

# BOITERIE DES BOVINS

## DÉTECTER ET SOULAGER IMMÉDIATEMENT

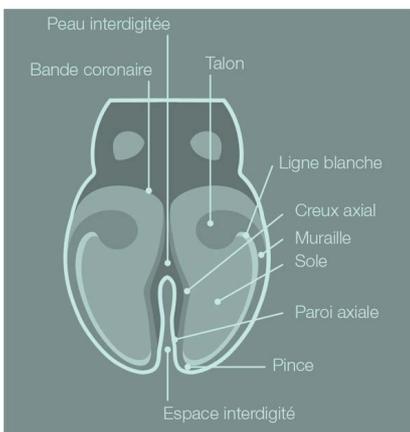
**Pour favoriser la récupération, réduire les contaminations et les récives**



La boiterie est très répandue en élevage bovin. Elle est classée comme étant le premier problème de santé, devant les mammites, dans les élevages laitiers (75 VL)<sup>[1]</sup>. Dans les troupeaux allaitants (80 VA), la boiterie représente le 3ème problème de santé après les diarrhées et les maladies respiratoires. La boiterie bovine est un trouble qui augmente en raison de l'évolution de la nature des élevages : taille grandissante des troupeaux, exigence de productivité, et moindre recours au pâturage. Malgré l'augmentation des boiteries en élevage bovin, celles-ci ne sont malheureusement pas toujours prises en charge de façon adéquate, et souvent trop tardivement.

La détection des boiteries est majoritairement basée sur l'observation de la démarche de l'animal, qui est malheureusement un signe révélateur tardif de la maladie. Ainsi, en moyenne 18% des animaux d'un troupeau sont détectés boiteux alors qu'on trouve des lésions chez 77% des animaux lorsqu'on lève les pieds de l'ensemble du troupeau. Cette sous-détection entraîne des soins tardifs et une souffrance de l'animal.<sup>[2] [3]</sup>

### COMPRENDRE LA BOITERIE



Le pied du bovin est une boîte cornée, formée de kératine, qui joue 3 rôles : la protection de l'extérieur, l'absorption des chocs et l'appui. Chaque onglon supporte 70 à 100 kg. La corne du pied croît de 0,5 cm par mois.

C'est la douleur qui provoque la boiterie de l'animal. La boiterie est donc le mouvement réflexe de soulagement de la douleur. Elle est d'origine podale dans 95% des cas. Les origines de la boiterie sont multifactorielles :

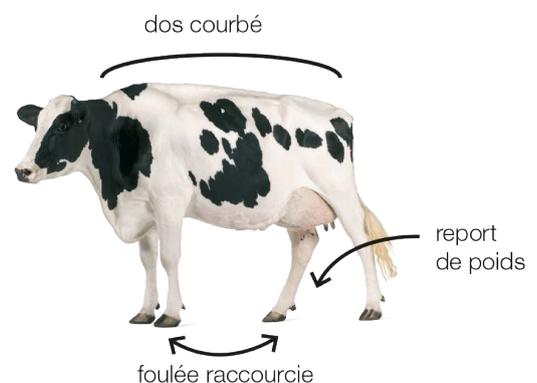
- Alimentation (fourbure, amaigrissement postpartum, etc.)
- Habitat (couchage, humidité & hygiène, chemin d'accès aux pâtures, etc.)
- Parage (préventif) insuffisant
- Maladies générales
- Infections et lésions du pied

### POUR MIEUX LA DÉTECTER ET BIEN LA SOIGNER

Il existe 3 critères faciles à observer pour détecter précocement une boiterie (dès le stade 2) : la modification de la ligne de dos (à l'arrêt et en mouvement), la modification des aplombs (rotation vers l'extérieur des postérieurs et jarrets serrés) et l'aspect des onglons.

