

表1 保因牛同士の交配

		母牛	
		非保因	保因
父牛	非保因	非保因 25%	保因 25%
	保因	保因 25%	発症 25%

25%の確率で劣性ホモとなり、胎死滅が生じる。保因牛と非保因牛は、50%および25%の確率で生まれる。

保因牛×非保因牛の交配

		母牛	
		非保因	非保因
父牛	非保因	非保因 25%	非保因 25%
	保因	保因 25%	保因 25%

保因牛と非保因牛がそれぞれ50%の確率で生まれる。