

VOTRE RÉGION

SAINT-PÉRAY/CHABEUIL | Une vétérinaire ardéchoise et une entreprise drômoise s'associent et conçoivent un appareil innovant de rééducation

« Prends ta laisse, on va chez le kiné ! »

Rosy et Gérard sont soulagés. Leur chienne Véga, un beau labrador âgé de 12 ans, souffrant d'arthrose et éprouvant des difficultés pour se déplacer, va bien mieux depuis quelque temps. La raison ? Véga fréquente assidûment les séances de rééducation et bien-être animal dans un cabinet vétérinaire de Saint-Péray, avec un appareil innovant, unique au monde, conçu par une entreprise high-tech de Chabeuil, Allcare Innovations. Un appareil conçu en collaboration avec la vétérinaire de Saint-Péray, Ludivine Jacquemin-Biétrix. À raison de séances régulières de 12-15 minutes (sans excéder les 20 minutes), Véga fait travailler ses muscles de vieux chien qui, dans sa jeunesse, savait parcourir des kilomètres de randonnée avec ses maîtres.

« Le chien ne cherche pas à s'enfuir ! »

À l'origine de cet outil innovant, appelé Imoove Vet, une belle histoire. Celle de la vétérinaire Ludivine Jacquemin-Biétrix qui, après avoir accouché de son premier enfant, connaît quelques soucis au niveau du dos. Soucis qu'elle parvient à régler grâce à des séances chez un kiné. « En utilisant cette plateforme motorisée conçue pour les êtres humains, je me suis dit que l'on pouvait adapter cette machine aux animaux », explique la vétérinaire qui a vu très vite les similitudes entre l'homme et l'animal pour soigner certaines maladies. La rencontre entre les ingénieurs d'Allcare Innovations et cette jeune professionnelle va ainsi déboucher sur une belle invention.

Cette plateforme de « dés-



Véga, labrador âgée de 12 ans, accompagnée de sa maîtresse Rosy, sous l'œil attentif de la vétérinaire Ludivine Jacquemin-Biétrix, lors d'une séance avec la plateforme de mobilisation fonctionnelle Imoove Vet.

tabilisation motorisée », comme le définit la vétérinaire, est gérée par un ordinateur. On y règle l'amplitude de rotation, avec option changements de sens intempéstifs, et le temps de la séance, de 5 à 20 minutes. Imoove Vet s'adresse ainsi à des chiens comme à des chats, de toute taille. « Souvent, lorsqu'ils sont âgés, ou bien après une fracture, une opération des ligaments croisés, suite à une hernie discale ou encore une dysplasie des hanches, cette plateforme de rééducation apporte de bons

résultats, cite Ludivine Jacquemin-Biétrix. Il s'agit de proposer par exemple un travail des muscles posturaux des pattes avant et arrière. »

La vétérinaire n'en revient pas : « Au départ, je pensais devoir attacher l'animal pendant la séance. Or pas du tout : le chien ne bouge pas et réalise l'exercice sans chercher à s'enfuir. Je propose à son maître de s'asseoir en face de lui et de lui faire quelques caresses. » Des séances apaisantes et bienfaisantes pour tout le monde !

Frédérique FAYS

Thèses vétérinaires et congrès mondial

Ludivine Jacquemin-Biétrix est la seule vétérinaire en Drôme et Ardèche à utiliser cette plateforme. Il n'existe pour l'heure que 15 en France, dont un appareil est à l'école vétérinaire de Lyon pour la rédaction de trois thèses vétérinaires.

Ces derniers jours, la spécialiste ardéchoise a été contactée par une conférencière du congrès international de rééducation vétérinaire qui se tient actuellement en Suède. L'Imoove Vet devrait faire partie de la conférence rassemblant des vétérinaires du monde entier...

Coût de l'appareil : 15 000 euros. Coût de la séance avec Ludivine Jacquemin-Biétrix : 25 euros.

Les atouts d'Imoove Vet



Un exemple d'Imoove Vet présenté par Floriana Tudico, cogérante de la société Allcare Innovations, installée à Chabeuil.

