



Arbeitswirtschaftliche Untersuchungen für die Kälberaufzucht

D. Kaiser

Aus dem Sonderforschungsbereich 141
Produktionstechniken der Rinderhaltung

Projektbereich A

1978



TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR LANDWIRTSCHAFT UND
GARTENBAU

Arbeitswirtschaftliche Untersuchungen
für die
Kälberaufzucht

Diplomarbeit

angefertigt im Auftrag von Herrn Prof. Dr. H.L. Wenner
Institut für Landtechnik Weihenstephan

von

Dieter Kaiser

Freising, Januar 1978

| G l i e d e r u n g | | Seite |
|---------------------|---|-------|
| 1. | Aufgabenstellung | 9 |
| 1.1 | Einleitung | 9 |
| 1.2 | Problembeschreibung | 9 |
| 1.3 | Methodik und Stand der Technik | 10 |
| 1.4 | Ziel der Arbeit | 14 |
| 2. | Istzeitanalyse | 15 |
| 2.1 | Allgemeine Kennzahlen | 15 |
| 2.2 | Die untersuchten Betriebe | 17 |
| 2.2.1 | Betrieb Nr. 1 | 17 |
| 2.2.2 | Betrieb Nr. 2 | 18 |
| 2.2.3 | Betrieb Nr. 3 | 19 |
| 2.2.4 | Betrieb Nr. 4 | 20 |
| 2.3 | Istanalyse am Beispiel des Betriebes Nr. 2 | 22 |
| 2.4 | Ergebnisse aller Istanalysen aus der Kälberhaltung | 32 |
| 2.4.1 | Der Zeitaufwand in den untersuchten Betrieben | 32 |
| 2.4.2 | Verlustzeiten in den untersuchten Betrieben | 38 |
| 2.4.3 | Der Zeitaufwand für Sonderarbeiten | 40 |
| 3. | Planzeiterstellung | 43 |
| 4. | Die Erstellung von Teilvorgangsmodellen für den Modellplan | 47 |
| 4.1 | Grundlegendes zur Modellbildung | 47 |

| | | Seite |
|-----|-------------------------|-------|
| 4.2 | Der Modellplan | 49 |
| 4.3 | Die Teilvorgangsmodelle | 51 |
| 5. | Zusammenfassung | 87 |
| 6. | Literaturverzeichnis | 88 |