

FEEDING TABLES FOR RAINBOW TROUT



HERCULES
NBALANCE

HERCULES
PLUS

HERCULES
OPTI

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	Temperature °C										Expected Feed Conversion Ratio (FCR) ²⁾
	9	2	4	6	8	10	12	14	16	18 ¹⁾	
20	0,63	0,95	1,26	3,31	3,81	4,00	4,30	4,52	2,49	1,71	0,80
30	0,60	0,89	1,26	2,98	3,49	3,58	4,10	4,17	2,30	1,62	0,80
40	0,58	0,84	1,26	2,43	2,87	3,05	3,70	3,73	2,05	1,57	0,80
50	0,55	0,82	1,05	2,32	2,54	2,72	3,40	3,50	1,75	1,52	0,80
60	0,47	0,79	1,05	1,87	2,09	2,51	3,19	3,30	1,70	1,47	0,80
80	0,42	0,74	0,95	1,71	1,98	2,38	3,14	3,20	1,68	1,43	0,80
100	0,37	0,63	0,84	1,60	1,96	2,31	3,09	3,15	1,65	1,38	0,80
120	0,36	0,61	0,82	1,54	1,93	2,29	3,04	3,10	1,63	1,33	0,80
150	0,35	0,59	0,80	1,49	1,93	2,28	2,99	3,05	1,61	1,28	0,85
180	0,33	0,58	0,79	1,39	1,90	2,28	2,96	2,99	1,59	1,24	0,85
210	0,30	0,57	0,78	1,35	1,87	2,27	2,91	2,94	1,57	1,21	0,85
250	0,29	0,56	0,77	1,33	1,87	2,27	2,87	2,91	1,56	1,19	0,85
300	0,28	0,55	0,76	1,31	1,85	2,23	2,84	2,89	1,52	1,16	0,90
350	0,27	0,54	0,74	1,28	1,82	2,15	2,81	2,85	1,50	1,14	0,90
400	0,26	0,53	0,72	1,23	1,76	2,10	2,73	2,78	1,48	1,13	0,90
450	0,25	0,50	0,71	1,21	1,71	2,05	2,63	2,73	1,44	1,12	0,90
500	0,24	0,48	0,70	1,19	1,68	2,00	2,63	2,63	1,41	1,09	0,95
550	0,24	0,47	0,68	1,17	1,62	1,89	2,58	2,52	1,38	1,07	0,95
600	0,23	0,46	0,67	1,13	1,50	1,81	2,47	2,47	1,29	0,99	0,95
650	0,23	0,45	0,66	1,09	1,46	1,77	2,42	2,35	1,25	0,95	0,95
700	0,22	0,44	0,65	1,07	1,39	1,73	2,27	2,26	1,17	0,94	0,95
750	0,21	0,43	0,64	1,05	1,35	1,68	2,16	2,10	1,10	0,88	0,95
800	0,21	0,42	0,63	1,03	1,33	1,66	2,06	2,00	1,05	0,86	0,95
850	0,21	0,41	0,62	1,00	1,29	1,64	1,96	1,94	1,00	0,82	0,95
900	0,20	0,40	0,61	0,96	1,24	1,61	1,85	1,89	0,97	0,80	1,00
1000	0,19	0,38	0,60	0,93	1,16	1,58	1,75	1,79	0,95	0,75	1,00
1200	0,18	0,36	0,57	0,84	1,04	1,50	1,65	1,63	0,90	0,67	1,05
1400	0,17	0,33	0,54	0,79	0,90	1,46	1,50	1,47	0,81	0,59	1,05
1600	0,16	0,32	0,53	0,72	0,77	1,31	1,38	1,26	0,73	0,52	1,10
2000	0,15	0,30	0,51	0,65	0,72	1,05	1,13	0,94	0,57	0,40	1,15
2500	0,14	0,29	0,50	0,61	0,66	0,95	0,98	0,82	0,45	0,30	1,20

¹⁾ When oxygen level is high and temperature conditions are stable you may consider exceeding the recommendations.

²⁾ Feed Conversion Rate to estimate the biomass.

