

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung.....	1
1.1.	RETIC-HGB als neuer, indirekter Parameter des Eisenstatus bei der Katze	1
2.	Literaturübersicht.....	4
2.1.	Erythropoese	4
2.2.	Entwicklung und Reifung der Retikulozyten	10
2.3.	Möglichkeiten der Retikulozytenbestimmung	15
2.4.	Hämatologie-Analysegeräte	17
2.5.	Eisenstoffwechsel	23
2.6.	Anämie entzündlicher, renaler, neoplastischer und endokriner Erkrankungen	33
2.7.	Hämoglobingehalt der Retikulozyten	37
3.	Material und Methoden.....	47
3.1.	Patientenpopulation	47
3.2.	Stabilität von RETIC-HGB	49
3.3.	Replikationsstudien (Wiederholbarkeitsuntersuchungen)	49
3.4.	Korrelation zwischen RETIC-HGB und CChr	51
3.5.	Erstellung von Referenzintervallen	52
3.6.	Evaluation des Hämoglobingehaltes der Retikulozyten bei der Katze	54
3.7.	Eisenlimitierte Erythropoese	55
4.	Ergebnisse	58
4.1.	Patientenpopulation	58
4.2.	Stabilität von RETIC-HGB	60
4.3.	Replikationsstudien (Wiederholbarkeitsuntersuchungen)	61
4.4.	Korrelation zwischen RETIC-HGB und CChr	67
4.5.	Erstellung von Referenzintervallen	69
4.6.	Evaluation des Hämoglobingehaltes der Retikulozyten bei der Katze	73
5.	Diskussion.....	100
5.1.	Wiederholbarkeit und Akzeptabilität	100
5.2.	Korrelation zwischen RETIC-HGB und CChr	103
5.3.	Patientenpopulation und Erstellung von Referenzintervallen	104
5.4.	Evaluation des Hämoglobingehaltes der Retikulozyten bei der Katze	110
6.	Zusammenfassung/Summary.....	118
6.1.	Evaluation von RETIC-HGB (Hämoglobingehalt der Retikulozyten) zur Diagnose einer eisenlimitierten Erythropoese bei der Katze	118
6.2.	Evaluation of RETIC-HGB (reticulocyte hemoglobin content) in the diagnosis of iron-limited erythropoiesis in cats	120
7.	Literaturverzeichnis.....	122
8.	Abkürzungsverzeichnis	147
9.	Abbildungsverzeichnis	151
10.	Tabellenverzeichnis.....	153
11.	Danksagung	154
12.	Publikationen und Präsentationen.....	155
13.	Erklärung	157