

Pelagem marrom-longa

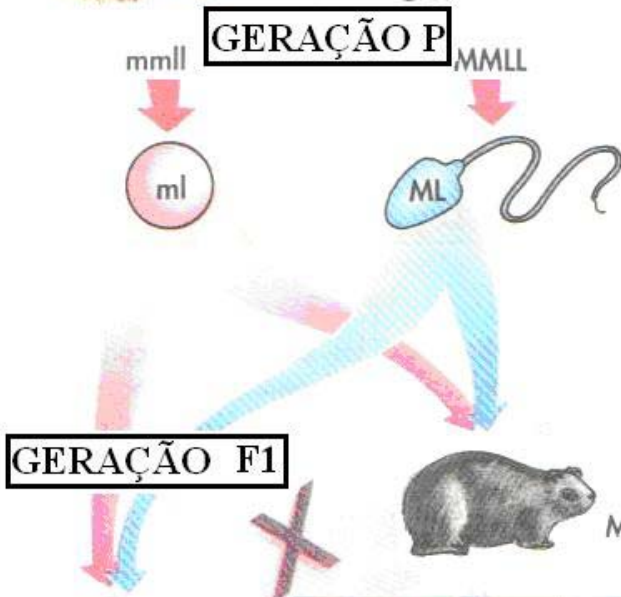
Pelagem preto-curta

A segregação independente em diferentes organismos

Segregação independente em cobaia

Nas cobaias, ou porquinhos-da-índia, pelagem preta é dominante sobre pelagem marrom, e os pêlos podem ser curtos ou longos, sendo pêlo curto o traço dominante. Os alelos que condicionam essas características segregam-se independentemente, o que resulta, quando duplo-heterozigotos se cruzam, na clássica proporção de 9 : 3 : 3 : 1.

Figura Nas cobaias, os alelos que condicionam o caráter cor da pelagem (preta ou marrom) segregam-se independentemente dos que condicionam o comprimento dos pêlos (curtos ou longos).



		GAMETAS FEMININOS			
		ML	Ml	mL	ml
GAMETAS MASCULINOS	ML	 MMLL	 MMLl	 MmLL	 MmLl
	Ml	 MMLl	 MMll	 MmLl	 Mmll
	mL	 MmLL	 MmLl	 mmLL	 mmLl
	ml	 MmLl	 Mmll	 mmLl	 mmll

GERAÇÃO F2