

1.	Einleitung	1
2.	Literaturübersicht	3
2.1.	Anatomie und Funktion des Ösophagus	3
2.2.	Schlundverstopfung (Obstipatio/ Obturatio oesophagi)	8
2.2.1.	Definition	8
2.2.2.	Ätiologie	9
2.2.2.1.	Primäre Schlundverstopfungen	9
2.2.2.2.	Sekundäre Schlundverstopfungen	10
2.2.3.	Klinik der Schlundverstopfung	13
2.2.4.	Diagnostik	15
2.2.5.	Therapie	15
2.2.5.1.	Konservative Therapie	15
2.2.5.2.	Konservativ chirurgisches Verfahren	18
2.2.5.3.	Chirurgische Methode	19
2.2.6.	Nachbehandlung	20
2.2.7.	Komplikationen	20
2.2.7.1.	Verletzungen des Ösophagus	21
2.2.7.2.	Aspirationspneumonie	22
2.2.7.3.	Hyperlipidämie	23
2.2.7.4.	Kolitis X	25
2.3.	Stress	30
2.3.1	Definition.	30
2.3.2	Stressfaktoren	30
2.3.3.	Phasen der Stressreaktion nach SELYE (1953)	31
2.3.3.1.	Alarmreaktion	31
2.3.3.2.	Widerstandsphase	37
2.3.3.3.	Erschöpfungsphase	38
2.4.	Akute Phase Reaktion	39
2.4.1	Definition	39
2.4.2.	Reaktionen des Organismus auf Entzündungsreize	39
2.4.3.	Akute Phase Proteine	40

2.4.3.1.	Serumamyloid A	41
2.4.3.2.	Albumin	42
2.4.3.3.	Haptoglobin	43
2.4.3.4.	Fibrinogen	43
3.	Material und Methoden	44
3.1.	Tiermaterial	44
3.1.1.	Patienten	44
3.1.2.	Kontrollgruppe	46
3.2.	Klinische Untersuchung und Behandlung	46
3.2.1.	Klinische Untersuchung	46
3.2.2.	Behandlung der Schlundverstopfung	47
3.2.3.	Medikation der Patienten	49
3.3.	Probenentnahme und Untersuchungsmethoden	52
3.3.1.	Entnahmetechnik	52
3.3.2.	Untersuchungsplan	53
3.3.3.	Referenzbereiche	55
3.3.4.	Parameter	57
3.3.4.1.	Kortisol	57
3.3.4.2.	Weißes Blutbild (Differentialblutbild)	59
3.3.4.3.	Glukose	60
3.3.4.4.	Hämatokritwert	60
3.3.4.5.	Akute-Phase-Proteine	61
3.3.4.5.1.	Serumamyloid A	61
3.3.4.5.2.	Gesamteiweiß	62
3.3.4.5.3.	Haptoglobin	63
3.3.4.5.4.	Fibrinogen	63
3.3.5.	Bakteriologische Kotprobenuntersuchung	64
3.3.6.	Bestimmung der Triglyceride im Serum	65
3.3.7.	Blutgasanalyse	65
3.3.8.	Patientendaten aus dem erhobenen Vorbericht	65

3.4.	Statistische Auswertung	70
4.	Ergebnisse	73
4.1.	Tiermaterial	73
4.1.1.	Patientengruppe	73
4.1.2.	Kontrollgruppe	73
4.2.	Ursachen der Schlundverstopfung	73
4.2.1.	Obstipation	74
4.2.2.	Obturation	75
4.2.3.	Schlundverstopfung mit Heilung unter dem Transport in die Klinik	76
4.3.	Therapie der Schlundverstopfung	77
4.4.	Dauer des Klinikaufenthalts	80
4.4.	Klinischer Verlauf und Komplikationen	80
4.4.1.	Lungenbefunde	80
4.4.2.	Endoskopische Befunde	82
4.4.3.	Kolitis X/Hyperlipidämie	84
4.6.	Klinische Befunde	85
4.6.1.	Herzfrequenz	85
4.6.2.	Atemfrequenz	87
4.6.3.	Körpertemperatur	88
4.7.	Klinische Chemie/Hämatologie	90
4.7.1.	Kortisol	90
4.7.2.	Gesamtleukozytenzahl (Differentialblutbild)	91
4.7.2.1.	Gesamtleukozytenzahl	91
4.7.2.2.	Lymphozyten	92
4.7.2.3.	Granulozyten	93
4.7.2.4.	Granulozyten: Lymphozyten-Quotient	95
4.7.3.	Glukose	96
4.7.4.	Hämatokrit	97
4.7.5.	Akute-Phase-Proteine	98
4.7.5.1.	Serumamyloid A	98

4.7.5.2.	Gesamteiweiß	99
4.7.5.2.1.	Albumin	100
4.7.5.2.2.	Globulin	101
4.7.5.2.3.	Albumin-Globulin-Quotient	102
4.7.5.3.	Haptoglobin	102
4.7.5.4.	Fibrinogen	103
4.8.	Ursachen und Einflussfaktoren auf den klinischen Verlauf und Komplikationen	106
4.8.1.	DE (Dauer der Erkrankung)/ LU (auskultatorischer Lungenbefund)	107
4.8.2.	FE (Form der Erkrankung) /HL (Hyperlipidämie)	108
4.8.3.	FE (Form der Erkrankung)/ T (Todesfälle) und DT (Dauer der Therapie)/ T (Todesfälle)	108
4.9.	Ergebnisse der bakteriologischen Kotuntersuchung	110
5.	Diskussion	118
5.1.	Tiermaterial	118
5.1.1.	Patientengruppe	118
5.1.2.	Kontrollgruppe	118
5.2.	Methodenvergleich	119
5.2.1.	Messzeitpunkte	119
5.2.2.	Blutentnahme	120
5.2.3.	Auswahl der untersuchten Blutparameter	121
5.3.	Diskussion der Ursachen von Schlundverstopfung	123
5.4.	Schlundverstopfung und Stress	124
5.5.	Führt eine erhöhte Stressantwort zu einer erhöhten Wahrscheinlichkeit an einer Kolitis X zu erkranken?	138
5.6.	Führt eine Schlundverstopfung zu einer veränderten Darmflora und könnte diese Veränderung zum Ausbruch einer Kolitis X führen?	140
5.7.	Kommt es bei einer Schlundverstopfung zu einer Erhöhung der Akute-Phase- Proteine?	141

5.8.	Gibt es prognostische Parameter, die eine Aussage über den klinischen Verlauf und mögliche Komplikationen treffen können?	150
5.9.	Diskussion der Zusammenhänge der prognostischen Parameter und den untersuchten Komplikationen	153
6.	Zusammenfassung /Summary	157
7.	Literaturverzeichnis	163
8.	Anhang	176
9.	Danksagung	