

---

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Literaturübersicht</b> .....	<b>8</b>
<b>2.1</b>	<b>Einteilung der Endometritiden</b> .....	<b>8</b>
2.1.1	Akute Metritis .....	8
2.1.2	Chronische Endometritis .....	9
2.1.3	Subklinische Endometritis.....	9
<b>2.2</b>	<b>Ursachen für die Entstehung von Endometritiden</b> .....	<b>9</b>
<b>2.3</b>	<b>Methoden zur Diagnostik von chronischen Endometritiden</b> .....	<b>11</b>
2.3.1	Einteilung der Schweregrade chronischer Endometritiden .....	12
<b>2.4</b>	<b>Prävalenz chronischer Endometritiden</b> .....	<b>13</b>
<b>2.5</b>	<b>Folgen von chronischen Endometritiden</b> .....	<b>15</b>
<b>2.6</b>	<b>Therapie von chronischen Endometritiden</b> .....	<b>15</b>
2.6.1	Hormone.....	16
2.6.2	Intrauteriner Einsatz von Antibiotika.....	18
2.6.3	Antiseptika .....	20
2.6.4	Andere Therapeutika .....	21
2.6.5	Enzyme.....	21
<b>3</b>	<b>Material und Methoden</b> .....	<b>23</b>
<b>3.1</b>	<b>Aufgabenstellung</b> .....	<b>23</b>
<b>3.2</b>	<b>Studienbetrieb</b> .....	<b>23</b>
<b>3.3</b>	<b>Studienablauf</b> .....	<b>25</b>
3.3.1	Puerperalkontrolle 1 .....	25
3.3.2	Einteilung in die Behandlungsgruppen .....	26
3.3.3	Puerperalkontrolle 2 und 3 .....	27
3.3.4	Kontrolluntersuchung und Sterilitätskontrolle .....	27
<b>3.4</b>	<b>Studienzeitraum</b> .....	<b>28</b>
<b>3.5</b>	<b>Statistische Auswertung</b> .....	<b>28</b>
<b>4</b>	<b>Ergebnisse</b> .....	<b>31</b>
<b>4.1</b>	<b>Deskriptive Statistik</b> .....	<b>31</b>
4.1.1	Tierzahlen, Prävalenz chronischer Endometritiden in Betrieb A und B .....	31
4.1.2	Uterus- und Ovarbefunde in Studienbetrieb A und B .....	32
4.1.3	Verteilung der Schweregrade der Endometritiden .....	34
4.1.4	Klinische Heilungsraten .....	35
4.1.5	Fruchtbarkeitskennzahlen.....	36

---

<b>4.2</b>	<b>Vergleich der Altersgruppen.....</b>	<b>40</b>
4.2.1	Verteilung der Schweregrade der Endometritis für Erstkalbinnen und Altkühe .	40
4.2.2	Heilungsraten für Erstkalbinnen und Altkühe.....	40
4.2.3	Ovaraktivität bei Erstkalbinnen und Altkühen.....	42
4.2.4	Fruchtbarkeitskennzahlen für Erstkalbinnen und Altkühe.....	43
<b>4.3</b>	<b>Schließende Statistik .....</b>	<b>45</b>
4.3.1	Heilungsrate .....	45
4.3.2	Brunstnutzungsrate.....	46
4.3.3	Erstbesamungserfolg .....	47
4.3.4	Anteil tragender Tiere .....	48
4.3.5	Rastzeit .....	49
4.3.6	Güstzeit.....	50
4.3.7	Abgänger .....	51
<b>5</b>	<b>Diskussion .....</b>	<b>53</b>
<b>5.1</b>	<b>Puerperalkontrollen 1 bis 3 .....</b>	<b>53</b>
<b>5.2</b>	<b>Fruchtbarkeitskennzahlen.....</b>	<b>57</b>
5.2.1	Brunstnutzungsrate und Rastzeit.....	57
5.2.2	Erstbesamungserfolg und Konzeptionsrate.....	59
5.2.3	Güstzeit und Anteil tragender Tiere.....	61
<b>5.3</b>	<b>Schlussfolgerung.....</b>	<b>64</b>
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>65</b>
<b>7</b>	<b>Summary.....</b>	<b>67</b>
<b>8</b>	<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>68</b>
<b>9</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>82</b>