

## **L'atassia cerebellare dell'American Staffordshire Terrier**

Una malattia neurologica grave evitabile con un test del DNA

---

*L'Atassia Cerebellare porta ad una degenerazione del sistema nervoso. Circa il 40% degli American Staffordshire Terrier sono portatori della mutazione genetica responsabile della malattia. Un test del DNA affidabile permette di individuare i riproduttori, adattare gli accoppiamenti per evitare di fare nascere cuccioli affetti e diffondere la malattia nella razza*

---

### **Una malattia ereditaria handicappante**

La cataratta ereditaria si caratterizza con una degenerazione del sistema nervoso. I primi sintomi appaiono tra 3 e 5 anni sono un avanzamento vacillante, crisi di contrazioni muscolari, tremore, perdita d'equilibrio. In fase terminale, l'animale è incapace di spostarsi e solitamente si pratica l'eutanasia.

### **Una malattia frequente**

Circa il 40% degli American Staffordshire Terrier in Europa sono portatori della mutazione genetica responsabile della Cataratta Ereditaria. Un allevatore può accoppiare inconsapevolmente un maschio portatore ed una femmina portatore e quindi, ottenere cuccioli affetti.

Un cane utilizzato per la riproduzione che porta la mutazione non sviluppa la malattia ma la trasmette al 50% dei suoi cuccioli. Lo stallone portatore della mutazione è molto utilizzato per la riproduzione diffonde la malattia nella razza e contribuisce ad aumentare la frequenza della mutazione e di moltiplicare il numero di cani affetti.

### **Una malattia evitabile**

Quando un cane è affetto dalla malattia, questo significa che i suoi due genitori sono almeno portatori sani (possono anche essere affetti senza sintomi ancora visibili).

L'allevatore non sensibilizzato all'Atassia Cerebellare può accoppiare inconsapevolmente riproduttori portatori della mutazione ed ottenere cuccioli affetti.

Un test del DNA, denominato NCL-A permette di individuare l'Atassia Cerebellare con un'affidabilità superiore al 99%.

### **Evitare di fare nascere cuccioli affetti**

Per proteggere il suo allevamento e non correre il rischio di fare nascere cuccioli affetti, l'allevatore deve assolutamente individuare i suoi riproduttori con il test del DNA.

Durante l'acquisizione di un cucciolo per la riproduzione o durante l'uso di un riproduttore per una monta, l'allevatore verifica lo statuto genetico del cane per l'Atassia Cerebellare chiedendo il risultato del test DNA.

### **Un test del DNA facile da eseguire**

Il veterinario esegue un semplice prelievo buccale che viene mandato al laboratorio. Il risultato, dato in pochi giorni, indica se il cane testato è sano, portatore sano, o affetto d'Atassia Cerebellare. Il risultato rilasciato in un certificato genetico deve essere utilizzato come una garanzia per una monta, per giustificare la vendita di cuccioli esenti di Atassia Cerebellare.

Il veterinario che osserva problemi oculari in un giovane American Staffordshire Terrier può implementare un test del DNA per confermare o invalidare la diagnosi di Atassia Cerebellare. Se il cane è affetto, i genitori devono essere testati.

L'allevatore che conosce lo statuto genetico dei cani può selezionare i suoi riproduttori, adattare gli accoppiamenti, e evitare di fare nascere cuccioli affetti e limitare la diffusione di questa malattia neurologica nella razza.

Dr Guillaume QUENEY  
ANTAGENE