



Nome: Mike	Espécie: canino
Responsável: Vitória Silva	Raça: Pinscher
Med. Vet.: Dr(a). Letícia	Idade: 10 anos
Clínica Vet.: Let's pet	Sexo: Macho

Laudo Ecodopplercardiográfico

RITMO: Regular

FREQUÊNCIA CARDIACA: 135 bpm

ANÁLISES QUANTITATIVA E QUALITATIVA - MODO M E B

- **Aorta:** 0,92 cm - normal
- **Átrio esquerdo:** 1,34 cm - normal
- **Relação átrio esquerdo/aorta:** 1,46 - normal até 1,6
- **Septo interventricular:** 0,43 cm - espessura normal e com movimentação normal
- **Parede livre do ventrículo esquerdo:** 0,43 cm - espessura normal e com movimentação normal
- **Diâmetro diastólico do ventrículo esquerdo:** 2,06 cm - normal
- **Diâmetro sistólico do ventrículo esquerdo:** 1,17 cm - normal
- **Diâmetro diastólico normalizado do ventrículo esquerdo:** 1,4 - normal até 1,7
- **Fração de encurtamento:** 43% - normal
- **Fração de ejeção:** 77% - normal
- **Diâmetro diastólico do ventrículo direito:** normal
- **Átrio direito:** normal
- **Valva atrioventricular esquerda/mitral:** insuficiência
- **Valva atrioventricular direita / tricúspide:** insuficiência
- **Valva semilunar esquerda / aórtica:** normal
- **Valva semilunar direita / pulmonar:** normal
- **Pericárdio:** normal

ANÁLISES QUANTITATIVA E QUALITATIVA - DOPPLER

- **Velocidade máxima do fluxo aórtico:** 1,01 m/s
- **Gradiente do fluxo aórtico:** 4.10 mmHg
- **Velocidade máxima do fluxo pulmonar:** 1,05 m/s
- **Gradiente do fluxo pulmonar:** 4.46 mmHg
- **Velocidade da onda E mitral:** 0,57 m/s
- **Velocidade da onda A mitral:** 0,72 m/s
- **Relação E/A:** 0.80 - diminuído
- **TRIV:** 0,040s
- **E/TRIV:** 1,4 - normal (acima de 2,5 é índice de congestão)
- **Velocidade máxima da regurgitação mitral:** 4,24 m/s
- **Gradiente da regurgitação mitral:** 71.93 mmHg
- **Velocidade máxima da regurgitação tricúspide:** imensurável
- **Gradiente da regurgitação tricúspide:** imensurável

- O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores mostrou turbulência sistólica no interior do átrio esquerdo. Insuficiência importante de válvula mitral sem repercussão hemodinâmica.

- O estudo Doppler e o mapeamento de fluxo em cores mostrou turbulência sistólica no interior do átrio direito. Insuficiência discreta de válvula tricúspide sem repercussão hemodinâmica.

- A velocidade máxima da regurgitação tricúspide está abaixo de 3,0 m/s e ausentes os parâmetros para hipertensão pulmonar - baixa probabilidade de hipertensão pulmonar.

- Na avaliação diastólica a relação E/A está diminuída, caracterizando relaxamento anormal do miocárdio - senescência?

- Válvula mitral espessada.

