

أدرك الإنسان أهمية الوراثة في تحسين الإنتاج الحيواني منذ أن بدأ يربي الحيوانات، فكان يمارس إختيار الأنواع المرغوبة، و يهجن بينها للمحافظة عليها و إكثارها. في هذا السياق أجريت الدراسة التالية ، حيث تم التهجين بين سلالة 1 من أبقار الهولستن الهولندية غزيرة الحليب متوسطة الوزن (وثيقة 01)، مع سلالة 2 من أبقار جيرزي البريطانية قليلة الحليب كبيرة الوزن (الوثيقة 02). نتج عنه أفراد الجيل الأول كلها أبقار غزيرة الحليب متوسطة الوزن.



سلالة 2 : أبقار جيرزي البريطانية  
- قليلة الحليب كبيرة الوزن -

الوثيقة (02)



سلالة 1: أبقار الهولستن الهولندية  
- غزيرة الحليب متوسطة الوزن -

الوثيقة (01)

01. باستغلالك للمعلومات المستخلصة بعد التهجين بين السلالتين من الأبقار الهولندية و البريطانية ، فسر صبغيا نتائج الجيل الأول و الثاني باستعمال الرموز (غا ، غ) لكمية الحليب، و (ما ، م) بالنسبة للوزن.
02. انطلاقا من نتائج الجيل الثاني استخرج النمط الظاهري و الوراثي للسلالة المرغوبة المفيدة اقتصاديا.

لا يوجد مصعد للنجاح... عليك أن تصعد السلم... - بالتوفيق -

il n'y a pas d'assenseur pour la réussite... il faut prendre l'escalier... (Bon courage)