

Existe-t-il un lien entre un moignon naturel et des vertèbres défectueuses chez le Welsh Corgi Pembroke ?

Astrid Indrebø, Kennel Club Norvège (NKK) et Marianne Langeland, Ecole Supérieure Vétérinaire Norvège, Institut pathologique pour petits animaux.

Contexte du projet

Queue écourtée – ou moignon naturel – sont depuis toujours une caractéristique de race chez le Welsh Corgi Pembroke. Dans le standard, on peut lire que la préférence est donnée à la queue naturellement courte. Etant donné qu'on a procédé à l'ablation des queues longues pendant des années et qu'il était donc impossible de distinguer les chiens anoures des autres, on n'a pas accordé ces derniers temps beaucoup d'importance à cette prédisposition dans l'élevage.

Lorsque la défense de couper les queues fut introduite, la situation a changé d'un coup. Le 1er juillet 1988, la Norvège était le premier pays à introduire cette loi et ce fait fut alors porteur d'avenir pour l'élevage de chiens à queues courtes. Aujourd'hui, de nombreux Pembrokes ont un moignon naturel. Les éleveurs attachent beaucoup d'importance à cette particularité et produisent de plus en plus de chiens à moignon naturel. A l'heure actuelle, dans l'ensemble de la Norvège et de la Suède, on compte environ 100 à 200 Pembrokes à queue courte naturelle.



Bobtail, Norvège



Bobtail, Suède

les deux nés avec queues courtes

Dans de nombreux pays, des discussions sont menées pour chercher à savoir dans quelle mesure le gène déterminant pour une queue courte serait responsable d'autres malformations de la colonne vertébrale. Entre autres, des comparaisons sont faites avec le chat «Manx» chez qui l'apparition de vertèbres défectueuses et d'autres malformations se sont avérées importantes. Peut-on prendre des risques semblables en élevant des chiens à queue courte ?

En Norvège, l'élevage du Pembroke, avec environ 50 inscriptions/an dans le LO, est relativement faible. Si l'élevage avec moignon naturel devait conduire à des malformations de la colonne, il s'ensuivrait des conséquences graves pour la race.

Toutefois, le Club norvégien du Welsh Corgi (NWCK) prétend qu'il n'y a pas eu de problèmes jusqu'à maintenant en utilisant des reproducteurs anoures. En 1996, le club s'est adressé à la commission de santé du Kennel Club norvégien en lui demandant de superviser une recherche relative à ce problème. La Dr. méd. vét. Astrid Indrebø, conseillère en médecine vétérinaire du NKK, et Marianne Langeland et Magnus Rørvik de l'école supérieure vétérinaire norvégienne, Institut pour maladie de petits animaux, ont élaboré un plan pour radiographier le dos des Welsh Corgis Pembroke. Le projet a été soutenu financièrement par le NKK et le NWCK.

Transmission héréditaire

Le gène est dominant. Toutefois, la longueur du moignon n'est pas constante, il y a différentes variations. Il est possible que cela dépende d'un gène variable ou avec une dominance incomplète. Il n'est pas non plus exclu que la transmission soit contrôlée par plusieurs gènes. Le mariage entre un chien anoure et un chien à longue queue donne environ 60% de chiots à queues courtes.



Queue courte, Allemande



Queue courte, Allemande

Matériel et méthodes

Tous les pedigrees des mises bas des dernières années qui comprenaient un ou plusieurs chiens à queue courte et où l'un des parents était anoure, ont été demandés au NWCK. Le club avait précédemment enregistré tous les Pembrokes à queue courte.

Nous avons voulu examiner 20 chiens à queue courte. Si nous trouvions des malformations de la colonne, il était prévu de contrôler alors également les frères et les sœurs à queue longue pour vérifier s'il existait des différences dans l'apparence des vertèbres défectueuses des uns et des autres.

En tout, 32 chiens anoures ont été sélectionnés pour participer à cet examen. Les conditions requises étaient qu'ils habitent à l'est du pays et qu'ils n'aient pas plus de deux heures de voyage pour se rendre à l'Ecole supérieure vétérinaire à Oslo. A part cela, le choix était aléatoire. Trois des convocations sont revenues – destinataire inconnu ; quatre personnes ont répondu que le chien avait changé de propriétaire et qu'il habitait trop loin ; cinq ont répondu que le propriétaire, pour différentes raisons, ne pouvait pas participer ; et deux seulement n'ont pas donné suite.

En tout, 19 chiens ont été examinés. Après administration d'un calmant (le Dormitor®) cinq radios de la colonne ont été effectuées d'abord sur le chien étendu sur le côté, puis cinq avec le chien couché sur le dos. Toute la colonne, cou et queue inclus, a été radiographiée. Après l'examen, les chiens ont reçu une injection d'Antisedan® contre la somnolence.

Résultats

Le groupe de chiens était composé de 10 mâles et de 9 chiennes. L'âge variait de 1 à 10 ans avec une moyenne de 3,3 ans. Les chiens descendaient de 12 pères différents et de 13 mères différentes. Trois chiens étaient de la même portée, deux d'une autre. Le reste des chiens étaient de différentes portées.

Aucun des chiens examinés ne présentait de malformations de la colonne. Un des chiens (10 ans) avait des vertèbres usées et une spondylose déformante, un autre avait une calcification entre la 2e et la 3e cervicale - probablement le résultat d'une ancienne blessure. Il ne s'agissait là que de découvertes dues au hasard et qui n'avaient aucun rapport avec des malformations de la colonne.

Conclusion

Lors de ces examens, aucune malformation de la colonne n'a été découverte chez les chiens à queue courte de la race Welsh Corgi Pembroke. Tous les chiens qui ont participé à l'examen étaient hétérozygotes pour queue courte, c. à d. qu'ils étaient les descendants d'un parent à queue courte et de l'autre à queue longue.

Tiré du journal du club norvégien du Corgi, 1998, avec l'aimable autorisation des auteurs.

Traduit du norvégien : ANO

Trad. : allem.-français : mg/amr