CONCLUSÃO

Doença degenerativa mixomatosa de válvula mitral e tricúspide

Insuficiência importante de válvula mitral sem repercussão hemodinâmica

Insuficiência discreta de válvula tricúspide sem repercussão hemodinâmica

Disfunção diastólica discreta

Laudo assinado eletronicamente por M.V. Lucas Feijó - CRMV/SP 44295

mindray

09/11/2022

17:51:17

AP 88.0%

MI 0.6 TIS 0.3

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

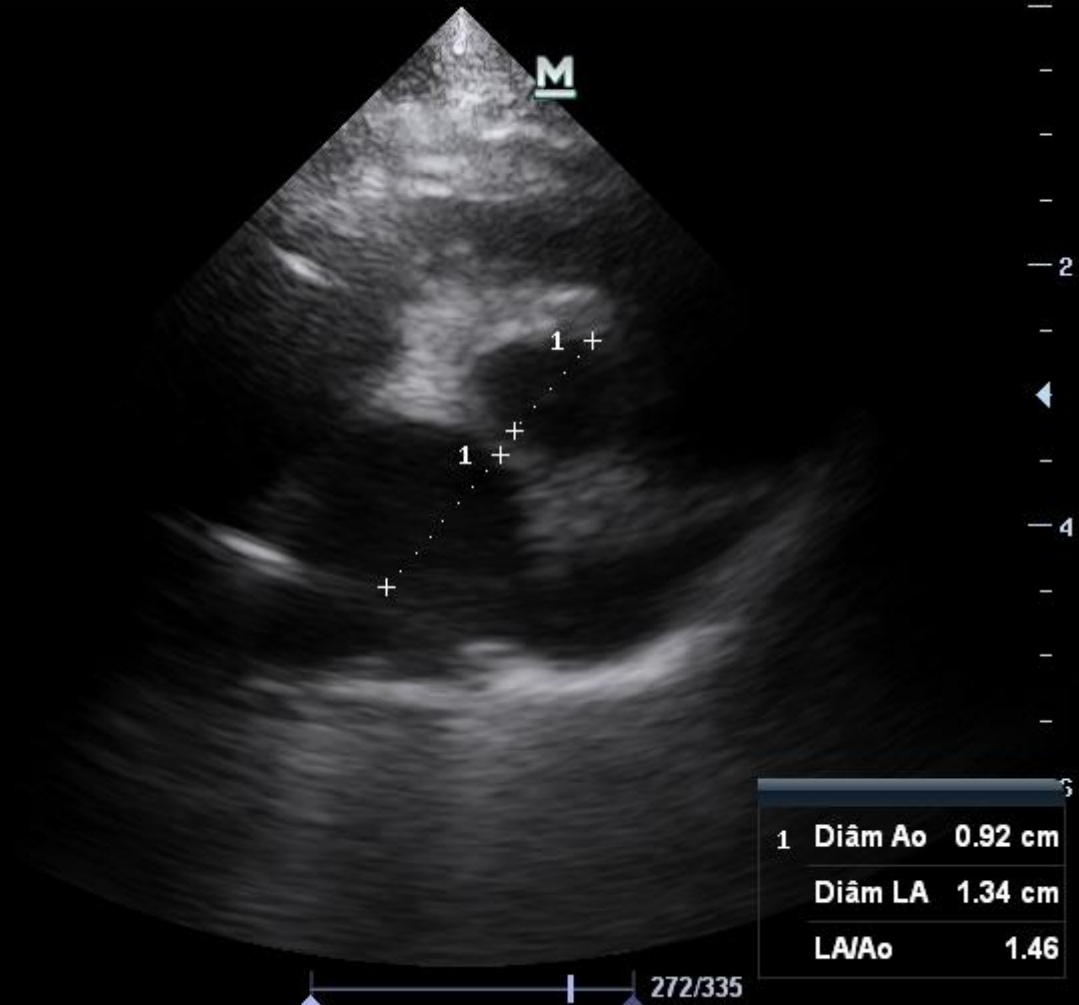
M6Vet

B1