SUMMER

Midseason, 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	Temperature °C								Expected Feed Conversion Ratio (FCR) ²⁾
	9	8	10	12	14	16	18 ¹⁾	20 ¹⁾	
20	3,15	3,53	3,81	4,03	3,84	2,30	1,50	0,80	
30	2,84	3,22	3,41	3,73	3,55	2,12	1,45	0,80	
40	2,31	2,73	2,82	3,33	3,17	1,90	1,40	0,80	
50	2,21	2,42	2,52	2,82	2,69	1,61	1,35	0,80	
60	1,79	2,00	2,32	2,72	2,62	1,55	1,32	0,80	
80	1,63	1,90	2,21	2,69	2,56	1,53	1,27	0,80	
100	1,45	1,90	2,10	2,54	2,56	1,52	1,20	0,80	
120	1,40	1,80	2,05	2,52	2,52	1,50	1,15	0,80	
150	1,35	1,76	2,02	2,43	2,48	1,45	1,12	0,85	
180	1,30	1,73	2,01	2,41	2,46	1,43	1,08	0,85	
210	1,25	1,70	2,00	2,39	2,41	1,40	1,04	0,85	
250	1,20	1,67	1,95	2,35	2,38	1,42	1,00	0,85	
300	1,15	1,63	1,90	2,30	2,34	1,39	0,95	0,90	
350	1,12	1,58	1,83	2,27	2,29	1,35	0,91	0,90	
400	1,10	1,52	1,76	2,21	2,23	1,31	0,90	0,90	
450	1,07	1,47	1,72	2,18	2,16	1,28	0,88	0,90	
500	1,05	1,42	1,70	2,12	2,10	1,24	0,86	0,95	
550	1,02	1,35	1,65	2,05	2,02	1,20	0,83	0,95	
600	1,00	1,29	1,57	2,00	1,93	1,18	0,80	0,95	
650	0,99	1,22	1,52	1,90	1,86	1,11	0,77	0,95	
700	0,97	1,20	1,50	1,80	1,75	1,06	0,76	0,95	
750	0,95	1,17	1,45	1,70	1,70	1,00	0,72	0,95	
800	0,93	1,15	1,43	1,65	1,65	0,98	0,70	0,95	
850	0,90	1,12	1,40	1,60	1,60	0,95	0,68	0,95	
900	0,87	1,07	1,38	1,55	1,55	0,92	0,66	1,00	
1000	0,85	1,02	1,36	1,50	1,50	0,89	0,64	1,00	
1200	0,80	0,95	1,30	1,42	1,43	0,85	0,60	1,05	
1400	0,75	0,89	1,25	1,33	1,31	0,79	0,55	1,05	
1600	0,70	0,83	1,18	1,23	1,20	0,74	0,50	1,10	
2000	0,65	0,77	1,10	1,10	0,95	0,58	0,45	1,15	
2500	0,60	0,70	1,00	0,95	0,80	0,53	0,35	1,20	

¹⁾ When oxygen level is high and temperature conditions are stable you may consider exceeding the recommendations.

²⁾ Feed Conversion Rate to estimate the biomass.

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	Temperature °C										Expected Feed Conversion Ratio (FCR) ²⁾
	9	2	4	6	8	10	12	14	16	18 ¹⁾	
20	0,50	1,00	1,51	2,40	2,90	3,04	3,52	3,52	2,00	0,80	
30	0,40	0,80	1,39	2,16	2,60	2,88	3,20	3,20	1,80	0,80	
40	0,40	0,70	1,21	1,76	2,08	2,30	2,54	2,54	1,60	0,80	
50	0,40	0,70	1,09	1,68	1,84	2,00	2,15	2,30	1,40	0,80	
60	0,30	0,70	0,91	1,36	1,60	1,90	2,07	2,15	1,30	0,80	
80	0,30	0,60	0,79	1,24	1,50	1,80	2,10	2,12	1,25	0,80	
100	0,30	0,50	0,72	1,16	1,45	1,70	2,05	2,10	1,20	0,80	
120	0,30	0,50	0,70	1,10	1,42	1,65	2,02	2,05	1,15	0,80	
150	0,20	0,50	0,66	1,06	1,40	1,61	2,00	2,00	1,14	0,85	
180	0,20	0,50	0,64	1,02	1,38	1,59	1,98	1,97	1,12	0,85	
210	0,20	0,50	0,63	0,98	1,36	1,58	1,95	1,96	1,10	0,85	
250	0,20	0,50	0,62	0,96	1,33	1,57	1,94	1,94	1,08	0,85	
300	0,20	0,50	0,61	0,93	1,31	1,55	1,92	1,91	1,06	0,90	
350	0,20	0,50	0,60	0,91	1,28	1,51	1,87	1,88	1,04	0,90	
400	0,20	0,50	0,58	0,90	1,25	1,45	1,82	1,82	1,01	0,90	
450	0,20	0,50	0,57	0,88	1,22	1,43	1,78	1,78	0,99	0,90	
500	0,20	0,40	0,55	0,86	1,18	1,40	1,76	1,75	0,97	0,95	
550	0,20	0,40	0,54	0,84	1,14	1,38	1,70	1,70	0,95	0,95	
600	0,20	0,40	0,53	0,82	1,06	1,30	1,65	1,61	0,91	0,95	
650	0,20	0,40	0,52	0,79	1,01	1,27	1,60	1,57	0,88	0,95	
700	0,20	0,40	0,51	0,78	0,99	1,23	1,50	1,52	0,85	0,95	
750	0,20	0,40	0,50	0,76	0,96	1,20	1,40	1,40	0,80	0,95	
800	0,10	0,40	0,49	0,74	0,93	1,17	1,35	1,35	0,78	0,95	
850	0,10	0,40	0,48	0,72	0,91	1,15	1,30	1,30	0,76	0,95	
900	0,10	0,30	0,47	0,70	0,86	1,12	1,25	1,25	0,74	1,00	
1000	0,10	0,30	0,46	0,66	0,80	1,09	1,20	1,20	0,69	1,00	
1200	0,10	0,30	0,44	0,62	0,72	1,00	1,10	1,10	0,63	1,05	
1400	0,10	0,30	0,42	0,57	0,65	0,92	1,00	1,00	0,58	1,05	
1600	0,10	0,30	0,40	0,52	0,57	0,85	0,90	0,90	0,53	1,10	
2000	0,10	0,30	0,37	0,47	0,50	0,73	0,78	0,70	0,40	1,15	
2500	0,10	0,30	0,35	0,44	0,48	0,67	0,68	0,56	0,32	1,20	

¹⁾ When oxygen level is high and temperature conditions are stable you may consider exceeding the recommendations.

²⁾ Feed Conversion Rate to estimate the biomass.