

Il Nanismo Ipofisario del Pastore Tedesco

Una malattia di crescita di origine genetica evitabile con un test del DNA

Il Nanismo Ipofisario porta ad un ritardo di crescita. Circa l'11% dei Pastore Tedeschi 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

Il Nanismo Ipofisario porta ad un ritardo di crescita. I primi sintomi compaiono alcuni mesi dopo la nascita con una piccola dimensione del cane, una mancanza di pelo adulto e perdita di pelo. Il cane affetto non viene da una varietà nana, ma un animale che soffre di un deficit di ormone associato al sottosviluppo del pituitaria che causa vari problemi di salute e una speranza di vita limitata..

Una malattia abbastanza comune

Circa l'11% dei Pastore Tedeschi sono portatori della mutazione genetica responsabile del Nanismo Ipofisario. 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

Il cucciolo è affetto se i genitori sono portatori della mutazione. L'allevatore non sensibilizzato al nanismo ipofisario può accoppiare inconsapevolmente riproduttori portatori della mutazione ed ottenere cuccioli affetti.

Un test del DNA, denominato NAH permette di individuare il nanismo ipofisario 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 cani affetti, l'allevatore deve assolutamente individuare i suoi riproduttori con il test 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'ittiosi 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, rilasciato in pochi giorni, indica se il cane testato è sano, portatore sano, o affetto da Nanismo Ipofisario.

Il risultato rilasciato in un certificato genetico deve essere utilizzato come una garanzia per una monta, per giustificare la vendita di cuccioli esenti da Nanismo Ipofisario

Il veterinario che osserva problemi di crescita in un cucciolo di Pastore Tedesco può implementare un test del DNA per confermare o invalidare la diagnosi di Nanismo Ipofisario. Se il cucciolo è affetto, i genitori devono essere testati.

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

Dr Guillaume QUENEY
ANTAGENE