

# Inhaltsverzeichnis

Die Autorin .....	V
Abkürzungsverzeichnis .....	XIII
<b>I Einleitung .....</b>	<b>1</b>
<b>II Einrichtung einer tierärztlichen Hausapotheke .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Personelle Voraussetzungen .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Ausstattung .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Praxisfahrzeuge .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Örtlich getrennte Betriebsräume .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Anzeige bei der Behörde .....</b>	<b>7</b>
5.1 Teilnahme am Betäubungsmittelverkehr .....	8
5.2 Anzeige von Änderungen .....	8
5.3 Übernahme einer tierärztlichen Hausapotheke .....	8
<b>6 Sonderfälle .....</b>	<b>9</b>
6.1 Versorgung eigener Tiere ohne Niederlassung .....	9
6.2 Das Betreiben einer Hausapotheke als angestellter Tierarzt .....	9
6.3 Gemeinschaftspraxen .....	10
6.4 Praxisgemeinschaften .....	10
<b>7 Futtermittel .....</b>	<b>11</b>
<b>III Betrieb der Tierärztlichen Hausapotheke .....</b>	<b>13</b>
<b>1 Organisation .....</b>	<b>13</b>
<b>2 Arzneimittel .....</b>	<b>14</b>
2.1 Bezug .....	14
2.1.1 Bezug aus dem Ausland .....	14
2.1.2 Anderweitiger Arzneimittelbezug .....	15
2.1.2 Dokumentation Arzneimittelbezug .....	16

2.2	Herstellung von Arzneimitteln . . . . .	16
2.2.1	Allgemeines . . . . .	16
2.2.2	Umfüllen und Abpacken . . . . .	17
2.2.3	Kennzeichnung umgefüllter Fertigarzneimittel . . . . .	19
2.2.4	Herstellung freiverkäuflicher Arzneimittel . . . . .	19
2.2.5	Herstellung homöopathischer Arzneimittel . . . . .	19
2.2.6	Das Verdünnen von Arzneimitteln . . . . .	20
2.2.7	Herstellung von Arzneimitteln zur Immobilisation . . . . .	20
2.2.8	Mischspritze . . . . .	20
2.2.9	Dokumentation . . . . .	21
2.3	Lagerung und Haltbarkeit . . . . .	22
2.3.1	Allgemeines . . . . .	22
2.3.2	Haltbarkeit angebrochener Arzneimittel . . . . .	22
2.3.3	Prüfung und Entsorgung von Arzneimitteln . . . . .	23
<b>3</b>	<b>Anwendung, Abgabe und Verschreibung von Arzneimitteln . .</b>	<b>24</b>
3.1	Grundsätzliches . . . . .	24
3.2	Dokumentation der ordnungsgemäßen Behandlung . . . . .	26
3.3	Anwendung, Abgabe und Verschreibung . . . . .	27
3.4	Die 7-Tage-Regel, 31-Tage-Regel. . . . .	27
3.5	Therapienotstand und Umwidmungskaskade . . . . .	29
3.5.1	Umwidmungskaskade für Tiere, die <i>nicht</i> der Lebensmittelgewinnung dienen . . . . .	32
3.5.2	Umwidmungskaskade für Tiere, die der Lebensmittelgewinnung dienen . . . . .	32
3.5.3	Arzneimittel für Equiden . . . . .	33
3.5.4	Wartezeiten . . . . .	34
3.5.5	Ausschluss der Umwidmung. . . . .	38
3.6	Aushändigen der Arzneimittel . . . . .	38
3.7	Dokumentation . . . . .	39
3.7.1	Klein- und Heimtiere einschließlich nicht der Lebensmittelgewinnung dienende Equiden . . . . .	39
3.7.2	Lebensmittel liefernde Tiere (inklusive Equiden, die der Lebensmittelgewinnung dienen) . . . . .	40
3.7.3	Equiden . . . . .	44
3.8	Bilanzierung . . . . .	44
3.9	Verschreibung von Arzneimitteln – praktische Durchführung. . . . .	45
3.10	Verschreibung von Fütterungsarzneimitteln . . . . .	49

