

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Abkürzungen	IV
1 Einleitung	1
2 Literaturübersicht	3
2.1 Physiologische Grundlagen	3
2.1.1 Klassifizierung der Adrenorezeptoren	3
2.1.2 Natürliche Liganden	3
2.1.3 Lokalisation der α_2 -Adrenorezeptoren	4
2.1.4 Wirkungsmechanismus	5
2.2 Dexmedetomidin	6
2.2.1 Chemie	6
2.2.2 Pharmakologie	7
2.2.3 Klinische Wirkung	15
2.2.4 Kombination mit anderen Medikamenten	21
2.2.5 Klinischer Einsatz	25
2.3 I-Methadon	26
2.3.1 Pharmakologie	26
2.3.2 Klinische Wirkung	28
2.3.3 Klinischer Einsatz	29
2.4 Propofol	29
2.4.1 Pharmakologie und Wirkung	30
2.4.2 Klinischer Einsatz	31
2.5 Atropin	32
2.5.1 Pharmakologie und Wirkung	32
2.5.2 Klinischer Einsatz	34
3 Eigene Untersuchungen	35
3.1 Material und Methoden	35
3.1.1 Untersuchte Hunde	35

3.1.2	Untersuchungsgruppen.....	40
3.1.3	Anästhesie	40
3.2	Parameter.....	42
3.3	Statistische Auswertung	44
3.4	Ergebnisse.....	45
3.4.1	Ablauf.....	46
3.4.2	Sedation.....	46
3.4.3	Herz-Kreislaufsystem.....	57
3.4.4	Respiration	73
3.4.5	Körperinnentemperatur	83
3.4.6	Blutgasparameter.....	85
4	Diskussion.....	93
4.1	Methodik.....	93
4.1.1	Sedation.....	93
4.1.2	Herzkreislaufsystem	93
4.1.3	Atmung.....	94
4.2	Diskussion der Ergebnisse.....	95
4.2.1	Gesamtablauf.....	95
4.2.2	Sedation.....	97
4.2.3	Herzkreislaufveränderungen	100
4.2.4	Respiratorische Veränderungen	106
4.2.5	Körperinnentemperatur	108
4.2.6	Elektrolythaushalt, Hämatokrit, Harnstoff.....	109

5	Klinische Schlussfolgerung.....	109
6	Zusammenfassung.....	111
7	Summary	113
8	Literaturverzeichnis.....	115
9	Verzeichnis der Abbildungen.....	129
10	Verzeichnis der Tabellen.....	131