

**Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2018**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Total farms	Ponds				Flow through raceways	
		Farms	Number of ponds	Acres		Farms	Number
				Total	Per pond		
United States .....	3,456	1,450	32,017	142,049	4.4	741	21,229
Alabama .....	120	116	2,167	17,590	8.1	5	52
Alaska .....	46	1	(D)	(D)	(D)	18	289
Arizona .....	9	4	(D)	(D)	(D)	8	137
Arkansas .....	82	76	3,804	29,601	7.8	6	281
California .....	116	59	1,080	2,058	1.9	39	1,490
Colorado .....	47	18	236	692	2.9	28	463
Connecticut .....	42	11	346	164	0.5	8	54
Delaware .....	1	-	-	-	-	-	-
Florida .....	334	111	6,523	868	0.1	48	3,915
Georgia .....	43	35	528	1,038	2.0	13	207
Hawaii .....	49	27	473	398	0.8	2	(D)
Idaho .....	41	11	118	25	0.2	36	2,125
Illinois .....	34	34	401	895	2.2	7	98
Indiana .....	23	18	419	497	1.2	4	12
Iowa .....	20	14	158	237	1.5	6	68
Kansas .....	10	10	506	945	1.9	3	22
Kentucky .....	31	22	316	1,496	4.7	9	162
Louisiana .....	525	42	455	3,733	8.2	17	156
Maine .....	75	2	(D)	(D)	(D)	11	168
Maryland .....	43	6	242	171	0.7	4	34
Massachusetts .....	180	14	35	97	2.8	25	237
Michigan .....	41	32	327	542	1.7	13	168
Minnesota .....	39	34	844	27,801	32.9	9	171
Mississippi .....	176	176	4,426	37,278	8.4	4	28
Missouri .....	37	26	943	1,385	1.5	13	276
Montana .....	22	6	111	108	1.0	19	358
Nebraska .....	26	19	283	203	0.7	11	133
Nevada .....	8	-	-	-	-	8	208
New Hampshire .....	32	1	(D)	(D)	(D)	13	331
New Jersey .....	57	13	153	207	1.4	11	372
New Mexico .....	14	3	(D)	(D)	(D)	8	200
New York .....	68	34	418	461	1.1	26	439
North Carolina .....	137	63	894	2,369	2.7	38	601
North Dakota .....	3	3	98	134	1.4	1	(D)
Ohio .....	74	56	505	1,127	2.2	11	109
Oklahoma .....	8	8	207	297	1.4	2	(D)
Oregon .....	40	18	56	48	0.9	10	(D)
Pennsylvania .....	72	44	768	658	0.9	52	812
Rhode Island .....	33	4	4	12	3.0	7	87
South Carolina .....	29	19	239	317	1.3	7	250
South Dakota .....	9	8	161	1,007	6.3	4	36
Tennessee .....	34	19	235	746	3.2	13	263
Texas .....	107	87	1,550	5,329	3.4	6	32
Utah .....	23	10	160	56	0.4	18	387
Vermont .....	11	4	20	5	0.3	8	212
Virginia .....	202	30	423	326	0.8	26	508
Washington .....	151	15	152	20	0.1	35	2,217
West Virginia .....	29	22	199	159	0.8	23	420
Wisconsin .....	87	63	810	732	0.9	34	527
Wyoming .....	16	2	(D)	(D)	(D)	14	205

