

Veterinární klinika MaScHEER, 66465 Malešovice 67, Czech republic

Protokol o echokardiografickém vyšetření/Echocardiographic examination certificate

majitel/owner:	Chalupová	datum vyšetření/date of exam.	25.5.2019
pacient:	Skríníng VSD	hlavní problém	skríníng VSD
živ. dr./species:	ca	plemeno/breed:	
RFID No.:	941000018725980	m/weight (kg)	17
		BSA (m2)	0,668

Základní echokardiografické vyšetření - 2D/M-mode MEASUREMENT

	diast. (mm)	syst. (mm)	norma dia.	norma sys		M.mode	2D	norma
RVW	4,31	4,31	méně 50 % IVS	méně 50 % IVS	HR 1/min	83		
RVD	6,16	3,08	méně 50 % LVD	méně 50 % LVD	LVESV (ml)	11,79		
IVS	6,16	7,39	8,19		LVEDV (ml)	55,69		
LVD	40,04	32,03	35,65	22,05	IVSFT (ml)			
LVPW	4,93	9,86	8,58		LVDFS (%)	46,61		nad 28 %
CO (l/m)	2,97	norma	EF Teicholz		EPSS (mm)			2,58
EF (%)	41,48	55-80	SV (ml)	29,11		LVDd cutt off*		
LV Volume	diast.	syst.	EF Simpson			LVDs cutt off*	32,03	37,68
A4C	37,84	22,51	EF (%)	41	EF.slope (mm/s)			
A2C			CO (l/m)	1,27	LA (mm)	21,56		21,06
Biplane	37,84	22,51	SV (ml)	15,33	Ao (mm)	22,18		19,41
EDV index	56,67	33,71			LA/Ao	0,97	#DIV/0!	<1,3/M/, <1,5/2D/
EDV-i norma	pod 95	pod 55						

DOPPLEROVSKÉ VYŠETŘENÍ - DOPPLER MEASUREMENT

Mitral		norma	LVOT (PW)		norma	2-d measur	syst.	diast
E (m/s)	0,76	0,6-1,0	Vmax (m/s)	1,04	0,9-1,5	délka LK (mm)		
E PG (mmHg)	2,29		Pgmax	4,39		LVD (mm)		
A (m/s)	0,46	0,3-0,7	PGmean	1,59		I.S.		
A PG (mmHg)	0,86		VTI (mm)	119,08		RVD (mm)		
PHT (ms)	33,64		LVOT D (mm)		více než 75% Ao	RA		norma
MVA (cm2)	6,45		LVOT area			RVOT		19,41
E:A	1,61	nad 1	LVOT SV			Qp/Qs		méně 1,5

Vmax MV reg.	n	m/s	Vmax Ao reg.	n	m/s	VSD	n	n
MVreg PG	n	mmHg	Aoreg PG	n	mmHg	PDA	n	n
Aortic (CW)		norma	Tricuspid		dopřed.	norma	TVreg	
Vmax (m/s)	1,18	0,9-1,5	TV E//A	m/s	0,52//0,33	0,5-0,9		
Pgmax	5,56		PGmax E//A	mmHg	1,08//0,43			
PGmean	2,09		Pulmonic		RVOT	PV	norma	
VTI (mm)	126,91		Vmax	m/s	0,69	0,6	0,7-1,2	
AVA (cm2)			PGmax	mmHg	1,92	1,45		
SV (ml)			VTI	mm	87,89	78,9		
CO (l/m)			V max PVreg	m/s	n	jemná tryska	0	
LVOT area (cm2)			PVreg PG	mmHg	n	n	0	

Souhrn a závěr/ Summary and Conclusion

Auskultace/Auscultation: ohraničené srdeční ozvy / bounded heart sounds Závěr/Conclusion: v den vyšetření bez známek vrozených / in the date of examination without hereditary and accuired Léčba/Therapy: 0 Prognóza/prognosis: - * cut off hodnota platí jenom pro dobrmany/ cut off value only for dobermans, ** rušení dýcháním/breathing interference poznámka: vzhledem k bradykardii a nízké EF doporučuji vyloučit tyreopatii