temps hors de la logette lorsque seule une surface de couchage humide est disponible.

Source: Fregonesi et al., 2007: Effects of Bedding Quality on Lying Behavior of Dairy Cows. J. Dairy Sci. Vol 90 N° 12: 5468–5472

Avril 2012