

Teil I Bedeutung der Heilpflanzen in der Veterinärmedizin

1	Der Umgang mit dem kranken Tier	3
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
1.1	Die Tierhaltung im Wandel der Zeit	4
1.2	Das Erkennen von Erkrankungen durch den Tierbesitzer	4
1.3	Die Konsultation des Tierarztes	5
1.4	Heilpflanzen und ihre Anwendung beim kranken Tier	5
2	Geschichte und heutige Bedeutung der Heilpflanzen in der Veterinärmedizin	9
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
2.1	Historischer Rückblick	10
2.2	Heutige Bedeutung	19
2.2.1	Rezeptierungen: Anwendung von Heilpflanzen auf Basis der tradierten Erfahrung zur Prophylaxe und Therapie	19
2.2.2	Ergänzungsfuttermittel und Hausmittel: Anwendung von Heil- und Gewürzpflanzen als Ergänzung zur Tiernahrung, zur Förderung der Tiergesundheit und zur Behandlung	19
2.2.3	Fertigarzneimittel: Anwendung von Heilpflanzen in Form zugelassener Arzneimittel (Phytopharmaka) auf der Basis (nationaler) regulatorischer Vorgaben zu therapeutischen Zwecken	20
3	Beachtung von tierartspezifischen Besonderheiten in der Anwendung von Heilpflanzen	21
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
4	Rechtliche Voraussetzungen für die Anwendung von Heilpflanzen	23
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
4.1	Die Anwendung von Heilpflanzen bei Tieren, die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen	24
4.2	Die Anwendung von Heilpflanzen bei Tieren, die nicht der Lebensmittelgewinnung dienen	25
5	Pflanzliche Zubereitungen	27
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
5.1	Decoctum (Abkochung)	28
5.2	Infusum (Aufguss)	29
5.3	Sirup	29
5.4	Mazerat	29

5.5	Teezubereitung	29
5.6	Latwerge	30
5.7	Pillen	30
5.8	Bissen (auch Ballen oder Bolus genannt)	30
5.9	Schleim	31
5.10	Breiumschlag (Kataplasma)	31
5.11	Pflanzenextrakt	31
6	Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe – Phytochemische und phytopharmakologische Grundlagen	33
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
6.1	Acyphloroglucinderivate	34
6.2	Ätherische Öle	34
6.3	Alkaloide	35
6.4	Anthranoide	35
6.5	Bitterstoffe	35
6.6	Cumarine	36
6.7	Flavonoide	36
6.8	Gerbstoffe	36
6.9	Glucosinolate	37
6.10	Herzwirksame Glykoside	37
6.11	Lauchöle	37
6.12	Lignane	38
6.13	Phenylpropane	38
6.14	Polysaccharide/Schleimstoffe	38
6.15	Saponine	39
6.16	Scharfstoffe	39
6.17	Terpene	40
7	Vergiftungen mit Pflanzen	41
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
Teil II Heilpflanzen und ihre Anwendungsgebiete in der Veterinärpraxis		
	Übersichtstabelle über Anwendungsgebiete von Heilpflanzen	44
8	Gastrointestinale Erkrankungen I: Appetitlosigkeit, Verdauungsbeschwerden, Blähungen, Entzündungen der Magen-Darm-Schleimhaut	47
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
8.1	Angelika	50
8.2	Anis	53
8.3	Baldrian	55

8.4	Benediktenkraut	56
8.5	Bitterer Fenchel	58
8.6	Blutwurz	61
8.7	Bockshornklee	62
8.8	Dill	62
8.9	Echte Kamille	64
8.10	Echter Alant	67
8.11	Echter Eibisch	69
8.12	Echter Salbei	72
8.13	Fiebersklee	73
8.14	Gelber Enzian	75
8.15	Gemeine Schafgarbe	78
8.16	Gemeiner Dost	81
8.17	Gemeiner Löwenzahn	81
8.18	Gemeiner Wacholder	83
8.19	Grüner Tee	85
8.20	Heidelbeere	88
8.21	Hopfen	89
8.22	Isländisches Moos	90
8.23	Johanniskraut	92
8.24	Knoblauch	92
8.25	Koriander	95
8.26	Küchenzwiebel	97
8.27	Kümmel	99
8.28	Lavendel	101
8.29	Lein	103
8.30	Echtes Mädesüß	104
8.31	Medizinalrhabarber	106
8.32	Melisse	106
8.33	Pfefferminze	109
8.34	Sonnenblume	112
8.35	Stieleiche	114
8.36	Süßholz	115
8.37	Tausendgüldenkraut	115
8.38	Thymian	117
8.39	Walnuss	119
8.40	Wermut	120
8.41	Wilde Malve/Wegmalve	123
8.42	Ysop	125
9	Gastrointestinale Erkrankungen II: Durchfallerkrankungen (Diarrhoe) . .	129
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
9.1	Blutwurz	130
9.2	Brombeere	132
9.3	Echter Salbei	134
9.4	Gänsefingerkraut	136
9.5	Goldrute	138

