

## Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
1.1	Klinische Symptomatik .....	1
1.2	Röntgenologische Symptomatik .....	2
1.3	Ätiologie .....	2
1.4	Therapeutische Möglichkeiten.....	3
1.5	Konzeption und Zielsetzung der Untersuchung.....	3
2	Ergebnisse .....	5
2.1	Publikation I.....	5
2.2	Publikation II.....	13
3	Übergreifende Diskussion .....	23
3.1	Auswahl der Studienpopulation.....	23
3.1.1	Studienobjekt „Islandpferd“ .....	23
3.1.2	Ablauf der Untersuchungen auf Island.....	25
3.2	Anamnese: Fütterung und Haltung.....	27
3.3	Blutproben .....	27
3.3.1	Blutproben: Material und Methoden.....	28
3.3.2	Blutproben: Ergebnisse .....	29
3.3.3	Blutproben: Diskussion .....	31
3.4	Röntgenologische Untersuchung .....	33
3.5	Geringe Prävalenz von klinischen und röntgenologischen Befunden in der rostralen Maulhöhle bei Islandpferden auf Island.....	34
3.6	Besonderheiten im Haltungs- und Weidemanagement auf Island im Vergleich zu Deutschland .....	36
3.7	Faktoren des Weidemanagements mit potentiellm Einfluss auf die Kauaktivität .....	40
3.7.1	Diversität von Futterpflanzen .....	41
3.7.2	Härte von Gräsern .....	43
3.7.3	Nährstoffangebot .....	44
3.7.4	Angebot und Selektion.....	45

3.8	Potentieller Einfluss mechanischer Eigenschaften der Futterpflanze auf die Inzisivi .....	46
3.9	Potentieller Einfluss der Haltungsbedingungen auf das orale Mikrobiom...	47
4	Zusammenfassung .....	50
5	Summary .....	52
6	Literaturverzeichnis .....	54
7	Anhang A.....	67
8	Danksagung .....	73
9	Erklärung über die erbrachten Leistungen.....	75