

Praxis  
Dr. Gertje Neu  
Süderstr. 58

Oldenburg, 25.07.2024

26802 Moormerland

## RÜCKÜBERWEISUNG

Am **25.07.2024** haben Sie uns den/die **Hund Zefir geb. 07.03.2015** des(r) Herrn/Frau **Maria Stein (1. Vorsitzende) Hundefreunde ich will leben! e.v.** zum Herzultraschall überwiesen.

Wir haben folgende Untersuchungen durchgeführt:

klinische Untersuchung, Herzultraschall/Doppler und Sono-EKG

**Anamnese: bekanntes Herzproblem, vorbehandelt**

**Befunde: 30,2kg, hechelt, schlanker Habitus**

**Auskultation: Systolikum V/VI links/rechts**

**Sono-EKG: Sinusrhythmus ohne p-Welle, HF 124/min**

**Ultraschall Herz von rechts im 4-K.-Blick:**

**Perikard: fest anliegend, kein Hinweis auf vermehrte Füllung**

**linker Ventrikel: Volumenüberladung, Ausdünnung der Wände**

Grösse		Gewicht 30.20kg	BSA			Seite 2/4	
Parameter	Wert	Method	m1	m2	m3	m4	m5
<b>M-Mode Messungen</b>							
Mitral leaflet							
EPSS	7.94 mm	MW.	7.94				
LA/Ao							
LA/Ao							
Ao Stamm Durchm.	25.60 mm	MW.	23.02	28.17			
LA Durchm.	58.53 mm	MW.	52.78	64.29			
LA/Ao	2.29		2.29	2.28			
<b>RV/LV</b>							
<b>LV-Studie</b>							
IVSd	8.17 mm	MW.	8.73	7.62			
LVIDd	77.43 mm	MW.	76.98	77.88			
LVPWd	9.19 mm	MW.	9.92	8.47			
IVSs	14.80 mm	MW.	13.10	16.51			
LVIDs	55.94 mm	MW.	55.16	56.72			
LVPWs	15.32 mm	MW.	16.67	13.97			
EDV(Teich)	320.41 ml		316.26	324.59			
ESV(Teich)	153.28 ml		148.40	158.24			
EF(Teich)	52.16 %		53.08	51.25			
%FS	27.76 %		28.35	27.17			
SV(Teich)	167.13 ml		167.86	166.35			

Grösse		Gewicht 30.20kg	BSA			Seite 3/4	
Parameter	Wert	Method	m1	m2	m3	m4	m5
<b>M-Mode Messungen</b>							
<b>RV/LV</b>							
<b>LV-Studie mit Index</b>							
IVSd	8.57 mm	MW.	9.52	7.62			
LVIDd	78.21 mm	MW.	78.97	77.46			
LVPWd	9.64 mm	MW.	9.13	10.16			
IVSs	13.15 mm	MW.	11.90	14.39			
LVIDs	56.71 mm	MW.	57.54	55.87			
LVPWs	14.54 mm	MW.	14.68	14.39			
EDV(Teich)	327.68 ml		334.77	320.66			
ESV(Teich)	158.16 ml		163.54	152.86			
EF(Teich)	51.73 %		51.15	52.33			
%FS	27.50 %		27.14	27.87			
SV(Teich)	169.52 ml		171.23	167.79			
LVIDd-Index	2.87		2.90	2.84			
LVIDs-Index	1.94		1.97	1.91			

**rechter Ventrikel/rechtes Atrium: soweit einsehbar unauffällig**

**linker Vorhof: La/Ao 2,6**

**AV-Klappen: Mitralis: hgr Reflux über den Klappen, Morphologie der Klappen unauffällig**

**Trikuspidalis: unauffällig**

**Aortenfluß: nicht gemessen**

**Pulmonalfluß: 0,5msec, Pulmonalstamm dilatiert, hgr Turbulenz unterhalb der Klappen**

**persistierender Ductus arteriosus**

**Cornell-Index (bis <1,7 normal): 2,9**

**FS (Hund 25-40%, Katze 35-50%): 27%**

**Rat zur Ultraschall Kontrolle in 8 Wochen**

Am 25.07. wurde der Patient entlassen

Wir empfehlen zur weiteren Behandlung: Änderung der Herzmedikation: Vetmedin 10mg 3 x tgl 1/2  
Upcard 7,5mg 2 x tgl 1/2 Cardalis so weiter

**Anmerkungen: es liegt ein PDA vor, mittlerweile mit deutlicher Cardiomegalie und  
Mitralklappeninsuffizienz und lt EKG auch Vorhofflimmern.**

**Abkürzungen:**

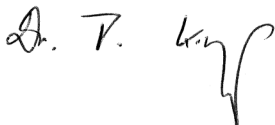
**HF (Herzfrequenz), FS (Verkürzungsfraktion, myokardiale Funktion), EPSS (E Point Septum  
Separation),**

**La (linker Vorhof), Ao (Aorta), msec (Meter/Sekunde), Cornell-Index (gilt nur für den Hund)  
(Durchmesser des Herzens im Verhältnis zur Körperoberfläche)**

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns durch die Überweisung entgegengebracht haben  
Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

**[www.tgz-ol.de](http://www.tgz-ol.de)**

Mit freundlichem Gruß



Fachtierarzt für Kleintiere

(T. Kopp)