Haarfarbe - Weites Band

Assoziiertes Gen:

Chromosom: vermutlich OCU4

Vererbung: monogen; rezessiv (w)

Symbol: W - normales Band; w - weites Band

Phänotyp:
Beim Genotyp A_G_ (oder a^{chi}_G_) sind Unter- und Deckhaar gelb (weiß) gebändert. Eine Mutation, erstmals von Sawin (1932, 1934) beschrieben, führt, auf Kosten der Unterfarbe, zur Verbreiterung dieser Bänderung.[1)](S. 253-254)

Typischerweise fehlt bei eisengrauem Fellhaar (Genotyp B^{E}BG_) die Zwischenfarbe des Unterhaars – weitgebändert eisengraue Kaninchen (B^{E}BG_ww) zeigen nach Sawin (1934) jedoch eine normale Bandweite.[2)](S. 253-254)

Der Genotyp w/w wirkt sich bereits bei Jungtieren im ersten Lebensjahr deutlich auf die Wild-Bandweite aus.[3)]

Mögliche Kandidatengene:
Nach Castle & Sawin, 1941[4)] ist der Genort „Weites Band“ mit ASIP gekoppelt.

---

1 4 1168

[1)] , [2)]
Robinson, R. 1958. Genetic studies of the rabbit. Bibl. Genet. 1958, 17, 229–558.
[3)]
Bieber, H., Lubnow, E., & Klippel, U. (1970). Vergleich natürlicher und induzierter Haargenerationen am Farbmuster wildfarbener Hauskaninchen. Zeitschrift für Naturforschung B, 25(11), 1287-1293.
[4)]
Castle, W. E., & Sawin, P. B. 1941. Genetic linkage in the rabbit. Proceedings of the National Academy of Sciences, 27(11), 519-523.

From:
https://wikikanin.de/ - **Wikikanin**

Permanent link:
https://wikikanin.de/doku.php?id=genetik:haarfarbe_weites_band&rev=1775758852

Last update: **2026/04/09 20:20**