

Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG	4
2	LITERATURÜBERSICHT	5
2.1	Physiologisches Puerperium	5
2.2	Equines Choriongonadotropin (eCG)	14
2.3	Einsatz von eCG im Puerperium bei der Milchkuh	18
2.3.1	Solitärer Einsatz von eCG	21
2.3.2	Einsatz in Kombination mit anderen Hormonen	25
3	MATERIAL UND METHODEN	27
3.1	Versuchsziel	27
3.2	Tiere	27
3.3	Betriebe	27
3.3.1	Betrieb 1	27
3.3.2	Betrieb 2	29
3.4	Wirkstoff	30
3.5	Untersuchungsaufbau	31
3.6	Kriterien	34
3.7	Methoden	35
3.7.1	Allgemeine klinische Untersuchung	35
3.7.2	Sonographische Messung der Rückenfettdicke	35
3.7.3	Transrektale Untersuchung	36
3.7.4	Vaginale Untersuchung	38
3.8	Milchleistung	41
3.9	Erkrankungen und Abgänge	41
3.10	Fruchtbarkeitskennziffern	42
3.11	Dokumentation	42

3.12 Statistische Auswertung.....	42
3.13 Fragestellung.....	44
4 ERGEBNISSE	45
4.1 Tiere.....	45
4.2 Befunde zwischen dem 25. und 28. Tag post partum	48
4.2.1 Erkrankungen im Puerperium	48
4.2.2 Gynäkologische Befunde zwischen dem 25. und 28. Tag post partum.....	49
4.2.3 Verlauf des Puerperiums bis zum 25. und 28. Tag post partum	58
4.3 Entwicklung der Reproduktionsorgane bis zur Trächtigkeit.....	61
4.4 Fruchtbarkeitsmerkmale.....	63
4.4.1 Besamungen.....	63
4.4.2 Trächtigkeitsstatus	67
4.4.3 Rastzeit.....	69
4.4.4 Günstzeit.....	71
4.5 Milchleistung	74
4.6 Entwicklung der Rückenfettdicke	76
5 DISKUSSION.....	79
5.1 Diskussion der Fragestellung	79
5.2 Diskussion der Methodik	80
5.3 Diskussion der Ergebnisse	83
5.3.1 Beeinflussung der Involution des Uterus und des weiteren Puerperalverlaufes.	83
5.3.2 Beeinflussung der Fruchtbarkeit.....	91
5.3.3 Beeinflussung der Milchleistung.....	93
5.4 Schlussfolgerungen für die Praxis	94
6 ZUSAMMENFASSUNG.....	95
7 SUMMARY	97
8 ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	99

9 ABBILDUNGSVERZEICHNIS..... 100

10 TABELLENVERZEICHNIS..... 101

11 LITERATURVERZEICHNIS..... 106