



LA BONNE SANTÉ DES ONGLONS

Comment les tapis caoutchouc
préviennent les affections des
onglons



Pourquoi la bonne santé des onglons est-elle si important pour les vaches ? C'est simple : un élevage sain se tient sur des pieds sains – au sens propre du terme !

Les onglons ont une importance toute particulière : non seulement ils supportent tout le poids de la vache, mais ils sont également en contact direct avec de nombreux types de sols différents, du sol souple des prairies au sol dur des étables. La qualité des onglons permet déjà de savoir si le sol est respectueux de l'espèce.

En règle générale, un sol souple contribue de manière déterminante à la santé des onglons et donc de manière décisive au bien-être et à la productivité de la vache. Nous allons maintenant examiner de plus près ces relations et répondre à la question de savoir comment les tapis caoutchouc dans l'étable peuvent prévenir les affections des onglons.

La structure d'un onglon bovin

Afin de mieux comprendre les liens entre la dureté du sol et la santé des onglons, voyons d'abord les bases anatomiques d'un onglon bovin. En regardant la patte de face, on remarque tout de suite que l'onglon a une forme asymétrique. L'onglon externe est environ 2 à 3 millimètres plus long que l'onglon interne.

Cela signifie qu'à chaque pas, la vache positionne d'abord l'onglon externe. En fonction de la dureté du sol, la répartition de la charge se poursuit sur l'onglon interne. Lorsque le sol est dur, comme c'est le cas pour les sols d'étable conventionnels, cette répartition de la charge ne peut pas avoir lieu, car l'onglon externe ne peut pas s'enfoncer dans le sol. Une telle charge incorrecte peut avoir de graves conséquences.



Source : Schmid et al., 2008; Muggli, 2011

L'influence du sol sur la santé des onglons

Les vaches sont debout jusqu'à 12 heures par jour. Le revêtement du sol a donc une influence décisive sur la santé des onglons – et donc le bien-être de l'ensemble de l'animal. Les facteurs les plus importants lors de l'évaluation du sol sont sa dureté et son adhérence. Comme nous venons de le voir, les onglons d'une vache sont asymétriques et donc parfaitement adaptés aux sols naturels et souples, comme ceux des prairies ou des prés. Ici, l'onglon externe un peu plus long peut s'enfoncer dans le sol et offrir un appui sûr à la vache. En même temps, la répartition de la charge se fait également sur l'onglon interne plus court.

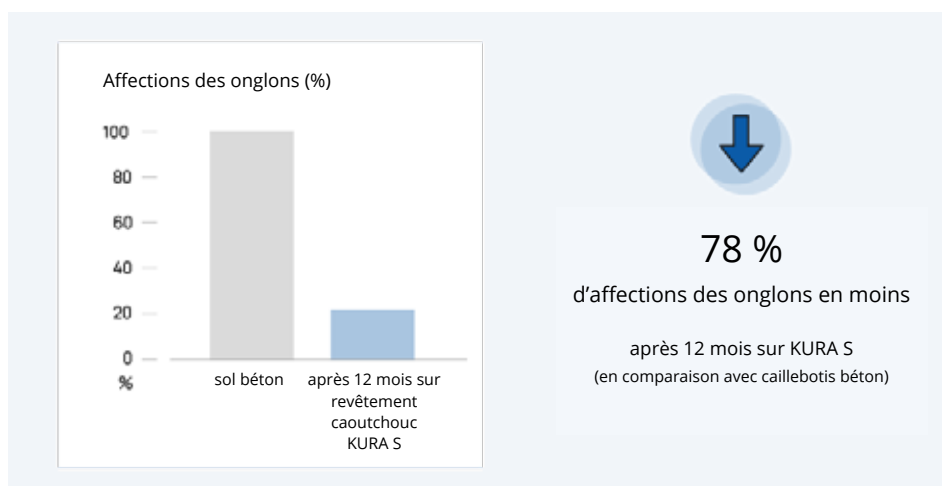
Un sol dur en pierre ou en béton, typique des étables ou des aires d'exercice en plein air, empêche l'onglon externe de s'enfoncer – et donc la stabilité et l'équilibre de la charge. Les vaches qui glissent et ont des douleurs en se déplaçant, bougent naturellement moins et plus lentement. Elles évitent les déplacements inutiles et ne font que des pas très courts et prudents.

Les restrictions de mouvement se manifestent clairement par une diminution de l'ingestion de fourrage, par une augmentation des temps de couchage ou par une fréquence réduite des tentatives de chevauchements pendant les chaleurs.

Conséquence : un rendement laitier réduit en raison d'une réduction du métabolisme.



