

1 Einführung			
Thomas Richter			1
2 Tierschutzethik			
Albrecht Müller			4
2.1 Einleitung	4	Ein Blick auf John Rawls' Theorie der Gerechtigkeit	9
2.2 Die Aufgabe der Ethik	4	Schutz von Tieren im Rahmen von vertragstheoretischen Positionen	10
2.3 Positionen zum Tierschutz	5	Diskussion der Vertragstheorien	10
2.3.1 Peter Singer: Die Befreiung der Tiere	5		
Diskussion von Singers Position	6		
2.3.2 Ursula Wolf: Der Standpunkt des generalisierten Mitleids	7		
Diskussion von Ursula Wolfs Position	7		
2.3.3 Albert Schweitzer: Die Ethik der Ehrfurcht vor dem Leben	8		
Diskussion von Schweitzers Ethik	8		
2.3.4 Vertragstheorien und Tierschutz	9		
		2.4 Anthropozentrismus und Physiozentrismus	10
		2.5 Handlungsempfehlungen aus der ethischen Diskussion	12
		2.5.1 Indizien für eine Annäherung von moralischem Anthropozentrismus und Pathozentrismus	12
		2.5.2 Beispiel Schweinehaltung	12
		Literatur	14
3 Grundsätze der Nutztierhaltung			
Thomas Richter und Michael Karrer			15
3.1 Stallformen	17	3.3.1 Überlastung, Immunsuppression	33
3.1.1 Warmställe versus Außenklimaställe	17	3.3.2 Mensch-Tier-Beziehung	34
3.1.2 Einraumställe	17	3.3.3 Kennzeichnung	36
3.1.3 Mehrraumställe	18	3.3.4 Elektronische Tierüberwachung	38
3.1.4 Mehrhäusige Ställe und Ställe mit Laufhof	18	Dokumentation und HACCP	39
3.1.5 Ställe mit integriertem Laufhof	18	3.3.5 Remontierung und Hygienemaßnahmen	40
3.1.6 Ställe mit zu öffnenden Längsseiten	18		
3.1.7 Bewertung der Stallformen	19	3.4 Ethologische Grundlagen im Tierschutz	44
3.2 Stallklima	20	3.4.1 Evolutionsbiologie, Soziobiologie und soziale Gruppen	45
3.2.1 Temperatur	20	3.4.2 Tagesablauf und Zeitprogramme	48
3.2.2 Luftfeuchte	25	3.4.3 Verhaltensstörungen	48
3.2.3 Luftbewegung	26	Haltungsbedingte Verhaltensstörungen	49
3.2.4 Schadgase	27	Ethologische Modelle	50
3.2.5 Licht	29	Physiologische Modelle	53
3.2.6 Staub	30	Literatur	54
3.2.7 Keimdruck	31		
3.3 Management und Handling	33		

