

تمرين

www.svt-assilah.com

يتميز الدجاج بتنوع كبير في الصفات الوراثية ، لمعرفة بعض أسباب هذا التنوع نستثمر نتائج التزاوجات التالية :

✓ التزاوج الأول :

بين سلالتين نقيتين ، دجاجات من السلالة L_1 ذات ريش أبيض و أرجل مريشة ، مع ديكة من السلالة L_2 ذات ريش أسود و أرجل غير مريشة ، أعطى هذا التزاوج جيلا F_I يتكون من :

28 دجاجة بريش أبيض مرقط بالأسود و أرجل غير مريشة
30 ديك بريش أبيض مرقط بالأسود و أرجل مريشة

✓ التزاوج الثاني :

تم بين دجاجات تنتمي للجيل F_I و ديوك من السلالة L_1 ، أعطى هذا التزاوج جيلا F_{II} يتكون من :

15 دجاجة بريش أبيض و أرجل مريشة
14 دجاجة بريش أبيض مرقط بالأسود و أرجل مريشة
14 ديكا بريش أبيض و أرجل مريشة
15 ديكا بريش أبيض مرقط بالأسود و أرجل مريشة

بتحليلك لنتائج التزاوجين :

- 1- استنتج طريقة انتقال الحليلات المدروسة ؟
- 2- فسر نتيجة التزاوج الثاني ؟
- 3- استنتج سبب تنوع الدجاج ؟

استعمل B أو b للريش الأبيض N أو n للريش الأسود
E أو e للأرجل المريشة A أو a للأرجل الغير مريشة