

Hépatite aiguë lors d'intoxication par le tourteau de ricin chez le chien

M.Kammerer, K.Neirinck, M.Gogny, Y.Mallem , H.Pouliquen, JD.Puyt

Centre AntiPoison Animal et Environnemental de l'Ouest (CAPAE-Ouest)
Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes – 44307 Nantes cedex 3

L'intoxication par le ricin chez les animaux domestiques est liée parfois à l'ingestion de graines, mais, surtout à celle de tourteau. En effet, ce sous-produit de l'extraction de l'huile est utilisé comme engrais organique dans les jardins, et est présenté comme étant répulsif pour les taupes. Il n'est pas précisé en revanche que c'est un produit très dangereux pour les chiens, car très appétent et très toxique.

Le cas décrit ici est celui d'un épagneul mâle âgé de 7 ans, qui absorbe une quantité inconnue de tourteau de ricin épandu dans le jardin. Il présente quelques heures plus tard des vomissements incoercibles, des plaintes et une diarrhée hémorragique qui motivent la consultation du vétérinaire. Une analyse sanguine est alors réalisée, qui révèle une très forte activité des transaminases (ALAT 8075 UI/L) et des phosphatases alcalines (1226 UI/L). On note également une hypoglycémie (0,5 g/l) et une augmentation de l'urémie (1,17 g/L). Le chien est hospitalisé et un traitement symptomatique est entrepris, mais l'animal meurt 48h plus tard.

La ricine est une phytotoxine de structure glycoprotéique, présente dans toute la plante mais surtout dans la graine. Elle est résorbée par voie orale et est responsable d'une atteinte multiorganique, en provoquant souvent une hépatite cytolitique. La dose mortelle de tourteau chez le chien est de l'ordre de 3 à 4 g/kg.

Le CAPAE-Ouest a reçu depuis décembre 1997, 24 appels rapportant une intoxication par le ricin, tous concernant le chien. L'évolution lors d'ingestion de tourteau est le plus souvent fatale. Il est surprenant qu'un produit si dangereux soit encore en vente libre, sans phrases de risque appropriées pour mettre en garde les propriétaires d'animaux de compagnie, ainsi que les parents de jeunes enfants.