

ففى سلالة اللجهورن يظهر اللون الأبيض دون الملون على الرغم من أن هذه السلالة تحمل جينا لتكوين اللون إلا أنه لا يتمكن من C إظهار أثره لأن هذه السلالة تحمل أيضا جيناً مانعاً لفعل جين اللون، فإذا رمزنا للجين المسئول عن تكوين اللون بالحرف بينما يكون التركيب الجيني لسلالة CCII وللجين المانع لظهور اللون بالحرف 1 يكون التركيب الجيني السلالة اللجهورن من تكوين اللون في سلالة اللجهورن وأن سلالة الوايندوت بيضاء لأن C ومن الواضح أن الجين 1 يمنع الجين ccii. الوايندوت متنحى نقى كما أن الجين المانع متنحى نقى أيضا. وعند تزاوج السلالتين تتكون أفراد الجيل الأول وتكون التركيب الجيني يضم الجين المانع لتكوين اللون أيضا. وعند تزاوج طيور من هذا الجيل مع بعضها Coli بيضاء اللون حيث أن تركيبها الجيني ii، البعض تتكون طيور بها حين تكوين اللون السائد بينما يكون الجين المانع متنحى نقى