

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Literaturübersicht	3
2.1	Die konventionelle Tierhaltung.....	3
2.2	Die ökologische Tierhaltung.....	4
2.2.1	Ökologische Verbände.....	5
2.3	Gesetzliche Grundlagen.....	7
2.4	Vergleichende Betrachtung der Tierhaltungssysteme.....	11
2.4.1	Ökonomie.....	11
2.4.2	Milchleistung, Produktionsparameter, Zellzahl.....	11
2.4.3	Haltung, Fütterung, Reproduktion.....	12
2.5	Tiergesundheitsmanagement und Medikation.....	15
2.6.	Einflussfaktoren auf die Tiergesundheit.....	19
2.7	Erkrankungen.....	24
2.7.1	Fruchtbarkeitsstörungen.....	24
2.7.2	Erkrankungen des Euters.....	27
2.7.3	Stoffwechselstörungen.....	29
2.7.4	Klauenerkrankungen.....	32
2.7.5	Störungen des normalen Geburtsverlaufes.....	33
2.8	Abgangsursachen.....	34
3	Material und Methoden	36
3.1	Aufbau des Projektes.....	36
3.2	Betriebe.....	36
3.3	Erhebung der Erkrankungen und medikamentösen Behandlungen.....	40
3.4	Tierstammdaten.....	41
3.5	Datenaufbereitung.....	42
3.6	Kombination der Daten.....	47
3.7	Statistische Auswertung.....	48

4	Ergebnisse	53
4.1	Allgemeine Kenndaten der Milchviehbetriebe im Vergleich	53
4.2	Erkrankungsinzidenz	59
4.2.1	Fruchtbarkeitsstörungen	60
4.2.2	Erkrankungen des Euters	63
4.2.3	Stoffwechselstörungen.....	63
4.2.4	Klauenerkrankungen.....	65
4.3	Einflussfaktoren auf die Erkrankungsinzidenz	66
4.4	Medikamentenanwendungen.....	78
4.5	Abgangsursachen	81
5	Diskussion	83
6	Zusammenfassung	96
7	Summary	99
8	Verzeichnisse	101
8.1	Literaturverzeichnis.....	101
8.2	Gesetze und Verordnungen	133
8.3	Abkürzungsverzeichnis	135
8.4	Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen.....	137
9	Anhang	140
10	Danksagung	149