

Qualitative (monogene) Merkmale

Autosomal-rezessiver Erbgang

	Paarung	Nachkommen
1	Nicht-Träger (AA) x Nicht-Träger (AA)	100% Nicht-Träger (AA)
2	Träger (Aa) x Träger (Aa)	25% Nicht-Träger (AA); 50% Träger (Aa) 25% atteints (aa)
3	Nicht-Träger (AA) x Träger (Aa)	50% Nicht-Träger (AA) 50% Träger (Aa)
4	Träger (Aa) x Betroffen (aa)	50% Träger (Aa) 50% Betroffen (aa)
5	Nicht-Träger (AA) x Betroffen (aa)	100% Träger (Aa)
6	Betroffen (aa) x Betroffen (aa)	100% Betroffen (aa)

Autosomal-dominanter Erbgang

	Paarung	Nachkommen
1	Gesund (DD) x Gesund (DD)	100% Gesund
2	Gesund (DD) x Betroffen, heterozygot (Dd)	50% Gesund (DD) 50% Betroffen, heterozygot (Dd)
3	Gesund (DD) x Betroffen, homozygot (dd)	100% Betroffen, heterozygot (Dd)
4	Betroffen, heterozygot (Dd) x Betroffen, heterozygot (Dd)	50% Betroffen, heterozygot (Dd) 25% Betroffen, homozygot (dd) 25% Gesund (DD)
5	Betroffen, heterozygot (Dd) x Betroffen, homozygot (dd)	50% Betroffen, homozygot (dd) 50% Betroffen, heterozygot (Dd)
6	Betroffen, homozygot (dd) x Betroffen, homozygot (dd)	100% Betroffen, homozygot (dd)