

## **L'Ataxie Cérébelleuse chez le Staffordshire Terrier Américain (AmStaff)**

Une grave maladie neurologique évitable grâce à un test ADN

---

*L'Ataxie Cérébelleuse se traduit par une dégénérescence du système nerveux. Environ 40% des AmStaff sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de limiter la prévalence de la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

L'Ataxie Cérébelleuse conduit à des troubles du système nerveux. Les premiers symptômes se manifestent généralement entre 3 et 5 ans par une démarche vacillante, des tremblements, des contractions musculaires, des pertes d'équilibre. Le chien est euthanasié lorsqu'il devient totalement incapable de se déplacer.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 40% des Staffordshire Terrier Américain en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de l'Ataxie Cérébelleuse. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsqu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints sans symptômes encore visibles). L'éleveur non sensibilisé à l'Ataxie Cérébelleuse peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test NCL-A, permet de dépister l'Ataxie Cérébelleuse du Staffordshire Terrier Américain avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour l'Ataxie Cérébelleuse en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de l'Ataxie Cérébelleuse. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts d'Ataxie Cérébelleuse.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes neurologiques chez un jeune AmStaff peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic d'Ataxie Cérébelleuse. Si le chien est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette très grave maladie neurologique dans la race.

Dr Guillaume QUENEY  
Laboratoire ANTAGENE

## **La Cataracte Héritaire chez le Berger Australien**

Une maladie oculaire handicapante évitable grâce à un test ADN

---

*La Cataracte Héritaire conduit à une perte de vision progressive. Environ 23% des Bergers Australiens sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

La Cataracte Héritaire se caractérise par une opacité du cristallin qui provoque une perte de vision progressive et qui peut conduire à une cécité totale. Le Berger Australien présente 2 types de cataracte : un type juvénile évoluant rarement vers une détérioration de la vision et un type sévère qui affecte la vision et peut conduire à la cécité.

### **Une maladie fréquente**

Environ 23% des Bergers Australiens en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Cataracte Héritaire. Le chien qui porte une seule mutation (hétérozygote) est susceptible de développer une forme légère de cataracte (maladie codominante). Le chien qui porte deux mutations (homozygote muté) développera majoritairement une forme sévère. Dans les deux cas, le chien reproducteur transmet la maladie à sa descendance.

Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsque qu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents portent la mutation (soit à l'état hétérozygote soit à l'état homozygote). L'éleveur non sensibilisé à la Cataracte Héritaire peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation qui n'ont pas encore exprimé de symptômes et faire naître ainsi des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test HSF4-A permet de dépister la Cataracte Héritaire du Berger Australien avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Cataracte Héritaire en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, hétérozygote ou homozygote muté pour la Cataracte Héritaire. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Cataracte Héritaire.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes oculaires chez un Berger Australien peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Cataracte Héritaire. Si le chien est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie oculaire dans la race.

Dr Guillaume QUENEY  
Laboratoire ANTAGENE

## **La Cécité Nocturne chez le Briard**

Une maladie oculaire évitable grâce à un test ADN

---

*La Cécité Nocturne conduit à une perte de vision progressive. Environ 5% des Bergers de Brie sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

La Cécité Nocturne est une dégénérescence précoce de la rétine qui conduit progressivement à une diminution ou à une perte de la vision de nuit puis à une cécité totale. Le propriétaire ne s'aperçoit pas facilement des troubles de la vision de son chien car ils sont nocturnes et que le chien peut compenser et s'adapter à ce handicap visuel. Les premiers symptômes peuvent apparaître dès la naissance mais la perte de vision se manifeste tardivement, souvent après 5 ans.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 5% des Briards en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Cécité Nocturne. Même si la fréquence est assez basse, un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsqu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints sans symptômes encore visibles). L'éleveur non sensibilisé à la Cécité Nocturne peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints mais qui exprimeront réellement les symptômes tardivement.

Un test ADN, appelé test CNB permet de dépister la Cécité Nocturne du Briard avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Cécité Nocturne en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Cécité Nocturne. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Cécité Nocturne.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes oculaires chez un jeune Berger de Brie peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Cécité Nocturne.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie oculaire dans la race.

Dr Guillaume QUENEY  
Laboratoire ANTAGENE

## **La Néphropathie Familiale chez le Cocker Anglais**

Une maladie rénale fatale évitable grâce à un test ADN

---

*La Néphropathie Familiale conduit à une défaillance rénale précoce et fatale. Environ 11% des Cocker Anglais sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire fatale**

La Néphropathie Familiale conduit à une insuffisance rénale progressive et irréversible entre 6 mois et 2 ans. Les premiers signes cliniques sont une consommation excessive d'eau, un volume excessif d'urine, un ralentissement de la croissance, une perte de poids, un poil de mauvaise qualité, un appétit réduit, des vomissements et de la diarrhée. Le dysfonctionnement des reins évolue inexorablement vers une mort prématurée de l'animal.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 11% des Cocker Anglais en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Néphropathie Familiale. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsque qu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains. L'éleveur non sensibilisé à la Néphropathie Familiale peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints mais qui n'exprimeront pas de symptômes avant l'âge de 6 mois.

