

POURQUOI un Test ADN ? -DNA en anglais-

Les tests ADN sont très utiles pour la vérification des parents, mais aussi pour les recherches sur les couleurs, ou les maladies des ânes miniatures.

Une étude génétique pourra également mettre en évidence le nanisme. Et discerner les ânes qui en sont porteurs.

Il sera peut-être possible aussi de déterminer une signature biochimique spécifique qui pourra identifier l'âne miniature comme une race à part entière, et population distincte des autres races d'ânes.

Plus il y aura de tests ADN faits, plus la banque de donnée et les fonds seront importants pour les recherches. Actuellement fin 2010, il n'y a que 633 ânes dont le test ADN est enregistré. La liste est disponible. C'est l'association américaine NMDA qui est l'instigateur de ce programme depuis 2000 avec le Docteur Gus Cothran, Equine Genetics Laboratory à A& M University du Texas.

Les informations recueillies sont confidentielles et on ne peut qu'encourager chaque éleveur ou propriétaire responsable à faire tester ses ânes. Un vétérinaire n'est pas nécessaire pour le prélèvement puisque l'analyse se fait avec quelques crins de la queue. Le prix de 45 \$ est relativement réduit puisque celui ci peut aller jusqu'à 100\$ avec d'autres laboratoires. Ellen Dahlstet est la coordinatrice du programme : nmdadna@earthlink.net

Pour la race et les éleveurs, le test ADN est très important. C'est une librairie génétique pour l'amélioration de la race.

- Cela donne à chaque âne une signature unique pour sa vie entière. (et complète la puce électronique qui n'est pas fiable à 100%)

- Il est possible de vérifier les parents de chaque ânon. Quand celui ci et l'un de ses parent est testé, le résultat atteint 90%. Quand les deux parents sont testés, cela monte à 99%.

L'exception est quand il y a de la consanguinité dans le pedigree des étalons ou des mères

concernées - il est alors nécessaire de définir et tester tout pour prouver la parenté de l'individu.

- La qualification des parents est scientifique et c'est une attestation des pedigrees, un plus pour le registre.