

У каракульских овец доминантный ген в гетерозиготном состоянии обуславливает серую окраску меха, а в гомозиготном — летален. Рецессивная аллель этого гена обуславливает черную окраску меха. Серые овцы были покрыты серыми же баранами. В результате получили 80 ягнят (всего).

1. Сколько живых ягнят могут иметь серую окраску меха?
2. Сколько может быть получено черных ягнят?
3. Сколько будет живых гомозиготных ягнят?
4. Сколько может быть мертворожденных ягнят?