

# Inhaltsverzeichnis

---

## Teil I Bedeutung der Heilpflanzen in der Veterinärmedizin

<b>1</b>	<b>Der Umgang mit dem kranken Tier</b> . . . . .	<b>3</b>
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-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
<b>2</b>	<b>Geschichte und heutige Bedeutung der Heilpflanzen in der Veterinärmedizin</b> . . . . .	<b>9</b>
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-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
<b>3</b>	<b>Beachtung von tierartsspezifischen Besonderheiten in der Anwendung von Heilpflanzen</b> . . . . .	<b>21</b>
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
<b>4</b>	<b>Rechtliche Voraussetzungen für die Anwendung von Heilpflanzen</b> . . . . .	<b>23</b>
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-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
<b>5</b>	<b>Pflanzliche Zubereitungen</b> . . . . .	<b>27</b>
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-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**

*Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen,*

*Rosa Gachnian-Mirtscheva*

6.1	Acylphloroglucinderivate . . . . .	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**

*Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen,*

*Rosa Gachnian-Mirtscheva*

## **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**

*Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-Rathgen,*

*Rosa Gachnian-Mirtscheva*

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	Fieberklee . . . . .	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
<b>9</b>	<b>Gastrointestinale Erkrankungen II: Durchfallerkrankungen (Diarrhoe) . . . . .</b>	<b>129</b>
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitzi-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
<b>10</b>	<b>Gastrointestinale Erkrankungen III: Verstopfungen (Obstipation)</b>	<b>151</b>
	<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
<b>11</b>	<b>Erkrankungen der Galle, Gallenwege und Leber</b>	<b>167</b>
	<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
<b>12</b>	<b>Hauterkrankungen I: Verletzungen (Prellungen, Verstauchungen, Quetschungen), schlecht heilende Wunden und Geschwüre</b>	<b>177</b>
	<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

*Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen,  
Rosa Gachnian-Mirtscheva*

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

*Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen,  
Rosa Gachnian-Mirtscheva*

14.1	Chinesischer Limonenbaum	228
14.2	Weißdorn	231

**15 Erkrankungen des oberen und unteren Respirationstraktes** 235

*Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen,  
Rosa Gachnian-Mirtscheva*

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
<b>16</b>	<b>Nieren- und Blasenerkrankungen, entzündliche Erkrankungen der ableitenden Harnwege . . . . .</b>	<b>267</b>
	<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
<b>17</b>	<b>Angst- und Unruhezustände, Reizbarkeit, nervös bedingte Magen-Darm-Störungen . . . . .</b>	<b>289</b>
	<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
<b>18</b>	<b>Zerebrale und periphere Durchblutungsstörungen, Rheuma und Muskelschmerzen . . . . .</b>	<b>299</b>
	<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

<b>19</b>	<b>Stress- und Ermüdungszustände, Tumoren und Allergien</b> . . . . .	313
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
<b>19.1</b>	<b>Ginseng</b> . . . . .	314
<b>19.2</b>	<b>Mistel</b> . . . . .	316
<b>19.3</b>	<b>Pestwurz</b> . . . . .	318
<b>19.4</b>	<b>Taigawurzel</b> . . . . .	319
<b>20</b>	<b>Ektoparasiten</b> . . . . .	323
	<i>Jürgen Reichling, Marijke Frater-Schröder, Reinhard Saller, Julika Fitz-Rathgen, Rosa Gachnian-Mirtscheva</i>	
<b>20.1</b>	<b>Dalmatinische Insektenblume</b> . . . . .	324
<b>Serviceeteil</b>		
	<b>Anhang</b> . . . . .	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
	<b>Glossar botanischer Begriffe</b> . . . . .	338
	<b>Bildquellenverzeichnis</b> . . . . .	344
	<b>Literatur</b> . . . . .	345
	<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	354
	<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	355



<http://www.springer.com/978-3-662-48794-5>

Heilpflanzenkunde für die Veterinärpraxis  
Reichling, J.; Frater-Schröder, M.; Saller, R.;  
Fitzi-Rathgen, J.; Gachnian-Mirtscheva, R.  
2016, XV, 364 S., Hardcover  
ISBN: 978-3-662-48794-5