

Atividade Complementar – 4ª Semana
Genética da transmissão III
Capítulo Recomendado: S5

1 – Escolha três espécies que apresentam indivíduos de sexos distintos e explique o funcionamento do mecanismo de determinação do sexo em cada uma.

2 – Em galinha doméstica (*Gallus gallus*), o cruzamento de machos de plumagem prata com fêmeas também de cor prata produz apenas machos de cor prata. No entanto, as fêmeas resultantes apresentam segregação 1:1 para dois tipos de plumagem: prata e vermelha. Proponha um modelo genético para explicar as proporções observadas na progênie desse cruzamento.

3 – Com base nos resultados do exercício anterior, explique a razão de haver proporções fenotípicas diferentes em sexos diferentes.