--continued

**Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2018 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Recirculating systems				Non-recirculating systems			
	Farms	Number of tanks	Volume (gallons)		Farms	Number of tanks, vats, vaults, etc.	Volume (gallons)	
			Total	Average			Total	Average
United States .....	452	20,889	62,741,155	3,004	508	27,012	72,526,094	2,685
Alabama .....	3	14	2,380	170	4	18	(D)	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)	(D)	7	814	434,096	533
Arizona .....	-	-	-	-	3	86	1,215,000	14,128
Arkansas .....	1	(D)	(D)	(D)	3	36	7,680	213
California .....	32	1,259	28,659,936	22,764	28	1,885	14,041,630	7,449
Colorado .....	8	594	1,407,450	2,369	13	767	2,150,660	2,804
Connecticut .....	6	24	136,500	5,688	6	321	5,847,628	18,217
Delaware .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Florida .....	95	11,734	9,335,131	796	71	12,098	6,323,792	523
Georgia .....	8	112	16,228	145	5	171	171,437	1,003
Hawaii .....	6	112	(D)	(D)	24	940	3,762,808	4,003
Idaho .....	1	(D)	(D)	(D)	11	459	17,022,277	37,086
Illinois .....	1	(D)	(D)	(D)	6	104	91,072	876
Indiana .....	5	102	519,200	5,090	4	23	19,200	835
Iowa .....	7	(D)	(D)	(D)	5	218	(D)	(D)
Kansas .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Kentucky .....	9	80	256,800	3,210	5	44	624,200	14,186
Louisiana .....	6	530	545,455	1,029	4	20	61,000	3,050
Maine .....	5	127	30,009	236	16	855	1,829,511	2,140
Maryland .....	4	15	22,440	1,496	9	195	32,410	166
Massachusetts .....	7	141	72,726	516	6	246	(D)	(D)
Michigan .....	5	146	539,552	3,696	12	262	839,845	3,206
Minnesota .....	8	81	133,240	1,645	23	243	752,922	3,098
Mississippi .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	6	87	179,880	2,068	7	223	(D)	(D)
Montana .....	3	28	(D)	(D)	14	780	1,436,439	1,842
Nebraska .....	3	27	(D)	(D)	7	87	322,600	3,708
Nevada .....	5	108	(D)	(D)	5	138	178,406	1,293
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	(D)	8	408	658,941	1,615
New Jersey .....	9	102	116,000	1,137	7	94	152,400	1,621
New Mexico .....	7	371	1,105,360	2,979	8	212	1,077,545	5,083
New York .....	12	78	77,075	988	24	1,549	1,447,148	934
North Carolina .....	21	248	1,734,190	6,993	8	186	369,456	1,986
North Dakota .....	-	-	-	-	3	47	(D)	(D)
Ohio .....	27	284	406,435	1,431	15	250	474,100	1,896
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	7	124	308,000	2,484	8	85	(D)	(D)
Pennsylvania .....	11	189	803,850	4,253	13	297	466,231	1,570
Rhode Island .....	4	162	10,000	62	6	76	33,600	442
South Carolina .....	11	116	97,000	836	3	(D)	(D)	(D)
South Dakota .....	-	-	-	-	7	273	791,342	2,899
Tennessee .....	7	82	234,548	2,860	-	-	-	-
Texas .....	26	1,961	1,291,556	659	7	56	(D)	(D)
Utah .....	8	253	144,494	571	8	195	158,467	813
Vermont .....	5	112	89,188	796	8	175	(D)	(D)
Virginia .....	25	412	(D)	(D)	18	302	1,343,012	4,447
Washington .....	7	82	(D)	(D)	16	501	1,247,222	2,489
West Virginia .....	5	41	58,451	1,426	7	42	48,921	1,165
Wisconsin .....	14	122	130,240	1,068	17	870	272,706	313
Wyoming .....	1	(D)	(D)	(D)	13	227	1,534,336	6,759

--continued

**Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2018 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Cages or pens				Aquaponics systems			
	Farms	Number of cages or pens	Volume (cubic feet)		Farms	Number of tanks	Volume (gallons)	
			Total	Average			Total	Average
United States .....	399	258,864	61,125,693	236	82	798	1,128,423	1,414
Alabama .....	7	97	59,120	609	2	(D)	(D)	(D)
Alaska .....	29	19,295	13,169,348	683	-	-	-	-
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	3	40	(D)	(D)	-	-	-	-
California .....	7	46	763,080	16,589	4	18	7,080	393
Colorado .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Connecticut .....	4	624	50,000	80	3	12	7,500	625
Delaware .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Florida .....	39	28,229	1,453,692	51	11	126	69,250	550
Georgia .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Hawaii .....	3	205	1,036,237	5,055	6	(D)	(D)	(D)
Idaho .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	8	68	19,064	280	-	-	-	-
Indiana .....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Iowa .....	3	39	14,390	369	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Louisiana .....	23	52,711	10,369,870	197	-	-	-	-
Maine .....	21	8,989	157,896	18	-	-	-	-
Maryland .....	13	6,840	45,514	7	2	(D)	(D)	(D)
Massachusetts .....	61	28,138	642,456	23	3	4	(D)	(D)
Michigan .....	4	8	2,200	275	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	2	(D)	(D)	(D)
Mississippi .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	10	654	33,240	51	-	-	-	-
New Jersey .....	11	4,638	65,109	14	3	4	2,800	700
New Mexico .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
New York .....	9	(D)	(D)	(D)	6	20	28,825	1,441
North Carolina .....	17	9,244	207,190	22	4	23	(D)	(D)
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	4	11	1,022	93	3	20	8,800	440
Oklahoma .....	-	-	-	-	1	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	-	-	-	-	4	30	29,000	967
Pennsylvania .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Rhode Island .....	15	16,356	4,241,825	259	-	-	-	-
South Carolina .....	3	802	(D)	(D)	-	-	-	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	73	44,172	2,205,845	50	4	22	1,804	82
Washington .....	6	4,102	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)
West Virginia .....	5	62	1,024	17	-	-	-	-
Wisconsin .....	-	-	-	-	9	118	593,100	5,026
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-

