

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
VORWORT	25
1 EINLEITUNG UND PROBLEMSTELLUNG	27
2 LITERATURÜBERSICHT	31
2.1 Allgemeines über Ningxia	31
2.1.1 Naturgeographische Standortfaktoren	31
2.1.2 Sozio-ökonomische und demographische Standortfaktoren	37
2.1.3 Die Landwirtschaft in Ningxia	43
2.1.3.1 Das Produktionsverantwortlichkeitssystem	45
2.1.3.2 Die pflanzliche Produktion	45
2.1.3.3 Die tierische Produktion	52
2.1.3.4 Krankheiten und Parasiten	65
2.2 Literatur zur Methode	68
2.3 Kritische Wertung des vorhandenen Wissens	72
3 MATERIAL UND METHODE	73
3.1 Untersuchungsstandorte	73
3.2 Auswahl der Betriebe	77
3.3 Untersuchungsabstände	77
3.4 Art und Struktur der erhobenen Daten	78
3.5 Auswertung der Daten	81
3.5.1 Statistische Modelle	81
3.5.2 Vorgehensweise zur Erstellung der Arbeitsbilanz	83
3.5.3 Definition der betriebswirtschaftlichen Begriffe	83
3.5.4 Vorgehensweise zur Erstellung der Futterbilanz	87
4 ERGEBNISSE UND DISKUSSION	97
4.1 Die Betriebsstruktur	97
4.1.2 Haushaltsgröße	97
4.1.3 Arbeitskräftebesatz und außerlandwirtschaftliches Einkommen	98
4.2 Die Struktur der Pflanzenproduktion	105
4.2.1 Größe der Nutzfläche	105

4.2.2	Anbauflächenverhältnis	108
4.2.3	Erträge	117
4.2.4	Nebenprodukte der pflanzlichen Produktion	121
4.2.5	Betriebswirtschaftliche Bewertung der Pflanzenproduktion	123
4.3	Die Struktur der Tierproduktion	134
4.3.1	Tierbestände	134
4.3.1.1	Kleine Wiederkäuer	136
4.3.1.2	Arbeits- und Zugtiere	141
4.3.1.3	Hühner	144
4.3.1.4	Schweine	146
4.3.1.5	Kleintiere	147
4.3.1.6	Fische	149
4.3.2	Futterwirtschaft und Fütterung	149
4.3.2.1	Futterangebot über das Jahr	150
4.3.2.1.1	Futterangebot aus der Weide und Weidemanagement	150
4.3.2.1.2	Zufütterung und gesamtbetriebliches Futterangebot	153
4.3.2.2	Futterbilanz	162
4.3.3	Tiergesundheit	170
4.3.3.1	Krankheiten und Verluste	170
4.3.3.2	Prophylaktische und therapeutische Maßnahmen	175
4.3.4	Tierische Leistungen	176
4.3.4.1	Lebendmasseentwicklung der kleinen Wiederkäuer	176
4.3.4.2	Reproduktionsleistung	182
4.3.4.3	Wolle und Kaschmir	189
4.3.5	Betriebswirtschaftliche Beurteilung des Bereichs Tierproduktion	193
4.3.5.1	Vermarktung tierischer Produkte	194
4.3.5.2	Eigenverbrauch tierischer Produkte	196
4.3.5.3	Aufwand der tierischen Produktion	199
4.3.5.4	Unternehmensgewinn aus der Tierproduktion	202
4.3.5.5	Deckungsbeitrag der Schaf- und Ziegenhaltung	206
4.3.6	Vorstellungen zur Entwicklung der Tierproduktion	219

4.4	Zusammenfassende Beurteilung der Betriebe beider Standorte	222
4.4.1	Betriebswirtschaftliche Gesamtbilanz	222
4.4.1.1	Gesamtbetriebliches Roheinkommen	222
4.4.1.2	Der Anteil der Tierproduktion, der Pflanzenproduktion und des außerlandwirtschaftlichen Einkommens am Familieneinkommen	233
4.4.1.3	Liquidität der Betriebe	236
4.4.1.4	Kapital- und Sachflüsse	241
4.4.2	Kritik der Methode	245
5	UNGENUTZTE PRODUKTIONSPOTENTIALE UND EMPFEHLUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER EINKOMMEN	249
6	ZUSAMMENFASSUNG	257
7	SUMMARY	262
8	摘要	267
9	LITERATURVERZEICHNIS	271
	ANHANG	283