

## Inhalt

1	Einleitung .....	1
2	Literatur.....	5
2.1	<i>Kuhwert</i> .....	5
2.1.1	Einleitung .....	5
2.1.2	Die Kapitalwertmethode .....	6
2.1.3	Der <i>Kuhwert</i> .....	7
2.1.4	Die Modellierung zukünftiger Ereignisse.....	9
2.1.5	Zusammenfassung und Diskussion.....	22
2.2	Andere ökonomische Ansätze .....	23
2.3	Einfluss ausgewählter Erkrankungen auf Produktionskennzahlen .....	25
2.3.1	Sohlengeschwür.....	26
2.3.2	Dermatitis Digitalis .....	29
2.3.3	Mastitis.....	34
2.3.4	Nachgeburtsverhaltung .....	42
2.3.5	Ketose.....	48
3	Material und Methoden.....	61
3.1	Material .....	61
3.2	Methoden .....	62
4	Ergebnisse .....	65
4.1	Beschreibung der Kalkulation des <i>Entgangenen Ertrages</i> und weiterer Modulfunktionen .....	65
4.1.1	Ergebnis je Gruppe .....	68
4.1.2	Ergebnis je Kuh.....	73
4.1.3	<i>Entgangener Ertrag</i> .....	76
4.1.4	Auswertung nach Parametern aus der Milchleistungsprüfung .....	78
4.1.5	Vergleich des <i>Income over feedcost</i> .....	79
4.1.6	Intensivanalyse .....	79
4.1.7	Übersichtsfunktion zu fünf Diagnosen .....	81

4.2	Auswertung der Betriebe 1 und 2 .....	81
4.2.1	Sohlengeschwür .....	85
4.2.2	Dermatitis Digitalis .....	89
4.2.3	Mastitis .....	93
4.2.4	Nachgeburtsverhaltung .....	97
4.2.5	Quotient aus Milchfett- und Milchproteingehalt .....	100
5	Diskussion .....	103
5.1	Diskussion des Moduls .....	103
5.1.1	Bildung der Vergleichsgruppen .....	103
5.1.2	Abgänge und Bestandsergänzungskosten .....	108
5.1.3	Haltungskosten .....	112
5.1.4	Berücksichtigung zukünftiger Auswirkungen von Erkrankungen .....	112
5.1.5	Erkrankung und Reproduktionsparameter .....	113
5.1.6	Definition der Milchmenge .....	114
5.1.7	Berücksichtigung weiterer Kostenarten .....	114
5.1.8	Ausgabe eines <i>Entgangenen Ertrages</i> bei fehlenden Krankheitsfällen .....	114
5.1.9	Auswertung nach Quotient aus Milchfett- und Milchproteingehalt .....	115
5.1.10	Weiteres .....	115
5.1.11	Zur Statistik .....	115
5.1.12	Ausgabe von Grenzerträgen .....	116
5.1.13	Vergleich mit <i>Kuhwert</i> und anderen Ansätzen zur ökonomischen Analyse milcherzeugender Betriebe .....	117
5.2	Diskussion der Auswertungsergebnisse der Betriebe 1 und 2 .....	118
6	Schlussfolgerungen .....	121
7	Zusammenfassung .....	123
8	Summary .....	129
9	Literaturverzeichnis .....	134
10	Anhang .....	148
11	Danksagung .....	154

12	Finanzierungsquellen / Interessenskonflikte.....	155
13	Selbstständigkeitserklärung .....	156