

Animal : **Utopie de la Légende du Loup Noir**

|                       |                                 |                      |  |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | <b>250 268 780 777 541</b>      | Propriétaire :       | <b>Laetitia et Guillaume BRISWALTER WENTZEL</b>  |
| Race :                | <b>Altdeutsche Schäferhunde</b> | N° de prélèvement :  | <b>E00932390</b>   |
| Sexe :                | <b>Femelle</b>                  | Code résultat :      | <b>A00093185</b>   |
| Date de naissance :   | <b>19/04/2023</b>               | Type prélèvement :   | Frottis buccal   |
| Pedigree :            |                                 | Préleveur :          | <b>Rodolphe WURTZ</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)<br>Prélèvement <b>authentifié</b> |
| Résultat établi le :  | 05/12/2024                      | Document établi le : | 05/12/2024   |

| MALADIES                        | GÈNE<br>Mutation         | Mode<br>d'expression   | RÉSULTAT                 | EXPRESSION | TRANSMISSION |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------|--------------|
|                                 |                          |                        |                          | ✓          | ✓            |
| Myélopathie Dégénérative (DM)   | SOD1<br>c.118G>A         | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Nanisme Hypophysaire            | LHX3<br>7pb del intron 5 | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Hyperuricosurie (HUU)           | SLC2A9<br>c.616G>T       | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Sensibilité Médicamenteuse MDR1 | MDR1<br>c.227_230delATAG | Autosomique codominant | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Syndrome de Scott               | TMEM16F<br>g.8912219G>A  | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |

| EXPLICATIONS   | EXPRESSION   | TRANSMISSION   |
|--|--|--|
| <b>Homozygote normal</b> : l'animal possède 2 copies normales du gène.                     | ✓ L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.                                | L'animal ne transmet pas la mutation testée.   |
| <b>Hétérozygote</b> : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène. | ! L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes. | L'animal transmettra la mutation testée à tout ou partie de sa descendance. La reproduction est à éviter ou à adapter selon la maladie et la fréquence associée. |
| <b>Homozygote muté</b> : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.                   |  |  |

Animal : **Utopie de la Légende du Loup Noir**

|                       |                                 |                      |  |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | <b>250 268 780 777 541</b>      | Propriétaire :       | <b>Laetitia et Guillaume BRISWALTER WENTZEL</b>  |
| Race :                | <b>Altdeutsche Schäferhunde</b> | N° de prélèvement :  | <b>E00932390</b>   |
| Sexe :                | <b>Femelle</b>                  | Code résultat :      | <b>A00093185</b>   |
| Date de naissance :   | <b>19/04/2023</b>               | Type prélèvement :   | Frottis buccal   |
| Pedigree :            |                                 | Préleveur :          | <b>Rodolphe WURTZ</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)<br>Prélèvement <b>authentifié</b> |
| Résultat établi le :  | 05/12/2024                      | Document établi le : | 05/12/2024   |

Les résultats des caractères morphologiques ne permettent pas de déterminer précisément l'apparence de l'animal, mais vous informent sur leur transmission à la descendance.

## CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

|   | GÈNE<br>Mutation        | Mode<br>d'expression | RÉSULTAT   |
|---|-------------------------|----------------------|--|
| Locus A - Agouti                          |                         |                      |  |
| a   | ASIP<br>c.286C>T        | Autosomique récessif | a <sup>w</sup> /a                                  |
| A <sup>y</sup>                            | ASIP<br>c.244G>T/248G>A | Autosomique dominant | a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>                     |
| Locus B - Marron                          |                         |                      | <b>Non Porteur Marron (B/B)</b>                    |
| b <sup>a</sup>                            | TYRP1<br>c.555T>G       | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>c</sup>                            | TYRP1<br>c.121T>A       | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>d</sup>                            | TYRP1<br>c.1033_1035del | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>e</sup>                            | TYRP1<br>c.1025T>G      | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>s</sup>                            | TYRP1<br>c.991C>T       | Autosomique récessif | B/B  |
| Locus D - Dilution                        |                         |                      | <b>Non Porteur Dilution (D/D)</b>                  |
| d   | MLPH<br>c.22G>A         | Autosomique récessif | D/D  |
| d <sup>2</sup>                            | MLPH<br>c.705G>C        | Autosomique récessif | D/D  |
| d <sup>3</sup>                            | MLPH<br>c.667_668insC   | Autosomique récessif | D/D  |
| Locus E - Extension                       |                         |                      | <b>Masque Sombre (E<sup>m</sup>/E<sup>m</sup>)</b> |
| e   | MC1R<br>c.916C>T        | Autosomique récessif | E/E  |
| e <sup>2</sup>                            | MC1R<br>g.63695679C>G   | Autosomique récessif | E/E  |
| e <sup>3</sup>                            | MC1R<br>c.816_817delCT  | Autosomique récessif | E/E  |
| E <sup>m</sup>                            | MC1R<br>c.790A>G        | Autosomique dominant | E <sup>m</sup> /E <sup>m</sup>                     |
| Locus I - Intensité (i)                   |                         |                      | <b>Faible voire absence du fauve (i/i)</b>         |
| Locus K - Noir Dominant (K <sup>b</sup> ) |                         |                      | <b>Non exprimé (k<sup>y</sup>/k<sup>y</sup>)</b>   |
| Longueur du Pelage                        |                         |                      | <b>Homozygote poil long</b>                        |
| Poil Bouclé ou Ondulé (c <sup>1</sup> )   |                         |                      | <b>Non porteur (C/C)</b>                           |
| Polydactylie                              |                         |                      | <b>Non porteur de polydactylie</b>                 |
| Shedding                                  |                         |                      | <b>Chute de poils abondante</b>                    |