

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 CAILLEBOTIS SOUPLES FAVORISENT LE BIEN-ETRE ANIMAL ET AUGMENTENT LE RENDEMENT DES TAURILLONS D'ENGRAISSEMENT

L'élevage de taurillons d'engraissement dans des étables avec sol totalement recouvert de caillebotis est largement répandu.

Avantages : travail et espace requis amoindris, système d'évacuation du fumier efficace, animaux plus propres

Inconvénients : plus glissant, plus de couchers interrompus, et en général moins de périodes de couchage, plus de pathologies liées au couchage telles que des articulations carpiennes enflées ou irritées, des blessures et nécroses du bout de la queue.

Les animaux ont donc une large préférence pour les aires de couchage plus souples.

Objectif de l'étude :

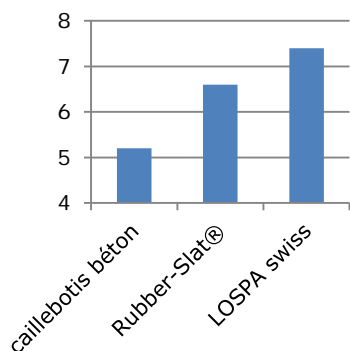
Cette étude vise à démontrer l'influence du caillebotis en béton et de deux revêtements en caoutchouc différents (Rubber-Slat®, Fritz Foderstyrning AB et LOSPA swiss, KRAIBURG) sur le comportement, les pathologies des onglons et des pattes, la pousse des onglons, la propreté de l'animal et sur la production des taurillons d'engraissement.

Procédure :

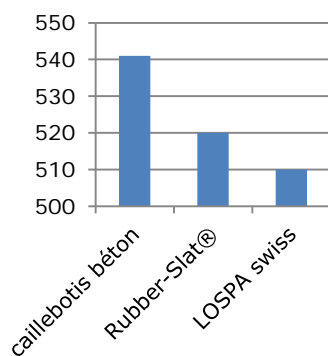
La recherche a été menée dans le centre d'expérimentation Götala de l'Université SKARA (Suède) de novembre 2007 à décembre 2008. Lors d'une phase d'essai préalable, 80 veaux mâles de la race Holstein suédoise (de 100 à 225 kg) étaient conduits dans des logettes creuses d'une étable non isolée. L'expérience (225-650 kg) a ensuite été réalisée dans une étable isolée/chauffée avec 16 logettes (3,65 m x 2,94 m).

Résultats:

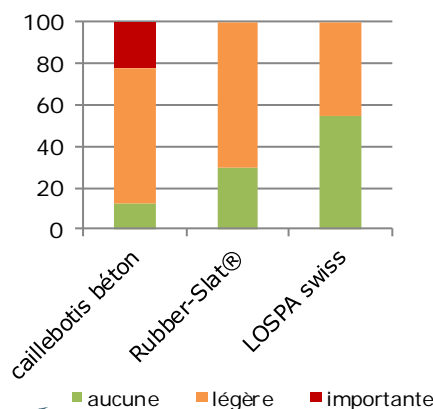
nombre de périodes de couchage dans un intervalle de 12 heures (taurillons de 250 kg)



durée moyenne de l'engraissement (âge à l'abattage, en jours)



pathologies des onglons (hémorragies de la sole et de la ligne blanche regroupées, en %)



LOSPA swiss: présence moindre d'hémorragies de la sole et de la ligne blanche, degré de gravité moyen et **absolument aucune pathologie grave !**

Conclusions:

1. Les étables avec surface entièrement recouverte de caoutchouc sont mieux adaptées au bien-être des animaux dont les levers et les couchers sont moins interrompus et dont les périodes de couchage sont plus fréquentes.
2. Les taurillons d'engraissement reposant sur des tapis LOSPA swiss sont généralement prêts à l'abattage plus tôt que sur des autres types de sol.
3. La santé des onglons et des articulations s'améliore de manière significative sur des tapis LOSPA swiss par rapport aux caillebotis béton puisque la pousse effective des onglons ne change pas.

Source: Graunke et al., 2011: Does rubber flooring improve welfare and production in growing bulls in fully slatted floor pens? Animal Welfare 2011, 20: 173-183 ISSN 0962-7286

Avril 2012