



Grille de correction : poulets d'Andalousie.

Intro : On formule l'hypothèse que chez le Poulet d'Andalousie la couleur du plumage est gouverné par un seul couple d'allèles. Nous allons tenter de justifier cette hypothèse en exploitant les résultats de croisements.		0.5	
Saisie des données	Exploitation		
Croisement 1			
Lignées pures des parents	Coqs blancs (B//B), poules noires (N//N)	0.5	0.5
F1 homogène, tous les poulets sont bleus	Poulets bleus hétérozygotes (N//B) (codominance)	0.5	0.5
Croisement 2			
Poules bleues hétérozygotes	Produisent 2 types de gamètes en proportions équiprobables 50/50	0.5	0.5
Coqs blancs homozygotes	Un seul type de gamètes produits	0.25	0.25
	Tableau de croisement		0.5
	Phénotypes attendus : 50 % de poulets bleus et 50 % de poulets blancs.		0.5
On observe 60 poulets blancs et 62 poulets bleus	Ces résultats sont proches des résultats attendus, donc l'hypothèse est validée.	0.5	0.5