FH6.0 / D7.4

G56 / FR104

IP6 / DR60



mindray

09/11/2022

17:51:06

AP 87.6%

MI 0.6 TIS 0.3

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

B1

FH6.0 /D7.4

G56 /FR84

IP6 /DR60

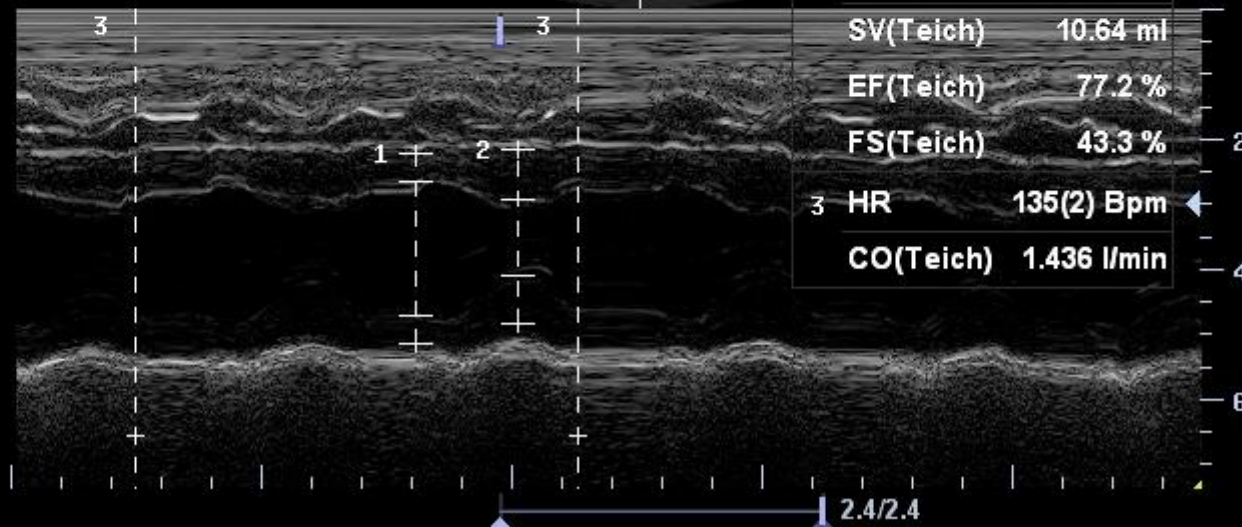
M1

V2 /IP5

DR90 /G49



1	IVSd	0.43 cm
	LVIDd	2.06 cm
	LVPWd	0.43 cm
	EDV(Teich)	13.78 ml
2	IVSs	0.77 cm
	LVIDs	1.17 cm
	LVPWs	0.74 cm
	ESV(Teich)	3.14 ml
	SV(Teich)	10.64 ml
	EF(Teich)	77.2 %
	FS(Teich)	43.3 %
3	HR	135(2) Bpm
	CO(Teich)	1.436 l/min



