

## Interakce vloh

### 1) Reciproká interakce

$$F_2: \begin{array}{cccc} A-B- & A-bb & aaB- & aabb \\ 9 & : & 3 & : & 3 & : & 1 \end{array}$$

### 2) Dominantní epistáze

epistatický gen – A  
hypostatický gen – B  
alela A > B

$$F_2: \begin{array}{ccc} A-B- & aaB- & aabb \\ A-bb & & \\ 12 & : & 3 & : & 1 \end{array}$$

### 3) Recesivní epistáze

alela a > B (aa > B-)

$$F_2: \begin{array}{ccc} A-B- & A-bb & aabb \\ & & aaB- \\ 9 & : & 3 & : & 4 \end{array}$$

## Interakce vloh

### 4) Inhibice

alela B – inhibitor

F <sub>2</sub> :	A-B-	A-bb
	aaB-	
	aabb	
	13	: 3

### 5) Komplementarita

A – prekursor

B – enzym

F <sub>2</sub> :	A-B-	A-bb
		aaB-
		aabb
	9	: 7

## Interakce vloh

### 6) Multiplicita

#### Duplicita nekumulativní

stačí jedna dominantní alela k úplnému projevu

$$\begin{array}{l} F_2: \text{A-B-} \\ \text{A-bb} \\ \text{aaB-} \quad \text{aabb} \\ 15 \quad : \quad 1 \end{array}$$

#### Duplicita kumulativní s dominancí

přítomnost dominantní alely obou, jednoho genu nebo nepřítomnost

$$\begin{array}{l} F_2: \text{A-B-} \quad \text{A-bb} \quad \text{aabb} \\ \quad \quad \quad \text{aaB-} \\ 9 \quad : \quad 6 \quad : \quad 1 \end{array}$$

## Interakce vloh

### 6) Multiplicita

Duplicita kumulativní bez dominance  
počet dominantních alel

F <sub>2</sub> :	AABB	AABb	AAbb	Aabb	aabb
		AaBB	aaBB	aaBb	
			AaBb		
	1	4	6	4	1