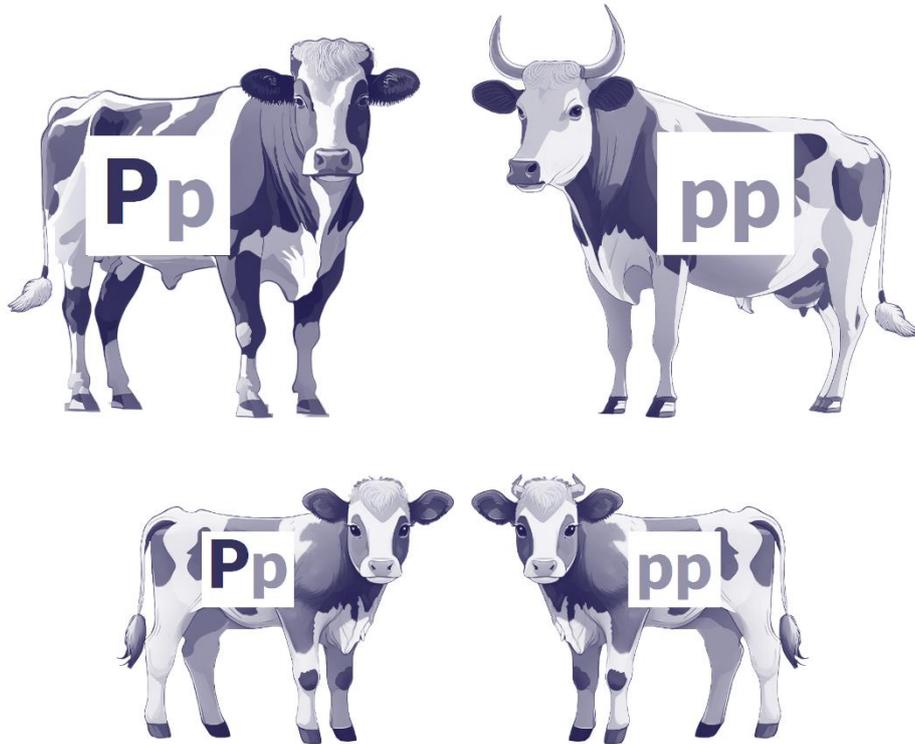


Beispiel zur Vererbung der Hornlosigkeit:

Heterozygot hornloser Stier Pp x gehörnte Kuh pp.

Die eine Hälfte der Kälber ist heterozygot hornlos Pp, die andere Hälfte gehört pp.



1. Vervollständigen Sie den Erbgang der Hornlosigkeit bei Kreuzung eines homozygot hornlosen Stier (PP) und einer homozygot gehörnten Kuh (pp)! Welche Mendel-Regel kommt hier zur Anwendung?

PP x pp

2. Kreuzen Sie die F1-Generation wieder miteinander! In welchem Verhältnis spalten sich die Merkmale im Genotyp und Phänotyp der Nachkommengeneration (F2) auf?