mindray

09/11/2022

17:50:10

AP 89.4%

MI 1.0 TIS 1.3

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

90.2

B1

FH6.0 / D7.4

G35 / FR36

IP6 / DR60

C

F3.3 / G53

IP5 / WF1281

PRF7.8k

90.2

INSUF TRICUSPIDE

62/178

mindray

09/11/2022

17:49:24

AP 89.4%

MI 0.4 TIS 0.2

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

B1

FH6.0 /D7.4

G35 /FR104

IP6 /DR60

PW1

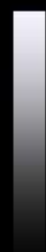
F3.2 /G50

PRF11.0k

WF 1133

SVD36.0

SV 2.5

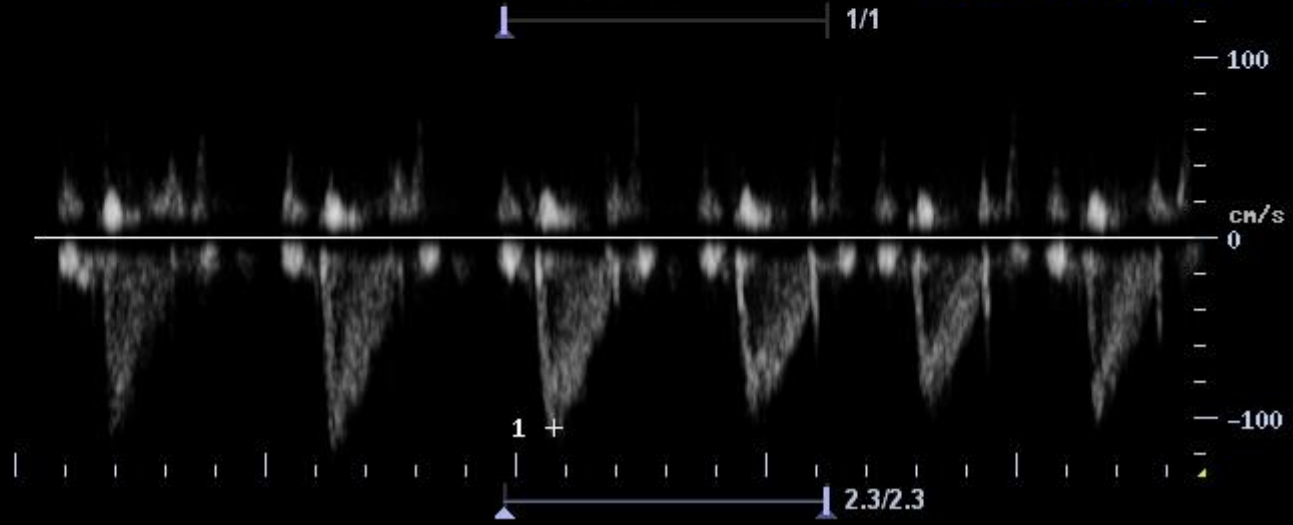


1	V. máx. RVOT	105.65 cm/s
	PG máx. RVOT	4.46 mmHg



FL PULMONAR

1/1



mindray

09/11/2022

