



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Genetik: Die "Blauen Andalusier"

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Die „Blauen Andalusier“ – eine neue Hühnerrasse?

von Rolf Brixius



© Kunstdruckbeilage des Deutschen Kleintier-Züchters, Reutlingen

Viele Vereine, in denen Hühnerzucht betrieben wird, haben sich auf die Züchtung neuer Hühnerrassen spezialisiert. In diesem Material beschäftigen sich Ihre Schülerinnen und Schüler mit Kreuzungsschemata und Begriffen wie Semidominanz und intermediäre Bastarde.

Kompetenzprofil

- Niveau: grundlegend
- Fachlicher Bezug: Klassische Genetik
- Methode: –
- Basiskonzepte: Reproduktion, Variabilität und Anpasstheit
- Erkenntnismethoden: Phänomene erfassen, Konzepte anwenden
- Kommunikation: erklären, Fachsprache verwenden
- Reflexion: –
- Inhalt in Stichworten: Kreuzungsschemata, Semidominanz, intermediäre Bastarde

Autor: Rolf Brixius

Lösungsvorschläge

- 1 Bei der Vererbung der Gefiederfarbe der „Blauen Andalusier“ handelt es sich um einen semidominanten (intermediären) Erbgang. Beide Farbausprägungen der Mitglieder der P-Generation sind in einem schwarz-weiß-Mosaik im Gefieder der Nachkommen in der F₁-Generation vertreten.

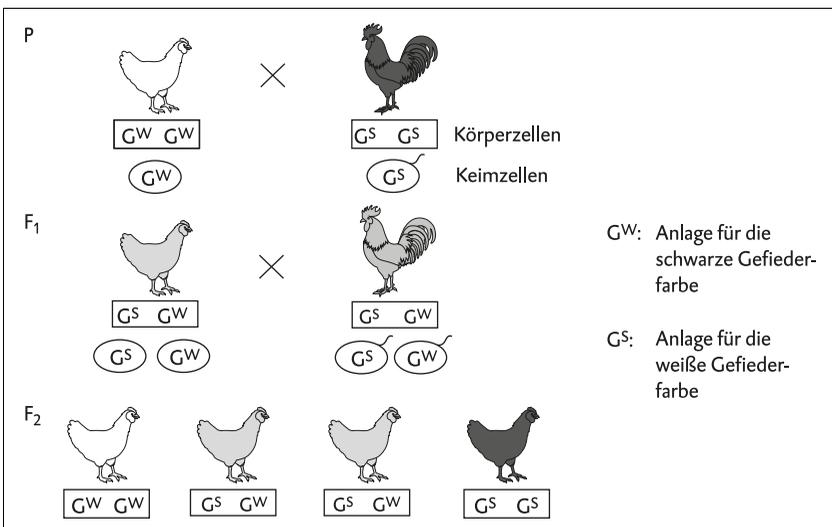


Abb. 1: Kreuzungsschema



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Genetik: Die "Blauen Andalusier"

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

