

# Dépistage des Uretères Ectopiques chez l'Entlebuch

Les propriétaires ont au préalable instruction d'amener leurs chiens à jeun et avec la vessie pleine pour l'examen (nous leur demandons de ne pas laisser leurs chiens uriner pendant 2-3 heures avant la présentation).

Une anamnèse précise est recueillie en mettant un accent particulier sur l'incontinence urinaire et les maladies antérieures (voir questionnaire). Si l'incontinence urinaire est présente, sa première occurrence, sa fréquence, sa régularité et ses facteurs d'influence (météo, occasions spéciales) sont notés. La famille du chien donné est évaluée, en particulier en ce qui concerne l'incontinence urinaire.

Ensuite, l'animal est identifié par son tatouage au transpondeur ou son oreille et, après un examen clinique approfondi, le chien est soumis à une sédation (si nécessaire) avec une combinaison de buprénorphine (0,014 mg / kg) et d'acépromacine (0,015 mg / kg) par voie intramusculaire. Un cathéter intraveineux (iv) est placé dans la veine céphalique et 5 ml d'échantillon de sang total sont prélevés dans un tube de prélèvement EDTA et congelés à -20 ° C pour analyse génétique (Merci d'envoyer les échantillons de sang frais directement à notre clinique, sans les congeler, l'envoi sera moins cher. Si vous souhaitez conserver une longue durée de stockage, il est préférable de congeler les échantillons de sang).

Une fois le chien sous sédation appropriée, la fourrure abdominale est coupée et l'animal est présenté à l'examen échographique.

Nos radiologues effectuent un examen échographique du tractus urogénital en mettant un accent particulier sur la localisation des orifices urétéraux dans la vessie. Tout d'abord, les reins sont examinés et toute dilatation ou anomalie est notée (par exemple une hydronéphrose). Les uretères sont également contrôlés et la dilatation de l'uretère (hydroureter) est documentée si elle est présente. Le degré de remplissage et la forme de la vessie sont évalués subjectivement et la région du trigone, du col de la vessie, de la jonction vésico-urétrale et de l'urètre sont identifiés. La jonction vésico-urétrale est définie comme le point à partir duquel les parois de l'urètre sont parallèles caudales.

Dans la vessie, les orifices urétéraux sont identifiés par le phénomène de jet. Pour une meilleure visualisation de ces jets d'urine, un i.v. une perfusion (Ringer-lactate à 10 ml / kg / h) est administrée pendant l'examen. Si les jets urétraux ne peuvent pas être identifiés malgré la perfusion, un diurétique (furosémide à 1 mg / kg i.v.) est administré, qui peut être répété une fois si nécessaire. En cas d'anomalies rénales / urétérales, par ex. hydronéphrose, hydroureters, aucun furosémide n'est administré.

Le jet d'urine éjecté des uretères est visualisé avec le mode Color-flow Doppler ou B-flow, et l'emplacement et la direction des jets sont évalués. Les distances entre les ouvertures urétéro-vésicales et la jonction vésico-urétrale sont mesurées dans la vue longitudinale de chaque côté. La distance entre les deux orifices urétéraux dans le plan transversal est mesurée s'ils se terminent approximativement dans la même zone. Chez les chiens mâles, la prostate est utilisée comme point de repère. Une fois la forme et la taille de la prostate évaluées, la distance entre les jets urétraux et le pôle crânien de la prostate est mesurée.

Les uretères ectopiques (EU) sont classés en deux catégories : intravésiculaire (col de la vessie, classification B) et extravésiculaire (urètre, ou encore caudale, classification C).

Le classement est fait par notre groupe.

Veillez nous envoyer un CD avec un extrait vidéo de la procédure échographique pour la classification.

Nous classons l'UE comme suit :

- **Classification A** : si les terminaisons des uretères se situent dans la région du trigone de la vessie physiologiquement normale (au moins 1,5 cm de hauteur de la jonction vésico-urétrale chez la femme ou du début de l'urètre prostatique (fixation de la prostate à l'urètre) dans mâles).

- **Classification B** : les terminaisons des uretères se situent dans le col de la vessie (<1,5 cm crânien de la jonction vésico-urétrale / début de l'urètre prostatique).

- **Classification C** : les terminaisons des uretères sont situées au niveau de la jonction vésico-urétrale ou du début de l'urètre de la prostate ou au niveau caudal. En cas de présence unilatérale de l'UE, la classification s'appuie sur la jonction la plus caudale. Les chiens incontinents avec des uretères insérés au col de la vessie ou des chiens atteints d'hydronéphrose ou d'hydroureters sont également classés dans la catégorie C.

L'examen Echographique (CD), l'échantillon de sang et le questionnaire doivent être envoyés au :

PD. Dr. Iris Reichler, Abteilung für Kleintierfortpflanzung, Vetsuisse-Fakultät Zürich, Winterthurerstr.260, CH-8057 Zürich

Tel. 0041446358266, Fax 0041 446358904 email: [ireichler@vetclinics.uzh.ch](mailto:ireichler@vetclinics.uzh.ch)

## Fragebogen Harnträufeln bei Sennenhunden /

### Questionnaire Urine/Incontinence chez les Bouviers Suisses

Heutiges Datum / date du jour : .....

