

Inhaltsverzeichnis.....	Seite
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>9</b>
<b>2 Literatur.....</b>	<b>11</b>
2.1 Der physiologische Ablösungsprozess der Plazenta fetalidis des Rindes.....	11
2.2 Die Nachgeburtshaltung.....	12
2.2.1 Definition und Inzidenz.....	12
2.2.2 Ätiologie.....	12
2.3 Folgen der Nachgeburtshaltung.....	14
2.3.1 Klinische Folgen und Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit.....	14
2.3.2 Ökonomische Folgen der Nachgeburtshaltung.....	16
2.4 Therapie.....	17
2.4.1 Manueller Abnahmeversuch.....	17
2.4.2 Lokale antibiotische Therapie.....	18
2.5 Systemische Behandlung mit Antibiotika.....	20
2.5.1 Klinische Effekte der systemischen Behandlung.....	24
2.5.1.1 Inzidenz von Fieber und Heilungsrate.....	24
2.5.1.2 Inzidenz von Gebärmuttererkrankungen und Fruchtbarkeitsleistung.....	26
2.5.1.3 Milchleistung.....	28
2.5.2 Nichtantibiotische Therapeutika zur systemischen Therapie.....	28
2.6 Proteolytische Enzyme.....	29
<b>3 Material und Methoden.....</b>	<b>33</b>
3.1 Beschreibung der Studienbetriebe.....	33
3.1.1 Studientiere.....	33
3.1.2 Haltungshorm.....	33
3.1.3 Melktechnik.....	34
3.1.4 Fütterung.....	34
3.1.5 Milchleistung und Milchinhaltshormstoffe.....	34
3.1.6 Management.....	34
3.2 Studiendurchführung.....	35

3.2.1 Versuchszeitraum .....	35
3.2.2 Einschlusskriterien .....	35
3.2.3 Ausschlusskriterien .....	35
3.3 Versuchsanordnung .....	35
3.3.1 Gruppeneinteilung und Behandlungen .....	35
3.3.2 Einheitliche Behandlung aller Gruppen .....	38
3.4 Dokumentation .....	39
3.4.1 Puerperalkontrolle .....	40
3.5 Fruchtbarkeitskennzahlen.....	41
3.6 Statistische Methoden .....	42
<b>4 Ergebnisse .....</b>	<b>43</b>
4.1 Anzahl der Tiere, Gruppeneinteilung und Ausschlüsse .....	43
4.1.1 Kalbeverlauf .....	44
4.2 Studientag 1 bis 10 .....	45
4.2.1 Verlauf der Körpertemperatur .....	45
4.2.2 Antibiotische Behandlungen .....	47
4.2.3 Nachgeburtsabnahme, Abgang der Nachgeburt.....	48
4.2.4 Behandlungserfolge und –misserfolge .....	48
4.2.5 Weitere Erkrankungen.....	49
4.3 Puerperalkontrolle .....	50
4.3.1 Endometritis/ Gebärmutterbefunde .....	50
4.3.2 Ovarbefunde .....	51
4.4 Fruchtbarkeitskennzahlen.....	52
4.5 Abgänge aus der Herde .....	55
4.6 Milchleistung.....	57
4.6.1 Mögliche Einflussfaktoren auf die Milchleistung.....	57
4.6.2 Milchleistung in den ersten 10 Studientagen .....	61
4.6.3 Milchleistung zum Zeitpunkt der Puerperalkontrolle .....	64
4.6.4 Milchleistungsprüfungen.....	64

<b>5 Diskussion .....</b>	<b>66</b>
5.1. Studientag 1 bis 10 .....	66
5.1.1 Verlauf der Körpertemperatur .....	66
5.1.2 Antibiotische Behandlungen .....	68
5.1.3 Behandlungserfolge und –misserfolge .....	68
5.2 Puerperalkontrolle .....	70
5.3 Fruchtbarkeitskennzahlen.....	72
5.4 Abgänge .....	75
5.5 Milchleistung.....	76
5.6 Ökonomie .....	77
5.7 Schlussfolgerungen .....	79
<b>6 Zusammenfassung.....</b>	<b>81</b>
<b>7 Summary .....</b>	<b>83</b>
<b>8 Literaturverzeichnis.....</b>	<b>85</b>
<b>9 Anlagen.....</b>	<b>105</b>