

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	7
2	Literaturübersicht.....	9
2.1	Retikulozytose	9
2.2	Erythrozytose	13
2.2.1	Relative Erythrozytose	14
2.2.2	Absolute Erythrozytose	16
2.3	Diagnostik bei Erythrozytose und deren Einschränkungen	23
2.4	Erythropoetin	27
2.4.1	Eigenschaften, Produktion und Wirkung von Erythropoetin.....	27
2.4.2	Signalübertragung am Erythropoetin-Rezeptor (EpoR)	28
2.5	Hypoxie-induzierte Faktoren.....	30
2.6	Erythropoese-stimulierende Agentien (ESAs).....	32
3	Material und Methoden.....	35
3.1	Studiendesign.....	35
3.2	Referenzwerterstellung.....	39
3.3	Statistische Auswertung.....	40
4	Ergebnisse	42
4.1	Referenzwertberechnung	42
4.2	Ergebnisse von Hunden.....	43
4.2.1	Zusammensetzung der Gruppen.....	44
4.2.2	Statistische Auswertung.....	59
4.3	Ergebnisse von Katzen.....	64
4.3.1	Zusammensetzung der Gruppen.....	65
4.3.2	Statistische Auswertung.....	76
5	Diskussion.....	79

5.1	Diskussion von Material und Methoden	79
5.2	Diskussion der Ergebnisse von Hunden	81
5.2.1	Anzahl der vollständigen Erstmessungen und Prävalenzen	81
5.2.2	Ätiologische Gruppen der Erythrozytose und Häufigkeit der Retikulozytose	81
5.2.3	Rasseverteilung	85
5.2.4	Diskussion der Ergebnisse des Vergleichs der ätiologischen Gruppen mittels Kruskal-Wallis-Test	86
5.2.5	Diskussion der Ergebnisse des Vergleichs der Großgruppen mittels Mann-Whitney-Test	89
5.2.6	Diskussion des Ergebnisses des Fisher's exact test	90
5.2.7	Vergleich mit anderen Studien	90
5.3	Diskussion der Ergebnisse von Katzen	94
5.3.1	Anzahl der vollständigen Erstmessungen und Prävalenzen	94
5.3.2	Ätiologische Gruppen der Erythrozytose und Häufigkeit der Retikulozytose	94
5.3.3	Rasseverteilung	97
5.3.4	Diskussion der Ergebnisse des Vergleichs der ätiologischen Gruppen mittels Kruskal-Wallis-Test	99
5.3.5	Diskussion der Ergebnisse des Vergleichs der Großgruppen mittels Mann-Whitney-Test	100
5.3.6	Diskussion des Ergebnisses des Fisher's exact test	100
5.3.7	Vergleich mit anderen Studien	100
5.4	Schlussfolgerung	101
6	Zusammenfassung	103
7	Summary	105
8	Literaturverzeichnis	107
9	Abkürzungsverzeichnis	118
10	Abbildungsverzeichnis	120

11	Tabellenverzeichnis.....	121
12	Danksagung.....	122