

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

1	Einleitung	2
2	Pathophysiologie von Herzkrankheiten	3
2.1	Begriffsdefinitionen	3
2.2	Verlauf einer Herzkrankheit – Kompensation und Dekompensation	4
2.2.1	Systolisches Versagen – schnelle Kompensation	4
2.2.2	Systolisches Versagen – langsame Kompensation	5
2.2.3	Hypertrophie und Remodeling	6
2.2.4	Sonderfall diastolisches Versagen	7
2.2.5	Dekompensation	8
2.3	Therapeutische Ziele	8
2.3.1	Senkung der Vorlast	8
2.3.2	Blockade der neurohumoralen Aktivierung	9
2.3.3	Erhöhung der Kontraktilität	10
2.3.4	Senkung des arteriellen Blutdrucks	10
2.3.5	Verbesserung der diastolischen Funktion	11
2.3.6	Kriterien für den Behandlungserfolg	11
2.3.7	Offene Fragen	11
2.4	Prophylaxe durch zuchthygienische Maßnahmen	12
3	Einteilung von Herzkrankheiten in Schweregrade	13

Spezieller Teil

4	Einleitung	18
5	Mitralendokardiose beim Hund	19
5.1	Disposition	19
5.2	Prognose	20
5.3	Anamnese	20
5.4	Klinische Untersuchung	21
5.4.1	Auskultation	21
5.4.2	EKG	22
5.4.3	Röntgen	22
5.4.4	Echokardiografie	24
5.4.5	Quantifizierung der Mitralregurgitation	25
5.4.6	Labor	28
5.5	Therapie	28
5.5.1	Therapie im asymptomatischen Stadium	29
5.5.2	Therapie im Stadium der Herzinsuffizienz	32
5.5.3	Zusammenfassung und Fazit	37

6	Dilatative Kardiomyopathie des Hundes	42
6.1	Disposition	42
6.2	Prognose	43
6.3	Anamnese	43
6.4	Klinisches Bild	43
6.5	Klinische Untersuchung	44
6.5.1	EKG	44
6.5.2	Röntgen	45
6.5.3	Echokardiografie	46
6.5.4	Labor	47
6.6	Therapie	49
6.6.1	Therapie im asymptomatischen Stadium	49
6.6.2	Therapie im Stadium der Herzinsuffizienz	49
6.6.3	Zusammenfassung und Fazit	53
7	Kardiomyopathien der Katze	58
7.1	Disposition	58
7.2	Klinisches Bild	58
7.3	Klinische Untersuchung	58
7.3.1	EKG	59
7.3.2	Röntgen	59
7.3.3	Labor	61
7.3.4	Echokardiografie	61
7.4	Therapie	65
7.4.1	Therapie im asymptomatischen Stadium	65
7.4.2	Therapie im dekompensierten Stadium	66
7.4.3	Atenolol	66
7.4.4	ACE-Hemmer	68
7.4.5	Positiv inotrop wirksame Medikamente	69
7.4.6	Digitalis	69
7.4.7	Diuretika	69
7.4.8	Zusammenfassung und Fazit	71
8	Notfalltherapie	76
8.1	Therapie des kongestiven Notfalls	76
8.1.1	Maßnahmen beim Thoraxerguss	76
8.1.2	Maßnahmen beim Lungenödem	76

Anhang

Medikamentenliste	80
Sachverzeichnis	86