17:49:14

AP 88.0%

MI 0.6 TIS 0.3

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

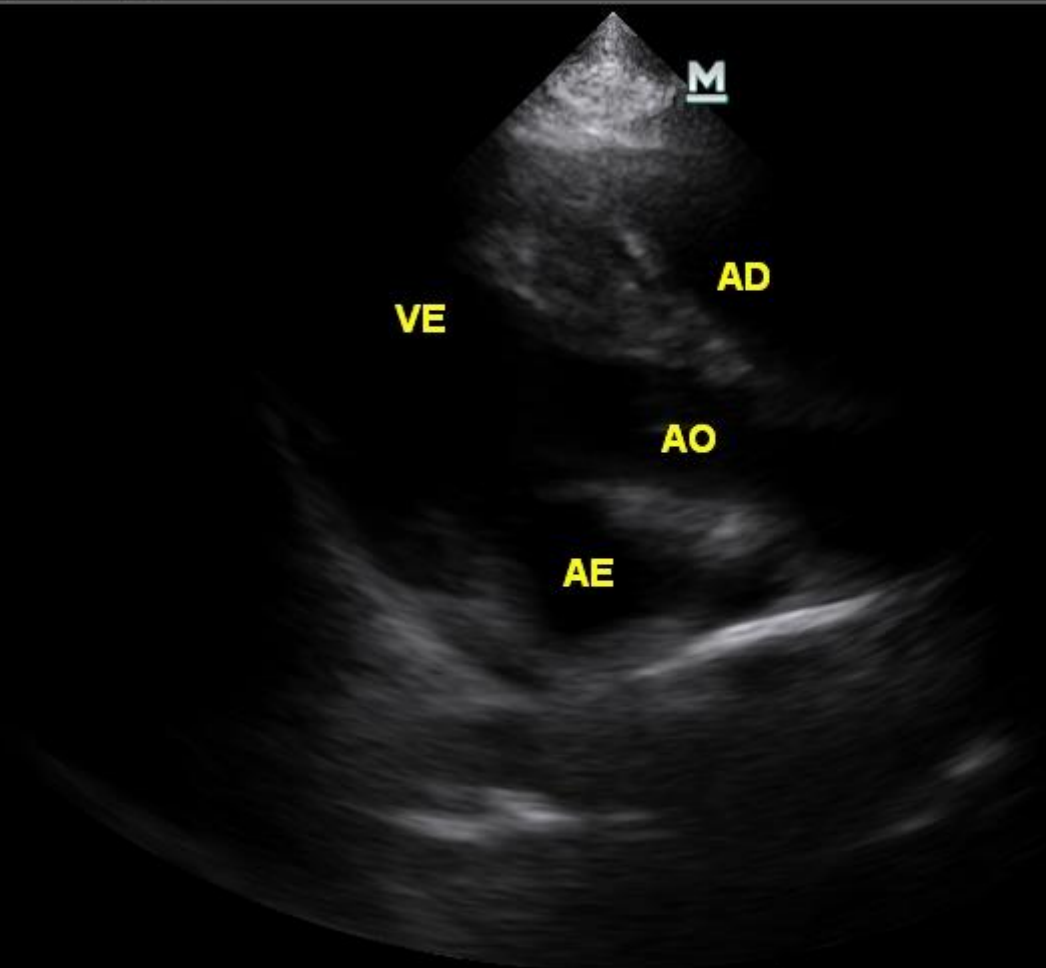
M6Vet

B1

FH6.0 /D7.4

G35 /FR104

IP6 /DR60



332/334

mindray

09/11/2022

17:48:31

AP 89.4%

MI 0.4 TIS 0.2

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

B1

FH6.0 /D7.4

G35 /FR104

IP6 /DR60

PW1

F3.2 /G50

PRF11.0k

WF 1133

SVD35.2

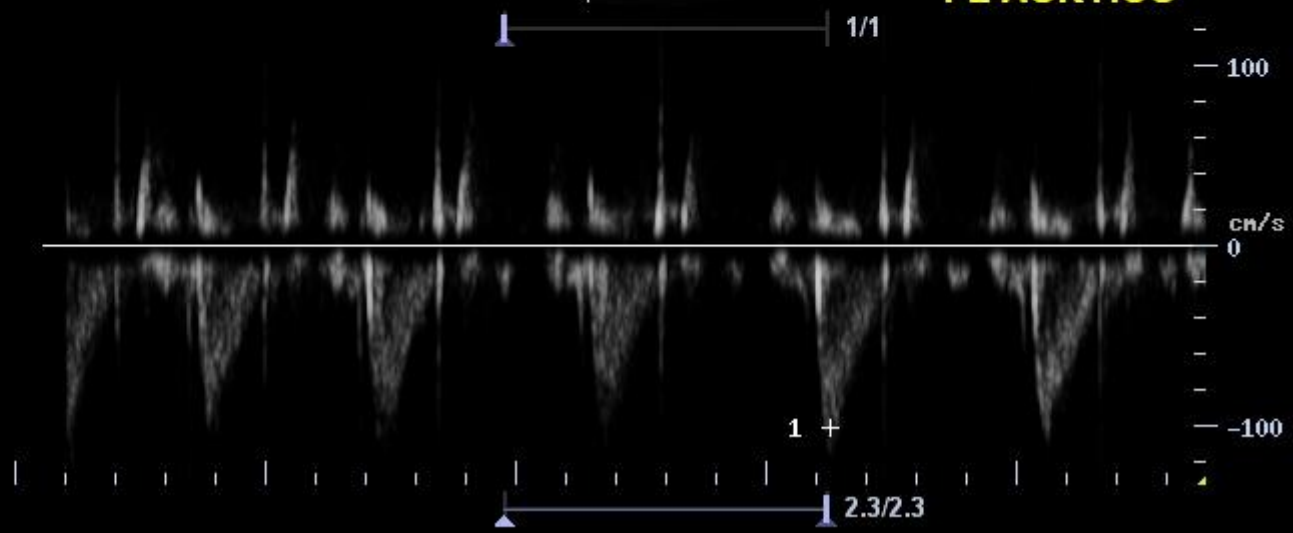
SV 2.5



1	Vmáx AV	101.20 cm/s
	PGmáx AV	4.10 mmHg



FL AORTICO



09/11/2022	17:48:22	AP 89.5%	MI 0.4 TIS 0.2
MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s		cesar	

