

L'assenza di barba (genetica)

L'articolo di ieri ha riscosso grande interesse, mi fa piacere, così come mi fa piacere che siano stati chiesti dei chiarimenti. Avendo poco tempo a disposizione ho fatto uno schema "a mano": non è un'opera d'arte ma mi sembra che i concetti siano comprensibili. Il criceto copre uno scarabocchio...

Ho scelto la lettera W (da wirehaired – pelo duro) ma potremmo scegliere una lettera qualsiasi, non ha importanza. Nel drahthaar (così come nel bassotto a pelo duro, nello jagd terrier e in altre razze) possiamo avere tre genotipi e due fenotipi:

Genotipo **WW** (omozigote dominante) – Fenotipo: ha la barba e la trasmette

Genotipo **Ww** (eterozigote) – Fenotipo: ha la barba ma porta il gene recessivo dell'assenza di barba

Genotipo **ww** (omozigote recessivo) – Fenotipo: è senza barba (kurzhaar type) e trasmette questo carattere.

DEUTSCH DRAHTHAAR E IL GENE

"ASSENZA DI BARBA" - CARATTERE AUTOSOMICO RECESSIVO

GENOTIPI E FENOTIPI POSSIBILI

WW - BARBA
 (wire wire)
 PORTA BARBA

Ww - BARBA
 PORTA BARBA /
 ASSENZA BARBA

W = DOMINANTE

w = RECESSIVO

F = FENOTIPO

G = GENOTIPO

ww
 NON PORTA
 BARBA

SENZA BARBA
 (KURZHAAR TYPE) → FUORI
 STANDARD

I CANI CON BARBA POSSONO ESSERE Ww O WW
 IL TEST GENETICO CE LO RIVELA
 A COPPIO SOLO CANI CON BARBA QUINDI Ww O WW

CASI POSSIBILI

	Ww	Ww
Ww	WW	Ww
w	Ww	ww

100% CUCCIOLI
 CON BARBA (F)
 E PORTATORI
 BARBA (G)

	Ww	Ww
Ww	WW	Ww
w	Ww	ww

100% CUCCIOLI CON (F)
 BARBA
 50% POSSONO SIA BARBA
 CHE ASSENZA BARBA

	Ww	Ww
Ww	WW	Ww
w	Ww	ww

25% POSSONO
 SOLO
 BARBA
 50% BARBA-
 NON
 BARBA
 25% K.type



75% CUCCIOLI BARBA (F)
 25% KURZHAAR TYPE

ww
 KURZHAAR TYPE!

I cani senza barba li vediamo tutti, il test genetico ci aiuta

a capire se il cane è WW o Ww e, di conseguenza, ci fa capire con chi altro accoppiarlo per avere cuccioli con la barba.