



CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Dakota Des Bois De Lavaux**

Mme Anne-marie GUIGNARD

Ch. Du Presbytère 2
Ch. Du Presbytère 2
1073 Savigny
SWITZERLAND

Race : **Bouvier Bernois**

N° Identification : **756 093 900 035 958**

N° Pedigree : **SHSB 741262**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **17/03/2016**

Propriétaire :

GUIGNARD Anne-marie

1073 Savigny (CH)

N° Client : C86801

N° de prélèvement : **532 578** (Authentifié)

Type de prélèvement : Sang

Date du prélèvement : 29/05/2017

Date de demande : 01/06/2017

Vétérinaire préleveur :

GRABER Amandine

1070 Puidoux (CH)

N° officiel du préleveur :

N° de dossier : 132 770

N° animal : 159 012

Code résultat : 267206

Myélopathie Dégénérative (DM-sod1b)

Résultat : **Hétérozygote**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie défectueuse de l'allèle SOD1B. L'animal ne développera pas la Myélopathie Dégénérative associée à cette unique mutation. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance. Un autre test ADN (DM-sod1a) est disponible pour dépister une autre forme de Myélopathie Dégénérative dans cette race. Les chiens à la fois hétérozygotes pour SOD1A et pour SOD1B peuvent également développer une Myélopathie Dégénérative associée à cette double hétérozygotie.

Estelle Sauvegrain
Analyste en Génétique

Manon Silvestre
Analyste en Génétique

Résultat établi le 07/06/2017

Certificat édité le 07/06/2017

Explication

Ce test DM-sod1b est spécifique de la Myélopathie Dégénérative chez le Bouvier Bernois. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.52A>T du gène SOD1 (Zeng et al. 2014). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de myélopathie dégénérative, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques ou d'autres affections neurologiques acquises durant la vie de l'animal. Un autre test ADN (DM-sod1A) est disponible pour dépister une autre forme de myélopathie dégénérative dans cette race.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.