LABOKLIN
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

LABOKLIN GmbH & Co. KG , Steubenstraße 4 , 97688 Bad Kissingen

Ente Nazionale d. Cinofilia Ital.
V.le Corsica 20
20137 Milano
Italien

Risultato-num.:	**2102-W-07684**
Data di arrivo:	02.02.2021
Data di refertazione:	04.02.2021
Inizio lavorazione:	02.02.2021
Fine lavorazione:	04.02.2021

Specie:	Cane
Razza:	Pastore svizzero bianco
Sesso:	Femmina
Nome:	Moonlight Shadow
Microchip:	3802600436166
Età / Data di nascita:	19.02.2019
Materiale:	Sangue in EDTA
Data:	28.01.2021
Campione prelevato da:	Dott. Antonio Olandese
Proprietario:	Artioli, Daniela
Codice paziente:	---

Mielopatia degenerativa (DM) esone 2 - PCR

Esito: Genotipo N/N (Esone 2)

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore del fattore di alto rischio per DM nell'esone 2 del gene SOD1.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Attenzione: nella razza Bovaro del Bernese collegata con la DM esiste anche la mutazione nell'esone 1 del gene SOD1.

Iperuricosuria (SLC/HUU) - PCR

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile di HUU nel gene SLC2A9.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Lunghezza del pelo I (corto/lungo) - PCR

HlHd1 SNP G284T:	**L/L**

Attenzione:
Nelle seguenti razze sono state rilevate ulteriori mutazioni responsabili del manifestarsi del pelo lungo: Afgano, Akita Inu, Alaskan Malamute, Bouledogue francese, Chow Chow, Eurasier, Husky, Prague Ratter, Shar Pei, Samoiedo. Non si può escludere che queste mutazioni siano presenti anche in altre razze.

LABOKLIN
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

Interpretazione:
Sono stati ricercati gli alleli L (pelo corto) e I (pelo lungo). Sequenza allelica: L è dominante su I

solo genotipi L/L: Il cane esaminato è omozigote nei confronti dell'allele L per il pelo corto.

un solo L/I: Il cane esaminato è eterozigote e porta sia l'allele L che l'allele I, trasmetterà alla progenie l'allele del pelo lungo con una probabilità del 50%.

più di un genotipo L/I: Il cane esaminato è in più di un locus genico eterozigote e porta sia l'allele L che l'allele I, può trasmettere alla progenie l'allele del pelo lungo.

almeno un genotipo I/I: Il cane esaminato è omozigote nei confronti dell'allele I per il pelo lungo.

Nanismo ipofisario - PCR

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile del nanismo nel gene LHX3.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Pastore Tedesco, Cane Lupo di Saarloos, Cane Lupo Cecoslovacco.

MDR1-Sensibilità all'Ivermectina - PCR

Esito: Genotipo N/MDR (+/-)

Interpretazione: L'animale esaminato è portatore eterozigote della mutazione responsabile della MDR nel gene ABCB1.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Australian Shepherd, Bobtail, Border Collie, Pastore Tedesco, Elo, Collie a pelo lungo e corto, Whippet a pelo lungo, Mc Nab, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Wäller, Pastore svizzero bianco, Miniature American Shepherd

Attenzione: in casi singoli anche i soggetti portatori possono manifestare la patologia.

Il test viene eseguito secondo la pubblicazione di Mealey et al. (2001) "Ivermectin sensitivity in collies is associated with a deletion mutation of the MDR1 gene." e conferma la mutazione MDR1 nt230 (del4).

L'esecuzione del test genetico MDR1 avviene in un laboratorio partner e segue le indicazioni DIN EN ISO/IEC 17025. La responsabilitá per l'accuratezza delle informazioni riguardo ai campioni inviati rimane del mittente.

Il mittente è responsabile per le corrette informazioni riguardanti il materiale inviato. Il laboratorio non ne è responsabile. Inoltre, ogni obbligo a risarcimenti è limitato al valore del test eseguito.

L'analisi è stata eseguita secondo le ultime conoscenze e tecnologie.

Il laboratorio è accreditato per l'esecuzione di questo test secondo DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (fanno eccezione i test di laboratori partner)

LABOKLIN
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

Raccolta del campione:

La seguente persona super partes (veterinario, funzionario ufficiale o simili) avendo firmato il modulo di richiesta conferma l'identità dell'animale e di averne prelevato il campione.

Dott. Antonio Olandese

Le scontistiche concesse agli appartenenti ai club di razza/all'ENCI sono state applicate agli esami aventi diritto!

Questi risultati fanno riferimento al campione inviato al laboratorio. Il campione risulta adatto per l'analisi, ove non sia stato fornito altro materiale. Il mittente è responsabile della correttezza delle informazioni sui campioni inviati. Questo referto può essere trasmesso solamente completo e inalterato. Per procedere in modo diverso è necessaria l'autorizzazione scritta da parte di Laboklin GmbH & Co. KG.

Fr.Dipl.-Biol. Bärbel Gunreben
Abt. Molekularbiologie

***** FINE del referto *****