

Dépistage Radiologique de la Dysplasie de la Hanche

Le dépistage de la dysplasie coxo-fémorale est un examen dont le respect de la réglementation, conformément à la législation, doit permettre d'obtenir une radiographie de bonne qualité, complète, infalsifiable.

Nous reproduisons ci-après, réactualisé, le protocole proposé par le Professeur J.P. GENEVOIS, de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon – Marcy-L'Etoile: il vous permettra de mieux comprendre les obligations auxquelles le Vétérinaire qui effectue le cliché des hanches de votre chien doit satisfaire.

Comment identifier le cliché ?

La sous-commission dysplasie de la S.C.C., ainsi que les clubs de race qui gèrent la politique de dépistage systématique de la dysplasie coxo-fémorale, ont donné des consignes très strictes afin qu'aucune interprétation de cliché ne soit effectuée si l'identification ne correspond pas à la réglementation de la FCI, qui impose que les clichés officiels de dépistage de la dysplasie coxo-fémorale soient identifiés de manière complète et infalsifiable au sein même de l'émulsion radiographique. Tout marquage effectué a posteriori (après le développement: écriture au feutre indélébile, étiquette collée sur le film, marquage par grattage de l'émulsion, perforation chiffrée du film, etc.) est susceptible d'être contrefait et doit être rejeté par le lecteur.

En l'absence de dispositif intégré à l'appareillage radiographique ou dans la cassette (radios numériques, etc.), un procédé extrêmement simple permet de répondre aux impératifs de la réglementation: les renseignements sont portés sur un morceau de papier à lettre blanc (au stylo noir ou à la machine à écrire, en caractères gras). Ce dernier est placé dans un angle de la cassette, caractères sous et au contact du film. Au moment du chargement de la cassette. Un fragment de bristol blanc de même taille est placé en regard du papier porteur des informations, de l'autre côté du film, coté supérieur au moment du cliché (le film est donc pris en sandwich entre papier et bristol).

La cassette est refermée en prenant garde de ne pas déplacer les éléments qu'on vient d'y introduire et qui sont immobilisés par les écrans renforçateurs. Au moment de la prise du film. Un phénomène lumineux prend naissance au niveau des écrans, et le texte inscrit sur le morceau de papier est photographié sur le film et révélé au développement.

Les informations, totalement infalsifiables a posteriori, sont visibles lors de l'examen au négatoscope, éventuellement à l'aide d'un spot lumineux. Le résultat est généralement meilleur si le texte a été placé sur le côté du film. Vous trouverez ci-dessous un exemple de cadre utilisable pour l'identification des clichés.

Comment effectuer le cliché ?

L'examen réglementaire du dépistage radiographique de la dysplasie coxo-fémorale s'effectue sur une radiographie en incidence ventro-dorsale, membres postérieurs en extension. L'animal doit être âgé de 12 mois au minimum au moment de la radiographie, et obligatoirement sous anesthésie, selon les dispositions SCC.

La taille du film doit permettre d'inclure au minimum sur le cliché les 2 articulations coxo-fémorales, les fémurs et les 2 rotules. Il est souhaitable de pouvoir visualiser le bassin dans sa totalité, ce qui implique un film 30x40 pour le Braque Allemand.

Une anesthésie générale de courte durée ou une tranquillisation poussée sont maintenant obligatoires, et permettent de manipuler facilement l'animal et le maintenir dans la position nécessaire.

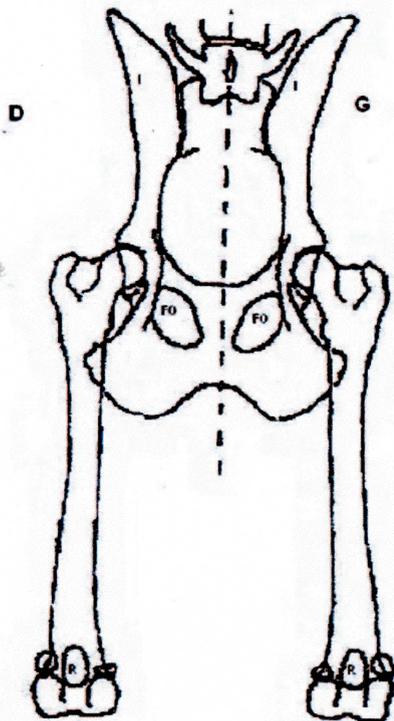
L'utilisation d'un coussin de contention radiotransparent permettant le maintien latéral du bassin et du thorax est fortement recommandée, surtout chez les chiens de grand format.

La présence d'une grille anti-diffusante améliore considérablement la qualité des clichés.

