

Pourquoi le croisement est-il tabou dans le monde des chiens de race ?

Les règlements de la plupart des organisations cynologiques, des clubs de race, ainsi que les mentalités des éleveurs axées sur la réussite dans les rings d'exposition et des fixations sur la « pureté » de la race, posent des défis importants au maintien de la diversité génétique des races depuis qu'existe la fermeture des livres généalogiques. La viabilité des races canines et leur gestion font l'objet d'un examen de plus en plus attentif parmi les membres d'Alliance Française Canine. L'augmentation de la popularité des races "à la mode" est un sujet de consternation car les éleveurs multiplicateurs (et non sélectionneurs) profitent de cet effet de mode. Des programmes ont été lancés pour suivre et agir sur les maladies héréditaires dans la plupart des races, mais les mesures prises pour agir sur les effets dramatiques de la consanguinité chez la plupart des chiens de race pure sont pour le moins inefficaces.

Ceux qui pensent qu'une race souffre de problèmes de santé graves, dus au rétrécissement du pool génétique, doivent être en mesure d'agir vite pour leur race.

Le croisement volontaire est souvent considéré comme un sacrilège dans le monde élitiste des chiens de race. Cela n'a pas toujours été le cas. La pureté de la race et les livres fermés sont des concepts relativement nouveaux. Dans le passé, les races de chiens étaient régulièrement croisées. Les croisements sont encore une méthode de reproduction courante chez les animaux de ferme. Des races différentes sont croisées parce que cela sert un objectif. Il est d'ailleurs à remarquer que cette pratique ne pose aucun problème dans le monde du cheval et qu'elle n'affecte absolument pas les chevaux conduits en race pure.

L'éleveur a plusieurs possibilités d'élever. La première d'entre elles est la reproduction intra-race. Mais comme nous l'avons dit plus tôt : les croisements servent à quelque chose. Il existe d'innombrables raisons pour lesquelles un éleveur peut également choisir de faire des croisements. Tout dépend de l'objectif d'élevage que veut atteindre l'éleveur ?

Un avantage de taille : l'hétérosis ou vigueur hybride

L'hétérosis signifie qu'une progéniture croisée possède une meilleure vitalité que ses parents de race pure. Cette vitalité impacte directement sur la reproduction et la santé (taille de la portée, espérance de vie, système immunitaire, etc.).

Ces caractères sont difficiles à améliorer par la seule sélection conventionnelle en raison de leur faible héritabilité. L'hétérosis a donc un effet positif sur la fertilité, la vitalité et la santé. Cependant, l'hétérosis n'est pas héréditaire ; ce n'est pas un trait qui peut être reproduit. L'effet de l'hétérosis est temporaire et ne concerne que la première génération dite F1. Il diminue à chaque génération et finit par disparaître si aucun autre croisement n'est effectué. L'hétérosis peut être divisé en hétérosis individuel, hétérosis des traits maternels et hétérosis des traits paternels. L'hétérosis individuel désigne les effets positifs qu'un chien possède lorsqu'il est un individu croisé. L'hétérosis maternel et paternel désigne les effets positifs de leurs parents de races différentes. Par exemple, le père peut avoir une qualité de sperme supérieure, ce qui se traduit par un nombre plus élevé de descendants, et la mère peut produire des descendants ayant un poids au sevrage plus élevé que les chiens de race pure.

Le croisement, ou la reproduction entre variétés de races, est le seul outil permettant d'élargir les pools génétiques lorsqu'une diversité génétique durable a disparu ce que les scientifiques appellent un goulot d'étranglement génétique. Des programmes de croisement réussis sont mis en œuvre dans les pays nordiques afin de restaurer les pools génétiques perdus.

Le croisement est une méthode d'élevage classique, car l'objectif d'élevage et les caractères souhaités sont essentiels. Les croisements peuvent être très bénéfiques et il n'y a rien à craindre lorsqu'ils sont réfléchis et organisés. Ils doivent systématiquement faire l'objet d'une évaluation à court et moyen termes afin d'en contrôler la pertinence.

Il a été démontré que la reproduction consanguine est préjudiciable à la santé et au développement durable des populations canines. De plus en plus de recherches sont menées sur la nécessité d'ouvrir les livres généalogiques et d'élargir les frontières des races. Aux Pays-Bas, l'élevage des chiens est soumis à des critères de bien-être liés à la législation sur le bien-être des animaux et des limites sont fixées en cas d'hypertypage excessif. Une chose est sûre : nous vivons une époque de changement et chez AFC, nous l'avons compris depuis la création de notre fédération. Comme nos amis Néerlandais, nous pensons que cette période est particulièrement incertaine pour les races canines au faciès extrêmement court. Au sein de ces races, très peu de chiens répondent aux critères néerlandais de bien-être. (voir article : http://alliance-canine.fr/evolution-legislative-lelevage-aux-pays-bas/?fbclid=IwAR0z6Hxeiaw4zH2A3cTx1r8Ny-bw5ZJ2-1R51BpRo8zGA_J1ukewN2SpOG4)

Alors que faire ?

