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 ولو فرضنا ان التركيب الوراثي a والجين المتنحي هو A فيها عدة ازواج من الجينات وليكن الجين السائد في صفة انتاج البيض يعطي 12 بيضة بالشهر لذلك فان الافراد التي تحمل التركيب aa يعطي 22 بيضة والتركيب الوراثي النقي المتنحي AA النقي No هي التي سوف تحدد درجة السيادة للجين السائد و كما موضح ادناه ـ1- حالة غياب السيادة Aa (الوراثي الهجين (الخليط تنتج بمعدل 17 بيضة بالشهر أي حالة وسطية بين انتاج Aa وهي الحالة التي يكون فيها الافراد الهجينة) الخليطة dominance aa و المتنحي AA انتاج التركيب الوراثي السائد النقي

Summarized by © lakhasly.com