<b>4</b>	<b>Leitlinien für den sorgfältigen Umgang mit antibakteriell wirksamen Tierarzneimitteln – Antibiotikaleitlinien</b> .....	50
<b>5</b>	<b>Tierimpfstoffe und Sera</b> .....	51
5.1	Grundlegende rechtliche Voraussetzungen für die Anwendung und das Inverkehrbringen .....	52
5.2	Umgang mit immunologischen Tierarzneimitteln .....	53
5.3	Abgabe von Impfstoffen .....	54
5.5	Bestandsspezifische Impfstoffe .....	56
5.6	Dokumentation .....	56
5.7	Bilanzierung .....	57
5.8	Sonderfall BCG .....	57
<b>6</b>	<b>Betäubungsmittel</b> .....	59
6.1	Grundsätzliches .....	59
6.2	Bezug .....	59
6.3	Herstellung von Betäubungsmitteln .....	61
6.4	Anwendung und Abgabe von Betäubungsmitteln .....	61
6.5	Verschreibung .....	62
6.6	Vernichtung .....	64
6.7	Aufzeichnungen .....	64
<b>7</b>	<b>Homöopathika</b> .....	66
7.1	Registrierung .....	66
7.2	Herstellung .....	66
7.2.1	Dokumentation .....	67
7.3	Bezug .....	68
7.4	Anwendung und Abgabe von Homöopathika .....	68
7.5	Wartezeiten .....	69
7.6	Dokumentation .....	69
<b>8</b>	<b>Unerwünschte Arzneimittelwirkungen</b> .....	70
<b>9</b>	<b>Kontrolle der Tierärztlichen Hausapotheke</b> .....	72
9.1	Qualitätssicherungssystem .....	72
9.2	Verfahrensweisung .....	73
9.3	Ablauf der Inspektion .....	74
9.4	Verstöße .....	75

<b>IV</b>	<b>Wichtiges für die Nutztierpraxis</b>	<b>79</b>
<b>1</b>	<b>Für Nutztiere verfügbare Wirkstoffe, Rückstandshöchst- mengen</b>	<b>79</b>
1.1	Out of Scope Substanzen.	81
<b>2</b>	<b>Equiden</b>	<b>82</b>
2.1	Gesetzliche Grundlagen	82
2.2	Equidenpass	83
2.3	Positivliste	86
2.4	Umwidmungskaskade für Equiden	87
2.5	Arzneimittel für Sportpferde	88
<b>3</b>	<b>Hormone</b>	<b>89</b>
<b>4</b>	<b>Dokumentationspflichten des Tierhalters</b>	<b>92</b>
4.1	Bezug von Arzneimitteln	92
4.2	Anwendung von Arzneimitteln	93
<b>5</b>	<b>Die 16. Novelle des Arzneimittelgesetzes – Antibiotikadaten- bank</b>	<b>94</b>
5.1	Grundlagen	94
5.2	Meldungen	96
5.2.1	Verschiedene Varianten bei der Durchführung der Meldungen	96
5.2.1.1	Elektronische Meldung	97
5.2.1.2	Meldung in Papierform	98
5.2.2	Meldepflichtige Angaben	98
5.2.2.1	Nutzungsart	98
5.2.2.2	Veränderungen des Tierbestandes	99
5.2.2.3	Anwendungen von Antibiotika	99
5.2.3	Unstimmigkeiten bei der Meldung	101
<b>6</b>	<b>Gabe von Arzneimitteln über Futter oder Tränkwasser</b>	<b>102</b>
6.1	Allgemeines	102
6.2	Rechtliche Grundlagen	103
6.2.1	Fütterungsarzneimittel	104
6.2.2	Fertigarzneimittel zur oralen Applikation (OAF)	105
6.3	Hintergrund	106
6.4	Leitfaden über die orale Anwendung von Tierarzneimitteln im Nutztierbereich über das Futter oder das Trinkwasser	107

---

<b>V</b>	<b>Anhang</b> .....	109
	<b>Leitlinien für den sorgfältigen Umgang mit antibakteriell wirksamen Tierarzneimitteln</b> .....	109
	<b>Allgemeines zu den Leitlinien</b> .....	109
	<b>Leitlinien</b> .....	111
	<b>Anhang – Kriterien für die Auswahl eines geeigneten Antibiotikums</b> .....	122
	<b>Eigenschaften für Tiere zugelassener Antibiotika</b> .....	127
	<b>Tierartsspezifische Ergänzungen</b> .....	131
	<b>Fische</b> .....	131
	<b>Geflügel</b> .....	133
	<b>Kleintiere (Hund, Katze)</b> .....	135
	<b>Pferd</b> .....	138
	<b>Schwein</b> .....	141
	<b>Wiederkäuer</b> .....	143
<b>VI</b>	<b>Behörden</b> .....	149
	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	151
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	153