Il existe de nombreuses façons d'intégrer les croisements dans un programme d'élevage. En fonction de l'objectif de l'élevage, on peut déterminer le plus approprié pour chaque situation.

Quel est l'objectif du croisement ? Il est important de définir clairement l'objectif. Par exemple, l'objectif d'élevage pour les races à face courte pourrait être de maintenir les traits comportementaux et le type de race tout en améliorant la forme du crâne afin que les critères de bien-être soient respectés. Il est donc nécessaire de définir ce qui est plus important pour la race.

L'étape suivante consiste à déterminer dans quelle race les caractéristiques souhaitées peuvent être obtenues. Quels sont les chiens qui, en dehors de la race, présentent des caractéristiques souhaitées ? Ces choix déterminent la méthode d'élevage.

Les croisements dans les programmes de sélection – différents modes de mise en œuvre

Croisement de deux races et croisement d'amélioration.

Un éleveur souhaite bénéficier dans une race, de l'apport d'une race extérieure pour augmenter la variabilité génétique ou l'apparition d'un caractère recherché. Sans aller jusqu'à remplacer la race originelle. Dans ce cas, on effectue grâce au croisement d'amélioration, un apport temporaire de gènes de la race extérieure. L'apport de gènes nouveaux pour augmenter la diversité dans les races, nous paraît indispensable. Dans ce cas, le croisement peut permettre de progresser sur les caractères que l'on recherche : réunir les aptitudes complémentaires pour chaque race. La principale difficulté consiste à définir clairement ses objectifs et à s'y tenir, faute de quoi ce croisement peut se transformer en création d'une nouvelle race. Cette méthode de croisement est déjà assez établie chez AFC.

Dans le croisement d'amélioration (apport temporaire de gènes de la race extérieure), une seule portée est croisée entre la race A et la race B, ce qui donne une descendance F1 AB. La descendance F1 est ensuite croisée avec des individus de la race A, et il en est de même pour toutes les générations suivantes. Ce type de croisement est appelé "rétrocroisement", car après le croisement initial, la progéniture est croisée "en retour" avec la race d'origine. Le rétrocroisement permet de rétablir très rapidement le type A de la race dans les croisements. Après trois générations, en moyenne 85,5 % du patrimoine génétique de la progéniture est issu de la race d'origine, et la progéniture présente à nouveau les caractéristiques de la race A.

Croisement rotatif.

Dans un croisement rotatif à deux races, des individus de la race A sont croisés avec des individus de la race B pour produire une descendance AB. La descendance AB est croisée avec des individus de la race A, et la descendance résultante avec des individus de la race B, et ainsi de suite. Ainsi, dans un croisement rotatif, il faut à la fois des chiens croisés et des races pures. Lorsque les croisements se poursuivent pendant plusieurs générations, un équilibre est atteint dans les proportions des races parentales : les proportions de gènes se stabilisent à 35% et 65%, ce dernier chiffre correspondant à la dernière race utilisée dans le croisement. Dans le même temps, l'hétérosis se stabilise à environ 67% de l'optimum, c'est-à-dire l'hétérosis obtenu par le croisement de deux races génétiquement différentes.

La réalisation de projets de croisement chez nos éleveurs a été une réussite majeure en soi. Ces projets avaient pour objectif l'amélioration ou la recherche de caractères précis et clairement définis dès le début. L'utilisation du croisement d'amélioration et donc, le retour rapide au type de la race originelle, a permis d'obtenir les caractères recherchés, mais aussi d'améliorer d'autres caractères (prolificité, vitalité des chiots, rusticité par exemple). Lever les tabous des éleveurs sur les croisements est une stratégie parfois vitale pour les races, et les sélectionneurs doivent s'approprier cette idée. Alliance Française Canine veut encourager ces pratiques dans le respect d'objectifs clairs d'amélioration de la santé générale d'une race et de sa diversité génétique.

Une nouvelle voie à suivre !

Les éleveurs nordiques ont une attitude très positive envers les programmes de croisement motivés et bien planifiés. Ils se sont mis à faire des croisements bien planifiés, de préférence entre des « races cousines », ayant une fonction et une apparence similaire. L'objectif est de créer des races plus saines et plus fonctionnelles, grâce à des croisements soigneusement mis en œuvre.

Nous avons des éleveurs français d'AFC, qui ont mis en place des programmes de croisement le plus complet au sein de : deux ou trois races de chiens de protection et/ou de compagnie. Lorsqu'un programme de croisement est lancé, une transparence totale est nécessaire pour offrir aux éleveurs et aux clubs de race un aperçu complet de la situation.

AFC encourage les éleveurs à présenter leurs chiens croisés avec pedigree au même titre que les non croisés pour des évaluations et pour mettre en valeur la qualité des chiens produits grâce au croisement.