

CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Royal Phoebe H. du
Domaine de la Patte Blanche**

Mme/M. Laurence et Yves AEMMER
Élevage du Domaine de la Patte Blanche
75 route de Betschdorf - RD 344
Ancienne Maison Forestière Erzlach
67620 Soufflenheim
FRANCE

Espèce : **Chien**
Race : **Berger Américain Miniature**
N° Identification : **250 269 608 638 797**
N° Pedigree :

N° de prélèvement : **669 736**
Type de prélèvement : Frottis buccal
Date du prélèvement : 11/03/2020
Date de demande : 19/03/2020

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **17/01/2020**

Prélèvement réalisé par :
GOBIER Ludwig (Vétérinaire)
67720 Hoerd (FR)
N° officiel : **20978**
Prélèvement authentifié

Propriétaire :
AEMMER Laurence et Yves
67620 Soufflenheim (FR)
N° Client : C3795

N° de dossier : 175 945
N° animal : 219 416
Code résultat : 404336

Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)

Résultat : **Hétérozygote**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène ABCB1 (MDR1). L'animal est potentiellement sensible à une intoxication médicamenteuse. De fortes doses d'ivermectine et des doses normales de lopéramide et d'autres médicaments pourraient être toxiques. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance.

Mathilde Verdier
Analyste en Génétique



Méline Corniquel
Analyste en Génétique



Résultat établi le 01/04/2020

Certificat édité le 01/04/2020

Explication

Ce test est spécifique de la Sensibilité Médicamenteuse MDR1 chez le Chien. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique codominant. Ce test repose sur la détection de la mutation c.227_230delATAG du gène ABCB1 (MDR1) (Mealey et al. 2001). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de sensibilité médicamenteuse, d'autres formes héréditaires de maladies métaboliques ou d'autres affections métaboliques acquises durant la vie de l'animal.

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