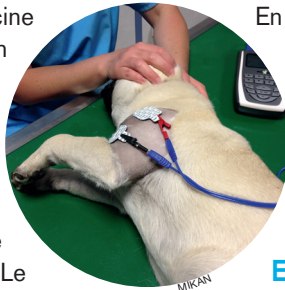


L'électrostimulation : le courant électrique comme technique de soin

Parmi les différents traitements que le vétérinaire peut prescrire lors de la prise en charge d'un animal en physiothérapie, l'électrostimulation est une option efficace, accessible et, point non négligeable, dont la mise en pratique est déléguable aux ASV. Elle consiste à utiliser un courant électrique pour soulager les douleurs ou renforcer des fibres musculaires.

LA TENS (NEUROSTIMULATION ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE) POUR LA DOULEUR

La TENS est une méthode utilisée en médecine humaine, à l'efficacité démontrée. L'application du courant électrique permet de diminuer la perception de la douleur. La TENS peut donc entrer dans un protocole de prise en charge de douleurs aiguës (post-chirurgicales) ou chroniques (liées à l'arthrose ou à une discopathie par exemple). Il faut noter que l'action antalgique ne permet pas de traiter la cause de la douleur. Le plus souvent, la TENS est donc utilisée en complément d'autres traitements pharmacologiques et/ou physiques.



se contractant, les muscles vont « travailler » et se renforcer, sans pour autant solliciter les articulations adjacentes.

En effet, l'amyotrophie est inévitable lorsque l'on doit immobiliser un membre ou tout simplement lorsque l'animal ne peut plus se déplacer facilement. Dans ce cas, la stimulation neuromusculaire ne remplace pas l'exercice actif de l'animal, mais elle permet de maintenir la fonction locomotrice et contribue à son rétablissement plus rapide.

EN PRATIQUE : COMMENT ÇA SE PASSE ?

Le patient doit être installé confortablement et, si le poil est très dense, il doit être tondu sur les zones où les électrodes sont appliquées. Le praticien choisit la taille des électrodes adaptée à la taille des muscles à traiter, puis applique une dose de gel sur la peau avant de les fixer. Il sélectionne donc précisément le muscle qu'il souhaite stimuler. Cependant, il est tout à fait possible de montrer au propriétaire comment placer les électrodes, afin de lui louer l'appareil d'électrostimulation, pour qu'il puisse continuer le traitement chez lui et participer activement à la rééducation de son animal.

LA NMES POUR RENFORCER LES MUSCLES

L'appareil transmet des impulsions électriques sur la peau, transmises aux nerfs, qui permettent de recruter des fibres musculaires. L'application d'un courant électrique sur des fibres musculaires permet d'obtenir des contractions des muscles, comme c'est le cas lors d'un exercice physique volontaire. La NMES peut donc permettre de restaurer la masse et la tonicité musculaire perdues, chez un animal âgé ou convalescent. En



- + Effet **antalgique** et **musculaire sans mouvement**
- + Une **gamme complète pour toutes les espèces**
- + Une équipe de **conseillers disponible**
- + **Vidéos** et **formation** à l'appareil

www.pro.mikan-vet.com

02 51 62 15 73