4	Wie kann man Tiergerechtheit feststellen?	56
	<i>Thomas Richter</i>	
4.1	Du-Bindung und struktureller Analogieschluss	57
4.2	Schluss auf Befindlichkeiten	57
4.2.1	Funktioneller Analogieschluss	57
4.2.2	Befindlichkeitskonzept	58
4.3	Wahlversuche und „Consumer Demand Theory“	58
4.4	Messung physiologischer Parameter	59
4.5	Indikatorenmodelle	59
4.5.1	Bedarfsdeckungs- und Schadenvermeidungskonzept	60
4.5.2	Technische Indikatoren (überwiegend) in der Haltungsumwelt	61
4.6	Bewertung der Verfahren	61
	Literatur	63
5	Rinderhaltung	64
	<i>Thomas Richter und Michael Karrer</i>	
5.1	Domestikation	64
5.2	Ethologie	64
5.2.1	Sozialverhalten	64
	Sozialstruktur von Rinderherden bei naturnaher Haltung	64
	Sozialstruktur von Rinderherden unter (Stall-)Haltungsbedingungen	65
	Dominanzbeziehungen	65
	Distanzverhalten	66
5.2.2	Ruheverhalten	67
	Liegeverhalten	67
5.2.3	Nahrungsaufnahmeverhalten	70
5.2.4	Geburt, Mutter-Kind-Verhalten	71
5.2.5	Gegenseitiges Besaugen	72
5.3	Management	74
5.3.1	Geburtshilfe	74
	Zughilfe	74
	Torsio uteri	74
5.3.2	Enthornen der Kälber	75
5.3.3	Melken	76
5.3.4	Klauenpflege	77
5.3.5	Mangelnde Masteignung bei Einnutzungsrasen Milch	77
5.3.6	Remontierungsart	78
5.4	Haltungsverfahren	79
5.4.1	Kälber	79
	Ställe mit gemäßigttem Außenklima	80
	Warmställe	84
	Spezialisierte Kälbermast	84
5.4.2	Jungviehaufzucht und Bullenmast	85
	Vollspaltenbodenställe	85
5.4.3	Milchviehhaltung	87
	Anbindehaltung	87
	Laufstallhaltung	90
	Abkalbebox	102
	Tretmist- und Tiefstreuställe	103
	Laufhöfe	108
	Weidehaltung	108
	Literatur	110
6	Schweinehaltung	112
	<i>Bodo Busch</i>	
6.1	Domestikation	112
6.2	Anatomische und physiologische Besonderheiten	112
6.2.1	Ernährung	112
6.2.2	Kreislauf und Stressempfindlichkeit	113
	Thermoregulation	114
6.3	Ethologie	115
6.3.1	Sozialverhalten	116
6.3.2	Komfortverhalten	116
6.3.3	Nahrungsaufnahmeverhalten	116
6.4	Management	117
6.4.1	Produktionsorganisation	117
6.4.2	Produktionsplanung	118
6.4.3	Zuchtverfahren	120
6.5	Haltungsverfahren	120
6.5.1	Haltungsverfahren für die unterschiedlichen Leistungsgruppen	121
6.5.2	Bodengestaltung	123
6.5.3	Heizung und Lüftung	124
6.5.4	Fütterung	125
6.5.5	Trinkwasserversorgung	127
6.5.6	Beschäftigungsmöglichkeiten	127
6.5.7	Haltungsverfahren für die einzelnen Leistungsstufen	130
	Zuchteber und Deckzentrum	130
	Jungsauen	132

Sauen vor der Geburt (Wartestall)	133
Ferkelführende Sauen	136
Saugferkel	139
Ferkelaufzucht	140

Mast	143
Haltung in Außenklimaställen	145
Ganzjährige Freilandhaltung	147
Literatur	151

7 Geflügelhaltung

<i>Sabine Petermann</i>	152
7.1 Hühnerhaltung	152
7.1.1 Domestikation	152
Einnutzungslinien	152
7.1.2 Ethologie	152
Sozialverhalten	152
Individualverhalten	153
7.1.3 Legehennenhaltung	155
Management	155
Stallhaltung	165
7.1.4 Jungmasthühnerhaltung	180
Management	180
Derzeit genutzte Stallanlagen	193
Auslaufhaltung	194
7.2 Putenhaltung	195
7.2.1 Domestikation	195
7.2.2 Ethologie	195
Sozial- und Fortpflanzungs-	
verhalten	195
Individualverhalten	196
7.2.3 Management	197
Mastverfahren	197
Zucht	198
Einstellung der Küken	199
Stallklima	200
Einstreu	204
Futtermittelversorgung	206
Wasserversorgung	208
Besatzdichte	209
Verladung und Transport	210
7.2.4 Derzeit genutzte Stallanlagen	213
7.2.5 Krankenabteile	214
7.2.6 Wintergärten	215
7.2.7 Freilandhaltung	216
Literatur	217

8 Tierschutzrecht

<i>Christiane Renner</i>	219
8.1 Rechtsquellen im Tierschutzrecht	219
8.1.1 Internationales bzw. supranationales Recht	219
8.1.2 Nationale Gesetzgebung, Überwachung, Zuständigkeiten	223
8.1.3 Wechselwirkung der verschiedenen Ebenen der Rechtsetzung	224
8.2 Nationale Rechtsquellen	227
8.2.1 Tierschutzgesetz, Allgemeine Verwaltungsvorschrift	227
8.2.2 Tierschutz-Nutztierhaltungs-	
verordnung	227
8.2.3 Tabellarische Übersichten	227
8.2.4 Besondere Rechtsnormen für Legehennenhaltungen	234
Registrierung	227
Besondere Haltungsformen	233
8.3 Gerichtsverfahren	234
8.4 Gutachten, Empfehlungen, Leitlinien	235
8.5 Fundstellenangaben	236
8.5.1 International/EU	236
8.5.2 Bund	239

Anhang	241
---------------	-----

Checkliste für Landwirte	241
Abbildungsverzeichnis	248
Sachregister	249