B1

FH6.0 / D7.4
G35 / FR104
IP6 / DR60

PW1

F3.2 / G50

PRF11.0k

WF 1133

SVD32.3

SV 2.5

1 IVRT 40 ms

TRIV

cm/s

— -100

1/1

2.3/2.3

11

mindray

09/11/2022

17:48:11

AP 92.7%

MI 0.1 TIS 0.7

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

90.2

B1

FH6.0 /D7.4

G35 /FR36

IP6 /DR60

C

F3.3 /G53

IP5 /WF1281

90.2

PRF7.8k

CW1

F3.3 /G36

PRF30.8k

WF 3169

SVD45.7



1 Vmáx MR 424.06 cm/s
PGmáx MR 71.93 mmHg

Angle 0°

cm/s

0

-200

-400

-600

mindray

09/11/2022

17:48:07

AP 89.4%

MI 1.0 TIS 1.5

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

90.2

B1

FH6.0 / D7.4

G35 / FR36

IP6 / DR60

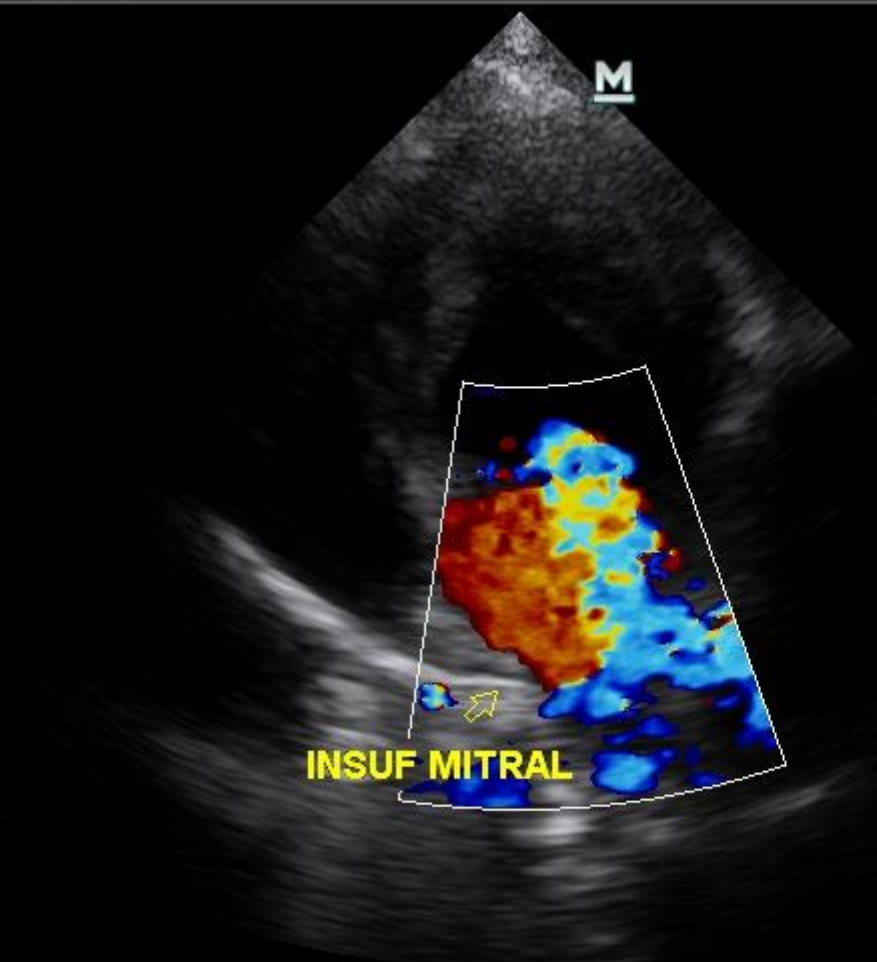
C

F3.3 / G53

IP5 / WF1281

-90.2

PRF7.8k



INSUF MITRAL

18/65

mindray

09/11/2022

17:47:56

AP 89.5%

MI 0.4 TIS 0.2

MIKE,CAN,PINS,10A,3,8KG,VITORIA SILVA 20221109-174... P7-3s

cesar

M6Vet

B1

FH6.0 /D7.4

G35 /FR104

IP6 /DR60

PW1

F3.2 /G50

PRF11.0k

WF 1133

SVD30.0

SV 2.5



1	MV E Vel	57.83 cm/s
	MV E PG	1.34 mmHg
2	MV A Vel	72.29 cm/s
	MV A PG	2.09 mmHg
	MV E/A	0.80

6

Angle 0°

1 1/1

