



CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Mme Manuela ALIX
Elevage du Soleil de la Côte d'Argent
20 rue Jean Valmy Baysse

33160 Saint Medar en Jalles
France

Nom : **Heyden Red Fairy Du Boubou Isileko**

Race : **Berger Australien**

N° d'identification : **250 269 801 967 298**
N° de pedigree :

Sexe : **Femelle**
Date de naissance : **29/03/12**

Préleveur : **Vétérinaire
Dr Marie MARANDAT**
(Merignac, 33700, France)
N° officiel du préleveur : **18687**

Date de prélèvement : 11/05/13
Type de prélèvement : Frottis buccal
N° de prélèvement : **406549**

Date de réception : 17/05/13
Dossier : 79289 / 40147 / 201304098 - 17/05/13
Référence : 33629 / 37245 / 76211
Test : 123494/ 84514
Code résultat : 96571

Cataracte HSF4-A

Résultat : **Hétérozygote**

Maladie testée : **Cataracte HSF4-A**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène HSF4. L'animal pourra développer une forme légère de cataracte. L'animal transmet la mutation HSF4-A statistiquement à 50% de sa descendance.

Résultat établi le : 27/05/13

Lina MUSELET
Ingénieur en génétique

Explications :

Ce test est spécifique de la cataracte du Berger Australien. Cette maladie oculaire d'origine génétique est exprimée selon un mode autosomique codominant. Ce test repose sur la détection de la mutation HSF4-A qui correspond à la forme défectueuse du gène HSF4 associée à la cataracte du Berger Australien (Mellersh et al. 2006, 2009). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de cataractes, d'autres maladies oculaires héréditaires ou d'autres affections oculaires 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%.