

# Bien **VIVRE** le **BIEN ÊTRE ANIMAL**.



## LES SENS : LE TOUCHER

Le toucher est un sens très développé chez le bovin. Toucher et léchage sont essentiels dans la communication entre les individus. Les interactions positives qui en découlent et le grattage limitent les impacts du stress sur la production et l'immunité et évitent les situations douloureuses ou stressantes.



Capable d'être sensible aux  
pattes d'une mouche

malgré une peau épaisse de 5 mm



+ 1kg/vache/jour de lait  
pour les vaches en 2e lactation  
avec une brosse à disposition !

Source : H. Schukken et G. Douglas Young, Field Study on milk production and mastitis effect of the DeLaval Swinging Cow Brush Final Report, August 5, 2009, étude conduite par Delaval à la ferme expérimentale de Spruce Haven, États-Unis.

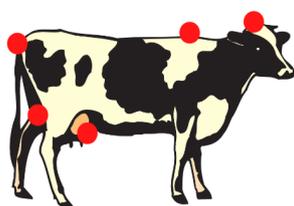
### Se mettre dans la peau du bovin

Le **toucher** se découpe en trois catégories chez le bovin : tactile, thermique et douloureuse.

**1. Sensibilité tactile** (joues, encolure, base de la queue, intérieur de la cuisse, mamelles).

Les bovins préfèrent des contacts francs. Les effleurements peuvent leur être désagréables et provoquer des réactions imprévisibles.

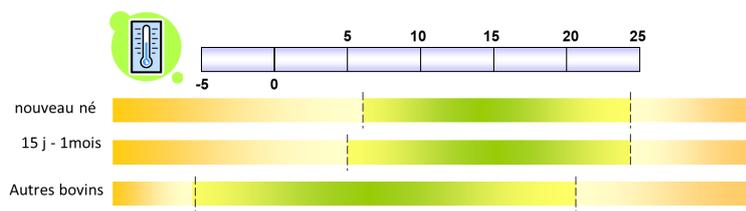
Les zones de grattage préférées des bovins sont la tête à l'arrière des cornes, le garrot, la base de la queue, la mamelle et l'intérieur de la cuisse.



Le léchage, outre le rôle hygiénique de nettoyage, est une expression concrète des liens sociaux entre congénères et il permet de baisser la fréquence cardiaque des individus.



**2. Sensibilité thermique** : La **zone de neutralité thermique** correspond à des températures où le bovin modifie légèrement son comportement pour maintenir sa température corporelle. Si les veaux nouveaux-nés ont besoin de températures douces, les bovins adultes redoutent les températures chaudes.



Zone de confort thermique  
Zone d'adaptation facile

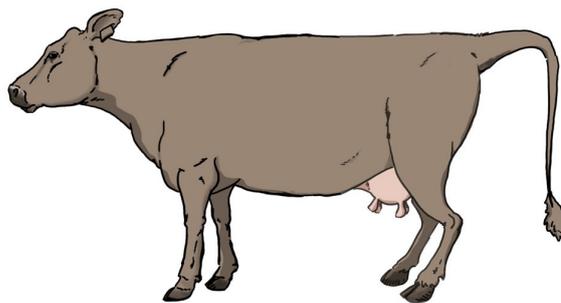
L'humidité et les courants d'air influent sur la température ressentie.

**3. Sensibilité douloureuse** : elle est particulièrement importante à la base des cornes, et à l'intérieur des naseaux. L'usage de la pince-mouchette ou pince-nez a été développé comme dérivatif d'attention par la douleur dans cette zone sensible. La douleur n'est pas toujours facile à repérer chez les bovins.



## Repérer la douleur chez les bovins

Bien que les bovins ressentent de la douleur, ils ont appris, en tant qu'espèce proie, à cacher leurs faiblesses, autant que leur situation de bien-être. Il est donc **important** pour l'éleveur de **reconnaitre certains indicateurs de douleur** tels que une tête et des oreilles basses, un regard fixe avec les yeux mi clos, des naseaux dilatés, des tensions musculaires sur la face, un dos voussé, une queue relevée, une démarche hésitante, des signes d'inflammation pour intervenir rapidement sur les animaux blessés ou malades.



## LE SENS DU TOUCHER : EN PRATIQUE

- Habituer les animaux au toucher pendant des moments calmes et positifs (caresses, grattages) de l'humain dès le plus jeune âge et insister aux périodes sensibles comme le sevrage
- Mettre à disposition des supports de grattages (arbres, rochers, brosses...)
- Il est possible d'habituer les animaux aux soins par des simulations non douloureuses (ex : capuchon de stylo pour simuler injection).
- S'entraîner à repérer la douleur, compenser les douleurs induites par des récompenses et utiliser des antalgiques
- Sensibilité thermique : Procurer des abris adaptés aux conditions climatiques et au stade physiologique, même à l'extérieur (arbres, haies...) \*
- voir la fiche « prévenir et agir contre les coups de chaleur »

Jeunes animaux : penser à limiter les variations brutales de température tout au long de l'année \*\*



*Photo : Josselin Guedas, 44/Loire Atlantique  
Que les gratouilles font du bien !  
L'éleveur utilise le besoin de grattage des bovins pour entretenir une relation positive avec ses animaux.*



### Points de vigilance

Attention aux zones sensibles lors de la contention, notamment lors de l'usage du pince-nez.

Un contact négatif devrait être compensé par 2 actions positives (grattage, récompense alimentaire).

En savoir plus



**Fiches :** Écornage, castration, Douleur, \*prévenir et agir contre les coups de chaleur, \*\*limiter les maladies respiratoires

[Reconnaitre la douleur dans votre troupeau](#)

[Comportement d'utilisation des brosses par les Vaches laitières](#)

**[Évaluation de la Douleur chez les Vaches](#)** Karina Bech Glerupa, Pia Haubro Andersenb, Lene Munksgaarde, Björn ForkmanaaUniversity of Copenhagen, Department of Large Animal Sciences, Copenhagen, DenmarkbSwedish University of Agricultural Sciences, Department of Clinical Sciences, Uppsala, SwedencAarhus University, Department of Animal Science, Aarhus, Denmarka Applied Animal Behaviour Science 171 (2015) 25–32

