

eMail: vetfacchettirotigni@hotmail.it; enci@enci.it

# LABOKLIN

LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

LABOKLIN GmbH&CoKG . Postfach 1810 . 97668 Bad Kissingen

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

### Referto

Nr.: 1702-W-04696  
Data arrivo: 04-02-2017  
Data referto: 09-02-2017

|                    |                         |         |            |
|--------------------|-------------------------|---------|------------|
| Dati del paziente: | Cane                    | Femmina | * 01.08.15 |
|                    | Pastore Svizzero Bianco |         |            |
| Proprietario:      | Balatroni, Marta        |         |            |
| Materiale:         | Sangue                  |         |            |
| Data del prelievo: | 24-01-2017              |         |            |

| Parametro         | Risultato                          | Valori di riferimento |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Nome:             | <b>A'Selene vom House Savacium</b> |                       |
| Numero Pedigree:  | <b>LO 1617052</b>                  |                       |
| Numero Microchip: | <b>688010000072353</b>             |                       |
| Tatuaggio:        | <b>---</b>                         |                       |

### **\*Difetto genetico MDR1 - 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, Wöller, Pastore svizzero bianco

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.

**Mielopatia degenerativa (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.

**Raccolta del campione:**

Il campione dell'animale è stato prelevato dal seguente veterinario/funziionario ufficiale:

**Facchetti / Omodei**

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 17025:2005 (fanno eccezione i test di laboratori partner

**Le scontistiche concesse agli appartenenti ai club di razza sono state applicate agli esami aventi diritto!**

Referto-Nr.: 1702-W-04696

**LABOKLIN**  
LABOR FÜR KLINISCHE DIAGNOSTIK GMBH & CO. KG

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

*J. A. D. H. S.*  
Fr.Dipl.-Biol. Bärbel Gunreben  
Abt. Molekularbiologie

\*: effettuato presso laboratori partner