

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	Literaturübersicht	2
2.1	Equines Choriongonadotropin	2
2.1.1	Chemische Struktur	3
2.1.2	Einsatz von eCG im Puerperium	4
2.1.3	Einsatz von eCG außerhalb des Puerperium	7
2.2	Physiologische Uterusinvolution des Rindes im Puerperium	9
2.3	Physiologische Ovarfunktion des Rindes im Puerperium	15
2.4	Hormonelle Anregung der Uterusinvolution im Frühpuerperium beim Rind	20
3	Material, Methoden und Tiere.....	23
3.1	Versuchsziel	23
3.2	Tiere	23
3.3	Betriebe.....	23
3.4	Wirkstoffe	24
3.4.1	eCG	24
3.4.2	Gonadorelin	24
3.4.3	Butafosfan und Cyanocobalamin.....	25
3.5	Versuchsaufbau	25
3.6	Methoden	27
3.6.1	Klinische Untersuchung	27
3.6.2	Transrektale Untersuchung	31
3.6.3	Vaginale Untersuchung	35
3.7	Fruchtbarkeitskennzahlen.....	36

3.8	Milchleistung	37
3.9	Statistische Auswertung	37
4	Ergebnisse	41
4.1	Allgemein	41
4.2	Befunde am 10. Tag p. p.	42
4.3	Befunde am 25. Tag p. p.	47
4.4	Befunde am 42. Tag p. p.	53
4.5	Milchleistung	59
4.6	Entwicklung der Uterusrückbildung über 42 Tage	60
4.7	Fruchtbarkeitsdaten	72
4.8	Abgänge	77
4.9	Entwicklung der Rückenfettdicke über 42 Tage	78
5	Diskussion	81
5.1	Fragestellung	81
5.2	Diskussion der Methodik	82
5.3	Diskussion der Ergebnisse	84
5.4	Schlussfolgerung für die Praxis	94
6	Zusammenfassung	96
7	Summary	98
8	Tabellenverzeichnis	100
9	Abbildungsverzeichnis	103
10	Literaturverzeichnis	104
11	Danksagung	116
12	Erklärung	117