#### **Angaben zum Besitzer / Informations sur le propriétaire**

Name des Besitzers / Nom : .....

Adresse : .....

Tel. : ..... e-mail : .....

#### **Angaben zum Hund / Informations sur le chien**

Rasse / race : .....

Rufname / nom : .....

Stammbaumname / Affixe : .....

Zuchtbuchnummer / Numéro de LOF : .....

Transpondernummer / Numéro de transpondeur : .....

Name des Züchters / Nom de l'éleveur : .....

Geburtsdatum / Date de naissance : ..... Geschlecht / sexe : männlich / Mâle weiblich / femelle

Kastriert / stérilisé : ja / oui nein / non Datum der Kastration / Date de stérilisation : .....

Harnträufeln / Incontinent : ja / oui nein / non

Kopie der Ahnentafel liegt bei / copie du pedigree : ja / oui nein / non

Einverständnis zur Weitergabe der Daten an den Zuchtverband /

Accord de transmission des données à l'association de race Suisse : ja / oui nein / non

#### **Einverständniserklärung des Besitzers / Consentement du propriétaire :**

Ich bin damit einverstanden, dass eine Blutprobe, Daten und/oder Befunde über meinen Hund für ein genetisches Forschungsprojekt in der Arbeitsgruppe von PD Dr. I. Reichler genutzt werden. Die Daten werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Falls ich mit der Weitergabe an den Clubverband einwillige, habe ich dies entsprechend angegeben. Ich kann die Einverständniserklärung jederzeit schriftlich widerrufen.

Je conviens qu'un échantillon de sang, des données et / ou des résultats sur mon chien pour un projet de recherche génétique dans le groupe de travail de PD Dr. med. I. Reichler peut être utilisé. Les données seront traitées de manière confidentielle et ne seront pas transmises à des tiers. Si je consens à la distribution à l'association du club de race Suisse, je l'ai déclaré en conséquence. Je peux à tout moment révoquer mon consentement par écrit.

(Ort, Datum, Unterschrift) / (Lieu, date, signature) .....



## Befunde vom Tierarzt auszufüllen / à compléter par le vétérinaire

EDTA-Blutprobe (10ml) : ja / oui nein / non

Kopie Ahnentafel (nach Identifikationskontrolle) / Copie du pédigrée et vérification de l'identité :

	ja / oui	nein / non
Dopplersonografie / Doppler :	ja / oui	nein / non
mit Infusion / avec perfusion :	ja / oui	nein / non
mit Furosemid / avec le furosémide :	ja / oui	nein / non
IVP :	ja / oui	nein / non
Retrograde Zystografie / Cystographie rétrograde :	ja / oui	nein / non
Kontrastgestütztes Spiral-CT / TDM spirale à contraste amélioré :	ja / oui	nein / non
Endoskopie / endoscopie :	ja / oui	nein / non

Bilder / images : digital / digitales nur ausgedruckt / imprimées

Nieren / Nierenbecken / Rein / bassin rénal : obB Spezielles / spécial : .....

Füllung der Harnblase / Remplissage de la vessie :  
hochgradig / très remplie mittelgradig / modérément geringgradig / vide

Ureterenmündung / orifice urétéral : Spezielles / spécial : .....

Jets longitudinal / Jets longitudinaux :

Rechter Jet / Jet droit :	nach cranial / cranial	gerade / juste	nach caudal /caudal
Linker Jet / Jet gauche:	nach cranial / cranial	gerade / juste	nach caudal /caudal

Jets transversal / jet transversal :

Rechter Jet / Jet droit :	nach cranial / cranial	gerade / juste	nach caudal / caudal
Linker Jet / Jet gauche:	nach cranial / cranial	gerade / juste	nach caudal / caudal

Rechte Harnleitermündung / Orifice urétéral droit :

Trigonum / trigone Blasenhalshals / col de la vessie

- Übergang Blasenhalshals/Urethra / Transition vessie cou / urètre
- Ektopisch extravasikulär / extravésieuse ectopique
- Linke Harnleitermündung / Orifice urétéral gauche
- Trigonum / trigone Blasenhalshals / col de la vessie
- Übergang Blasenhalshals/Urethra / Transition vessie col / urètre
- Ektopisch extravasikulär / extravésieuse ectopique

Rüden / mâle :

Prostatagrösse (LxBxH) / Taille de la prostate : .....

Abstand Mündung – cran. Prostatarand (in cm) / Distance bouche - cran. Tombe Prostatique (en cm) :

Rechts / à droite : ..... Links / à gauche: .....

Hündin / femelle :

Abstand Mündung – VSU (in cm) / Distance bouche - VSU (en cm) :

Rechts / à droite : ..... Links / à gauche : .....

