



France American Staffordshire Terrier  
Club de race affilié à la Société Centrale Canine






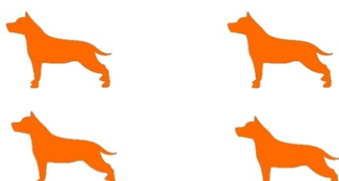





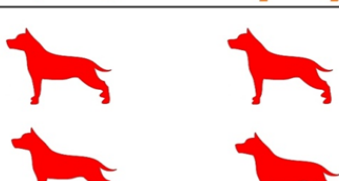
# Transmission Ataxie Cérébelleuse

L'ataxie cérébelleuse est une maladie héréditaire autosomique récessive. Il existe donc des porteurs sains de la maladie. Trois situations sont donc à distinguer :

- un chien **homozygote normal** (+/+) **est dit sain pour l'ataxie** et porte deux copies normales (appelées +) du gène. **Il ne transmettra donc jamais de copie défectueuse** (appelée -) à sa descendance.
- un chien **hétérozygote** (+/-) **est dit porteur sain de l'ataxie**. Il transmet une copie défectueuse (-) du gène à statistiquement 50 % de ses chiots.
- un chien **homozygote muté** (-/-) **est dit atteint par l'ataxie. Il transmet la copie défectueuse du gène à 100 % de ses chiots.**

La proportion de chiots qui développeront l'ataxie, à l'âge adulte, dans une portée, dépend du statut génétique des parents. Il existe plusieurs cas de figure, résumés dans le tableau suivant :

**Tableau de transmission génétique de l'Ataxie Cérébelleuse  
chez l'American Staffordshire Terrier**

Parents	Descendants
 Mariage "Sain" X "Sain"	 Chiots 100% "Sains"
 Mariage "Sain" X "Porteur Sain"	 Chiots 50% "Sain" 50% "Porteur Sain"
 Mariage "Sain" X "Affecté"	 Chiots 100% "Porteur Sain"
 Mariage "Porteur Sain" X "Porteur Sain"	 Chiots 25% "Sain" 50% "Porteur Sain" 25% "Affecté"
 Mariage "Porteur Sain" X "Affecté"	 Chiots 50% "Affecté" 50% "Porteur Sain"
 Mariage "Affecté" X "Affecté"	 Chiots 100% "Affecté"

Les chiens représentés en vert et orange seront tout à fait normaux et ne développeront jamais les symptômes de la maladie . Les chiens en orange devront obligatoirement être mariés à des chiens "sains" ( vert ) .Les chiens "affectés" ne devraient pas reproduire .

© FAST 2013