--continued

**Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2018 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Cropland used for crawfish production			Mollusks on bottom		
	Farms	Acres		Farms	Acres	
		Total	Average per farm		Total	Average per farm
United States .....	460	94,880	206	643	197,612	307
Alabama .....	-	-	-	1	(D)	(D)
Alaska .....	-	-	-	3	3	1
Arizona .....	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	-	-	-	2	(D)	(D)
California .....	-	-	-	10	202	20
Colorado .....	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	-	-	-	22	22,369	1,017
Delaware .....	-	-	-	-	-	-
Florida .....	-	-	-	106	580	5
Georgia .....	-	-	-	1	(D)	(D)
Hawaii .....	-	-	-	3	(D)	(D)
Idaho .....	-	-	-	-	-	-
Illinois .....	-	-	-	-	-	-
Indiana .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Louisiana .....	442	93,295	211	31	138,560	4,470
Maine .....	-	-	-	15	256	17
Maryland .....	-	-	-	17	2,014	118
Massachusetts .....	-	-	-	108	383	4
Michigan .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-
Missouri .....	-	-	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	-	-	-	14	29	2
New Jersey .....	-	-	-	30	1,250	42
New Mexico .....	-	-	-	-	-	-
New York .....	4	121	30	2	(D)	(D)
North Carolina .....	-	-	-	24	138	6
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	2	(D)	(D)	3	13	4
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	-	-	-	12	552	46
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Rhode Island .....	-	-	-	16	102	6
South Carolina .....	-	-	-	6	(D)	(D)
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	-	-	-	-	-	-
Texas .....	4	1,180	295	-	-	-
Utah .....	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	-	-	-	109	14,831	136
Washington .....	-	-	-	105	14,030	134
West Virginia .....	1	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	-	-	-	1	(D)	(D)
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-

--continued

**Table 12. Methods Used for Aquaculture Production: 2018 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Mollusks off bottom							Farms using other production methods
	Farms	Number of farms using -						
		Floating trays	Racks and bags	Long lines	String culture	Rafts	Other	
United States .....	566	128	331	104	13	57	141	79
Alabama .....	3	1	2	1	-	-	-	1
Alaska .....	21	12	7	7	-	11	6	6
Arizona .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Arkansas .....	2	2	2	-	-	-	-	-
California .....	17	1	6	12	2	9	9	2
Colorado .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Connecticut .....	11	-	7	-	-	-	4	4
Delaware .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Florida .....	54	10	39	10	-	-	11	23
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hawaii .....	4	3	3	-	2	-	1	5
Idaho .....	1	1	-	-	-	-	-	1
Illinois .....	-	-	-	-	-	-	-	2
Indiana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Iowa .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kentucky .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Louisiana .....	1	-	-	-	-	-	1	-
Maine .....	52	17	15	19	3	10	8	4
Maryland .....	15	7	4	4	-	4	5	2
Massachusetts .....	142	19	120	10	2	6	27	7
Michigan .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Minnesota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Mississippi .....	-	-	-	-	-	-	-	2
Missouri .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Montana .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebraska .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nevada .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New Hampshire .....	15	3	5	2	-	2	8	-
New Jersey .....	14	3	11	-	-	-	5	-
New Mexico .....	-	-	-	-	-	-	-	-
New York .....	20	7	12	6	-	2	2	2
North Carolina .....	20	9	7	2	-	-	4	-
North Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohio .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oklahoma .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	13	-	7	2	-	2	4	-
Pennsylvania .....	-	-	-	-	-	-	-	1
Rhode Island .....	23	14	10	3	-	5	5	3
South Carolina .....	4	2	2	-	-	-	1	-
South Dakota .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Tennessee .....	1	-	-	-	-	-	1	-
Texas .....	3	1	-	-	-	-	2	1
Utah .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vermont .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Virginia .....	68	9	37	10	-	1	26	5
Washington .....	59	5	35	16	4	4	9	8
West Virginia .....	2	2	-	-	-	-	2	-
Wisconsin .....	1	-	-	-	-	1	-	-
Wyoming .....	-	-	-	-	-	-	-	-