Un test ADN, appelé test NF permet de dépister la Néphropathie Familiale du Cocker Anglais avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Néphropathie Familiale en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Néphropathie Familiale. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Néphropathie Familiale.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes rénaux chez un jeune Cocker Anglais peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Néphropathie Familiale.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie rénale dans la race.

## **L'Ataxie Néonatale chez le Coton de Tuléar**

Une grave maladie neurologique évitable grâce à un test ADN

---

*L'Ataxie Néonatale conduit à une dégénérescence du système nerveux. Environ 10% des Coton de Tuléar sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une grave maladie héréditaire**

L'Ataxie Néonatale conduit à une dégénérescence du système nerveux. Les premiers symptômes se manifestent dès la naissance par des troubles de l'équilibre et l'incapacité du chiot à coordonner ses mouvements. Les chiots incapables de rester debout ou de se déplacer doivent être euthanasiés.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 10% des Coton de Tuléar en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de l'Ataxie Néonatale. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsque qu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints sans symptômes encore visibles). L'éleveur non sensibilisé à l'Ataxie Néonatale peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test BNAT (pour Bandera's Neonatal Ataxia) permet de dépister l'Ataxie Néonatale du Coton de Tuléar avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour l'Ataxie Néonatale en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de l'Ataxie Néonatale. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts d'Ataxie Néonatale.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes neurologiques chez un chiot Coton de Tuléar peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic d'Ataxie Néonatale. Si le chiot est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette grave maladie neurologique dans la race.

## **La Dyskinésie Ciliaire chez le Bobtail**

Une grave maladie respiratoire évitable grâce à un test ADN

---

*La Dyskinésie Ciliaire conduit à des problèmes respiratoires. Environ 17% des Chiens de Berger Anglais Ancestral (Bobtail) sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une grave maladie héréditaire**

La Dyskinésie Ciliaire conduit à des problèmes respiratoires chroniques. Les premiers symptômes sont associés dès le plus jeune âge à des infections de la muqueuse respiratoire (nez, trachée, bronches) qui se traduisent par des éternuements, une toux grasse et des bronchites chroniques. Même si la maladie est traitée précocement, les symptômes s'amplifient et le chien est généralement euthanasié.

### **Une maladie fréquente**

Environ 17% des Bobtail en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Dyskinésie Ciliaire. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsque qu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont porteurs sains (les chiens atteints ne sont pas fertiles). L'éleveur non sensibilisé à la Dyskinésie Ciliaire peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test PCD (pour Primary Ciliary Dyskinesia), permet de dépister la Dyskinésie Ciliaire du Bobtail avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour La Dyskinésie Ciliaire en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Dyskinésie Ciliaire. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Dyskinésie Ciliaire.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes respiratoires chez un jeune Bobtail peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Dyskinésie Ciliaire. Si le chien est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette grave maladie respiratoire dans la race.

## **L'Ichtyose chez le Golden Retriever**

Une maladie de peau évitable grâce à un test ADN

---

*L'Ichtyose se traduit par une profusion de pellicules. Une majorité des Golden Retriever sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de limiter la prévalence de la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

L'Ichtyose conduit à une maladie de peau. Les premiers symptômes se manifestent entre 1 et 18 mois par la multiplication de pellicules de grande taille visibles sur le dos et le ventre. La peau présente un aspect sale et écailleux, et devient sèche, rugueuse et hyper-pigmentée. Des mesures d'hygiène accrues (shampoings spéciaux) doivent être envisagées pour éviter les complications infectieuses. L'éleveur ou le vétérinaire peut confondre l'Ichtyose avec la présence de parasites sur la peau qui peuvent également être responsables de pellicules.

### **Une maladie très fréquente**

Plus de 50% des Golden Retriever en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de l'Ichtyose. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsqu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints). L'éleveur non sensibilisé à l'Ichtyose peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test ICT-A, permet de dépister l'Ichtyose du Golden Retriever avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour l'Ichtyose en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint d'Ichtyose. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts d'Ichtyose.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes de peau ou une surabondance de pellicules chez un chiot Golden Retriever peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic d'Ichtyose. Si le chiot est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie handicapante dans la race.

## **La Luxation du Cristallin du Jack Russell Terrier**

Une maladie oculaire évitable grâce à un test ADN

---

*La Luxation du Cristallin conduit à une perte de vision entre 3 et 8 ans. Environ 27% des Jack Russell Terrier sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager cette maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

L'œil contient une lentille, appelée cristallin, qui joue un rôle essentiel dans la vision. La Luxation du Cristallin est due à un défaut des ligaments qui assurent normalement le maintien du cristallin dans l'œil. Chez un Jack Russell Terrier atteint, le cristallin devient mobile, ce qui conduit à une augmentation de la pression dans l'œil, à des décollements de la rétine, à des hémorragies et finalement à une perte de vision entre 3 et 8 ans.

