

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Literaturübersicht	3
2.1	Sonografische Darstellung physiologischer Strukturen im Abdomen beim neonatalen Fohlen bis zum 14. Lebenstag.....	3
2.1.1	Nabel	3
2.1.2	Harnorgane	7
2.1.3	Gastrointestinaltrakt	10
2.1.4	Leber.....	16
2.1.5	Milz	17
2.1.6	Freie Flüssigkeit.....	18
2.2	Sonografisches Erscheinungsbild pathologischer Befunde im Abdomen beim neonatalen Fohlen bis zum 14. Lebenstag.....	18
2.2.1	Erkrankungen des Nabels.....	18
2.2.2	Erkrankungen der Harnorgane.....	22
2.2.3	Erkrankungen der Verdauungsorgane	27
2.2.4	Erkrankungen der Leber	34
2.2.5	Erkrankungen der Milz	35
2.2.6	Weitere pathologische Prozesse im Abdomen.....	36
3	Publikationen	38
3.1	Eigenanteil in den Publikationen.....	38
3.1.1	Konzeption der Arbeit	38
3.1.2	Praktische Durchführung.....	38
3.1.3	Abfassung der Manuskripte	38
3.2	Publikationen	40

3.2.1	40
3.2.2 Sonografische Topografie abdominaler Organe und Strukturen beim equinen Neonaten.....	40
3.2.3 Sonografie beim neugeborenen Fohlen: Darstellung und Vermessung der Nieren	54
4 Diskussion.....	63
4.1 Diskussion der Fragestellung	63
4.1.1 Stellenwert der Sonografie in der equinen Neonatologie	63
4.2 Diskussion der Methode	66
4.2.1 Voruntersuchung an toten Neonaten - Untersuchung zur Verifikation der Sonografie als geeignetes diagnostisches Mittel	66
4.2.2 Studienpopulation	66
4.2.3 Vergleichbarkeit der Untersuchungen	68
4.2.4 Einsatzgebiet der Sonografie beim Fohlen	70
4.3 Diskussion der Ergebnisse	72
4.3.1 Lagerung der Fohlen zur sonografischen Untersuchung	72
4.3.2 Vorbereitung der Fohlen zur sonografischen Untersuchung	74
4.3.3 Probanden-Selektion	74
4.3.4 Rasseverteilung im Probandenkollektiv	75
4.4 Ausblick	75
5 Zusammenfassung.....	77
6 Summary.....	79
7 Literaturverzeichnis	81
8 Selbstständigkeitserklärung	90
9 Danksagung	91