éditorial

Laurent Fuhrer

Clinique vétérinaire
Les Granges Galand
37550 Saint-Avertin

La neurologie est une discipline qui ne souffre ni les approximations ni les recettes …

Avec les syndromes convulsifs, les atteintes motrices (parésie et paralysie) sont les troubles nerveux le plus fréquemment observés chez les animaux de compagnie. Aussi, nous y consacrons un Dossier spécial.

Notre connaissance des déficits moteurs a longtemps été limitée aux compressions et aux traumatismes de la moelle épinière et des nerfs périphériques.

Aujourd'hui, de nombreuses entités ont été identifiées, ce qui complique singulièrement le diagnostic différentiel, le pronostic et le traitement.

Ce point est important car la neurologie souffre de préjugés qu'il convient d'effacer définitivement.

- Le premier concerne sa réputation de matière difficile, voire rébarbative. Dans un bel ensemble, les passionnés soutiendront le contraire.

Pourtant, la neurologie n'est pas sans écueils : comme le dit le Pr Vandevelde de l'université de Berne, *"en neurologie, tout est possible"*. Cette assertion reflète la spécificité de ce domaine. Des causes multiples peuvent produire des signes cliniques très similaires et la diversité de ces signes cliniques est à la mesure des fonctionnalités du système nerveux. Ceci ne doit pas décourager le praticien car pratiquer la neurologie au quotidien nécessite simplement quelques efforts.

En effet, le bon diagnostic en neurologie repose sur un minimum de connaissances, notamment en anatomie fonctionnelle, et une démarche rigoureuse. Cette discipline ne souffre ni les approximations ni les recettes.

- Le deuxième préjugé réside dans cette opinion trop souvent entendue : *"… en neurologie, on ne peut rien faire."* Autrefois excessive, cette affirmation est complètement désuète.

L'évolution de nos connaissances, l'accès aux nouvelles technologies et la disponibilité de traitements efficaces rendent le pronostic favorable dans bien des cas.

Mais là encore, le bon traitement est celui qui est dicté par le bon diagnostic, et celui-ci doit être établi rapidement.

Vous ne vous étonnerez donc pas de la diversité des affections traitées dans ce numéro du ***NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE canine, féline*** qui propose une synthèse sur la conduite de l'examen neurologique et l'identification précise du type d'atteinte motrice.

Avant tout pratique, ce Dossier spécial traite de monographies qui permettent d'accéder rapidement à une information ponctuelle. Pour illustrer la richesse du diagnostic différentiel, mais également parce qu'elles sont régulièrement sous-diagnostiquées, les affections des nerfs périphériques et de la jonction neuro-musculaire sont développées. La hernie discale fait l'objet d'un article spécifique ainsi que d'une observation clinique.

Les examens complémentaires les plus techniques comme l'imagerie avec l'examen radiographique normal et la myélographie, l'électrodiagnostic et les biopsies tiennent une place importante. Il seront traités dans les prochains numéros. Ce sont en effet des outils essentiels pour localiser et diagnostiquer les lésions.❐

à suivre …

- **Électrodiagnostic en pathologie neurologique et musculaire chez le chien et le chat**
par Laurent Fuhrer
- **Les biopsies en pathologie neuro-musculaire chez le chien et le chat**
par Laurent Fuhrer
- **Quand et comment utiliser le scanner et l'IRM lors de paralysies chez le chien et le chat**
par Sébastien Behr, Laurent Cauzinille, Laurent Garosi
- **Technique et interprétation de l'examen radiographique du rachis sans préparation et de la myélographie lors de paralysie chez le chien et le chat**
par Laurent Couturier