



Colour-Point

Toutes races de chat

Test CP

Le motif Colour-Point

La race représentative du Colour-Point est le Siamois. Cette race est d'ailleurs à l'origine de la présence de ce motif dans les autres races, dont le Persan et le Bengal.

Le Colour-Point correspond à la coloration du pelage au niveau des extrémités (museau, pattes, queue), le reste du corps étant clair. Le pelage au niveau des extrémités peut être noir, bleu, roux, lilas.

Expression et mode de transmission

Le gène *TYR* (Tyrosinase) produit une enzyme impliquée dans la synthèse de la mélanine, responsable de la coloration du pelage. Une mutation localisée dans le gène *TYR* rend l'enzyme sensible à la température. L'enzyme ne fonctionne alors normalement qu'au niveau des parties les moins chaudes du corps, qui correspondent aux extrémités. Ce phénomène aboutit au motif Colour-Point. La mutation impliquée est récessive.

Le statut génétique du chat peut être classé parmi les trois situations décrites ci-dessous :

Résultat du test génétique	Situation génétique	Le chat présente le motif Colour-Point	Transmet la mutation responsable du Colour-Point à sa descendance ?
Homozygote normal	2 copies normales du gène <i>TYR</i>	NON	NON
Hétérozygote	1 copie normale et 1 copie "Colour-Point" du gène <i>TYR</i>	NON	OUI statistiquement à 50% de la descendance
Homozygote muté	2 copies "Colour-Point" du gène <i>TYR</i>	OUI	OUI à 100% de la descendance

Test génétique

Le laboratoire ANTAGENE propose un test de détection génétique du motif Colour-Point, afin que les éleveurs disposent d'un moyen simple de prévoir la coloration du pelage de leurs chatons. Les races principales concernées sont le Persan, l'Exotic, le British et le Bengal.

Le dépistage de la présence du motif Colour-Point au niveau génétique permet de tester les reproducteurs afin de favoriser l'apparition de ce motif en croisant deux individus porteurs (statistiquement 25% des chatons seront Colour-Point) ou en croisant un chat Colour-Point avec un chat porteur (statistiquement 50% des chatons seront Colour-Point).

Le test génétique est fiable, facile à réaliser (à partir d'un simple frottis buccal), réalisable dès que l'animal est identifié (puce ou tatouage) et est valable à vie.

Modalités

Sur simple demande, des kits de prélèvements sont envoyés par courrier. Il est conseillé de faire réaliser le prélèvement et l'authentification par un vétérinaire. Les prélèvements doivent être renvoyés à ANTAGENE. Consulter la liste des tests ANTAGENE pour connaître les tarifs et les délais.

Pour plus d'informations sur les recherches et les services d'ANTAGENE chez le chien ou le chat, n'hésitez pas à nous contacter ou à consulter notre site web www.antagene.com

Test Colour-Point – Notice technique – Version du 27 août 2009

© Copyright ANTAGENE – Les textes et les illustrations, contenus dans le présent document, sont couverts par le droit d'auteur et ne peuvent pas être reproduits ou utilisés sans l'accord préalable de la société ANTAGENE.