

### 3) LE CORNA DEI BOVINI

1) con corna  $\times$  senza corna  $\rightarrow$  con corna

PP  $\times$  pp  $\rightarrow$  Pp

- non ci sono altre possibilità se i figli sono tutti con corna.

b) Pp  $\times$  Pp

	P	p
P	PP	Pp
p	Pp	pp

75% con corna

25% senza corna

g) SEMI DI PISELLO G  $\rightarrow$  giallo gg  $\rightarrow$  verde

a) Gg non può essere verde perché il verde è recessivo

b) Uno pianta con semi gialli può essere eterozigote cioè Gg perché il giallo è dominante.

c) GG  $\times$  gg = LINEE PURE

$\downarrow$   
F<sub>1</sub> Gg

sono tutte a semi gialli

d) Gg  $\times$  Gg

	G	g
G	GG	Gg
g	Gg	gg

GENOTIPI

FENOTIPI

GG = 25% =  $\frac{1}{4}$

S. GIALLI = 75% =  $\frac{3}{4}$

Gg = 50% =  $\frac{1}{2}$

gg = 25% =  $\frac{1}{4}$

S. VERDI = 25% =  $\frac{1}{4}$