

revue internationale



un panorama des meilleurs articles parus dans les revues

- Journal of the American Veterinary Medical Association	233
- Journal Veterinary International Medicine (J Vet Inter Med)	21, 22
- Journal Veterinary Emergency Critical Care (J Vet Emerg Crit Care)	18 (2)
- Journal of Feline Medicine and Surgery	10
- Theriogenology	69 (10) (4)
- Veterinary parasitology	157
- Veterinary Surgery (Vet Surg)	36
- Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology	20 (6)

LA DURÉE DE VIE DES CHATS atteints d'insuffisance rénale chronique spontanée

• Cette article présente une étude rétrospective (avril 2000, janvier 2002) avec 211 chats inclus.

Matériel et méthodes

- Les critères d'inclusion sont :
 - créatininémie > 23 mg/l
 - associé à une densité urinaire < 1.035 ou un signe clinique évocateur.
- Ont été exclus les animaux présentant au moment du diagnostic des affections intercurrentes ou une insuffisance rénale aiguë.
- La classification utilisée s'inspire de celle proposée par l'I.R.I.S. sans les variables pression artérielle et protéinurie qui n'étaient pas toujours disponibles :
 - **Stade 2 b** : 23-28 mg/l = 37 p. cent (78 chats) ;
 - **Stade 3** : 29-50 mg/l = 33 p. cent (69 chats) ;
 - **Stade 4** : > 50 mg/dl = 30 p. cent (64 chats).

Résultats

- Les variables étudiées sont la durée de survie et la date de la décompensation. Celle-ci est estimée rétrospectivement par les auteurs sur la base de la présence ou de l'absence d'appétit, du statut nutritionnel, de la présence d'une anémie et des signes caractéristiques d'urémie (moment où une greffe rénale serait nécessaire).
- Le stade de décompensation a été atteint pour 135 chats, non atteints pour 22 et indéterminé pour 54.
- Les causes de mort sont regroupées en causes rénales / non rénales.
- La durée de vie globale est de 771 jours [651-910], 75 p. cent des morts font suite à une eutha-

nasie et 25 p. cent à une mort naturelle. La durée de vie varie selon le stade clinique :

- **Stade 2 b** : 1151 jours [1014-1556] ;
- **Stade 3** : 679 jours [445-910] ;
- **Stade 4** : 35 [21-99].

• La durée de vie peut être estimée après les constatations cliniques suivantes :

- 401 j après amaigrissement ;
- 273 j après le début d'une thérapeutique liquidienne ;
- 100 j après apparition d'une anémie (Ht < 25) ;
- 83 j lorsque la perte de poids dépasse 25 p. cent ;
- 40 j après décompensation.

• Seule la phosphatémie est un facteur pronostique influençant la survie : pour chaque augmentation de 1 point de la phosphatémie, le risque de mort augmente de 11,8 p. cent. Les autres paramètres (âge, urémie, créatininémie, Ht, ...) n'ont pas de valeur prédictive.

Conclusion

• Cette étude confirme l'intérêt de la classification I.R.I.S. (même adaptée) pour le pronostic. Elle permet d'estimer la durée de survie (proche de ceux que donnent d'autres études) à partir de la créatinémie et de différentes variables cliniques.

Elle souligne également l'importance du phosphore comme facteur pronostique.

• Il convient cependant de déplorer que de nombreux sujets aient été "perdus de vue".

75 p. cent des animaux sont euthanasiés. Il est donc difficile d'apprécier quelle aurait été leur durée de vie naturelle. □

ÆRULOSTRONGYLOSE FÉLINE ET ANGIOSTRONGYLOSE CANINE un défi diagnostique pour deux helminthoses pulmonaires émergentes

À partir des connaissances épidémiologiques et biologiques sur *Ælurostrongylus abstrusus* et *Angiostrongylus vasorum*, l'objectif de l'étude est de dresser un bilan des éléments cliniques et des techniques diagnostiques conventionnelles et futures de ces deux helminthoses émergentes.

Biologie et épidémiologie

• *A. abstrusus* adulte parasite les bronchioles terminales et les alvéoles pulmonaires du chat. *A. vasorum* parasite le cœur et les artères pulmonaires du chien. Ces parasites sont dixènes, avec de nombreux hôtes intermédiaires (escargots et

limaces) et paraténiques (rongeurs, batraciens, serpents, oiseaux).

• Les deux helminthoses ont une très vaste répartition géographique. Elles sont présentes dans le sud-ouest de la France.

Ces infestations sont considérées comme émergentes, même si les raisons sont discutées (relation entre réchauffement climatique et populations des hôtes intermédiaires, augmentation des moyens de détection par des praticiens de plus en plus sensibilisés...).

• Elles sont toutefois sous-diagnostiquées, car la méthode de référence de Baermann est peu utilisée.



Néphrologie

Objectif de l'étude

- Déterminer la durée de vie des chats atteints d'I.R.C. en fonction de la classification I.R.I.S. (International Renal Interest Society).
- Déterminer s'il existe des facteurs pronostiques.

► *Journal Veterinary Internal Medicine* 2008;22:1111-17

Survival in cats with Naturally Occurring Chronic Kidney Disease. Boyd LM, Langston C, Thompson K, Zivin K, Imanishi M.

Synthèse par Colette Arpaillange, Praticien hospitalier Médecine interne. Centre Hospitalier Vétérinaire de l'E.N.V.N.



Parasitologie

Objectif de l'étude

- Savoir établir le diagnostic de l'ærulostrongylose féline et de l'angiostrongylose canine.

FMC Vét