



Nefropatia Familiare

Cocker Spaniel Inglese

Test NF

La Nefropatia familiare

La Nefropatia familiare (NF) è un collasso renale precoce e fatale per il Cocker Spaniel Inglese. I cani affetti sviluppano un'insufficienza renale cronica tra i 6 mesi e 2 anni. La malattia è presente in diverse forme con una progressione più o meno veloce secondo gli individui affetti, ma questa malattia si sviluppa inesorabilmente portando, infine, alla morte prematura dell'animale.

I primi segni clinici sono: una consumazione eccessiva d'acqua, un volume eccessivo d'urina, un rallentamento della crescita, una perdita di peso importante, un pelo di cattiva qualità, un appetito ridotto, il presentarsi di vomito e diarrea.

La Nefropatia familiare, una malattia ereditaria

La Nefropatia familiare è una malattia monogenica trasmessa secondo un meccanismo genetico recessivo del Cocker Spaniel Inglese. L'indagine sul DNA dà una risposta tra le tre situazioni seguenti:

Risultato dell'analisi del DNA	Il cane è	Situazione genetica	Sviluppa la malattia ?	Trasmette una copia difettosa del gene implicato nella nefropatia alla sua discendenza?
Omozigoto normale	Sano	2 copie normali del gene implicato nella nefropatia	NO	NO
Eterozigoto	Portatore sano	1 copia normale ed 1 copia difettosa del gene implicato nella nefropatia	NO	SI' Al 50 % della discendenza
Omozigoto mutato	Affetto	2 copie difettose del gene implicato nella nefropatia	SI'	SI' Al 100 % della discendenza

Il test DNA permette un riconoscimento precoce della malattia, prima l'apparizione dei primi segni clinici. Essendo la malattia spesso fatale nei primi 2 anni di vita del cane, consigliamo di consultare il vostro veterinario specializzato in uro-nefrologia per far visitare gli eventuali cuccioli affetti.

Questo test DNA permette d'individuare precocemente i cani portatori e di selezionare i riproduttori per adattare gli incroci evitando la produzione e la vendita dei cuccioli affetti da Nefropatia familiare e di frenare la propagazione della malattia nell'allevamento e nello sviluppo della razza.

Per informazioni più dettagliate sulla Nefropatia familiare nell'allevamento e le raccomandazioni per la selezione e la scelta dei riproduttori, consultare www.antagene.com.

Il test NF, un test affidabile e convalidato

Il test è stato sperimentato e realizzato su una vasta popolazione americana ed europea di Cocker Spaniel Inglese. Gli studi sotto la guida d'ANTAGENE indicano che la frequenza dei portatori di questa malattia in Europa è del 14%.

Il test genetico è affidabile, facile da realizzare (con uno striscio orale), realizzabile su soggetti identificabili (chip o tatuaggio) ed il suddetto test viene effettuato solo una volta nella vita del cane.

L'identificazione del gene responsabile della Nefropatia familiare nel Cocker Spaniel Inglese è stata individuata grazie agli studi realizzati sotto la guida del gruppo del Dr. Keith Murphy dell'Università di Texas. La tecnologia che ha permesso la messa a punto di questo test è stata brevettata dalla società MERLOGEN (USA). ANTAGENE dispone di una licenza esclusiva per utilizzare il test di diagnosi della Nefropatia familiare in Europa.

Per i proprietari residenti in USA e Canada: contattare la società Optigen (www.optigen.com)

Per i proprietari residenti in Australia, Nuova Zelanda, Giappone e Cina: contattare la società Genetiche Tecnologie (www.geneticsscience services.com).

Informazioni

Con una semplice richiesta, i kit di prelievo vengono inviati al vostro domicilio. Il prelievo con striscio orale deve dunque essere realizzato ed autenticato dal veterinario nello scopo di rilasciare un certificato genetico. I prelievi devono essere inviati ad ANTAGNE.

Per maggiori informazioni sulle nostre prestazioni: www.antagene.com

Test NF – Nota tecnica– Versione da 8 Ottobre 2008

© Copyright ANTAGENE – I testi e le illustrazioni in questo documento sono coperti dal diritto d'autore e non possono essere riprodotti o utilizzati senza l'accordo dalla società ANTAGENE

ANTAGENE – LABORATORIO DI RICERCA E D'ANALISI IN GENOMICA ANIMALE

Immeuble Le Meltem - 2, allée des Séquoias - 69760 Limonest - France

Tél : 33 (0)4 37 49 90 03 - Fax : 33 (0)4 37 49 04 89 - www.antagene.com - antagene@antagene.com