

# 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  
(G) 50% POTRANO SIA BARBA  
CHE ASSENZA BARBA

	$Ww$	$Ww$
$Ww$	$WW$	$Ww$
$w$	$Ww$	$ww$

(G) 25% POTRANO  
SOLO  
BARBA

50% BARBA-  
NON  
BARBA

25% K.type

$ww$   
KURZHAAR TYPE!



(F) 75% CUCCIOLI 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.