

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.

## FOURBURE - TOUT N'EST PAS CAUSE PAR LE METABOLISME

Une recherche menée par la clinique vétérinaire médicale de l'Université de Leipzig a démontré que : **le facteur prophylactique le plus important concernant la prévention de la fourbure est le revêtement du sol.**

**Qu'est-ce que la fourbure subclinique et pourquoi cette maladie d'onglons est-elle si importante ?**

La fourbure subclinique est la forme de fourbure la plus répandue chez les vaches laitières. Les animaux qui en sont atteints ne présentent pas de boiterie mais lors du parage des onglons, des couches jaunâtres et rougeâtres indiquent des pertes de sang à l'intérieur de la corne. **Les altérations du derme ralentissent la pousse de la corne.**

La fourbure subclinique apparaît **comme la cause primaire de nombreuses autres maladies d'onglons telles que l'ulcère de la sole, infection de la ligne blanche, ulcère du bout de l'onglon, formation d'une double sole et érosion de la corne des talons.**



Une coloration bleuâtre indique une fourbure subclinique.



La muraille dorsale est courbée, conséquence typique de la fourbure.



Une double sole provoquée par la fourbure.



Des colorations jaunâtres et rougeâtres dans la sole sont des signes précurseurs de fourbure.

### Protocole expérimental :

- Dans trois grandes exploitations agricoles, 123 bovins de la race Prim'holstein ont été régulièrement examinés depuis le tarissement jusqu'à l'achèvement du deuxième mois de lactation.
- Dispositif de stabulation : étables à stabulation libre avec logettes  
**Couloirs de circulation :**
  - Exploitation A (562 vaches) : asphalte coulé
  - Exploitation B (530 vaches) : couloirs de circulation avec paille
  - Exploitation C (623 vaches) : **couloirs de circulation avec revêtement caoutchouc**
- En plus de l'analyse sanguine pour évaluer le métabolisme, les 8 onglons principaux de chaque bovin ont été examinés après parage fonctionnel deux fois en l'espace de 8 semaines.  
A la fin de l'examen, une notation de boiterie a été réalisée (locomotion scoring).

### Résultats significatif :

- ➔ **L'exploitation C avec un sol intégralement recouvert de caoutchouc a enregistré le moins de signes précurseurs subcliniques de fourbure.**
- ➔ **Une corrélation entre le métabolisme de l'énergie et la fourbure subclinique n'a pas pu être établie dans le cadre de cette étude.**

**CONCLUSION : la fourbure subclinique a été moins souvent détectée sur des sols en caoutchouc.**

**Source :** Prof. Dr. Manfred Fürll, Katrin Wilhelm, Jürgen Wilhelm de la Clinique Vétérinaire Médicale de l'Université de Leipzig, Nutztierpraxis aktuell, janvier 2011

**Photos:** Landwirtschaftsverlag GmbH, top agrar Fachbuch „Klauenprobleme schneller lösen“ [Résoudre rapidement les problèmes d'onglons], 2003