

TIPOS DE DOMINÂNCIA

DOMINÂNCIA COMPLETA

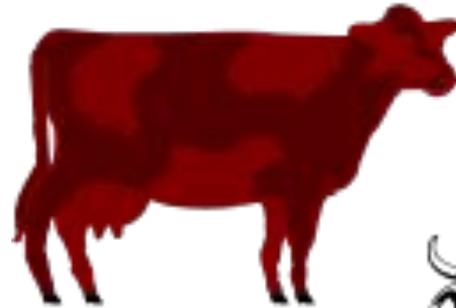
A dominância completa ocorre quando o par de alelos origina apenas 2 fenótipos: o dominante e o recessivo

Exemplo:

Sendo o gene **A** o dominante(vermelho) e o gene **a** o recessivo(branco), o indivíduo homozigoto de genótipo **aa** terá o fenótipo recessivo (branco). Já o indivíduo homozigoto que apresentar o genótipo **AA** terá o fenótipo dominante(vermelho) assim como o indivíduo heterozigoto de genótipo **Aa** (vermelho), uma vez que o gene **A** exerce dominância completa sobre o gene **a**.

Genes alelos
Genes que estão
relacionados à mesma
característica
genética.

Vermelho (AA e Aa)



Branco (aa)

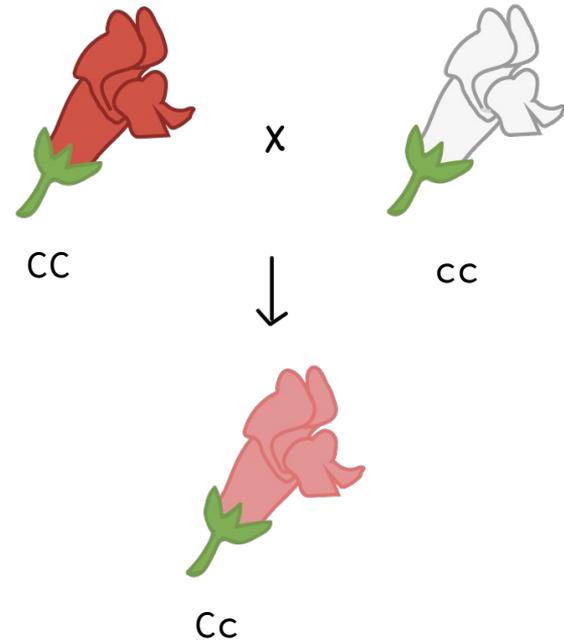


DOMINÂNCIA INCOMPLETA

A dominância incompleta ocorre quando o par de alelos origina 3 fenótipos: o dominante, o recessivo e o terceiro uma mistura do dominante com o recessivo.

Exemplo:

Sendo o gene C o dominante e o gene c o recessivo, o indivíduo de genótipo aa apresentará o fenótipo recessivo (branco) e o de genótipo AA apresentará o fenótipo dominante (vermelho). Já o indivíduo de genótipo Aa terá no fenótipo uma mistura do recessivo com o dominante (rosa).



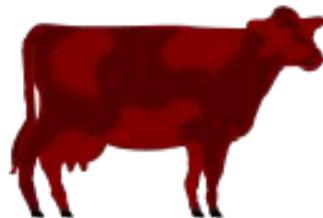
CODOMINÂNCIA

A codominância ocorre quando o par de alelos origina 3 fenótipos: o dominante, o recessivo e o terceiro onde coexiste o recessivo e o dominante

Exemplo:

Sendo o gene **A** o dominante (vermelho) e o gene **a** o recessivo (branco), o indivíduo homozigoto de genótipo **aa** terá o fenótipo recessivo (branco). Já o indivíduo homozigoto que apresentar o genótipo **AA** terá o fenótipo dominante (vermelho). Porém, o indivíduo heterozigoto de genótipo **Aa** não apresenta o fenótipo dominante e sim um pouco de fenótipo dominante e um pouco de fenótipo recessivo (vermelho+branco).

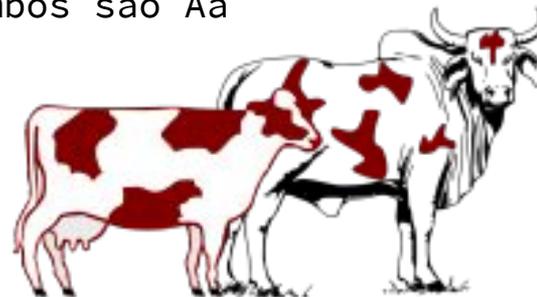
Vermelho (AA)



Branco (aa)



Vermelho + Branco
Ambos são Aa



ALELOS MÚLTIPLOS

Os alelos múltiplos ocorrem quando três ou mais alelos, pertencentes a um mesmo gene, determinam uma característica combinados aos pares, com diversas possíveis combinações.

EXEMPLO:

A coloração dos coelhos é determinada por quatro alelos que são combinados em pares para determinar um fenótipo.

$C > C^{ch} > C^h > c$



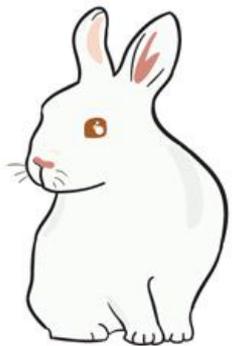
Aguti



Chinchila



Himalaia



Albino

FENÓTIPOS	GENÓTIPOS
Aguti	CC (homozigoto) $C^{ch}C^{ch}$, C^hC^h e C^cC^c (heterozigotos)
Chinchila	$C^{ch}C^{ch}$ (homozigoto) $C^{ch}C^h$ e $C^{ch}C^c$ (heterozigotos)
Himalaio	C^hC^h (homozigoto) C^hC^c (heterozigoto)
Albino	C^cC^c (homozigoto)