

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

$WW \times WW$		
	W	W
W	WW	WW
W	WW	WW

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

$WW \times Ww$		
	W	w
W	WW	Ww
W	WW	Ww

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

$Ww \times Ww$		
	W	w
W	WW	Ww
w	Ww	ww

(G) 25% POSSONO
SOLO
BARBA
50% BARBA-
NON
BARBA
25% K.type

ww
KURZHAAR TYPE!



(F)
75% CUCCOLI BARBA
25% 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.