Le chien est placé en décubitus dorsal, le plan sagittal perpendiculaire au plan de la table de radiographie. Le bassin doit être en extension complète, parfaitement parallèle au plan du film, sans bascule latérale.

Les membres postérieurs sont en extension complète, parallèles entre eux et parallèles à l'axe du rachis. Sur les chiens de grande taille, chez lesquels il est difficile d'étendre complètement les membres postérieurs, on peut intercaler un coussin de mousse (de 5 à 10 cm d'épaisseur) entre la table et les jarrets de l'animal. Une rotation interne des grassetts doit amener les rotules en position supérieure et médiane (rotule au zénith).

Nom Chien : Affixe :	Identification:	Race: 119 (BA)
Sexe :	L.O.F:	Né le:
Date du cliché: Anesthésie :	Nom du Vétérinaire: N° CSO :	Latéralisation du cliché : D ou G :



Après développement du cliché, la position est contrôlée en vérifiant l'égalité de largeur des ailes et des cols de l'ilium, la symétrie et l'égalité des foramen obturés, la symétrie des images trochantériennes, le parallélisme des fémurs entre eux et avec le rachis, la position médiane des rotules sur la trochlée fémorale.

Le cliché doit être identifié conformément à la législation

Les indications à porter sont les suivantes ; (cf. cadre proposé)

- Nom de l'animal et Affixe
- Numéro de tatouage
- Numéro de LOF
- Race
- Sexe
- Date de naissance
- Nom et CSO du vétérinaire pratiquant l'examen
- Date de la prise du cliché.
- Latéralisation droite/gauche

Une attestation doit être délivrée par le vétérinaire effectuant la radiographie, qui certifie avoir vérifié lui-même le numéro de tatouage de l'animal et sa conformité avec celui indiqué sur le cliché radiographique.

Professeur Jean Pierre GENEVOIS, Ecole Nationale
Vétérinaire de Lyon

Positionnement correct

- Fémurs parallèles entre eux, et parallèles à l'axe du rachis.
- Rotules **R** au zénith :(parfaitement centrées sur l'épiphyse distale du fémur)
- Symétrie de l'image des foramen obturés **FO** et des iliums, dont la largeur est identique.



CLUB FRANÇAIS DU BRAQUE ALLEMAND

SOCIÉTÉ CENTRALE CANINE
CLUB FRANÇAIS DU BRAQUE ALLEMAND

4 EXEMPLAIRES à photocopier :
SCC, Lecteur officiel, CFBA et Propriétaire

Dr Vétérinaire auteur de la radio :
Date cliché* : .../.../... N° CSO* :
Prénom : Nom :
Lecteur Officiel :
N° CSO 10215 Dr MIMOUNI Philippe
N° CSO 1019, Dr LEFOL Jean-François

N° certificat : Race : Braque Allemand = 119
Nom :
Affixe :
Sexe : Date naissance : .../.../...
LOF : Tatouage :
ou Puce :

**COMPTE-RENDU DE LECTURE
D'UNE RADIOGRAPHIE DE DÉPISTAGE SYSTÉMATIQUE
DE LA DYSPLASIE DE LA HANCHE**

I. TECHNIQUE RADIOGRAPHIQUE

Identification du cliché : Conforme Non conforme

Raison de la non-conformité
.....
.....

Position radiologique :

Parallélisme fémoral, extension : OUI NON
Symétrie pelvienne : OUI NON
Rotation interne des fémurs : OUI NON

Commentaires :

Radiographie : Acceptable Inacceptable

II. LECTURE

Têtes fémorales et col :

Normale	A droite	A gauche
Déformée	A droite	A gauche
Ostéophytose	A droite	A gauche
Antéversion	OUI	NON

Commentaires :

Acetabulum:

Normal	A droite	A gauche
Déformé	A droite	A gauche
Comblé	A droite	A gauche
Ostéophytose	OUI	NON

Commentaires :

Les champs marqués * sont indispensables

Couverture crâniale :

Bonne	A droite	A gauche
Insuffisante	A droite	A gauche

Commentaires :

Couverture dorsale :

Bonne	A droite	A gauche
Insuffisante	A droite	A gauche

Commentaires :

Coaptation :

Bonne	A droite	A gauche
Insuffisante	A droite	A gauche

Commentaires :

Angle de Norberg Olsson :

>105°	100° à 105°	<100°	A droite
>105°	100° à 105°	<100°	A gauche

Commentaires :

III. QUALIFICATION

A droite	A	B	C	D	E
A gauche	A	B	C	D	E

QUALIFICATION INTERNATIONALE FCI

IV. COMMENTAIRE DU LECTEUR

OFFICIEL :

.....
.....

Lecture et compte rendu,

Faits à :, le

..... (Nom du lecteur officiel)

Signature et tampon :

