

Chers éleveurs, juges et amies des chiens

Tout le monde sait qu'une trop faible diversité génétique est l'un des plus gros problèmes auxquels sont confrontées les populations de chiens de race pure. Plus de 100 ans de livres généalogiques fermés, l'utilisation fréquente des mêmes mâles champions, l'utilisation excessive de la consanguinité et la sélection basée uniquement sur des caractéristiques externes signifient que la plupart des populations de chiens de race dans le monde ont une faible diversité génétique.

La diversité génétique détermine la survie d'une population saine.

Grâce à une subvention gouvernementale Flamande, la Commission flamande de l'élevage (VFC), a réussi, en tant que première au monde, à concevoir un programme de "conseils d'accouplement" qui devrait aider les éleveurs à accroître la diversité génétique. Cette technique est déjà utilisée dans les zoos pour de très petites populations, mais personne ne l'a jamais développée pour de grands groupes d'animaux, comme les chiens de race pure.

Comment y sommes-nous parvenu?

Différents éléments déterminent ensemble la diversité au sein d'une population. En tant qu'éleveur, vous n'avez aujourd'hui aucun moyen de vous assurer que la diversité de la population s'améliore à chaque nouvel accouplement.

Avec ce module de conseil d'accouplement, la VFC a créé un outil qui vous aidera en tant qu'éleveur à faire les bonnes combinaisons en fonction de la diversité génétique de votre population de race.

Pour vous aider, nous avons créé un index MSI (Mate Suitability Index). Cet indice calcule toutes les combinaisons possibles au sein d'une population. L'ordinateur combinera tous les mâles et toutes les femelles. Pour certaines races, cela implique des millions de combinaisons. Au total, nous avons calculé plus de 330 millions de combinaisons.

La consanguinité de la combinaison est calculée pour chaque combinaison potentielle. De plus, nous calculons la relation avec l'ensemble de la population pour chaque combinaison. De plus, nous examinons l'influence de chaque combinaison sur la diversité génétique de la population et, enfin, nous examinons également à quel point les deux parents sont uniques au sein de la population.

Un indice MSI est calculé pour chaque combinaison en fonction de tous ces facteurs. Toutes les combinaisons potentielles sont classées sur la base de cet indice.

Avec l'aide de l'outil de sélection, vous pouvez vérifier si la combinaison que vous avez en tête est bénéfique, neutre ou désavantageuse pour la population de la race.

Au moyen d'un "feu de signalisation", vous savez clairement si cette combinaison est justifiée ou non. Le feu vert est parfait, l'orange est faisable mais n'est pas recommandé, le rouge est un déclin pour la population de la race.

En plus du feu de signalisation, vous verrez également le coefficient de consanguinité imprimé pour chaque combinaison.

Notre conférence de presse en ligne d'il y a quelques mois a maintenant été consultée par plus de 4500 personnes. La VFC a reçu des félicitations du monde entier. En tant que petit pays, nous sommes en tête en ce qui concerne les progrès vers une politique d'élevage durable pour les chiens de race pure.

De plus, nous avons également conçu un projet de valeur d'élevage pour la dysplasie de la hanche. L'utilisation des valeurs d'élevage dans le monde canin n'est pas unique, les pays environnants utilisent cette technique depuis un certain temps, mais nous l'avons également intégrée dans un outil pratique pour l'éleveur.

À ce jour, en tant qu'éleveur, vous pouvez utiliser gratuitement ces deux outils uniques via le site Web [www.vfc.vlaanderen](http://www.vfc.vlaanderen).

Malgré le fait que nous ayons travaillé avec beaucoup de soin sur les projets pendant des mois, VFC et KULeuven ne sont pas responsables des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation des chiffres et résultats publiés.

Je tiens à remercier sincèrement toutes les personnes qui ont travaillé dur sur ces projets uniques pour leurs efforts, et en particulier le gouvernement flamand de l'agriculture, qui a fait un effort financier important pour nous faire réaliser ces projets ainsi que la KULeuven.

Nous sommes convaincus que c'est le meilleur cadeau de Noël et du Nouvel An que le VFC puisse offrir aux éleveurs en Belgique mais surtout à nos chiens de race bien-aimés.

La Commission flamande d'élevage