

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.

## DES AIRES DE COUCHAGE SOUPLES AUGMENTENT LA PRODUCTION LAITIÈRE

En 1999, Pache (Lfl de Saxe) avait déjà observé que les aires de couchage souples influençaient positivement la production laitière. L'étude suivante l'a confirmé.

En plus du confort, les aires de couchage souples doivent assurer l'isolation thermique pour protéger la litière du refroidissement. Elles doivent être à la fois antidérapantes pour le lever des vaches et faciles à nettoyer pour contribuer à la propreté des vaches. Il est important de ne pas se limiter à évaluer la qualité d'une aire de couchage selon le comportement de couchage des animaux mais de prendre également en considération d'autres critères tels que la santé du pis, la durée d'utilisation et la production laitière.

### Objectif de l'étude :

Cette étude a pour objectif de vérifier si un lien existe entre la production laitière, les inflammations du pis, les blessures au niveau des mamelles, la réforme précoce des vaches qui reposent sur différentes aires de couchage souples.

### Procédure :

Un questionnaire qui contenait différentes questions concernant le système de stabulation (par ex. date d'installation des surfaces de couchage et nom de produits) a été transmis à 1 923 exploitations laitières norvégiennes.

La base de données sur les vaches laitières norvégienne a ajouté des informations sur l'état de santé des animaux et sur la production. Pour l'évaluation, les données de 29 326 vaches en lactation de plus de 363 troupeaux en Norvège ont été collectées.

Une classification a été établie en fonction des degrés de souplesse des surfaces de couchage :

The degree of lying cover softness was classified:

1 = béton, souplesse 0 mm; 2 = tapis en caoutchouc, souplesse 1-8 mm, 3 = tapis souples, souplesse 9-16 mm; 4 = revêtement multicouche, souplesse 17-24 mm; 5 = matelas, souplesse > 24 mm.

### Resultats:

Souplesse	revêtements élastiques			
	2 (1-8 mm)	3 (9-16 mm)	4 (17-24 mm)	5 (> 24 mm)
Augmentation de la production laitière par rapport à une surface béton	0,3 %	2,4 %	4,5 %	3,9 %

remplissage avec des granulés -> perte de souplesse

souplesse durable → influence positive sur la production laitière !

Risque pour .....	Béton	Surfaces souples
Inflammations du pis	↑	↓
Blessures des mamelles	↑	↓
Réforme précoce	↑	↓

Beaucoup moins de risques de maladies du pis, de blessures des mamelles et de réforme précoce sur des aires de couchage souples !

### Conclusions:

Des revêtements souples pour le couchage augmentent la production laitière et réduisent le risque de maladies du pis, de blessures des mamelles et de réforme précoce.

Évitez les aires de couchage dures en béton ou recouvertes de tapis en caoutchouc dans une étable à stabulation libre et préférez des revêtements souples pour le couchage si vous souhaitez obtenir un rendement élevé.

Source: Ruud et al., 2010: Associations of soft flooring materials in free stalls with milk yield, clinical mastitis, teat lesions, and removal of dairy cows. Journal of Dairy Science Vol. 93 No. 4

Avril 2012