معرفة فعل الجين ودرجة السيادة بعد امر مهم للعاملين في مجال التربية والتحسين الوراثي لذلك ومن اجل توضيح درجة السيادة بين الجينات نفرض ان صفة انتاج البيض في الدجاج تتاثر بزوج واحد من الجينات) علما ان صفة انتاج البيض صفة معقدة يؤثر فيها عدة ازواج من الجينات وليكن الجين السائد في صفة انتاج البيض A والجين المتنحي هو a ولو فرضنا ان التركيب الوراثي النقي AA يعطي 22 بيضة والتركيب الوراثي النقي المتنحي aa يعطي 12 بيضة بالشهر لذلك فان الافراد التي تحمل التركيب الوراثي الهجين (الخليط) Aa هي التي سوف تحدد درجة السيادة للجين السائد و كما موضح ادناه ـ1- حالة غياب السيادة No dominance وهي الحالة التي يكون فيها الافراد الهجينة) الخليطة Aa تنتج بمعدل 17 بيضة بالشهر أي حالة وسطية بين انتاج انتاج التركيب الوراثي السائد النقي AA و المتنحي aa

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي