

Epistasia

Interação entre genes em que um alelo de um gene, ao se expressar, esconde ou mascara a manifestação, ou fenótipo, de outro gene. Nestes casos, o alelo que age inibindo é chamado epistático e o que sofre a ação inibitória é chamado hipostático.

No caso de o alelo epistático aparecer sozinho, sendo necessário apenas este alelo para manifestar a ação de inibição, dizemos que é epistasia dominante. Já no caso de apenas manifestar-se a ação inibidora com o par de alelos, dizemos epistasia recessiva.

Proporção Fenotípica da Prole



Cor da Pelagem

- A** = marrom (dominante)
- a** = preto (recessivo)
- C** = pigmento (dominante)
- c** = sem pigmento (recessivo)



	AC	aC	Ac	ac
AC	AACC	AaCC	AACc	AaCc
aC	AaCC	aaCC	AaCc	aaCc
Ac	AACc	AaCc	AAcc	Aacc
ac	AaCc	aaCc	Aacc	aacc