

Praktické príklady

1. Vypočítajte pomocou tabuľkovej metódy maticu aditívnej genetickej podobnosti pre 5 hodnotených jedincov so zohľadnením príbuzenskej plemenitby.

Rodokmeň hodnotených jedincov (tabuľková metóda)

Zviera	Otec	Matka			A	B	C	D	E
A	-	-		A					
B	-	-		B					
C	A	B		C					
D	A	C		D					
E	D	B		E					

Zdroj: Schaeffer (2010)

2. Rovnaký príklad vyriešte s využitím programu CFC (program na analýzy rodokmeňov a monitoring genetickej diverzity).

Rodokmeň hodnotených jedincov (program CFC)

Zviera	Otec	Matka			A	B	C	D	E
A	-	-		A					
B	-	-		B					
C	A	B		C					
D	A	C		D					
E	D	B		E					

Zdroj: Schaeffer (2010)

3. Rovnaký príklad vyriešte s využitím programu R (R-Studio).

Rodokmeň hodnotených jedincov (program R)

Zviera	Otec	Matka			A	B	C	D	E
A	-	-		A					
B	-	-		B					
C	A	B		C					
D	A	C		D					
E	D	B		E					

Zdroj: Schaeffer (2010)