



Paquet-test génétique

Il est possible d'effectuer un test génétique en cas de maladies suivantes. Celles-ci sont comprises dans le paquet Laboklin.

Toutes ces maladies sont une transmission héréditaire autosomique récessive, ce qui signifie qu'il existe des animaux porteurs qui transmettent un gène modifié sans être eux-mêmes malades. Lorsqu'on accouple maintenant deux animaux porteurs, il peut arriver que des descendants reçoivent le gène modifié de la mère et le gène modifié du père; dans ces cas la maladie survient.

Voici les descriptions des maladies:

Trapped Neutrophil Syndrome (TNS)

Dans ce syndrome la moelle osseuse n'est pas à même de transporter les globules blanches produites dans la circulation sanguine. Les chiots affectés ont un système immunitaire faible et ne peuvent combattre efficacement les agents pathogènes. Selon le type d'infection qui les atteint, différents symptômes font leur apparition. Le début et l'intensité de la maladie varient. Cependant le plupart des chiens ne vivent pas plus de 4 mois. Dans des cas rares cependant les chiens affectés peuvent vivre presque sans douleurs grâce à la thérapie.

Imerslund-Gräsbeck-Syndrome (IGS)

Dans le syndrome Imerslund-Gräsbeck, l'intestin ne peut pas absorber la vitamine B12 se trouvant dans les aliments. Cela conduit à une carence chronique de la vitamine B12=(cobalamine) qui entraîne des modifications de l'hémogramme, des lésions cérébrales et du système nerveux. Par soins anticipés et réguliers avec la vitamine B12, le syndrome peut être traité de façon thérapeutique et le chien peut mener une vie normale.

Neuronale Ceroid-Lipofuscinose (NCL)

Dans cette maladie neurodégénérative, le dépôt de céroïde et de lipofuscinose dans les cellules nerveuses entrave sa fonction. Les symptômes cliniques peuvent être des troubles du comportement (agitation, agressivité, peur), des crises d'épilepsie et des troubles visuels. La plupart des animaux perdent la capacité de coordonner les activités musculaires quotidiennes, telles que manger et courir. L'âge des chiens est différent au moment de l'apparition des premiers symptômes. Toutefois avec la destruction croissante des cellules nerveuses, tous les chiens atteints développent des changements psychiques et une perte de la coordination du mouvement.



Sensorische Neuropathie (SN)

La neuropathie sensorielle est un trouble neurologique grave causé par la dégénération des cellules nerveuses sensorielles et motrices. Les premiers signes paraissent entre 2-7 mois. Les chiens ne sentent plus vraiment leurs membres, ce qui conduit à un trouble croissant de la coordination du mouvement, ainsi que des blessures par l'automutilation. Le plus souvent les membres de derrière sont plus fortement affectés que les membres de devant.

Collie Eye Anomalie (CEA)

La CEA provoque des modifications de la rétine de l'oeil. La CEA peut être manifestée à différents degrés de gravité. Dans la pire forme de CEA, les changements des vaisseaux sanguins provoquent des saignements à la rétine. Cela peut donner un décollement de la rétine, ce qui conduit à la cécité du chien. Dans la CEA la gravité de la maladie ne change pas au cours de la vie, de sorte qu'un chien affecté ne devient pas aveugle seulement à un âge avancé. La forme la plus faible de CEA n'est reconnaissable chez le chiot que jusqu'à l'âge de 9 semaines environ, puis elle est recouverte de pigments.

MDR1-Gendefekt (Multi Drug Resistance)

Chez les animaux atteints de MDR1, la barrière hémato-encéphalique devient perméable à certains médicaments. Cela conduit à de graves effets neurotoxiques. Les symptômes cliniques des animaux atteints peuvent aller jusqu'à des troubles du mouvement et de coordination, de désorientation, vomir, trembler et jusqu'à des états comateux.