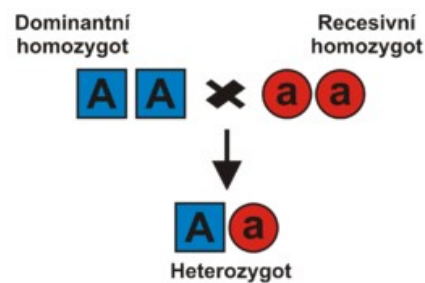


- Může se narodit trojbarevný kocourek, pokud zkřížíme trojbarevnou kočku s černým kocourem?
 - Genotyp kočky: X^aX^A
 - Genotyp kocoura: X^aY
 - Trojbarevnost se projeví jen v heterozygotním stavu.



- Znaky pro barvu srsti jsou na chromozómech X.
- Trojbarevná může být pouze kočka, protože trojbarevnost je heterozygotní stav.
- Kocour nemůže být heterozygot, protože má pouze jeden chromozom X (na který se váže vložka pro barvu srsti).

Samec Samice	X^a	Y
X^a	X^aX^a 	X^aY 
X^A	X^AX^a 	X^AY 