Un cas clinique* de Nanisme Hypophysaire permet de valider le test NAH chez le Berger Blanc Suisse

5 chiots Berger Blanc Suisse d'une même portée, âgés de 8 semaines sont présentés en clinique pour une primo vaccination. L'éleveuse rapporte un retard de croissance flagrant chez 2 des chiots.

© Dr Gaëlle Wattiez

Examens cliniques

Poids et taille des chiots inférieurs à la normale
Croissance harmonieuse
Déplacements normaux et volontaires
Examens neurologiques : normaux
Présence d'un souffle cardiaque faible mais audible
Hypothèse diagnostique : Nanisme

Examens complémentaires

- Radiographies des os longs : Absence de dysgénésie épiphysaire
- Dosages hormonaux réalisés par **Cerba Vet**
  - T4 < à la norme
  - TSH basse
  - IGF1 fortement abaissée

Ces résultats confirment un défaut de production de ces hormones par l'hypophyse

- Test génétique NAH (Nanisme Hypophysaire) : La race Berger Blanc Suisse étant proche du Berger Allemand et aux vues des examens, la mutation responsable du Nanisme Hypophysaire a été recherchée chez les 2 chiots Berger Blanc Suisse et chez la mère

Diagnostic

Les tests génétiques NAH, réalisés par ANTAGENE , sont homozygotes mutés (2 copies défectueuses du gène LHX3) pour les chiots et hétérozygotes (1 copie défectueuse du gène) pour la mère.
Les résultats des tests génétiques confirment le diagnostic clinique en faveur d'un Nanisme Hypophysaire et **valident le test NAH dans la race Berger Blanc Suisse**

Quand penser au test NAH

- Chez Le Berger Allemand et toutes races apparentées : Berger Blanc Suisse, Chien Loup de Saarloos, Chien Loup Tchécoslovaque, Altdeutsche Schäferhunde...
- Dès l'apparition de signes cliniques significatifs vers 2-3 mois
- Retard de croissance marqué, taille réduite, conservation du duvet de naissance, retard d'apparition du pelage adulte
- Avant d'envisager une première portée

*CAS CLINIQUE COMPLET DANS LA REVUE LA SEMAINE VÉTÉRINAIRE - N° 1920 DU 12 NOV. 21