

Les maladies génétiques du Maine Coon

Voici énumérés ci-dessous les maladies génétiques du Maine Coon. Il est essentiel d'avoir accès aux tests génétiques des parents afin d'être sûr qu'ils ne sont porteurs d'aucune d'entre-elles avant de faire l'acquisition d'un chaton. Nous mettons un point d'honneur à présenter les tests de nos reproducteurs qui sont tous testés sains à ces maladies génétiques.

La cardiomyopathie hypertrophique du Maine Coon (HCM)

C'est certainement la plus connue des maladies génétiques du Maine Coon. Cette pathologie est liée à une mutation dominante du gène MYBPC.

Elle se traduit par un épaississement anormal du muscle du cœur entraînant une insuffisance cardiaque à un âge variable (de 1 à 10 ans). Le chat va alors présenter une fatigue et des difficultés respiratoires. À l'auscultation par le vétérinaire, un souffle cardiaque est souvent audible. Le diagnostic précis se pose à l'échographie. Des médicaments sont disponibles pour ralentir l'évolution de l'insuffisance cardiaque.

Il existe un test génétique permettant de déterminer si le chat est porteur du gène muté. Cependant, ce test ne permet pas de présupposer de la gravité de la maladie pour cet animal précisément. D'autres part, il existe d'autres HCM liées à d'autres mutations ou à des pathologies comme l'hypertension artérielle. Un test négatif ne signifie donc pas que votre compagnon ne développera jamais une cardiomyopathie.

La PKDef

Autosomale récessive, il s'agit d'une mutation sur le gène PKLR. Elle entraîne une absence de l'enzyme pyruvate kinase responsable d'une destruction trop rapide des globules rouges. Cela se traduit par une anémie responsable d'une fatigue chronique. La gravité de la maladie est variable d'un chat à l'autre.

La fréquence de la mutation chez les Maine Coon européen n'est pas répertoriée, mais elle est de 12 % au Royaume Uni et aux USA.

La SMA

Ou atrophie musculaire spinale. Elle apparaît chez le jeune chaton et se traduit par une faiblesse musculaire et des difficultés à marcher et sauter liées à une perte de neurones. Les chatons restent handicapés à vie. La mutation est autosomale récessive et le gène impliqué LIX1.

Le gène muté est présent chez 1 % des Maine Coon. Etant donné qu'il faut que les 2 parents soient porteurs de la mutation pour donner naissance à un chaton malade (dans 1 cas sur 4), c'est une maladie rare.

La PKD

C'est une maladie polykystique rénale fréquente chez certains chats de races comme le Persan. Elle évolue vers l'insuffisance rénale. Chez le Maine Coon, le pourcentage de porteurs de la mutation (autosomique dominante sur le gène PKD1) est inférieur à 1 %.