

Reconnaître les boiteries - notation de la motricité

SYSTEMATIQUE: échelle en 5 points (1 à 5), incluant les divers aspects de la posture corporelle et de la démarche (courbure de la ligne de dos, port et balancement de la tête, modification des appuis et pose du poids sur les membres non-touchés; voir tableau ci-dessous)

UTILISATEURS: éleveurs et éleveuses, vétérinaires, pareurs d'onglons, conseiller-ère-s, personnel de l'exploitation laitière

COMBIEN: tous les animaux dans des troupeaux jusqu'à 200 animaux

COMMENT: la notation de la motricité se fait sur un sol plat, plein et non-glissant auquel les vaches sont habituées et sur lequel on peut s'attendre à ce qu'elles marchent normalement vers l'avant. Les animaux doivent être évalués depuis le côté lorsqu'elles se déplacent. Les vaches ne doivent pas être évaluées lorsqu'elles se tournent.

QUAND: le meilleur moment pour évaluer la motricité des vaches est après la traite. Veiller à un environnement calme, afin que les vaches puissent se déplacer sans stress et normalement.

FREQUENCE:

Pour la gestion du troupeau





- Toutes les 2 semaines (optimal), mais au moins 1 x par mois
- Pour reconnaître rapidement les problèmes de santé des onglons: 1 x par semaine jusqu'à toutes les deux semaines
- Lorsque l'observation mensuelle est impossible et sans parage de routine des onglons: évaluation de la motricité au tarissement et en début de lactation



Pour l'évaluation génétique:

- Les données de la gestion du troupeau doivent si possible être incluses dans l'évaluation (une à plusieurs évaluations par vache et lactation)

EXPERIENCE: une courte formation théorique à la description des 5 degrés de sévérités des boiteries et une formation pratique de base sont nécessaires. Il est conseillé de rafraîchir ses connaissances 1 x par an.

Tableau 1. Standards conseillés pour l'évaluation des boiteries¹

Degré de boiterie		Description	Critères comportementaux
Stationnaire	En mouvement		
Degré 1 – Normal		<p>Ligne de dos droite lorsque la vache est stationnaire et en mouvement. Démarche souple et fluide, rythme régulier. Démarche normale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le poids est porté de manière égale par les 4 membres • Les articulations sont libres • Port normal de la tête, légèrement sous la ligne de dos et ne bougeant que légèrement en mouvement
			
Degré 2 – Boiterie légère		<p>Ligne de dos droite lorsque la vache est stationnaire, mais ligne de dos arrondie en mouvement. La liberté de mouvement de l'animal n'est pas entravée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le poids est porté de manière égale par les 4 membres • Les articulations sont légèrement raides • Port normal de la tête, légèrement sous la ligne de dos, et ne bougeant que légèrement en mouvement
			

<p>Degré 3 – Boiterie moyenne</p> 	<p>Ligne de dos courbe lorsque la vache est stationnaire et en mouvement. La démarche est anormale: rythme inégal et foulées plus courtes d'un ou plusieurs membres. La vache peut se déplacer, mais sa liberté de mouvement est entravée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boiterie légère lors de la charge d'un membre, mais la boiterie est souvent bilatérale; <i>dans ce cas pas de boiterie visible (!), mais surtout des foulées plus courtes</i> • Articulations avec des signes de raideur, sans pour autant limiter la liberté de mouvement • Foulées plus courtes • Port normal de la tête, légèrement sous la ligne de dos, et ne bougeant que légèrement en mouvement
<p>Degré 4 – Boiterie marquée</p> 	<p>Ligne de dos courbe lorsque la vache est stationnaire et en mouvement. La démarche est anormale: rythme inégal, foulées raccourcies, la vache semble réfléchir à comment poser ses pieds. Port inégal du poids: le membre atteint ne porte pas complètement le poids et le membre opposé plus de poids. La liberté de mouvement de l'animal est visiblement réduite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La vache hésite à poser du poids sur un ou plusieurs membres, mais elle utilise encore les 4 membres pour se déplacer. • Foulées hésitantes, la vache réfléchit à comment poser ses pieds, les articulations sont raides • En mouvement, la vache balance sa tête lorsque le membre atteint touche le sol

Degré 5 – Boiterie sévère



La vache ne pose plus ou alors avec très grande difficulté un ou plusieurs membres. La liberté de mouvement de l'animal est fortement réduite. La vache doit être forcée à se lever ou à avancer.

- Forte courbure de la ligne de dos lorsque la vache est stationnaire et en mouvement
- Raideur marquée des articulations (articulation ne se plie plus), démarche très hésitante, la vache réfléchit à comment poser ses pieds
- Foulées nettement raccourcies
- En mouvement, balancement marqué de la tête lorsque le membre atteint touche le sol

¹Ref.: Sprecher et al. 1997 / Source image: Zinpro First Step®: Dairy Lameness Assessment and Prevention Program.