

Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mme SAVATIER Corinne

Mme SAVATIER Corinne

Elevage :

Demandeur : SAVATIER Corinne

Organisation :

Préleveur : MIRKOVIC Sébastien (10417)

Date de prélèvement : 29/07/2015

Date de réception : 10/08/2015

Nombre de prélèvements : 4

Nature des prélèvements : Sang

Espèce : CHIEN

Race : Berger Allemand - Deutscher Schäferhund (166)

Date de naissance : 01/11/2012

Sexe : Mâle

Test de la Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)

Date d'exécution : 11/08/2015

Identification	Autres informations	Résultat
3 Code ADN : D13382 Nom : BOSS VOM CAMELOT Puce : 276098104582866		NORMAL (+/+)

La présence de la mutation c.225_294del présente sur le gène MDR1 est recherchée. Cette mutation est responsable de la sensibilité médicamenteuse * (MDR1= Multi Drug Resistance) chez de nombreuses races de chiens, incluant : Border Collie, Collie à poils courts et longs, Berger des Shetland, Berger Australien, Berger Allemand, Berger Blanc Suisse, Bobaï (chien de berger anglais ancestral), Lévrier Whippet à poils longs, Bourrier Australien.

Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive : Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (généotype +/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (généotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (généotype +/+) sont considérés comme sains. Cette analyse a été réalisée par un laboratoire partenaire à partir d'un ADN extrait par GENINDEXE.

Mentions légales : Brevet WSAURF - licence VHL - sous-licence Autogest, Geyer J, Döring B, Godoy JR, Moritz A, Pötzinger E. 2005. Development of a PCR-based diagnostic test detecting a nt230(del4) MDR1 mutation in dogs: verification in a malabsorption-sensitive Australian Shepherd. Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 28:93-99. ** Geyer, J., Döring, B., Godoy, J. R., Leidolf, R., Moritz, A., Pötzinger, E. Frequency of the nt230 (del4) MDR1 mutation in Collies and related dog breeds in Germany. Journal Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 28: 543-551.

Résultat obtenu à partir d'un ADN extrait par GENINDEXE et analysé par un laboratoire partenaire sous-licence.

NORMAL (+/+): animal homozygote normal, non porteur de la mutation

PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation

ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Fait à La Rochelle, le 31/08/2015

Olivier Fernaguau

Répondable assurance qualité

