

SIBÉRIEN DU SIB

Y comme Yeux

Pourquoi un chat a t'il les yeux bleus ?

Son iris n'étant pas, ou peu, pigmenté, on y voit par transparence le tapetum lucidum, «tapis lumineux» qui compose le fond de l'oeil, qui est une surface réfléchissante, générant des reflets bleus...

Mais d'où viennent les couleurs ?

Les pigments permettant la coloration des poils et des yeux sont fabriqués dans des mélanocytes.

Les mélanocytes sont issus des mélanoblastes, cellules primitives qui migrent de la zone dorsale de l'embryon (la crête neurale), vers tout le reste du corps.

Ces cellules se placent à la base des follicules pileux, mais aussi dans les yeux, l'oreille interne, et d'autres organes neurologiques.

Lorsque la migration des mélanoblastes est perturbée, il en résulte que certaines régions ne seront à terme pas pourvues de mélanocytes.

La pilosité sera alors blanche. Par analogie, l'oreille interne pourra présenter un défaut, et conduire à la surdité partielle ou totale. Les yeux pourront être affectés, et dans ce cas, le défaut de pigmentation produira des yeux bleus, ou vairons si un seul oeil est affecté.

C'est par ce mécanisme que les chats totalement blancs peuvent avoir des yeux vairons ou bleus, et qu'ils sont parfois sourds !

De la même façon, et dans une moindre mesure, un chat dont la robe contient du blanc peut également être affecté par les mêmes particularités, c'est à dire une surdité partielle ou totale, et des yeux vairons ou bleus.

Un plan d'élevage pourrait alors permettre de fixer ces caractères, sans pour autant recourir à des croisements prohibés.

Chez les chats colourpoint «cs», cette particularité vient d'une enzyme, la tyrosinase, qui fonctionne mal à la température corporelle du chat. La pigmentation est réduite dans les zones chaudes et n'apparaît que dans les zones plus fraîches (les

extrémités) : les yeux sont obligatoirement bleus dans le cas de

l'allèle cs. Dans ce cas, ce n'est pas l'absence des mélanocytes qui en est la cause...

Il est donc possible, bien que rare, d'obtenir un Sibérien (ou toute autre race) de coloris traditionnel «& blanc», avec des yeux bleus.

Lorsque nous avons interrogé le Dr Olga Mironova, à l'initiative du premier standard du Sibérien voilà plus de trente ans, elle nous a indiqué avoir croisé plusieurs fois, lors de ses déplacements internationaux, des chats présentant cette particularité, qui n'est après tout qu'une singularité génétique. Peut-on aller contre une réalité génétique ?

Cependant, en présence de ce type de chats, il faudra redoubler de vigilance, afin de s'assurer qu'il s'agit bien d'une singularité, et pas d'une opération de croisement avec d'autres races, risquant de dégrader les qualités inhérentes du Sibérien !

