

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5	5.2 Pathologische Befunde	33
Danksagung	6	5.2.1 Mediastinale Massen	33
Farbkodierung der Kapitel 4–15	6	5.2.2 Mediastinaler „Shift“	35
Anschriften	9	5.2.3 Reduzierte Sichtbarkeit mediastinaler Strukturen	36
		5.2.4 Verbesserte Sichtbarkeit mediastinaler Strukturen: Pneumomediastinum	36
		5.2.5 Trachea	38
		5.2.6 Ösophagus	38
		5.2.7 Lymphknoten	39
Teil 1			
Grundlagen und Untersuchung der Organe			
1 Physikalische Grundlagen	12	6 Herz	43
<i>Kerstin von Pückler</i>		<i>Kerstin von Pückler</i>	
1.1 Röntgenstrahlen	12	6.1 Physiologische Befunde	43
1.2 Röntgenröhre	12	6.1.1 Messung des Vertebral Heart Score (VHS)	43
1.3 Artefakte	13	6.1.2 Die „Herzuhr“	45
2 Patientenlagerung und Aufnahmetechnik	15	6.2 Mögliche pathologische Befunde	46
<i>Kerstin von Pückler</i>		6.2.1 Veränderte Position	46
2.1 Vorbereitung	15	6.2.2 Fokale Veränderungen	47
2.2 Durchführung	15	6.2.3 Generalisierte Veränderungen	48
2.2.1 Thoraxröntgen	16	6.3 Häufige kardiologische Erkrankungen bei Hund und Katze	49
2.2.2 Abdomenröntgen	18	6.3.1 Kardiomyopathie bei Katzen	49
2.2.3 Zusätzliche Projektionen	18	6.3.2 Dilatative Kardiomyopathie	51
3 Befundaufbau	21	6.3.3 (Degenerative) Mitralklappeninsuffizienz	51
<i>Kerstin von Pückler</i>		6.3.4 Kongenitale Herzerkrankungen	52
3.1 Einleitung	21	7 Gefäße	56
3.2 Strukturierte Befundung des Thorax	22	<i>Antje Hartmann</i>	
3.3 Beschreibung der Befunde	25	7.1 Einleitung	56
4 Normalanatomie des Thorax	26	7.2 Physiologische Befunde der großen Gefäße	56
<i>Kerstin von Pückler</i>		7.2.1 Aorta	56
4.1 Einleitung	26	7.2.2 V. cava caudalis (VCC)	56
4.2 Extrathorakale Strukturen	26	7.2.3 V. cava cranialis und V. azygos	57
4.2.1 Weichteilgewebe	26	7.2.4 Truncus pulmonalis	57
4.2.2 Knöcherne Strukturen	26	7.3 Pathologische Befunde der großen Gefäße	57
4.2.3 Zwerchfell	26	7.3.1 Dilatation des Aortenbogens	57
4.2.4 Abgebildete Anteile des Abdomens	28	7.3.2 Fokale Dilatation der Aorta descendens	60
4.3 Intrathorakale Strukturen	28	7.3.3 Veränderungen des Verlaufs der Aorta	60
4.3.1 Trachea	28	7.3.4 Veränderungen der Dichte der Aorta, Mineralisationen	61
4.3.2 Mediastinum	28	7.3.5 Verbreiterung der V. cava caudalis	61
4.3.3 Gefäße	28	7.3.6 Verschmälerung V. cava caudalis	61
4.3.4 Pleura	29	7.3.7 Veränderungen des Verlaufs der V. cava caudalis	61
4.3.5 Lungenparenchym	31	7.3.8 Verbreiterung des Truncus pulmonalis	62
4.4 Altersbedingte Normalbefunde	31	7.4 Physiologische Befunde der Lungengefäße	63
5 Mediastinum	32	7.4.1 Kraniale lobäre Lungengefäße	63
<i>Kerstin von Pückler</i>		7.4.2 Kaudale lobäre Lungengefäße	64
5.1 Anatomie und physiologische Befunde	32	7.5 Pathologische Befunde der Lungengefäße	64
5.1.1 Anatomie	32	7.5.1 Reduzierter Gefäßdurchmesser/Hypovaskularität	64
5.1.2 Physiologische Befunde	32	7.5.2 Vergrößerter Gefäßdurchmesser	65

