

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Parasitologie

Diagnostic de démodécie canine : intérêt du trichogramme

Si le diagnostic de certitude d'une démodécie canine repose sur la réalisation de raclages profonds jusqu'à la rosée sanguine, le trichogramme constitue une alternative, surtout lors de démodécie généralisée et/ou surinfectée. Une étude a évalué la sensibilité du trichogramme dans le diagnostic de cette maladie.

La démodécie canine est une dermatose parasitaire due à *Demodex canis*, un acarien commensal qui se localise au niveau du follicule pileux, plus rarement dans les glandes sébacées. Le diagnostic s'effectue classiquement par réalisation de raclages profonds, dits jusqu'à la rosée sanguine. Il est toutefois des cas où les raclages sont difficiles à réaliser, notamment au niveau des pieds ou de la région périoculaire. C'est pourquoi d'autres examens complémentaires ont été proposés, comme le trichogramme, qui présente notamment comme avantage d'être moins traumatisant que le raclage cutané.

Un écoulement purulent et hémorragique

Lors de pyodermite profonde occasionnée par le *Demodex*, il peut y avoir un écoulement purulent et hémorragique qui peut contenir des acariens. Dans cet article*, les auteurs évaluent la sensibilité du trichogramme et de l'examen microscopique de cet exsudat dans le diagnostic de démodécie canine.

>> L'AUTEUR

William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie

Clinique vétérinaire - 3, avenue Foch, 94700 Maisons-Alfort - Tél. : 06.64.54.24.68.

E-mail : bordeauwilliam@yahoo.fr

Site web : <http://www.dermavet.com>

67 chiens ont été inclus dans cette étude. Dans tous les cas, le diagnostic a été effectué par observation de *Demodex* sur des raclages profonds. Ces animaux étaient âgés de 2,5 mois à 12 ans, avec un âge médian de 10 mois. Il s'agissait d'une démodécie juvénile dans près de 90 % des cas ; elle était localisée dans 50 % des cas. Des raclages cutanés profonds et un trichogramme ont été réalisés chez tous les chiens (sur les mêmes sites), tandis qu'un prélèvement d'exsudat n'a pu être réalisé que chez ceux qui présentaient une pyodermite profonde.

Sensibilité du trichogramme

Après examen microscopique, les auteurs ont pu déterminer la sensibilité des deux dernières techniques. Ils ont ainsi constaté que la sensibilité du trichogramme était de 85,1 % (57 cas sur 67), tandis que la technique d'examen de l'exsudat présentait une sensibilité de 100 % (13 cas sur 67). À noter que dans cette étude, la sensibilité du trichogramme est deux fois plus élevée que dans une autre préalablement réalisée sur le même sujet. La sensibilité du trichogramme était ici plus importante lors de démodécie généralisée que lors de démodécie localisée, et plus importante lors de complications infectieuses que lorsqu'il n'y a pas de surinfections.

Une alternative lors de démodécie généralisée

Par ailleurs, cette meilleure sensibilité va de pair avec l'observation d'un plus grand nombre de parasites. De manière générale, le nombre de *Demodex* observé était significativement plus élevé sur les prélèvements obtenus par raclage que sur les trichogrammes.

À retenir : Le diagnostic de certitude d'une démodécie canine repose avant tout sur la réalisation de nombreux raclages profonds jusqu'à la rosée sanguine. Le trichogramme constitue toutefois une alternative, essentiellement lors de démodécie généralisée et/ou surinfectée. La recherche de parasites dans l'exsudat s'avère par ailleurs intéressante lors de pyodermite profonde. ■

* Saridomichelakis M & coll. (2007) Relative sensitivity of hair pluckings and exudate microscopy for the diagnosis of canine demodicosis. *Vet dermatol* 18: 138-141.



Sévère pododemodécie chez un bull terrier.