

BÀI 13: DI TRUYỀN LIÊN KẾT

I. Thí nghiệm của Moocgan

- Moocgan cho lai 2 dòng ruồi giấm thuần chủng thân xám, cánh dài và thân đen, cánh cụt được F₁ toàn ruồi thân xám, cánh dài.

- Lai phân tích ruồi đực F₁, thu được thế hệ sau phân li theo tỉ lệ 1 thân xám, cánh dài : 1 thân đen, cánh cụt.

- Sơ đồ lai:

P	$\frac{BV}{BV}$	x	$\frac{bv}{bv}$
	(thân xám, cánh dài)		(thân đen, cánh cụt)
G	\underline{BV}		\underline{bv}
F ₁		$\frac{BV}{bv}$	
		(thân xám, cánh dài)	
Lai phân tích	♂ $\frac{BV}{bv}$	x	♀ $\frac{bv}{bv}$
G	1 \underline{BV} : 1 \underline{bv}		\underline{bv}
F _b		$1 \frac{BV}{bv} : 1 \frac{bv}{bv}$	
		(1 thân xám, cánh dài : 1 thân đen, cánh cụt)	

- Như vậy, thân xám và cánh dài cũng như thân đen cánh cụt luôn luôn di truyền đồng thời với nhau.

- Hiện tượng này được giải thích bằng sự liên kết các gen quy định tính trạng ở trên cùng NST đề cùng phân li về giao tử và cùng được tổ hợp qua quá trình thụ tinh.

II. Ý nghĩa

- Di truyền liên kết là hiện tượng một nhóm tính trạng được di truyền cùng nhau, được quy định bởi các gen trên một NST cùng phân li trong quá trình phân bào.
- Di truyền liên kết làm hạn chế biến dị tổ hợp.
- Di truyền liên kết đảm bảo sự di truyền bền vững của từng nhóm tính trạng được quy định bởi các gen trên một NST. Nhờ đó, trong chọn giống người ta có thể chọn được những tính trạng tốt đi kèm với nhau.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HKI

1/ Hình thức trắc nghiệm (25 câu)

2/ Trực tuyến trên K12 online

3/ Thời gian: tuần 8

4/ Tài liệu dựa trên các bài sau:

1	ADN
2	ADN và bản chất của gen
3	Mối quan hệ giữa gen và ARN
4	Prôtêin
5	Mối quan hệ giữa gen và tính trạng
6	Nhiễm sắc thể
7	Nguyên phân
8	Giảm phân
9	Phát sinh giao tử và thụ tinh
10	Cơ chế xác định giới tính