9.6	Grüner Tee	138
9.7	Heidelbeere	139
9.8	Kleiner Odermennig	139
9.9	Pfefferminze	141
9.10	Ratanhia	142
9.11	Stieleiche	143
9.12	Weide	146
9.13	Zaubernuss	148
10	Gastrointestinale Erkrankungen III: Verstopfungen (Obstipation)	151
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
10.1	Aloe	152
10.2	Faulbaum	155
10.3	Lein	157
10.4	Medizinalrhabarber	159
10.5	Rizinus (Wunderbaum)	161
10.6	Sennespflanze	164
11	Erkrankungen der Galle, Gallenwege und Leber	167
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
11.1	Artischocke	168
11.2	Gelbes Katzenpfötchen	170
11.3	Gemeine Schafgarbe	172
11.4	Gemeiner Löwenzahn	172
11.5	Mariendistel	173
11.6	Pfefferminze	175
12	Hauterkrankungen I: Verletzungen (Prellungen, Verstauchungen, Quetschungen), schlecht heilende Wunden und Geschwüre	177
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
12.1	Arnika	180
12.2	Bockshornklee	182
12.3	Echte Kamille	184
12.4	Echter Alant	184
12.5	Eukalyptus	185
12.6	Fieberklee	187
12.7	Frauenmantel	187
12.8	Gemeiner Beinwell	189
12.9	Johanniskraut	191
12.10	Kleiner Odermennig	192
12.11	Knoblauch	193
12.12	Küchenzwiebel	193
12.13	Melisse	194
12.14	Ratanhia	194
12.15	Ringelblume	195

12.16	Roskastanie	197
12.17	Sonnenblume	199
12.18	Waldkiefer	200
12.19	Wiesenklee	200
13	Hauterkrankungen II: Lokale entzündliche Erkrankungen der Haut und Schleimhaut	201
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnjan-Mirtscheva</i>	
13.1	Australischer Teebaum	204
13.2	Blutwurz	206
13.3	Bockshornklee	206
13.4	Breitwegerich	206
13.5	Brombeere	208
13.6	Echte Kamille	209
13.7	Echter Lorbeer	209
13.8	Echter Salbei	211
13.9	Gänsefingerkraut	212
13.10	Gewürznelkenbaum	213
13.11	Heidelbeere	215
13.12	Hirtentäschel	215
13.13	Isländisches Moos	217
13.14	Johanniskraut	217
13.15	Lein	218
13.16	Preiselbeere	218
13.17	Ratanhia	220
13.18	Ringelblume	220
13.19	Stieleiche	221
13.20	Walnuss	221
13.21	Wildes Stiefmütterchen	223
13.22	Zaubernuss	225
14	Herzbeschwerden und Herzinsuffizienz	227
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnjan-Mirtscheva</i>	
14.1	Chinesischer Limonenbaum	228
14.2	Weißdorn	231
15	Erkrankungen des oberen und unteren Respirationstraktes	235
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnjan-Mirtscheva</i>	
15.1	Anis	237
15.2	Bitterer Fenchel	237
15.3	Echter Alant	238
15.4	Echter Eibisch	238
15.5	Efeu	239
15.6	Eukalyptus	241
15.7	Gemeiner Dost	242

15.8	Gewöhnliches Seifenkraut	243
15.9	Holunder	245
15.10	Huflattich	247
15.11	Königskerze	249
15.12	Purpursonnenhut	251
15.13	Schlüsselblume	253
15.14	Süßholz	255
15.15	Thymian	258
15.16	Waldkiefer	258
15.17	Wiesenklees	260
15.18	Wildes Stiefmütterchen	262
15.19	Winterlinde/Sommerlinde	263
16	Nieren- und Blasenerkrankungen, entzündliche Erkrankungen der ableitenden Harnwege	267
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
16.1	Ackerschachtelhalm	269
16.2	Bärentraube	270
16.3	Brennnessel	273
16.4	Gemeiner Löwenzahn	275
16.5	Gemeiner Wacholder	276
16.6	Gewöhnliche Birke	276
16.7	Goldrute	278
16.8	Hauhechel	281
16.9	Orthosiphon	283
16.10	Schwarze Johannisbeere	284
16.11	Spargel	286
17	Angst- und Unruhezustände, Reizbarkeit, nervös bedingte Magen-Darm-Störungen	289
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
17.1	Baldrian	290
17.2	Hopfen	293
17.3	Lavendel	294
17.4	Passionsblume	295
18	Zerebrale und periphere Durchblutungsstörungen, Rheuma und Muskelschmerzen	299
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
18.1	Arnika	300
18.2	Gewürzpaprika	301
18.3	Ginkgobaum	304
18.4	Indischer Weihrauch	306
18.5	Rosmarin	308
18.6	Schwarzer Senf	310

19	Stress- und Ermüdungszustände, Tumoren und Allergien	313
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
19.1	Ginseng	314
19.2	Mistel	316
19.3	Pestwurz	318
19.4	Taigawurzel	319
20	Ektoparasiten	323
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
20.1	Dalmatinische Insektenblume	324
Serviceteil		
Anhang		328
A.1	Verzeichnis der deutschen und wissenschaftlichen Pflanzennamen	328
A.2	Rezepturanweisungen in deutscher und lateinischer Sprache	334
A.3	Europäische Verordnung: VO (EU) 37/2010	335
A.4	Einstufung pflanzlicher Stoffe und Zubereitungen als Futtermittel oder Tierarzneimittel in der Schweiz (Abgrenzung Futtermittel-Tierarzneimittel)	336
A.5	Lila Liste – Remedia ad usum veterinarium	336
A.6	Bezugsquellen für Arzneipflanzen und pflanzliche Produkte	337
A.7	Wichtige Internetadressen	337
Glossar botanischer Begriffe		338
Bildquellenverzeichnis		344
Literatur		345
Weiterführende Literatur		354
Stichwortverzeichnis		355