

Hybridizační pokus

Základní metoda experimentální genetiky. Vychází z první generace (P = parentální = rodičovská). Kříží se dva různé homozygoti (dominantní s recesivním), přičemž vzniká první filiální generace F1. Každý potomek dostal od rodiče jednu alelu a když oba rodiče byli homozygoti (obě alely mají stejné=AA/aa), tak potomci budou heterozygoti (mají jednu dominantní a jednu recesivní alelu=Aa).

- intercross: vzájemné křížení členů F1=Aa x Aa
- backcross: zpětné křížení (křížení heterozygota s jedincem z parentální generace=Aa x AA nebo Aa x aa)
- testcross: křížení heterozygota s recesivním homozygotem (patrné fenotypové štěpení)

Odkazy

Související články

- Homozygot
- Heterozygot
- Mendelovy zákony dědičnosti

Použitá literatura

- OTOVÁ, Berta. *Lékařská biologie a genetika : 1.díl*. Praha 2008 vydání. Nakladatelství karolinum, 2008. ISBN 978-80-246-1594-3.