



**Sociedad Rural Argentina**

Laboratorio de Genética Aplicada  
Juncal 4431 - 2do Piso  
C1425BAA - Buenos Aires  
Tel/Fax: 4771-1366/1982  
e-mail: [infolab@sra.org.ar](mailto:infolab@sra.org.ar)  
[www.sra.org.ar](http://www.sra.org.ar)

**CERTIFICADO DE ANALISIS DEL GEN MDR1 EN CANINOS  
PARA EL DIAGNOSTICO DE LA SENSIBILIDAD A IVERMECTINA**

SOLICITANTE: Gianeth Szpunar

Nº DE ANALISIS: N0959

FECHA DE ANALISIS: 05/06/2023

NOMBRE: OshirideKaman FIG

Nº DE REG.: FCA 2915

RAZA: Pastor Blanco Suizo

SEXO: Hembra

Nº DE MICROCHIP: Tatuaje K-084

**RESULTADO DEL ANÁLISIS DEL GEN MDR1**

**N/N**

**Códigos del resultado:**

**P/P:** Afectado. Ambos alelos del gen MDR1 presentan la mutación asociada a la sensibilidad a Ivermectina.

**N/P:** Portador de un alelo del gen MDR1. Presenta una sensibilidad menor que los afectados. Puede transmitir el gen afectado.

**N/N:** El gen MDR1 no presenta la mutación asociada a la sensibilidad a Ivermectina

**Importante:** Este test se aplica a las razas: Collie (pelo largo y corto), Border Collie, Pastor alemán, australiano e inglés, Viejo Ovejero alemán y Ovejero Shetland. Además de Whippet de pelo largo, el Silken Windhound y cruza de los anteriores.

El test detecta la presencia o ausencia de la delección c.227\_230delATAG, respecto de la secuencia AF045016.1 (MDR1) asociada con la toxicidad a Ivermectina y otras drogas.

**MARCADORES DE IDENTIDAD**

Marcador	Genotipo	Marcador	Genotipo
VGL3008	15/19	VGL1165	15/26
VGL0760	13/18.2	VGL3112	15/
VGL3438	14/16	VGL1063	10/13

El tamaño de los alelos informados ha sido estandarizado de acuerdo a las especificaciones de la unidad Forense del Laboratorio Genética Veterinaria de U.C. Davis.

Lic. MARIA CECILIA RATTI  
JEFA LABORATORIO  
DE GENÉTICA APLICADA  
SOCIEDAD RURAL ARGENTINA

Dra. MARIA MARCELA MARTINEZ  
SUBJEFA LABORATORIO  
DE GENÉTICA APLICADA  
SOCIEDAD RURAL ARGENTINA