

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeiner Teil

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Pathophysiologie von Herzkrankheiten</b> . . . . .	<b>3</b>
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
<b>3</b>	<b>Einteilung von Herzkrankheiten in Schweregrade</b> . . . . .	<b>13</b>

## Spezieller Teil

<b>4</b>	<b>Einleitung</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>5</b>	<b>Mitralendokardiose beim Hund</b> . . . . .	<b>19</b>
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

<b>6</b>	<b>Dilatative Kardiomyopathie des Hundes</b> . . . . .	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
<b>7</b>	<b>Kardiomyopathien der Katze</b> . . . . .	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
<b>8</b>	<b>Notfalltherapie</b> . . . . .	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