



11 rue de Verdun
14780 LION-SUR-MER
www.veterinaires-consultants.fr

ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

Dr Marie-Hélène LASSERON

Vétérinaire consultante.

Activité itinérante MANCHE – CALVADOS – ORNE – LE HAVRE

Échographie - Cardiologie - Médecine Interne

Ancienne attachée de consultation d'imagerie de l'École d'ALFORT

Diplômée du CEAV de Médecine Interne

Diplôme Inter-Universitaire d'Imagerie Vasculaire Non Invasive.

N°Ordinal: 18551

Date : 08/10/21

Dr.Vétérinaire : LECLUZE

Propriétaire : SEGUIN

Animal : « ELLIOT », york 12 A 5,5 Kgs

ANAMNESE

- Episode de toux. SSAG 2/6

MESURES

| Paramètres | Valeurs (mm) | Paramètres | Valeurs (mm) |
|------------|----------------|---------------------------|--------------|
| VDd | 9,9 | Feuillet antérieur mitral | Normal |
| SIVd | 5,5 | AD/AG | Normal |
| VGd | 24,7 | Ao/Tp | Normal |
| PPVGd | 5,2 | E-SIV | Normal |
| SIVs | 7,8 | Doppler pulmonaire Vmax= | 0,95 m/s |
| VGs | 17 | Doppler aortique Vmax= | 1,16 m/s |
| PPVGs | 6,1 | Vmax fuite tric | 2,5 m/s |
| FR | 31% | E/A mitral | 0,93/0,75 |
| AG/Ao (Td) | 13,9/11,2=1,23 | Vmax fuite mitrale | 4,5 m/s |
| | | FC | 100 bpm |

DESCRIPTION

- ✚ Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
 - Un ventricule gauche de morphologie et de cinétique normales
 - Un inotropisme ventriculaire gauche normal
 - Un ventricule droit normal.
- ✚ L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
 - Un atrium gauche de taille dans la limite supérieure de la normale;
 - Des feuillets mitraux discrètement épaissis et aplatis
 - Des cordages associés normaux;
- ✚ La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler **le tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
 - Un tronc pulmonaire de taille normale.
 - Une valve pulmonaire d'aspect normal.
 - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.
 - Une fuite pulmonaire minime.
 - Une valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
 - L'absence de persistance du canal artériel
- ✚ La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
 - Un atrium droit normal.
 - Une absence de communication interatriale ou interventriculaire.
 - Des feuillets tricuspidiens normaux
 - L'absence de CIA ou de CIV
- ✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
 - Un flux aortique laminaire et de vitesse normale.

- ❑ Un doppler trans-mitral avec confirmation d'une fuite mitrale de haute vitesse et de faible importance en Doppler couleur (grade 1/4).
- ❑ Fuite tricuspidiennne de vitesse moyenne.

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.
Rythme cardiaque régulier au cours de l'examen.

CONCLUSION

Maladie valvulaire dégénérative mitrale et tricuspidiennne de stade très débutant 1 échocardiographique (stade B1 consensus ACVIM 2019).

La toux n'est pas d'origine cardiaque.
Envisager un collapsus trachéal si la clinique persiste et des radiographies de la trachée.

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON



Images disponibles sur demande e-mail adressée à mhlasseron@yahoo.fr