

ننجز عدة تزاوجات بين كلاب مختلفة.

*** التزاوج الأول :**

نزاوج بين سلالتين نقيتين من الكلاب، الأولى بذيل طويل والثانية بدون ذيل. نحصل على جيل F1. بعد تزاوج أفراد الجيل F1 فيما بينها نحصل على جيل F2 يتكون من :

- 12 جروا بدون ذيل.

- 11 جروا بذيل طويل.

- 24 جروا بذيل قصير.

1- ماذا يمكنك استنتاجه ؟

*** التزاوج الثاني :**

تزاوج كلابا بدون زغب فيما بينهما فنحصل على 10 جراء عادية و 20 جروا بدون زغب.

*** التزاوج الثالث :**

يعطي التزاوج بين الكلاب العادية جراء عادية في كل الحالات.

2- أ- ماذا يمكنك استنتاجه من نتائج التزاوجين 2 و 3 ؟

ب- فسر نتائج التزاوج الثاني مستعملا الرموز التالية : C أو c بالنسبة لغياب الزغب و N و n بالنسبة للحالة العادية.

*** التزاوج الرابع :**

نزاوج كلابا بدون زغب بذيل قصير فيما بينهما.

3- أنجز التفسير الصبغي لهذا التزاوج معتبرا المورثتين مستقلتين ومستعملا الرموز التالية : L أو l بالنسبة للذيل الطويل و S أو s بالنسبة لغياب الذيل.