Source : Platz et al., 2007



Source : Benz, 2002

Outre ces facteurs qui indiquent le bien-être d'une vache, un sol trop dur a également de graves conséquences sur la santé des vaches laitières. L'absence d'équilibre de la charge fait que tout le poids de la vache repose sur l'onglon externe, qui ne peut souvent pas supporter cette énorme charge. Cela conduit souvent à des affections des onglons très dangereuses, liées à la pression (comme les ulcères de la sole, la double sole ou les infections de la ligne blanche).

De plus, une usure incorrecte des onglons, comme c'est le cas sur les sols durs, fait basculer l'onglon vers l'arrière. La charge exercée sur l'os le plus long de l'onglon externe est ainsi encore augmentée, ce qui accroît le risque d'affections graves de l'onglon.

Sans un parage des onglons coûteux et minutieux, cela peut, dans le pire des cas, entraîner la boiterie de la vache. Une souffrance qui peut être évitée grâce à un revêtement de sol respectueux de l'espèce.

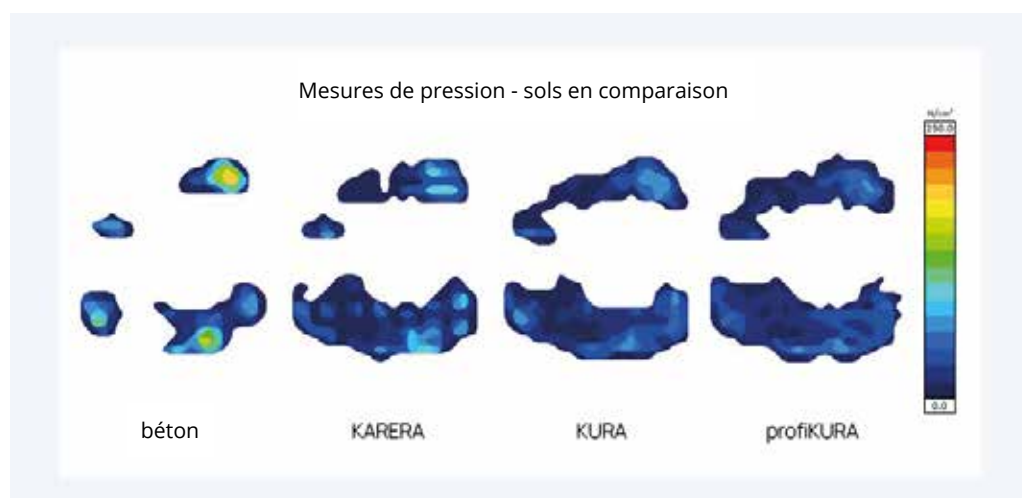
Comment un bon sol d'étable peut soulager l'onglon externe

La plupart des affections des onglons chez les bovins laitiers sont la conséquence directe d'un sol d'étable trop dur et glissant. Un sol souple en caoutchouc, proche du sol naturel de la prairie, permet de remédier à ce problème.

Un sol d'étable en caoutchouc offre plusieurs avantages décisifs qui profitent à la santé de vos vaches :

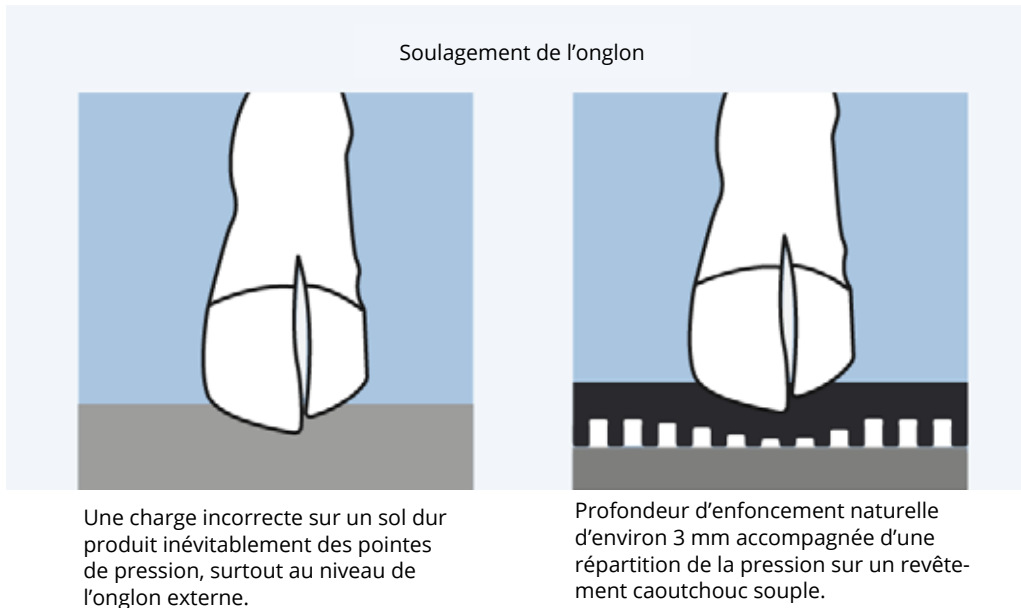
1. Sol souple pour un équilibre naturel de la charge

Grâce au sol souple, l'onglon externe peut être efficacement soulagé. L'onglon s'enfonce comme sur un sol naturel, jusqu'à ce que le poids de la vache soit réparti de manière égale entre l'onglon interne et l'onglon externe. Les blessures et les affections dues à la pression peuvent ainsi être évitées.



