Feeding table for rainbow trout

Spring

- Early season, fast growth in rising temperatures after low feeding rate in winter.
- Values indicate daily feed % in proportion to biomass (= feed in kg per 100 kg of fish per day).

		FISH WEIGHT g																																	
		1	5	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1200	1400	1600	2000	2500
Temperature °C	2	0,10	0,10	0,10	0,63	0,60	0,58	0,55	0,47	0,42	0,37	0,36	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
	4	0,10	0,10	1,30	0,95	0,89	0,84	0,82	0,79	0,74	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,40	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30	0,29
	6	0,10	2,40	2,10	1,26	1,26	1,26	1,05	1,05	0,95	0,84	0,82	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,74	0,72	0,71	0,70	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,57	0,54	0,53	0,51	0,50
	8	3,64	3,20	3,17	3,31	2,98	2,43	2,32	1,87	1,71	1,60	1,54	1,49	1,39	1,35	1,33	1,31	1,28	1,23	1,21	1,19	1,17	1,13	1,09	1,07	1,05	1,03	1,00	0,96	0,93	0,84	0,79	0,72	0,65	0,61
	10	4,55	4,00	3,80	3,81	3,49	2,87	2,54	2,09	1,98	1,96	1,93	1,93	1,90	1,87	1,87	1,85	1,82	1,76	1,71	1,68	1,62	1,50	1,46	1,39	1,35	1,33	1,29	1,24	1,16	1,04	0,90	0,77	0,72	0,66
	12	5,46	4,72	4,14	4,00	3,58	3,05	2,72	2,51	2,38	2,31	2,29	2,28	2,28	2,27	2,27	2,23	2,15	2,10	2,05	2,00	1,89	1,81	1,77	1,73	1,68	1,66	1,64	1,61	1,58	1,50	1,46	1,31	1,05	0,95
	14	6,37	5,52	4,77	4,30	4,10	3,70	3,40	3,19	3,14	3,09	3,04	2,99	2,96	2,91	2,87	2,84	2,81	2,73	2,63	2,63	2,58	2,47	2,42	2,27	2,16	2,06	1,96	1,85	1,75	1,65	1,50	1,38	1,13	0,98
	16	7,21	6,32	5,49	4,52	4,17	3,73	3,50	3,30	3,20	3,15	3,10	3,05	2,99	2,94	2,91	2,89	2,85	2,78	2,73	2,63	2,52	2,47	2,35	2,26	2,10	2,00	1,94	1,89	1,79	1,63	1,47	1,26	0,94	0,82
	18[1]	0,10	0,10	0,10	2,49	2,30	2,05	1,75	1,70	1,68	1,65	1,63	1,61	1,59	1,57	1,56	1,52	1,50	1,48	1,44	1,41	1,38	1,29	1,25	1,17	1,10	1,05	1,00	0,97	0,95	0,90	0,81	0,73	0,57	0,45
	20[1]	0,10	0,10	0,10	1,71	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,21	1,19	1,16	1,14	1,13	1,12	1,09	1,07	0,99	0,95	0,94	0,88	0,86	0,82	0,80	0,75	0,67	0,59	0,52	0,40	0,30
Expected feed conversion ratio	FCR[2]	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	1,05	1,10	1,15	1,20

1) When 0xygen level is high and temperature conditions are stable you may consider exceeding the recommendations.
2) Feed conversion ratio to estimate the biomass.
When using the table, the minimum oxygen level requirement for water leaving the basin is 7 mg/l.

www.fennoaqua.fi

Feeding table for rainbow trout

Summer

- Mid season, restricted feeding during high temperatures.
- Values indicate daily feed % in proportion to biomass (= feed in kg per 100 kg of fish per day).

