

Schriftenreihe des  
Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

**Reihe A: Angewandte Wissenschaft**  
**Heft 401**

R. Pflugfelder, R. Doluschitz, E. Böckenhoff  
unter Mitarbeit von  
J. Efken und U. Neumeyer

# **Auswirkungen der Garantie- mengenregelung Milch auf den Markt für Rindfleisch**

Institut für Agrarpolitik und landwirtschaftliche Marktlehre  
der Universität Hohenheim



1991

Landwirtschaftsverlag GmbH  
4400 Münster-Hiltrup

<u>Inhaltsverzeichnis:</u>	<u>Seite</u>
EINLEITUNG UND PROBLEMSTELLUNG	1
1 BISHERIGE UND KÜNFTIGE NACHFRAGE NACH MILCH UND MILCHPRODUKTEN IN DER BR DEUTSCHLAND UND IN DER EG .....	3
1.1 Pro-Kopf-Verbrauch .....	3
1.1.1 Butter .....	3
1.1.2 Frischmilcherzeugnisse .....	6
1.1.3 Käse .....	9
1.1.4 Sahne und Kondensmilch .....	12
1.1.5 MilCHFett .....	15
1.2 Gesamtverbrauch .....	17
2 ENTWICKLUNG DER MILCHERZEUGUNG .....	17
2.1 EG .....	17
2.2 BR Deutschland .....	26
3 ENTWICKLUNG DER MILCHLEISTUNG .....	28
3.1 Bisherige Entwicklung .....	28
3.2 Künftige Entwicklung .....	32
4 ENTWICKLUNG DES KUHBESTANDES .....	34
4.1 Milchkuhbestand .....	34
4.1.1 Bisherige Entwicklung .....	34
4.1.2 Künftige Entwicklung .....	40
4.2 Bestand an "Sonstigen Kühen" .....	40

	<u>Seite</u>
4.2.1 Bisherige Entwicklung .....	40
4.2.2 Künftige Entwicklung .....	42
4.3 Gesamtkuhbestand .....	44
<b>5 KÄLBERANFALL .....</b>	<b>44</b>
5.1 Entwicklung des inländischen Kälberanfalls .....	44
5.1.1 Bisherige Entwicklung .....	46
5.1.2 Künftige Entwicklung .....	48
5.2 Außenhandel mit Kälbern .....	49
5.2.1 Marktordnung .....	49
5.2.2 Bisherige Entwicklung .....	51
5.2.2.1 BR Deutschland .....	51
5.2.2.1.1 Exporte .....	51
5.2.2.1.2 Importe .....	53
5.2.2.2 Europäische Gemeinschaft ....	54
5.2.2.2.1 Exporte .....	54
5.2.2.2.2 Importe .....	58
5.2.3 Künftige Entwicklung .....	59
<b>6 VERWENDUNG DER KÄLBER .....</b>	<b>60</b>
6.1 Schlachtkälbererzeugung .....	63
6.1.1 Bisherige Entwicklung .....	63
6.1.1.1 BR Deutschland .....	63
6.1.1.2 Europäische Gemeinschaft ....	65
6.1.2 Künftige Entwicklung .....	68
6.2 Ergänzung des Kuhbestandes .....	70
6.2.1 Bisherige Entwicklung .....	70

	<u>Seite</u>
6.2.1.1 BR Deutschland .....	70
6.2.1.2 Europäische Gemeinschaft ....	73
6.2.2 Künftige Entwicklung .....	75
6.3 Rindermast .....	77
6.3.1 Färsenmast .....	77
6.3.1.1 Bisherige Entwicklung .....	78
6.3.1.1.1 BR Deutschland ....	78
6.3.1.1.2 Europäische Gemein- schaft .....	81
6.3.1.2 Künftige Entwicklung .....	84
6.3.2 Bullenmast .....	87
6.3.2.1 Bisherige Entwicklung .....	87
6.3.2.1.1 BR Deutschland ....	87
6.3.2.1.2 Europäische Gemein- schaft .....	90
6.3.2.2 Künftige Entwicklung .....	93
6.3.3 Ochsenmast .....	95
6.3.3.1 Bisherige Entwicklung .....	95
6.3.3.1.1 BR Deutschland ....	95
6.3.3.1.2 Europäische Gemein- schaft .....	96
6.3.3.2 Künftige Entwicklung .....	98
6.4 Tabellarische Zusammenfassung .....	98
7 <b>SCHLACHTGEWICHTE</b> .....	101
7.1 Kälber .....	101
7.2 GroBrinder .....	103

	<u>Seite</u>
8 ERZEUGUNG, AUSSENHANDEL UND VERBRAUCH AN RIND- UND KALBFLEISCH .....	109
8.1 Bundesrepublik Deutschland .....	109
8.1.1 Kalbfleisch .....	109
8.1.1.1 Bisherige Entwicklung .....	109
8.1.1.2 Künftige Entwicklung .....	112
8.1.2 Rindfleisch .....	114
8.1.2.1 Bisherige Entwicklung .....	114
8.1.2.2 Künftige Entwicklung .....	124
8.2 Europäische Gemeinschaft .....	128
8.2.1 Kalbfleisch .....	128
8.2.1.1 Bisherige Entwicklung .....	128
8.2.1.2 Künftige Entwicklung .....	130
8.2.2 Rindfleisch .....	131
8.2.2.1 Bisherige Entwicklung .....	131
8.2.2.2 Künftige Entwicklung .....	136
9 ERWARTETE VERÄNDERUNGEN WICHTIGER ERTRAGS- UND AUFWANDSGRÖSSEN SOWIE VON PREISEN IN DER BR DEUTSCHLAND .....	139
10 AUSWIRKUNGEN DER VERÄNDERUNGEN IN DER MILCH- UND RINDFLEISCHPRODUKTION AUF DIE EINKOMMEN IN DER BR DEUTSCHLAND .....	147
10.1 Beschreibung der Produktions- und Betriebsstruktur .....	147
10.2 Einzelbetriebliche Auswirkungen ohne betriebliche Anpassung .....	151
10.2.1 Auswahl, Struktur und Datengrundlage der Betriebsmodelle .....	151
10.2.2 Beschreibung der Ergebnisse .....	157

<b>11</b>	<b>MÖGLICHKEITEN DER EINZELBETRIEBLICHEN ANPASSUNG IN DER BR DEUTSCHLAND .....</b>	<b>165</b>
11.1	Verfahrensvergleich von Anpassungs-Alternativen .....	167
11.2	Voraussetzungen .....	171
11.2.1	Allgemeine Voraussetzungen .....	171
11.2.2	Betriebliche Voraussetzungen zur Durchführung extensiver Verfahren der Rindfleischerzeugung .....	173
11.3	Produktionsverfahren und technische Koeffizienten der Verfahren Mutterkuhhaltung und Färsenmast mit Vornutzung .....	176
11.4	Einzelbetriebliche Auswirkungen bei Anpassung der Produktionsstruktur .....	180
<b>12</b>	<b>ZUSAMMENFASUNG .....</b>	<b>193</b>
	<b>LITERATURVERZEICHNIS .....</b>	<b>199</b>
	<b>ANHANG .....</b>	<b>202</b>