



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 : 22/11/19
Dr.Vétérinaire : LE GALL

Propriétaire : TRANQUILLE
Animal : « OLIVETTE », européen MC né
le 01/06/18. 4,2 kgs

ANAMNESE

- Dyspnée aigue sévère
- Amalioratio nette après pimobendane, furosemide 4 mg/kg et corticoïdes
- Radiographie : diaphragme rectiligne sur la vue de profil. Absence d'épanchement ou de cardiomégalie, densification bronchique généralisée d'intensité modérée. Poumons hyperaériques.
- BEG ce jour

MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	1,2	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	2,6(4,3 en 2D ss ao)	AD/AG	Normal
VGd	12,6	Ao/Tp	Normal
PPVGd	2,5	E-SIV	Normal
SIVs	3,4	Doppler pulmonaire Vmax=	0,98 m/s
VGs	9,2	Doppler aortique Vmax=	0,67 m/s
PPVGs	4,3		
FR	27%	E/A mitral	Normal
AG/Ao	9,7/8,7=1,11		
		FC	210 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 normale;
 - Des feuillets mitraux normaux
 - 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 valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
- ✚ 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

✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :

- Un flux aortique laminaire et de vélocité normale.
- Un doppler trans-mitral et trans-tricuspidien normal

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

CONCLUSION

Examen échographique cardiaque normal.

L'hypothèse d'une crise d'asthme félin est à privilégier.

Prise en charge proposée :

Eviter tout parfum ou fumée dans l'environnement.

Corticoïdes dose anti inflammatoire quelques jours lentement dégressif.

Mise en place conseillée d'une aérosolthérapie (flixotide aerosol 50µg et terbutaline aerosol ou salbutamol aerosol 25 µg) avec dispositif aerokat ND ou babyhaler, entre 2 fois par jour en cas de crises à 3 fois par semaine en entretien.

Envisager le rajout d'un bronchodilatateur au long cours si la clinique l'indique, par voie orale : bricanyl ND PO 0,1-0,2 mg/kg/j en 2 prises.

Les antihistaminiques peuvent également être efficace sur 30% des cas.

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON



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