		FISH WEIGHT g																																	
		1	5	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1200	1400	1600	2000	2500
Temperature °C	8	3,64	3,20	3,17	3,15	2,84	2,31	2,21	1,79	1,63	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,12	1,10	1,07	1,05	1,02	1,00	0,99	0,97	0,95	0,93	0,90	0,87	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60
	10	4,55	4,00	3,80	3,53	3,22	2,73	2,42	2,00	1,89	1,90	1,80	1,76	1,73	1,70	1,67	1,63	1,58	1,52	1,47	1,42	1,35	1,29	1,22	1,20	1,17	1,15	1,12	1,07	1,02	0,95	0,89	0,83	0,77	0,70
	12	5,46	4,72	4,14	3,81	3,41	2,82	2,52	2,32	2,21	2,10	2,05	2,02	2,01	2,00	1,95	1,90	1,83	1,76	1,72	1,70	1,65	1,57	1,52	1,50	1,45	1,43	1,40	1,38	1,36	1,30	1,25	1,18	1,10	1,00
	14	6,37	5,52	4,77	4,03	3,73	3,33	2,82	2,72	2,69	2,54	2,52	2,43	2,41	2,39	2,35	2,30	2,27	2,21	2,18	2,12	2,05	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,42	1,33	1,23	1,10	0,95
	16	7,21	6,32	5,49	3,84	3,55	3,17	2,69	2,62	2,56	2,56	2,52	2,48	2,46	2,41	2,38	2,34	2,29	2,23	2,16	2,10	2,02	1,93	1,86	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,43	1,31	1,20	0,95	0,80
	18[1]	0,10	0,10	0,10	2,30	2,12	1,90	1,61	1,55	1,53	1,52	1,50	1,45	1,43	1,40	1,42	1,39	1,35	1,31	1,28	1,24	1,20	1,18	1,11	1,06	1,00	0,98	0,95	0,92	0,89	0,85	0,79	0,74	0,58	0,53
	20[1]	0,10	0,10	0,10	1,50	1,45	1,40	1,35	1,32	1,27	1,20	1,15	1,12	1,08	1,04	1,00	0,95	0,91	0,90	0,88	0,86	0,83	0,80	0,77	0,76	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,60	0,55	0,50	0,45	0,35
Expected feed conversion ratio	FCR[2]	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	1,05	1,10	1,15	1,20

1) When 0xygen level is high and temperature conditions are stable you may consider exceeding the recommendations.
2) Feed conversion ratio to estimate the biomass.
When using the table, the minimum oxygen level requirement for water leaving the basin is 7 mg/l.

www.fennoaqua.fi

Feeding table for rainbow trout

Autumn

- Late season, restricted feeding in decreasing temperatures as preparatory procedure before low feeding rate in winter.
- Values indicate daily feed % in proportion to biomass (= feed in kg per 100 kg of fish per day).

		FISH WEIGHT g																																	
		1	5	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	210	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1200	1400	1600	2000	2500
Temperature °C	2	0,10	0,10	0,10	0,50	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	4	0,10	0,10	1,30	1,00	0,80	0,70	0,70	0,70	0,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	6	0,10	2,40	2,10	1,51	1,39	1,21	1,09	0,91	0,79	0,72	0,70	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,55	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,46	0,44	0,42	0,40	0,37	0,35
	8	3,64	3,20	3,17	2,40	2,16	1,76	1,68	1,36	1,24	1,16	1,10	1,06	1,02	0,98	0,96	0,93	0,91	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,66	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44
	10	4,55	4,00	3,80	2,90	2,60	2,08	1,84	1,60	1,50	1,45	1,42	1,40	1,38	1,36	1,33	1,31	1,28	1,25	1,22	1,18	1,14	1,06	1,01	0,99	0,96	0,93	0,91	0,86	0,80	0,72	0,65	0,57	0,50	0,48
	12	5,46	4,72	4,14	3,04	2,88	2,30	2,00	1,90	1,80	1,70	1,65	1,61	1,59	1,58	1,57	1,55	1,51	1,45	1,43	1,40	1,38	1,30	1,27	1,23	1,20	1,17	1,15	1,12	1,09	1,00	0,92	0,85	0,73	0,67
	14	6,37	5,52	4,77	3,52	3,20	2,54	2,15	2,07	2,10	2,05	2,02	2,00	1,98	1,95	1,94	1,92	1,87	1,82	1,78	1,76	1,70	1,65	1,60	1,50	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00	0,90	0,78	0,68
	16	7,21	6,32	5,49	3,52	3,20	2,54	2,30	2,15	2,12	2,10	2,05	2,00	1,97	1,96	1,94	1,91	1,88	1,82	1,78	1,75	1,70	1,61	1,57	1,52	1,40	1,35	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00	0,90	0,70	0,56
	18[1]	0,10	0,10	0,10	2,00	1,80	1,60	1,40	1,30	1,25	1,20	1,15	1,14	1,12	1,10	1,08	1,06	1,04	1,01	0,99	0,97	0,95	0,91	0,88	0,85	0,80	0,78	0,76	0,74	0,69	0,63	0,58	0,53	0,40	0,32
Expected feed conversion ratio	FCR[2]	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,05	1,05	1,10	1,15	1,20

1) When 0xygen level is high and temperature conditions are stable you may consider exceeding the recommendations.
2) Feed conversion ratio to estimate the biomass.
When using the table, the minimum oxygen level requirement for water leaving the basin is 7 mg/l.

www.fennoaqua.fi