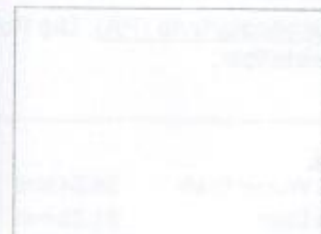
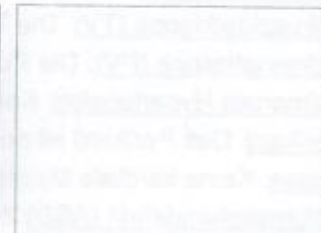
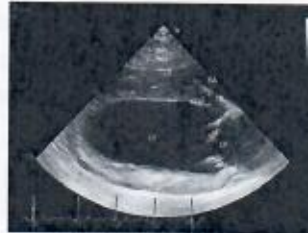




Veterinärmedizinische Fakultät  
Klinik für Kleintiere  
Klinikdirektor: Prof. Dr. Gerhard Oechtering

## Echokardiografie

Rasse, Name **Curly coated  
Retriever, Aaron**  
Patient ID **132698**  
Geb.-Datum **19/11/2016**  
Unters.-Datum **11/02/2020**  
Alter **3 Jahre**  
Gewicht **40.0 kg**  
Geschlecht **Männlich**  
BSA **1.17 m<sup>2</sup>**



### Diagnose

Echokardiografisch unauffällig

### Kommentar

Kein Hinweis auf angeborene oder erworbene Herzerkrankung.

### Befunde Zusammenfassung

1. Der linke Ventrikel ist normal groß.
2. Der rechte Ventrikel hat eine normale Größe und normale systolische Funktion.
3. Das linke Atrium ist normal.
4. Das rechte Atrium ist normal.

## **Befunde**

**EKG Rhythmus (mitlaufend):** Sinusrhythmus (HR: 80/min).

**Untersuchung:** Die Qualität der Untersuchung war sehr gut. Der Patient war kooperativ.  
Untersuchung am wachen Patient.

**Linker Ventrikel:** Der linke Ventrikel ist normal groß. Normale linksventrikuläre systolische Funktion. Das diastolische Füllungsmuster ist normal.

**Rechter Ventrikel:** Der rechte Ventrikel hat eine normale Größe und normale systolische Funktion. Die rechtsventrikuläre systolische Funktion ist normal.

**Linkes Atrium:** Das linke Atrium ist normal.

**Rechtes Atrium:** Das rechte Atrium ist normal.

**Aortenklappe (AV):** Die Aortenklappe weist drei Segel auf und erscheint strukturell normal. Keine Aortenklappenregurgitation.

**Mitralklappe (MV):** Die Mitralklappe erscheint normal. Keine Regurgitation.

**Trikuspidalklappe (TV):** Die Trikuspidalklappe erscheint normal. Keine Regurgitation.

**Pulmonalklappe (PV):** Die Pulmonalklappe erscheint normal. Keine Regurgitation.

**Pulmonale Hypertension:** Kein Hinweis auf pulmonale Hypertension.

**Perikard:** Das Perikard ist normal. Kein Perikarderguss.

**Masse:** Keine kardiale Masse darstellbar (kann nicht ausgeschlossen werden).

**Atriumseptumdefekt (ASD):** Kein Hinweis auf interatriale Kommunikation durch Farbdoppler-Analyse. Das atriale und ventrikuläre Septum sind intakt.

**Pulmonalarterie (PA):** Die Pulmonalarterie ist normal. Kein persistierender Ductus arteriosus darstellbar.

<b><u>2D</u></b>		<b><u>M-Mode</u></b>		<b><u>Doppler</u></b>	
Ao Wurzel Diam	26.64 mm	IVSd	1.1 cm	MV E Max	0.79 m/s
LA Diam	31.33 mm	LVIDd	4.1 cm	MV Dec Zeit	174 ms
LA/Ao	1.18	LVPWd	1.3 cm	MV Dec Slope	4.6 m/s <sup>2</sup>
LA Diam	39.11 mm	IVSs	1.6 cm	MVA Max	0.39 m/s
LVLd LAX	7.8 cm	LVIDs	2.7 cm	MV E/A Ratio	2.02
LVEDV MOD LAX	69.35 cm <sup>3</sup>	LVPWs	1.6 cm	AV Vmax	1.47 m/s
LVLs LAX	6.3 cm	%FS	34 %	AV maxPG	8.68 mmHg
LVESV MOD LAX	36.01 cm <sup>3</sup>	LVIDd-N	1.391	PV Vmax	1.24 m/s
LVEF MOD LAX	48 %	LVIDs-N	0.846	PV maxPG	6.20 mmHg
SV MOD LAX	33 ml	EPSS	0.4 cm		