Grille de notation de la boiterie <sup>[2]</sup>

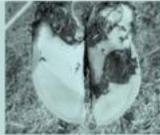
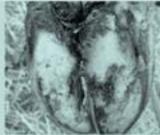
Score	Statut animal	Description de la démarche	Position du dos à l'arrêt	Position du dos en marche
1	Normal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tient debout</li> <li>• Marche normalement avec les pieds bien placés</li> </ul>	Plat	Plat
2	Légèrement boiteux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tient debout le dos plat, mais le courbe en marchant</li> <li>• Démarche légèrement anormale</li> </ul>	Plat	Courbé
3	Modérément boiteux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tient debout avec le dos courbé</li> <li>• Enjambées d'amplitude plus courtes sur un ou plusieurs membres</li> </ul>		Courbé
4	Boiteux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se tient debout avec le dos courbé</li> <li>• Favorise un ou plusieurs membres mais peut encore supporter son poids sur tous ses membres</li> </ul>		Courbé
5	Gravement boiteux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos courbé</li> <li>• Refuse de supporter son poids sur un membre (suppression d'appui)</li> <li>• Peut refuser de se lever</li> </ul>		Courbé



## SAVOIR FAIRE LE BON DIAGNOSTIC

Suite au récent classement en antibiotique critique de molécules autrefois communément utilisées, il est impératif d'accroître la vigilance et de faire évoluer ses pratiques dans la détection précoce des boiteries, dans l'établissement du bon diagnostic et dans le choix du protocole de soins adapté.

### Exemple des boiteries infectieuses : Panaris – Fourchet – Mortellaro

	MALADIE DE MORTELLARO	FOURCHET	PANARIS
			
Dénominations	Dermatite digitée	Dermatite interdigitée	Phlegmon interdigité
Description / Caractéristiques	Lésions aux extrémités de l'espace interdigité en 'framboise' et liseré blanc <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de température</li> <li>• Très contagieux</li> </ul>	Inflammation superficielle exsudative à la jonction peau sabot <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparition progressive</li> <li>• Pas de température</li> <li>• Contagieux</li> </ul>	Nécrose des tissus de l'espace interdigité et inflammation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparition brutale</li> <li>• Hyperthermie</li> <li>• Super panaris (forme suraiguë avec perte d'onglon possible)</li> </ul>
Facteurs	Hygiène déficiente et humidité	Hygiène déficiente et humidité	Suite à traumatisme, favorisé par hygiène déficiente & humidité
Agents	<i>Treponema</i>	<i>Dichelobacter nodosus</i> , <i>Fusobacterium necrophorum</i>	<i>Fusobacterium necrophorum</i>
Niveau de douleur	+++ (stade M2)*	+ à ++	+++
Conséquences	Baisse de lait, amaigrissement, dégradation des performances de reproduction; ...	Complications (ulcère de la sole, etc.)	Pronostic favorable si traitement précoce

\* Phase aiguë

Photos © IUMI Santé des bovins

## DÉCLENCHER LE PROTOCOLE DE SOIN ADAPTÉ

### Principales affections du pied des bovins laitiers : composantes inflammatoires et infectieuses

TROUBLE	COMPOSANTE INFECTIEUSE	COMPOSANTE INFLAMMATOIRE	GONFLEMENT
Fourbure		✓	
Ulçère de la sole		✓	✓
Maladie de la ligne blanche		✓	
Panaris	✓	✓	✓
Maladie de Mortellaro	✓	✓	✓
Fourchet	✓	✓	

Les affections du pied sont pour la plupart douloureuses. La douleur est intense notamment en cas de trouble infectieux, tel que le panaris (très douloureux), la maladie de Mortellaro, voire le fourchet. La majorité des travaux conforte l'intérêt d'une prise en charge de la douleur lors de boiterie podale, quelle que soit son origine, y compris lors de parage, pour soulager l'animal au plus tôt. Le traitement doit être précoce pour éviter l'installation d'une douleur chronique qui répondra mal au traitement.

