Дано: ♀ г. Аавв., фенотип(ф.): мохнатая белая (м.б.).  
 ♂ г. Аавв., фенотип(ф.): мохнатый белый (м.б.).  
Определить: генотипы и фенотипы потомства

Решение:   
P ф. м.б. м.б.  
♀ г. Аавв χ ♂ Аавв  
G Ав, ав Ав, ав

Решётка Пеннета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ♂ G ♀ | Ав | ав |
| Ав | ААвв  м.б. | Аавв  м.б. |
| ав | Аавв  м.б. | аавв  г.б. |

Ответ: у потомства наблюдается расщепление по генотипу: 1ААвв : 2Аавв :1аавв;

расщепление по фенотипу: 3 м.б. : 1г.б.

P.S.:

1ААвв – мохнатый белый, гомозигота по обоим признакам

2Аавв – мохнатый белый, гетерозиготы по первому признаку

1аавв – гладкий белый, гомозигота по обоим признакам.