La technologie innovante mondialement brevetée de cette plateforme motorisée, Imoove Vet, réside en son mouvement élisphérique (inclinaison/rotation/excentration), dont le principe est de provoquer une déstabilisation, et par conséquent de solliciter les voies régulatrices de l'équilibre.

Ses domaines d'application sont : la rééducation post-opératoire d'une chirurgie orthopédique ou neurologique ; l'aide à la remise en mouvement après une période d'immobilisation ou de non-utilisation d'un ou plusieurs membres ; l'aide à la correction de certains défauts d'aplombs ; le retour à une mobilité satisfaisante pour les animaux seniors ou en surpoids ; la prévention des accidents musculo-tendineux (chiens sportifs en période de repos) ; la remise en forme après une période de convalescence ; l'entraînement du chien de sport et du chien de travail, notamment.

« Cet appareil fait concurrence à l'hydrothérapie par sa facilité de mise en œuvre, par l'acceptation bien meilleure des animaux et par des résultats similaires, voire supérieurs, en particulier chez les animaux âgés », souligne Ludivine Jacquemin-Biétrix.

De l'homme à l'animal, l'histoire d'une adaptation

L'histoire commence chez un kinésithérapeute de Beaumont-lès-Valence, Bruno Thésier, que fréquente la vétérinaire Ludivine Jacquemin-Biétrix, qui a des soucis au dos. Le kiné est équipé d'un appareil Imoove imaginé et fabriqué à quelques kilomètres, chez Allcare Innovations à Chabeuil.

« Un jour de l'été 2014, Ludivine est venue frapper à notre porte pour nous faire part de son idée d'adapter notre appareil à une utilisation pour les animaux, se souvient Floriana Tudico, cogérante d'Allcare Innovations avec son père, concepteur des appareils, Gianfranco Tudico. Au début, nous étions un peu surpris car nous ne connaissons pas ce milieu des animaux. Mais nous avons été partants tout de suite, étant particulièrement sensibles aux innovations et aux phases de recherche et développement qui les précèdent. »

Très vite, le contact est établi, les échanges fructueux entre l'ingénieur

Gianfranco Tudico et la vétérinaire inventive Ludivine Jacquemin-Biétrix. Cette dernière participe ainsi à l'élaboration du prototype, apportant ses compétences de vétérinaire spécialisée en rééducation fonctionnelle pour animaux. Parmi les différences entre l'équipement conçu pour les hommes et celui réservé aux animaux, un plateau plus grand pour les amis à 4 pattes (90 cm de diamètre au lieu de 80), la suppression des barres entourant le plateau que le patient humain utilise pour certains exercices et qui deviennent totalement inutiles pour les chiens et chats.

« Nous avons vite constaté que les problématiques des bipèdes sont similaires aux soucis des quadrupèdes », confirme Floriana Tudico. Au terme d'un an et demi de travail, le nouvel appareil était né et mis sur le marché.

Les appareils pour les êtres humains ont un plateau moins large et des barres et poignées pour certains exercices.



Parmi les utilisateurs, de grands sportifs



La Française Jennifer Galais, qui sera en compétition à Rio le 18 août, et l'escrimeur italien Andrea Baldini se sont préparés avec un Imoove. Photos DR et archives Le DL

L'appareil conçu par Allcare Innovations est utilisé par de grands sportifs. Notamment le nageur Alain Bernard (médaillé olympique en 2008 et 2012 et plusieurs fois champion du monde en 2010 à Dubaï). Mais aussi par le skieur Alexis Pinturault (médaillé de bronze au JO de Sochi en 2014 et médaille de bronze aux mondiaux de 2015 en slalom géant). Actuellement aux Jeux olympiques de Rio, deux sportifs ont effectué une grosse partie de leur préparation avec un Imoove : la Française Jennifer Galais en athlétisme (relais 4x100 mètres dames) et l'escrimeur italien Andrea Baldini (fleuret par équipe). Les appareils Imoove sont également très implantés à l'Insep (Institut national du sport).