

technique

comment effectuer

le ferrage

Avant d'effectuer le ferrage d'un cheval lors de fourbure, il est utile de se demander tout d'abord où positionner le point de bascule du pied ?, faut-il augmenter l'appui de la partie postérieure de pied et si oui comment ?, faut-il élever les talons ?

L'intérêt de déplacer le point de bascule du pied palmairement est de faciliter le départ du pied et de diminuer les contraintes sur les lamelles dorsales. Sa position idéale fait débat.

- O'Grady (2010) recommande de le placer 6 à 9 mm dorsalement à l'intersection de la ligne de parage (15-20 mm sous la surface solaire de P3) et de celle qui lui est perpendiculaire passant par l'apex de P3.

- Pour Morrison (2010) le point de "break-over" doit être placé au niveau du centre de pression du pied, à l'aplomb de la partie dorsale de la couronne.

S'il est placé en arrière de l'apex de P3, la surface d'appui de pied risque d'être trop petite et le pied sera instable. La partie la plus dorsale du fer ne doit pas dépasser le point d'intersection de la ligne de parage et d'une ligne située parallèlement et 15-18 mm en avant de la surface dorsale de P3. Le point de bascule est modifié avec la position du fer et/ ou en lui ajoutant du rolling.

Si la pince du fer appuie sur la sole amincie en regard de l'apex de P3, la pression entraîne douleur et ischémie. Un rolling latéro-médial est aussi important pour diminuer la résistance lors des virages et ainsi, diminuer le cisaillement lamellaire à cette occasion.

● La force ascendante du sol et le poids s'opposent principalement au niveau de l'interface lamellaire quand le cheval est debout, ou qu'il se déplace sur un sol dur et régulier.

POURQUOI ET COMMENT UTILISER PLANCHE, PLAQUE ET SILICONE ?

● L'intérêt d'augmenter l'appui sur la sole, la fourchette et les barres est de diminuer l'appui de la paroi, donc de réduire les contraintes sur l'interface lamellaire ainsi que la douleur du cheval. Cela peut se réaliser au moyen d'un fer à planche, de plaque ou de matériau composite.

- La planche n'offre qu'un appui limité des structures postérieures. Elle peut être à l'origine de douleur si celle-ci est positionnée trop près de la fourchette.

- Les plaques seules n'augmentent pas la surface d'appui. Elles peuvent, en outre, mettre de la pression sous l'apex de P3.

Les polymères/silicones sont moulés à la surface solaire du pied et comblent l'espace entre les branches du fer. Ils procurent le soutien le plus important sous la sole et la fourchette. Ces matériaux doivent être utilisés en fonction de la sensibilité podale individuelle des chevaux fourbus (utiliser la pince exploratrice).

Plus le matériau est dur, plus il procure de soutien, mais plus il peut aussi entraîner de la douleur sur des zones fines ou sensibles.

- L'application d'un silicone sur la partie postérieure du pied augmente la surface d'appui et la redistribution du poids en chargeant passivement la sole, les coussinets digitaux, les barres et la fourchette.

Il pourrait avoir un effet massant sur le système vasculaire du pied et ainsi, diminuer une partie de la douleur [11]. Ce silicone a aussi un effet dissipateur d'énergie sur la partie postérieure du pied. Lors de l'application du silicone, le pied doit être chargé avant que le silicone ne durcisse, de façon à ce que le matériel excédentaire sorte par les lacunes palmairement. Dans le cas contraire, le pied est chargé activement par l'excès de silicone, ce qui comprime les vaisseaux solaires et lamellaires. Idéalement, la dureté du silicone utilisé doit être similaire à celle des coussinets digitaux et de la fourchette fraîchement parée.

Mickaël Robert

Centre Hospitalier Vétérinaire Equin
de Livet
1497 Route de Castillon
14140 Livarot Pays d'Auge

Objectif pédagogique

■ Savoir effectuer un ferrage pour soulager le cheval lors de fourbures endocrinopathiques.

CHEVAL

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article