

Dr Stephen O'Grady est à la fois vétérinaire et maréchal-ferrant professionnel. Il analyse les problématiques des pieds des chevaux au cas par cas, en se basant sur la physiologie et sur la mécanique du pied. Ses méthodes de traitement utilisent les principes de base de la maréchalerie en leur associant les technologies médicales les plus avancées. Installé dans l'Etat de Virginie (Etats-Unis), sa clinique équine est l'une des plus réputée dans le traitement des atteintes sévères du pied.

Connaissances fondamentales

An in-depth look at equine hoof capsule distortion

The clinical examination of the equine foot has been well described and is generally performed in lameness cases. However, evaluation of any hoof capsule distortion during the lameness examination will provide additional information as to the etiology and treatment of the lameness. It must be remembered that there is a correlation between a hoof capsule distortion and lameness. It will also serve as a guideline to apply therapeutic farriery and other preventive measures to maintain a healthy hoof.

The morphology of the hoof capsule reveals deformation and changes in growth that occurs when increased or reduced force is placed on a given section of the foot. The relationship between the limb and the foot indicates conformations that predispose the foot to abnormal weight bearing.

Inversely, using the abnormal distribution of forces and the subsequent hoof capsule distortion as a template, appropriate farriery or therapeutic farriery will form a part of or sometimes the entire treatment plan in most lameness cases. Here it is essential to be familiar with the biomechanics of the foot, how a hoof capsule distortion occurs and how these forces can be altered to change the

distribution of forces or the focal stresses on a given section of the foot to improve the distortion.

Etude approfondie des déformations de la boîte cornée

NB : cette traduction est proposée par l'organisation et dégage l'intervenant de toute responsabilité quant à son contenu.

L'examen clinique du pied a fait l'objet de nombreuses descriptions et est en général réalisé en cas de boiterie. L'évaluation de toute déformation de la boîte cornée lors d'un examen de boiterie peut permettre d'apporter des informations complémentaires en matière d'étiologie et de traitement de la boiterie. La corrélation qui existe entre les déformations de la boîte cornée et les boiteries doit toujours être prise en compte. Cette évaluation permettra également de servir de ligne directrice pour la mise en place d'une ferrure orthopédique et d'autres mesures préventives afin de maintenir le pied en bonne santé.

La morphologie de la boîte cornée permet de mettre en évidence des déformations ou des modifications de pousse qui apparaissent lorsque les forces qu'elle subit sont augmentées ou diminuées sur une zone donnée. Le lien entre le membre et le pied permet de mettre en évidence des conformations qui prédisposent le pied à des forces de pression anormales.

