

Inhalt

Vorwort zur 10. Auflage	7	4.4 Düngung	50
Fischereiliche Fachkürzel	8	4.4.1 Organische Düngung	52
1 Teichwirtschaft	9	5 Naturnahrung	55
1.1 Geschichtliches	9	5.1 Formen der Naturnahrung	55
1.2 Marketingfragen in der Teichwirtschaft	10	5.1.1 Das Zooplankton	55
		5.1.2 Bodentiere und Pflanzenbewohner	56
 		5.2 Nährwert der Naturnahrung für die Fische	57
2 Das Teichwasser	13	5.3 Pflege und Förderung der Naturnahrung	59
2.1 Grundlagen der Wasserchemie	13	 	
2.1.1 Sauerstoff	13	6 Ernährung des Karpfens	61
2.1.2 pH-Wert	16	6.1 Verdauungsvorgänge	61
2.1.3 Säurebindungsvermögen (SBV)	17	6.2 Nährstoffe	62
2.1.4 Ammoniak	18	6.2.1 Eiweiß (= Protein)	62
2.2 Behandlung des Teichwassers	20	6.2.2 Fett	64
		6.2.3 Rohfaser	64
 		6.2.4 Stärke und Zucker	64
3 Pflanzen im und am Teich	27	6.3 Futtermittel	65
3.1 Überwasserpflanzen	27	6.3.1 Getreide	66
3.2 Schwimmblattpflanzen	30	6.3.2 Mais	66
3.3 Unterwasserpflanzen	32	6.3.3 Hülsenfrüchte (Lupinen, Ackerbohnen, Erbsen)	66
3.4 Verlandungszonen	32	6.3.4 Sojaextraktionsschrot („Sojaschrot“)	66
3.4.1 Nachteile	33	6.3.5 Fertigfutter	67
3.4.2 Vorteile	34	6.3.6 Fütterungsarzneimittel	68
3.5 Naturschutz	34	 	
 		6.4 Bedarf	68
4 Teichpflege	36	6.4.1 Eiweiß/Energie-Verhältnis	68
4.1 Pflanzenbeseitigung	36	6.4.2 Futtermengen	69
4.2 Dampfpflege	39	 	
4.3 Pflege des Teichbodens	42	6.5 Fütterungstechnik und Tipps	72
4.3.1 Kalken	43		
4.3.2 Austrocknen	46		
4.3.3 Ausfrieren	48		
4.3.4 Fräsen	49		

7	Zucht und Vermehrung	76	10	Natürliche Feinde und Schädlinge	121
7.1	Zucht	76	10.1	Der Mensch	121
7.1.1	Schuppenkarpfen	79	10.2	Bisam	121
7.1.2	Spiegelkarpfen	79	10.2.1	Fallen	122
7.1.3	Zeilkarpfen	79	10.2.2	Fallen im Kunstbau	122
7.1.4	Nackt- bzw. Lederkarpfen	80	10.2.3	Schafe	123
7.2	Vermehrung	80	10.3	Graureiher (Fischreiher) und Silberreiher	124
8	Besatz und Bewirtschaftung	89	10.4	Kormoran	125
8.1	Ertragsfähigkeit der Teiche	89	10.5	Lachmöwe	127
8.2	Teichtypen und Besatzstärken – der dreisömmerige Umtrieb	90	10.6	Weitere Schadvögel	127
8.2.1	Vorstreckteiche, K_0 auf K_v	91	10.7	Fischotter	128
8.2.2	Bruststreckteiche, Rest des ersten Zuchtjahres, K_v auf K_1	94	10.8	Biber	129
8.2.3	Streckteiche, zweites Zuchtjahr, K_1 auf K_2	95	10.9	Wildtiermanagement	130
8.2.4	Abwachsteiche, drittes Zuchtjahr, K_2 auf K_3	97	10.10	Sonstige Schädlinge	131
8.3	Der zweisömmerige Umtrieb und seine Bedingungen	98	11	Krankheiten	133
9	Karpfenpolykultur mit Nebenfischen	99	11.1	Außenparasiten	133
9.1	Schleie (<i>Tinca tinca</i> L.)	101	11.1.1	Fischegel	133
9.2	Hecht (<i>Esox lucius</i> L.)	104	11.1.2	Karpfenlaus	134
9.2.1	Vermehren in Laichteichen	105	11.2	Hauterkrankungen	135
9.2.2	Vorstrecken in Teichen	105	11.2.1	Milchig weiße Trübung der Haut	135
9.2.3	Sommerbesatz mit Hechten im Karpfenteich	107	11.2.2	Grießkörnchenkrankheit (Ichthyophthiriose)	135
9.3	Zander (<i>Sander lucioperca</i> L.)	108	11.2.3	Verpilzung	136
9.4	Wels (<i>Silurus glanis</i> L.)	110	11.2.4	Pocken	136
9.5	Ostasiatische Pflanzenfresser	113	11.3	Kiemenerkrankungen	137
9.5.1	Grasfisch, Amur, Graskarpfen	113	11.3.1	Kiemenfäule	137
9.5.2	Silberfisch, Silberkarpfen, Tolstolob	114	11.3.2	Kiemennekrose	137
9.5.3	Marmorfisch, Marmorkarpfen	115	11.3.3	Kiemenwürmer (<i>Dactylogyrus</i> und <i>Gyrodactylus</i>)	138
9.6	Futter- und Köderfische	116	11.4	Bandwürmer	138
9.7	Goldfische und Koi	117	11.5	Erythrodermatitis (CE, <i>Carp Erythrodermatitis</i>)	139
			11.6	Virosen	139
			11.6.1	Frühlingsvirämie (SVC)	140
			11.6.2	Koi-Herpes-Virose (KHV)	140
			11.6.3	Koi-Schlafkrankheit (KSD)	141

[illegible]