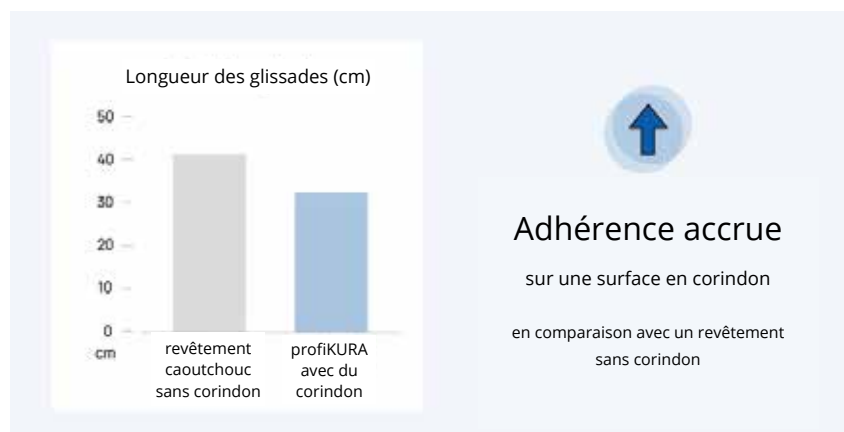
Des mesures de pression au niveau de l'onglon bovin effectuées par l'université de Leipzig ont révélé que sur le caoutchouc, les pointes de pression sont atténuées par rapport au béton. Il en résulte une meilleure répartition de la pression – comparable à l'effet qu'on trouve dans la prairie.

Source : Oehme et al., 2018

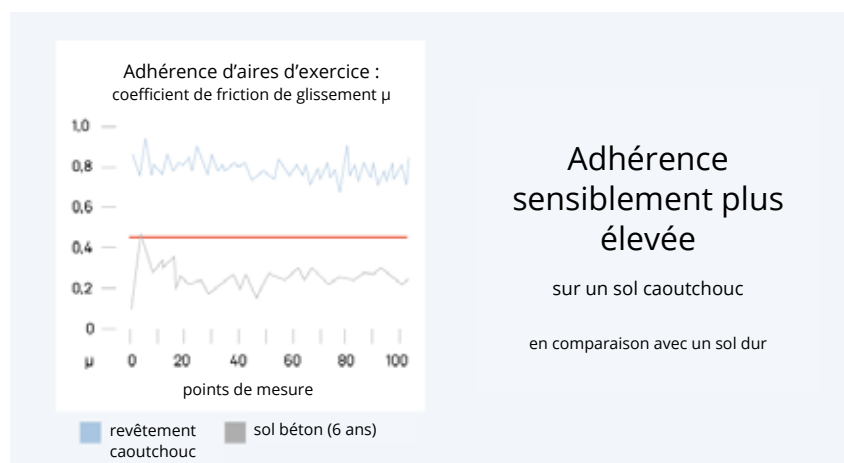


2. Sol ant-dérapant pour un pas sûr

L'enfoncement de l'onglon augmente en outre la sécurité des pas de la vache. Le sol d'étable souple et anti-dérapant en caoutchouc renforce le plaisir de la vache à bouger, ce qui stimule son métabolisme et augmente la fréquence d'ingestion de fourrage. En même temps, le mouvement augmente la circulation du sang et favorise la croissance d'une corne de meilleure qualité.



