

# Esami displasia e calori (HD X-rays and bitches in season)

(English Below)

Avevo promesso a me stessa di NON scrivere di medicina veterinaria su questo blog ma gli eventi... Diciamo che sono rimasta molto sorpresa dal fatto che amici che allevano e testano i cani per la displasia dell'anca da svariati anni, non sapessero che non bisogna MAI fare radiografie a femmine che sono vicine al calore.

Non sono certo io a dirlo, lo dice anche l'[FSA](#) (Fondazione Salute Animale), l'[OFA](#) (Orthopedic Foundation for Animals) in Usa e sicuramente qualsiasi altro veterinario informato.

Gli estrogeni, infatti, inducono lassità a livello di articolazione e possono falsare, peggiorandolo, il grado di displasia. Sul sito dell'OFA si consiglia di lastrare almeno un mese dopo il calore. Molti ortopedici consigliano però di attendere almeno 2 mesi, ritenendo 3 mesi dopo il calore il momento ideale.

### Età per la Diagnosi Ufficiale

L'età minima per la diagnosi ufficiale per la **displasia dell'anca** è di **12 mesi** in tutte le razze ad eccezione delle seguenti:

- **15 mesi** per il Bovaro del Bernese, Grande Bovaro Svizzero, Briard, Rottweiler
- **18 mesi** per il Bullmastiff, cane da montagna dei Pirenei, cane di San Bernardo, Dogue de Bordeaux, Alano, Leonberger, Pastore Maremmano Abruzzese, Mastif, Mastino napoletano, Terranova, Landseer continentale.

L'età minima per la diagnosi ufficiale per la **displasia di gomito** è di **12 mesi** per tutte le razze.

### Raccomandazioni per il proprietario

Lo studio radiografico ufficiale viene effettuato su appuntamento e deve essere eseguito con il paziente in sedazione, pertanto il cane deve essere portato a **diggiuno di cibo** da almeno 8 ore mentre l'acqua deve essere tolta un'ora prima della visita. Il paziente deve essere in buono stato di salute, nelle femmine intere è consigliabile prendere appuntamento lontano dal momento del calore e, nei soggetti con malattie accertate, è necessario mettere al corrente il medico veterinario dei farmaci che il cane sta assumendo al momento della sedazione.

**www.fsa.it**

\*\*\*\*\*

I promised myself not to write about veterinary medicine in this blog but sometimes people surprise me.

Last week, indeed, it came out that some friends who had been breeding and health testing dogs for several years... did not know that you should not x-ray a bitch in season or immediately after/before a season. It is science, not just my opinion as estrogens can relax the ligaments and the joint capsule. Result? Hips can appear worse than they actually are.

Both [http://www.offa.org/hd\\_procedures.html](http://www.offa.org/hd_procedures.html)OFA (USA) and [FSA](http://www.fsa.it) (Italy) support state this on their website and any informed veterinarian cannot but agree. OFA suggest waiting at least 1 month after a season, 2 months are usually suggested by veterinarians and 3 months after a season considered to be the best moment.

*Radiography of pregnant or estrus females should be avoided due to possible increased joint laxity (subluxation) from hormonal variations.* OFA recommends radiographs be taken one month after weaning pups and one month before or after a heat cycle. Physical inactivity because of illness, weather, or the owner's management practices may also result in some degree of joint laxity. The OFA recommends evaluation when the dog is in good physical condition.

**www.offa.org**

---

# 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.

---

## **Importante novità per i cani a pelo duro**

E' stato identificato il gene che causa l'assenza di barba, baffi e sopracciglia nei cani a pelo duro. Non so dirvi quando esattamente sia stato scoperto ma ciò ha poca importanza, l'importante è che ora è disponibile un test genetico per prevenire la nascita di cani morfologicamente imperfetti come i drahthaar kurzhaar type.

Altre razze in cui, accoppiando soggetti a pelo duro si possono ottenere cuccioli senza barba sono lo spinone italiano, il bassotto tedesco, il jack russell terrier, lo jagd terrier e sicuramente altre.



Diva di Costa Rubea

Il test è disponibile presso i laboratori [Antagene](#) e sicuramente anche presso altri laboratori, dal momento che non risultano brevetti. Si tratta di una mutazione recessiva, il che significa che se accoppiamo due genitori portatori (e quindi regolarmente provvisti di barba e baffi), un cucciolo su quattro potrebbe nascere spelacchiato.

Il costo del test su DNA da Antagene è di 75 euro ma sono previsti notevoli sconti se abbinato ad altri test genetici.

Buona selezione!