



Genindexe

La génétique à votre service

Typage Groupe Sanguin

Les différents types sanguins sont dus à des antigènes attachés à la surface des globules rouges ou érythrocytes. Chaque antigène différent représente un groupe sanguin. La détermination des groupes sanguins est nécessaire, d'une part lors d'opérations chirurgicales ou de transfusions thérapeutiques pratiquées par les vétérinaires et, d'autre part, pour les éleveurs afin de prévenir l'érythrolyse néonatale du chaton (destruction des globules rouges).

Intérêt du typage :

Chez le chat, il existe 3 groupes sanguins: A, B, AB. Bien que le chat ait moins de groupes sanguins que le chien, il est plus à risque de problèmes de transfusion. Le chat, à l'inverse du chien, possède des auto-anticorps naturels contre le groupe qu'il ne possède pas (sauf les chats du groupe AB). Il n'y a pas de Rhésus, pas de donneurs universels car il n'y a pas de chats négatifs pour tous les antigènes.

Un chat peut être du groupe «A», du groupe «B» ou du groupe «AB».



Les chats de groupe **A** sont les plus **fréquents**.

Les chats du groupe **B** sont **rare**s, cependant, environ 50% des chats Manx et des chats exotiques à poils courts sont du groupe B.

Il est important de savoir qu'il est habituellement **fatal de donner du sang A à un chat du groupe B**, car cela cause une réaction violente et souvent la **mort quelques minutes après le début de la transfusion**.

À l'inverse, un chat du groupe A recevant du sang B, aura une réaction moins importante qui se manifeste surtout par la diminution de la durée de vie des érythrocytes.

Les chats du groupe **AB** naissent **stériles** et sont donc **très rares**.

LA MALADIE HÉMOLYTIQUE DU CHATON :

Cette maladie survient chez les chatons issus, principalement, du mariage d'une **féme**lle de groupe **B** avec un **mâle** de groupe **A**. Le passage des anticorps se fait par l'absorption du colostrum (lait maternel). Après absorption, (exemple) les **anticorps anti-A de la mère de groupe B provoquent l'hémolyse extra et intra vasculaire des globules rouges des chatons de groupe A**. Toute la portée, ou une partie, peut être atteinte.

Solution : Déterminer les groupes sanguins des parents puis des chatons (lors de la naissance, ce serait idéal).

La connaissance des groupes sanguins des chatons permet aussi de savoir si l'un des parents (ou les deux) est homozygote ou hétérozygote.

Une bonne connaissance des pedigrees (et des groupes sanguins des ancêtres) peut faciliter le travail de l'éleveur.

Prélèvement :

Sang total collecté sur **tube EDTA** (bouchon mauve)

ATTENTION : il est très important de **remplir le tube au moins au 2/3 (sur un tube de 3ml)**.

En effet, l'EDTA qui présente des **propriétés anticoagulantes** recherchées est également inhibiteur des réactions d'agglutination lorsqu'il est présent en trop forte proportion par rapport au sang total.

Délais et tarifs:

A Réception des échantillons au laboratoire, délais de **10 jours ouvrés**.

Typage groupe sanguin :

Tarif Normal TTC
25 €

Tarif Club TTC
22 €

Tarif +10 éch TTC
20 €

