Inteelcontrole-opzet

* Iedere persoon krijgt een DNA-code toegewezen, in de vorm van een letter.

De eerste zes bewoners krijgen de DNA-code A, B, C, D, E en F.

* Bij de start trouwen deze zes personen met elkaar, waardoor er geen inteelt mogelijk is.

Er zijn dus drie huwelijken met de DNA-codes AB, CD, en EF.

* De kinderen uit een huwelijk, krijgen een combinatie van de DNA-code van de ouders.

Bijvoorbeeld: Ouders hebben DNA-code A en B. Hun kinderen krijgen dan DNA-code AB.

* Bij een huwelijksverzoek wordt eerst de DNA-code gecheckt op basis van deze DNA-code.

Als de zoon en dochter van hetzelfde gezin (bijvoorbeeld AB) willen trouwen, zouden hun kinderen de code AABB krijgen. Hier is de DNA-code A en B dubbel en is hierdoor zichtbaar dat er 100% inteelt is. Dit huwelijk, en de bijbehorende kinderen mogen dus niet plaatsvinden.

Als de zoon en dochter van verschillende gezinnen (bijvoorbeeld AB en CD) willen trouwen, dan zouden hun kinderen de DNA-code ABCD krijgen. Hier zijn geen DNA-codes dubbel, dus is er 0% inteelt. Dit huwelijk, en de bijbehorende kinderen mag dus wel plaatsvinden.

* Bij latere generaties worden de DNA-codes steeds langer, waarbij steeds weer gecontroleerd wordt op dubbele DNA-codes, op het geheel. Hiermee kan een inteeltpercentage worden uitgerekend. Het is dan aan de Admin om te bepalen bij welk percentage het huwelijk, met bijbehorende kinderen, wanneer wel of niet mag doorgaan.

Bijvoorbeeld: De derde generatie hebben de codes ABCD, ABEF en CDEF. Een huwelijk zou kinderen kunnen krijgen met de code AABBCDEF. De helft van het totaal de letters is dubbel, dus het inteeltpercentage is 4 / 8 \* 100% = 50%

* Het is aan de Admin te bepalen wanneer welke percentages toegestaan zijn.