

Inhalt

1	Einführung				
	<i>Thomas Richter</i>	.....			1
2	Tierschutzethik				
	<i>Albrecht Müller</i>	.....			4
2.1	Einleitung	.....			4
2.2	Die Aufgabe der Ethik	.....			4
2.3	Positionen zum Tierschutz	.....			5
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
	■ Ein Blick auf John Rawls' Theorie der Gerechtigkeit	.....			9
	■ Schutz von Tieren im Rahmen von vertragstheoretischen Positionen	.....			10
	■ Diskussion der Vertragstheorien	.....			10
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				
	<i>Thomas Richter und Michael Karrer</i>	.....			15
3.1	Stallformen	.....			17
3.1.1	Warmställe versus Außenklimaställe	.....			17
3.1.2	Einraumställe	.....			17
3.1.3	Mehrraumställe	.....			18
3.1.4	Mehrhäusige Ställe und Ställe mit Laufhof	.....			18
3.1.5	Ställe mit integriertem Laufhof	.....			18
3.1.6	Ställe mit zu öffnenden Längsseiten	.....			18
3.1.7	Bewertung der Stallformen	.....			19
3.2	Stallklima	.....			20
3.2.1	Temperatur	.....			20
3.2.2	Luftfeuchte	.....			25
3.2.3	Luftbewegung	.....			26
3.2.4	Schadgase	.....			27
3.2.5	Licht	.....			29
3.2.6	Staub	.....			30
3.2.7	Keimdruck	.....			31
3.3	Management und Handling	.....			33
3.3.1	Überlastung, Immunsuppression	.....			33
3.3.2	Mensch-Tier-Beziehung	.....			34
3.3.3	Kennzeichnung	.....			36
3.3.4	Elektronische Tierüberwachung	.....			38
	■ Dokumentation und HACCP	.....			39
3.3.5	Remontierung und Hygiene- maßnahmen	.....			40
3.4	Ethologische Grundlagen im Tierschutz	.....			44
3.4.1	Evolutionsbiologie, Soziobiologie und soziale Gruppen	.....			45
3.4.2	Tagesablauf und Zeitprogramme	.....			48
3.4.3	Verhaltensstörungen	.....			48
	■ Haltungsbedingte Verhaltens- störungen	.....			49
	■ Ethologische Modelle	.....			50
	■ Physiologische Modelle	.....			53
	Literatur	.....			54

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

■ Sauen vor der Geburt (Wartestall)	133	■ Mast	143
■ Ferkelführende Sauen	136	■ Haltung in Außenklimaställen	145
■ Saugferkel	139	■ Ganzjährige Freilandhaltung	147
■ Ferkelaufzucht	140	Literatur	151

7 Geflügelhaltung

Sabine Petermann 152

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

8 Tierschutzrecht

Christiane Renner 219

8.1 Rechtsquellen im Tierschutzrecht	219	8.2.3 Tabellarische Übersichten	227
8.1.1 Internationales bzw. supranationales Recht	219	8.2.4 Besondere Rechtsnormen für Legehennenhaltungen	234
8.1.2 Nationale Gesetzgebung, Überwachung, Zuständigkeiten	223	■ Registrierung	227
8.1.3 Wechselwirkung der verschiedenen Ebenen der Rechtsetzung	224	■ Besondere Handlungsformen	233
8.2 Nationale Rechtsquellen	227	8.3 Gerichtsverfahren	234
8.2.1 Tierschutzgesetz, Allgemeine Verwaltungsvorschrift	227	8.4 Gutachten, Empfehlungen, Leitlinien	235
8.2.2 Tierschutz-Nutztierhaltungs- verordnung	227	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