### **Une maladie très fréquente**

Environ 27% des Jack Russell Terrier en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Luxation du Cristallin. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsque qu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints sans symptômes encore visibles). L'éleveur non sensibilisé à la Luxation du Cristallin peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints mais qui n'exprimeront probablement pas les symptômes avant l'âge de 3 ans.

Un test ADN, appelé test PLL-A, permet de dépister la Luxation du Cristallin du Jack Russell Terrier avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur qui souhaite sécuriser son élevage et qui ne veut pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, peut facilement dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Luxation du Cristallin en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Luxation du Cristallin. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Luxation du Cristallin.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes oculaires chez un Jack Russell Terrier peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de la Luxation du Cristallin.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette grave maladie oculaire dans la race.

Dr Guillaume QUENEY  
Laboratoire ANTAGENE



## **La Nanisme Hypophysaire chez le Berger Allemand**

Un retard de croissance d'origine génétique évitable grâce à un test ADN

---

*Le Nanisme Hypophysaire conduit à un retard de croissance. Environ 11% des Bergers Allemands sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

Le Nanisme Hypophysaire conduit à un retard de croissance. Les premiers symptômes se manifestent quelques mois après la naissance par une petite taille, un retard d'apparition du pelage adulte, des pertes de poils. Le chien atteint n'est pas une variété naine de Berger Allemand mais un animal qui souffre d'une déficience hormonale liée à un sous-développement de l'hypophyse, ce qui engendre différents problèmes de santé et une espérance de vie limitée.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 11% des Bergers Allemands en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable du Nanisme Hypophysaire. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsqu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains. L'éleveur non sensibilisé au Nanisme Hypophysaire peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test NAH, permet de dépister le Nanisme Hypophysaire du Berger Allemand avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour le Nanisme Hypophysaire en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint du Nanisme Hypophysaire. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Nanisme Hypophysaire.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes de croissance chez un chiot Berger Allemand peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Nanisme Hypophysaire. Si le chiot est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie handicapante dans la race.

## **La Maladie des os de verre du Teckel**

Une grave maladie héréditaire évitable grâce à un test ADN

---

La Maladie des os de verre conduit à une extrême fragilité des os chez les chiots. Environ 12% des Teckels sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager ce problème dans la race.

---

### **Une maladie héréditaire précoce**

La Maladie des os de verre, également appelée Ostéogénèse Imparfaite, conduit à une extrême fragilité des os. Les chiots meurent généralement dans les premiers jours après la naissance. Les chiots qui survivent ont les os cassants, souffrent de difformités et doivent être euthanasiés assez rapidement. Dans l'état actuel des connaissances, on ne peut pas exclure l'existence de formes plus légères qui toucheraient des chiens plus tardivement.

### **Une maladie fréquente**

En moyenne, 12% des Teckels en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Maladie des os de verre. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsque qu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains. L'éleveur non sensibilisé à la Maladie des os de verre peut accoupler des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints. Si un jeune chiot meurt précocement à cause de cette maladie, l'éleveur peut assimiler ce problème à un cas non expliqué de mortalité néonatale et ne pas se rendre compte que la Maladie des os de verre est présente dans son élevage.

Un test ADN, appelé test OI (pour Ostéogénèse Imparfaite), permet de dépister la Maladie des os de verre du Teckel avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur qui souhaite sécuriser son élevage et qui ne veut pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, peut facilement dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Maladie des os de verre en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Maladie des os de verre. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou lors de la vente d'un chiot.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut alors sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette grave maladie dans la race.

Dr Guillaume QUENEY  
Laboratoire ANTAGENE

## **La Cataracte Héritaire de Staffordshire Bull Terrier (Staffie)**

Une maladie oculaire handicapante évitable grâce à un test ADN

---

*La Cataracte Héritaire conduit à une perte de vision progressive. Environ 8% des Staffie sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

La Cataracte Héritaire se caractérise par une opacité du cristallin qui provoque une perte de vision progressive allant jusqu'à la cécité totale. Les premiers symptômes peuvent apparaître dans les semaines ou dans les mois qui suivent la naissance. La cataracte conduit généralement à une perte de vision totale vers l'âge de 2-3 ans.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 8% des Staffordshire Bull Terrier en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Cataracte Héritaire. Un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. L'étalon porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsqu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints sans symptômes encore visibles). L'éleveur non sensibilisé à la Cataracte Héritaire peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs et faire naître des chiots atteints.

Un test ADN, appelé test HC (pour Hereditary Cataract) permet de dépister la Cataracte Héritaire du Staffordshire Bull Terrier avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Cataracte Héritaire en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Cataracte Héritaire. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Cataracte Héritaire.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes oculaires chez un Staffie peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Cataracte Héritaire. Si le chiot est effectivement atteint, les parents doivent également être testés.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie oculaire handicapante dans la race.