

SÉGRÉGATION ANORMALE POUR LES ALLELES « CRÊTE SIMPLE » ET « CRÊTE EN ROSE »

PAR

Ph. MERAT

Station de Recherches Avicoles, Jouy-en-Josas. (S.-et-O.).

L'observation décrite ici concerne des déviations par rapport aux proportions théoriques, apparues plusieurs fois dans la ségrégation des allèles R (crête en rose) et r (crête simple) dans un troupeau de volailles.

Sur des croisements (mâle Rr × femelle rr) ou (mâle rr × femelle Rr) répétés pendant plusieurs saisons d'élevage, les proportions de la descendance, observée à 8 semaines, par sexe, ont été les suivantes :

Saison d'élevage	Descendants mâles		Femelles	
	crête en rose	crête simple	crête en rose	crête simple
Printemps 1954....	82	138	103	93
Automne 1954....	113	155	133	121
Printemps 1955....	160	237	217	198
Printemps 1956....	165	163	155	172
Automne 1956....	42	40	37	40
Printemps 1957....	10	17	18	24
Automne 1957....	15	14	23	31
Automne 1958....	103	113	108	85

Alors que chez les femelles, la proportion crêtes en rose, crêtes simples ne s'écarte nulle part sensiblement de 1/1, on constate un défaut très significatif (au seuil 1 p. 100) de mâles à crête en rose pour les trois premières saisons.

L'analyse de la descendance de chaque mâle hétérozygote Rr montre des proportions anormales pour certains mâles, normales pour d'autres.

De même, certaines femelles Rr ont des descendants mâles en proportion « normale », d'autres pas. COCHEZ (communication personnelle) a observé également des proportions apparemment anormales dans certaines familles.

Sur les données présentes, l'écart aux proportions théoriques est difficilement explicable par une mortalité différentielle embryonnaire ou post-embryonnaire des deux catégories.