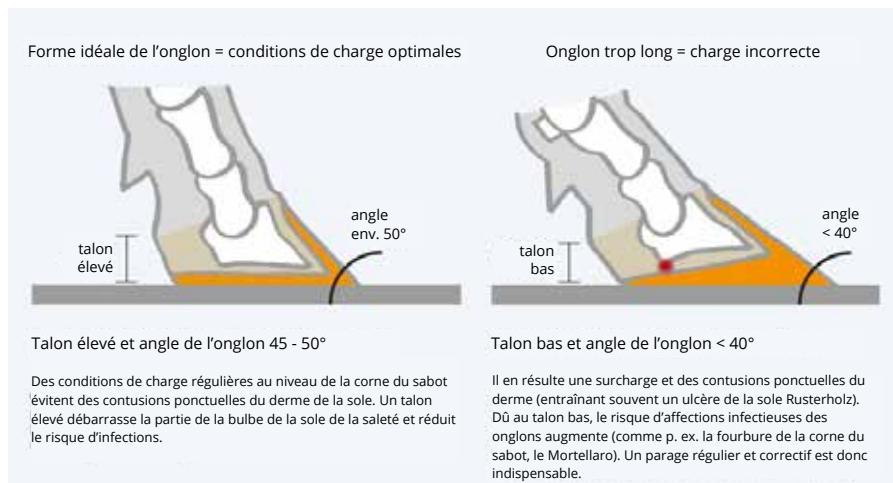
Source : Pöllinger et Zentner, 2016



Examen de revêtements d'aires d'exercice par la DLG, source : Reubold, 2004

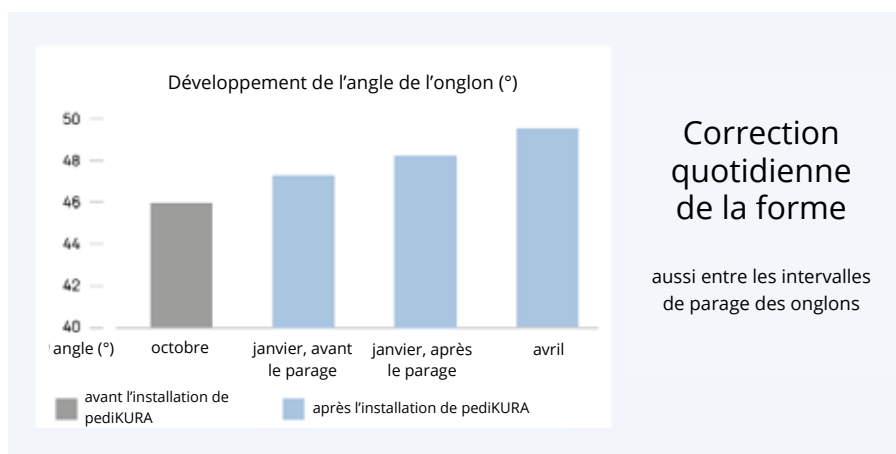
3. Revêtements abrasifs en caoutchouc pour une usure régulière de l'onglon

Les sols caoutchouc de Kraiburg présentent également des avantages décisifs en termes « d'usure » : L'abrasif de corindon offre une usure des onglons presque naturelle qui, avec les aires d'exercice souples, maintient l'angle de l'onglon et la muraille sains. Grâce à la souplesse, l'onglon externe n'est pas surchargé, ce qui réduit les ulcères liés à la pression. Le fait de maintenir l'angle de l'onglon et le talon élevés permet de débarrasser la partie de la bulbe de la sole de la saleté. Cela prévient les affections infectieuses des onglons.



Les vaches laitières à haute performance, alimentées intensément, présentent une croissance de la corne plus importante. Une usure trop importante au niveau du talon fait l'onglon « basculer vers l'arrière », et l'angle de l'onglon diminue. En plus, les sols durs abrasifs produisent une usure complète de l'onglon de façon que la muraille et ainsi la concavité naturelle de la sole disparaissent.

Source : Kümper, 2003



Source : Benz, 2009

4. Les revêtements caoutchouc faciles à entretenir permettent des pentes sur l'allée de circulation

Outre les nombreux avantages pour la santé et le bien-être des vaches, un sol d'étable en caoutchouc présente également des avantages très pratiques. Les tapis caoutchouc sont particulièrement faciles à entretenir et permettent, en raison de leur adhérence accrue une légère pente dans le sol. Ce sont les conditions parfaites pour un canal central retenant l'urine ou un drainage dans le sol d'étable.



Conclusion : les vaches choisiraient le caoutchouc – et les élevages rentables aussi

Un simple coup d'œil à l'anatomie d'un onglon suffit à le comprendre : un sol conventionnel n'est pas approprié pour une vache. Avec nos tapis caoutchouc, nous proposons une solution efficace et efficiente qui peut améliorer la santé et le bien-être des animaux à long terme. Bien entendu, cela a également une influence décisive sur la rentabilité de votre élevage :

Plus votre vache est en bonne santé et active, plus son rendement laitier est élevé, plus son comportement en période de chaleurs sera naturel et moins les dépenses pour les soins vétérinaires et le parage des onglons seront élevées. Un investissement dans un sol d'étable en caoutchouc est donc rapidement rentabilisé d'un point de vue économique.

Et nous le savons tous : En fin de compte, une vache heureuse n'a de toute façon pas de prix !