

La consanguinité

MAJ du 06/07/2022



ÂNE GRAND NOIR
DU BERRY

Définition et enjeux de la maîtrise de la consanguinité :

La consanguinité est le résultat de l'accouplement de deux reproducteurs apparentés. La consanguinité peut avoir à la fois des résultats :

- Favorables : Expression d'un gène recherché issu d'un ancêtre « illustre ».
- Défavorables : Baisse de la variabilité génétique, problèmes de reproduction, expression de maladies génétiques ...

Dans une population à faible effectif (comme les GNB), il convient d'avoir une attention particulière à ce que les accouplements trop consanguins (taux > ou = 6%) soient très fortement limités.

Le calcul du coefficient de consanguinité : Pour calculer le coefficient de consanguinité d'un sujet, il est nécessaire de connaître sa généalogie complète.

Si deux parents ne sont pas apparentés, la consanguinité du produit sera nulle ; dans le cas contraire, il faut examiner le coefficient de consanguinité.

Où trouver le coefficient de consanguinité d'un produit / Simuler un croisement pour connaître le coefficient d'un futur produit ?

Ne vous lancez pas dans des calculs hasardeux pour trouver le coefficient de consanguinité d'un produit : Un outil est à votre disposition sur IFCE :



<https://www.ifce.fr/ifce/connaissances/outils-de-simulation/>

Coefficient de consanguinité

Calculez simplement le coefficient de consanguinité de votre cheval.

En savoir plus

Cliquer pour rechercher une mère

Rechercher Mère

Cliquer pour rechercher un père

Rechercher Père

Lancer la simulation

Le résultat de consanguinité du produit apparaît (en %), ainsi que les noms des ascendants.

La consanguinité

MAJ du 06/07/2022



F.A.Q. :

En l'absence de disponibilité de l'outil ou de connaissance de l'ensemble des ascendants, existe-t-il une règle simple ?

Si deux parents ne sont pas apparentés, la consanguinité du produit sera nulle ; dans le cas contraire, on peut donner des valeurs à titre indicatif :

Lien de parenté entre les deux parents	Consanguinité du produit (en %)
Aucun ancêtre commun	0.00%
Seulement un arrière-grand-parent commun	0.80%
Seulement un grand-parent commun	3.13%
Deux grands-parents communs	6.25%
Quatre grands-parents communs / Ou Demi-frère et sœur / Ou Oncle (tante) et nièce (neveu)	12.50%
Deux parents communs (frère et sœur) Ou Parent-Descendant	25.00%



La consanguinité est-elle transmissible ? Non :

Exemple : Si A n'est pas consanguin et B n'est pas consanguine mais qu'A et B sont frère et sœur, alors leur produit sera consanguin, avec un taux de 25 %.

A l'inverse, si C a un taux de consanguinité de 6 % et D de 8%, mais que C et D n'ont pas d'ancêtres en commun, alors leur produit ne sera pas consanguin.

Quelle est la situation des Grands Noirs du Berry :

Si l'âne Grand Noir du Berry est loin du seuil critique de 6,25 % de consanguinité, il faut y apporter une grande attention, car il pourrait se rapprocher de celui-ci rapidement au vu de la croissance actuelle (+0,12 % par an).