

SUMÁRIO

	Página
LISTA DE TABELAS	iv
LISTA DE FIGURAS	v
LISTA DE SIGLAS, ABREVIACOES E SÍMBOLOS	vi
RESUMO	vii
ABSTRACT	ix
1 INTRODUÇÃO	1
2 REVISÃO DA LITERATURA	3
2.1 Insuficiência cardíaca	3
2.2 O tratamento da insuficiência cardíaca: Breve Histórico	5
2.3 Receptores β -adrenérgicos e suas funções na insuficiência cardíaca	9
2.4 β -bloqueadores de diferentes gerações	10
2.5 Modelo genético de cardiomiopatia por hiperatividade simpática	13
3 OBJETIVOS	14
3.1 Objetivo geral	14
3.2 Objetivos específicos	14
4 MATERIAL E MÉTODOS	15
4.1 Amostra	15
4.2 Identificação dos animais e genotipagem	15
4.2.1 Identificação dos animais	15
4.2.2 Genotipagem	16

4.3	Pesagem corporal	16
4.4	Administração dos antagonistas β -adrenérgicos	16
4.5	Avaliação da capacidade funcional	17
4.6	Avaliação cardiovascular	18
4.6.1	Avaliação ecocardiográfica	18
4.6.2	Medida da pressão arterial e frequência cardíaca	19
4.7	Sacrifício e coleta de tecidos	20
4.8	Análise morfométrica cardíaca	21
4.9	Análise estatística	22
5	RESULTADOS	22
5.1	Teste de tolerância ao esforço	23
5.2	Medidas cardiovasculares	24
5.2.1	Evolução da pressão arterial caudal e frequência cardíaca	24
5.3	Avaliação da função ventricular	26
5.4	Avaliação da massa corporal ao longo do período de tratamento	29
5.5	Análises morfológicas e morfométricas cardíacas	32
5.5.1	Peso das câmaras cardíacas, diâmetro dos cardiomiócitos e fração de colágeno cardíaco	32
5.6	Mortalidade ao longo do estudo	36
6	DISCUSSÃO	37
6.1	Tolerância ao esforço	38
6.2	Medidas cardiovasculares	41
6.3	Avaliação da função sistólica	42
6.4	Peso das câmaras, diâmetro de cardiomiócitos e síntese de colágeno	44
6.5	Mortalidade ao longo do estudo	48
7	CONCLUSÃO	49
8	REFERÊNCIAS	