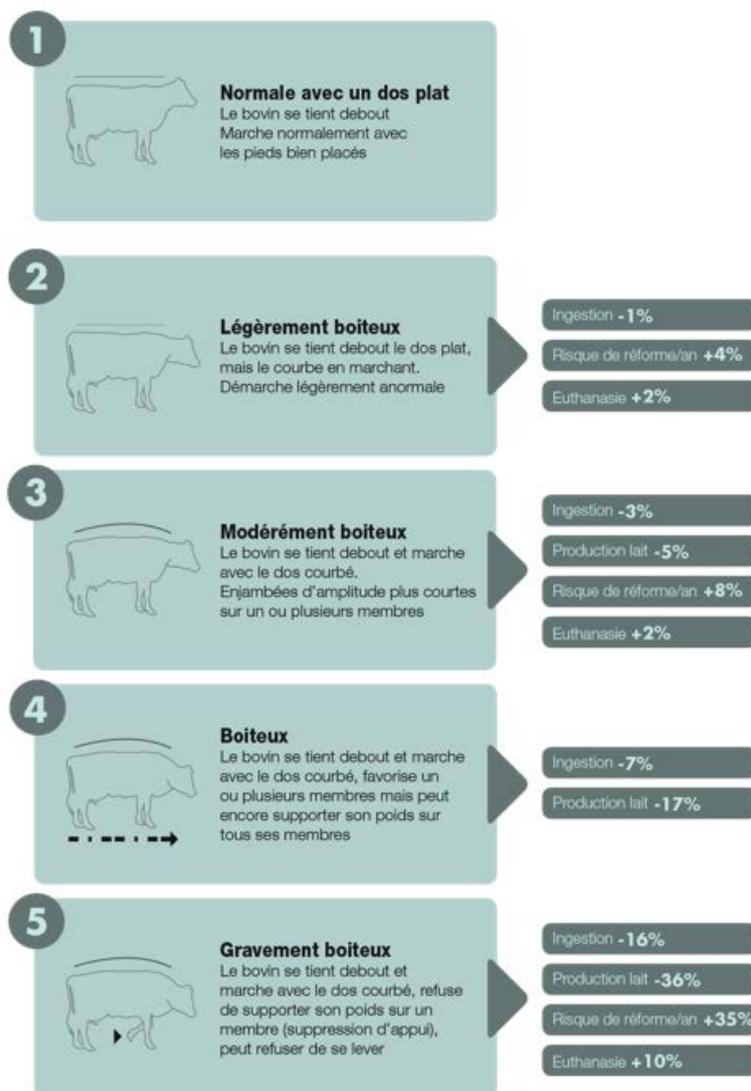
analgésique (contre la douleur)<sup>[2]</sup>. Dans le cadre des boiteries, l'administration d'AINS (anti-inflammatoire non-stéroïdien) gagnerait à être systématisée : pour lutter contre la douleur et pour favoriser la récupération.

## GÉRER LA BOITERIE : UNE PRIORITÉ ÉCONOMIQUE

Le coût total moyen d'un cas de boiterie bovine s'élève à 289 €. Les coûts indirects, plus difficiles à mesurer, sont plus élevés (180 €) que les coûts directs (109€). Ils se matérialisent par une augmentation des réformes et de l'infécondité.

Plus vous intervenez tôt, plus vous agissez sur la réduction des pertes !

Exemple sur la vache laitière en fonction des scores de boiterie : <sup>[7]</sup>



TIERS. Boiteries : conséquences sur la production. Bovins Santé, Mars 2015 : 16-19

## BIBLIOGRAPHIE

1. Etude ADquation février 2017 menée auprès de 251 éleveurs (laitiers et allaitants)
2. GUATTEO R. Locomotion des ruminants : se mouvoir pour mieux produire. Le Point Vétérinaire. 2015 ; 2-7.
3. FABIAN J, LAVEN RA, WHAY HR. The prevalence of lameness on New Zealand dairy farms : a comparison of farmer estimate and locomotion scoring. Vet. J. 2014 ; 201(1) : 31-38.
4. Collectif. BOREVE. Prise en charge de la douleur chez les bovins. Edition 2010 : 68 pages
5. KOSSAIBATI & ESSLEMONT. The costs of production diseases in dairy herds in England. The Veterinary Journal 1997, 154 : 41-51
6. DELACROIX. Maladies des bovins, Editions La France Agricole, 4ème édition 2008 : 232-285
7. TIERS. Boiteries : conséquences sur la production. Bovins Santé, Mars 2015 : 16-19

Flashez et accédez

à la page facebook



[www.facebook.com/sante.troupeau](http://www.facebook.com/sante.troupeau)



[www.sante.troupeau.fr](http://www.sante.troupeau.fr)

au site internet

