**Задача № 1**

У собак короткошерстность (**L**) доминирует над длинношерстностью (**l**), черная окраска (**В**) – над коричневой (**b**), отвислое ухо (**Н**) – над стоячим (**h**).Найти F 1 (используя решетку Пеннета) и определить:

1. короткошерстный черный кобель с отвислыми ушами, гетерозиготный по цвету и длине шерсти и гомозиготный по гену висячести ушей;
2. гетерозиготная по всем признакам самка.

**Задача № 2 (обратная)**

Составить условия задачи и скрестить гетерозиготных по 3 признакам самку и самца. Найти генотип и фенотип 1 поколения.

**Задача № 1**

У собак короткошерстность (**L**) доминирует над длинношерстностью (**l**), черная окраска (**В**) – над коричневой (**b**), отвислое ухо (**Н**) – над стоячим (**h**).Найти F 1 (используя решетку Пеннета) и определить:

1. короткошерстный черный кобель с отвислыми ушами, гетерозиготный по цвету и длине шерсти и гомозиготный по гену висячести ушей;
2. гетерозиготная по всем признакам самка.

**Задача № 2 (обратная)**

Составить условия задачи и скрестить гетерозиготных по 3 признакам самку и самца. Найти генотип и фенотип 1 поколения.

**Задача № 1**

У собак короткошерстность (**L**) доминирует над длинношерстностью (**l**), черная окраска (**В**) – над коричневой (**b**), отвислое ухо (**Н**) – над стоячим (**h**).Найти F 1 (используя решетку Пеннета) и определить:

1. короткошерстный черный кобель с отвислыми ушами, гетерозиготный по цвету и длине шерсти и гомозиготный по гену висячести ушей;
2. гетерозиготная по всем признакам самка.

**Задача № 2 (обратная)**

Составить условия задачи и скрестить гетерозиготных по 3 признакам самку и самца. Найти генотип и фенотип 1 поколения.