

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

Medico Veterinario  
Dott.

<b>Risultato-num.:</b>	<b>2105-W-37441</b>
Data di arrivo:	14.05.2021
Data di refertazione:	18.05.2021
Inizio lavorazione:	14.05.2021
Fine lavorazione:	18.05.2021

Specie:	Cane
Razza:	Border Collie
Sesso:	Femmina
Nome:	Eve
LOI/Pedigree:	LO 20166898
Microchip:	380260101829658
Età / Data di nascita:	19.09.2020
Materiale:	Sangue in EDTA
Data:	11.05.2021
Proprietario:	Malaguti, Matteo
Codice paziente:	---

## **Sindrome di Raine**

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile della Sindrome di Raine nel gene FAM20C.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Border Collie

## **Sindrome di Imerslund-Gräsbeck (IGS) - PCR**

Esito: Genotipo N/N

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

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Border Collie

## **Neutropenia ciclica (TNS) - PCR**

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile della Neutropenia ciclica (TNS) nel gene VPS13B.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Border Collie

**Lipofuscinosi ceroide neuronale (NCL) - PCR**

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile della NCL nel gene CL5.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Border Collie

**Glaucoma e goniodisgenesia (GG) - PCR**

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile del glaucoma nel gene OLFML3.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Border Collie

**Neuropatia sensoriale (SN) - PCR**

Esito: Genotipo N/N

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore della mutazione responsabile della SN nel gene FAM134B.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Border Collie

**MDR1-Sensibilità all'Ivermectina - PCR**

Esito: Genotipo N/N (+/+)

Interpretazione: L'animale esaminato è omozigote nei confronti del gene sano. Non è portatore 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 a pelo 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 responsabilità per l'accuratezza delle informazioni riguardo ai campioni inviati rimane del mittente.

**Collie Eye Anomalie (CEA) - PCR**

Esito: Genotipo N/CEA

Interpretazione: L'animale esaminato è portatore eterozigote della mutazione responsabile di CEA nel gene NHEJ1.

Ereditarietà: autosomica recessiva

Una correlazione tra questa mutazione e la malattia è stata ad oggi descritta nelle seguenti razze: Australian Kelpie, Australian Shepherd, Bearded Collie, Border Collie, Boykin Spaniel, Collie a pelo corto e a pelo lungo, Hokkaido, Lancashire Heeler, Miniature American Shepherd, Nova Scotia Duck Tolling Retriever, Shetland Sheepdog, Silken Windhound, Whippet a pelo lungo

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)

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. MSc Michelle Meißler  
Abt. Molekularbiologie

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



Laboklin App

**PCR diagnostics for equine herpes virus**

Due to the currently increased need for PCR tests for EHV1 and EHV4, we are performing this test for you up to 4 times a day. Results are usually available within 1-2 working days after arrival of the sample in the lab.