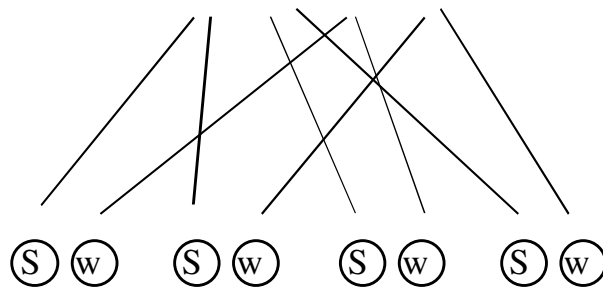
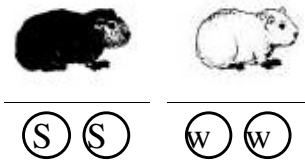


## Die 2. Mendelsche Regel (Spaltungsregel) bei einem dominant-rezessiven Erbgang

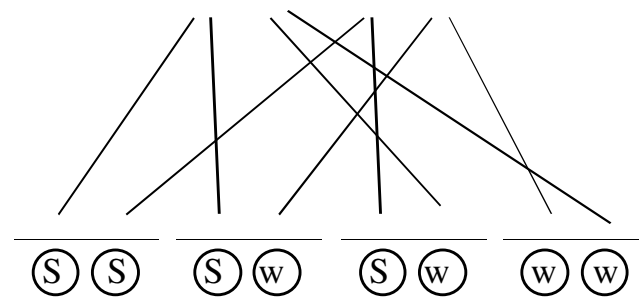
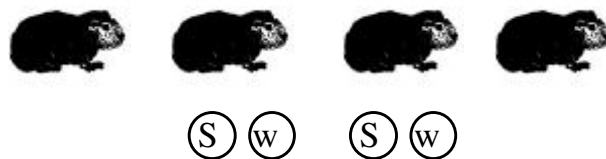
Wenn man die  $F_1$ -Nachkommen zweier reinerbiger sich in einem Merkmal unterscheidenden Eltern weiterkreuzt, so spalten sich die  $F_2$ -Nachkommen in Bezug auf das Merkmal im Verhältnis 3:1 auf. Das Verhältnis 3:1 tritt auf, wenn es sich um einen dominant-rezessiven Erbgang handelt.

Diese Regel nennt man: Spaltungsregel.

Elterngeneration P:



Nachkommen  $F_1$ :



Nachkommen  $F_2$ :



3 : 1

## Die 2. Mendelsche Regel (Spaltungsregel) bei einem dominant-rezessiven Erbgang

Wenn man die  $F_1$ -Nachkommen zweier reinerbiger sich in einem Merkmal unterscheidenden Eltern weiterkreuzt, so spalten sich die  $F_2$ -Nachkommen in Bezug auf das Merkmal im Verhältnis 3:1 auf. Das Verhältnis 3:1 tritt auf, wenn es sich um einen dominant-rezessiven Erbgang handelt.

Diese Regel nennt man: Spaltungsregel.

