

Table 14. Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987

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

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
INVENTORY							
Cattle and calves -----farms, 1992 --	17 031	114	29	554	198	79	92
1987 --	19 436	126	41	643	239	94	130
number, 1992 --	1 113 604	6 048	1 661	48 225	9 271	4 663	7 148
1987 --	1 163 352	5 559	2 119	42 989	10 740	6 022	7 621
Farms by inventory:							
1 to 9 -----farms, 1992 --	4 072	15	5	127	45	17	22
1987 --	5 321	27	10	200	52	30	32
number, 1992 --	20 084	100	23	623	(D)	(D)	118
1987 --	25 394	129	49	1 012	245	170	148
10 to 19 -----farms, 1992 --	3 057	17	7	87	42	15	9
1987 --	3 502	31	7	97	46	13	20
number, 1992 --	42 116	253	94	1 169	595	219	114
1987 --	48 084	449	86	1 313	605	186	292
20 to 49 -----farms, 1992 --	4 194	50	8	122	54	21	18
1987 --	4 395	35	7	132	66	23	35
number, 1992 --	130 539	1 537	242	3 675	1 624	565	490
1987 --	137 241	1 102	214	4 062	2 021	681	1 032
50 to 99 -----farms, 1992 --	2 591	19	2	90	34	13	17
1987 --	2 904	22	9	78	45	11	13
number, 1992 --	179 938	1 292	(D)	6 346	2 210	905	1 215
1987 --	201 961	1 566	615	5 406	3 047	760	874
100 to 199 -----farms, 1992 --	1 856	8	5	58	14	6	16
1987 --	2 045	6	8	77	20	7	18
number, 1992 --	252 599	1 086	740	8 039	1 761	794	2 195
1987 --	(D)	826	1 155	10 398	2 600	867	2 371
200 to 499 -----farms, 1992 --	1 054	5	2	53	8	6	10
1987 --	1 078	5	—	51	10	8	12
number, 1992 --	302 003	1 780	(D)	16 091	2 043	1 602	3 016
1987 --	(D)	1 487	—	14 665	2 222	(D)	2 904
500 or more -----farms, 1992 --	207	—	—	17	1	1	—
1987 --	191	—	—	8	—	2	—
number, 1992 --	186 325	—	—	12 282	(D)	(D)	—
1987 --	170 979	—	—	6 133	—	(D)	—
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	12 266	100	23	379	160	53	60
1987 --	14 030	101	27	425	184	76	90
number, 1992 --	433 060	2 839	709	18 950	4 393	1 615	3 166
1987 --	454 706	2 568	735	17 139	4 452	2 056	3 260
Beef cows -----farms, 1992 --	7 548	91	18	183	117	34	22
1987 --	8 163	87	12	209	127	45	44
number, 1992 --	116 106	2 211	321	3 072	1 925	659	294
1987 --	110 156	1 836	(D)	2 278	1 857	642	355
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	3 867	31	8	102	50	18	11
number --	17 558	182	36	453	(D)	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	1 935	25	2	51	36	9	5
number --	25 659	359	(D)	675	477	122	61
20 to 49 -----farms --	1 349	25	6	20	25	3	5
number --	38 633	752	136	594	764	94	132
50 to 99 -----farms --	300	6	2	7	5	1	—
number --	19 074	461	(D)	445	315	(D)	(D)
100 to 199 -----farms --	76	4	—	2	1	3	—
number --	8 884	457	—	(D)	(D)	313	—
200 to 499 -----farms --	18	—	—	—	—	—	—
number --	4 348	—	—	—	—	—	—
500 or more -----farms --	3	—	—	1	—	—	—
number --	1 950	—	—	(D)	—	—	—
Milk cows -----farms, 1992 --	5 198	11	8	210	49	22	41
1987 --	6 499	16	16	234	62	36	53
number, 1992 --	316 954	628	388	15 878	2 468	956	2 872
1987 --	344 550	732	(D)	14 861	2 595	1 414	2 905
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	635	4	—	20	9	5	4
number --	1 996	17	—	(D)	(D)	18	(D)
10 to 19 -----farms --	479	—	1	13	5	2	3
number --	7 000	—	(D)	200	74	(D)	51
20 to 49 -----farms --	1 659	4	1	56	17	7	12
number --	55 015	145	(D)	1 980	542	221	474
50 to 99 -----farms --	1 489	1	6	67	12	6	11
number --	100 512	(D)	(D)	4 477	845	423	740
100 to 199 -----farms --	746	1	—	40	5	2	10
number --	95 766	(D)	—	5 258	685	(D)	1 401
200 to 499 -----farms --	172	1	—	13	1	—	1
number --	44 242	(D)	—	3 306	(D)	—	(D)
500 or more -----farms --	18	—	—	1	—	—	—
number --	12 423	—	—	(D)	—	—	—
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	12 135	87	23	375	158	56	62
1987 --	13 710	89	30	424	194	68	94
number, 1992 --	349 684	1 669	594	14 346	3 462	1 567	2 581
1987 --	372 907	1 512	755	13 594	3 777	2 422	2 721
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	5 667	46	13	150	94	24	22
number --	23 066	(D)	(D)	(D)	395	97	115
10 to 19 -----farms --	2 097	21	3	59	27	9	3
number --	27 672	251	45	745	(D)	127	(D)
20 to 49 -----farms --	2 273	16	1	82	18	15	16
number --	69 285	486	(D)	2 609	548	521	510
50 to 99 -----farms --	1 267	—	5	39	10	3	14
number --	84 629	—	349	2 640	588	178	928
100 to 199 -----farms --	629	3	1	30	7	5	6
number --	81 100	453	(D)	3 747	856	644	793
200 to 499 -----farms --	180	1	—	14	1	—	1
number --	47 650	(D)	—	3 410	(D)	—	(D)
500 or more -----farms --	22	—	—	1	—	—	—
number --	16 282	—	—	(D)	(D)	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
INVENTORY							
Cattle and calves -----farms, 1992 --	34	383	108	31	170	372	417
-----number, 1987 --	42	455	115	44	251	385	476
-----farms, 1992 --	1 426	23 793	5 238	1 381	6 221	22 876	23 885
-----number, 1987 --	1 355	24 470	4 683	1 562	7 424	20 883	25 732
Farms by inventory:							
1 to 9 -----farms, 1992 --	5	105	29	11	58	91	107
-----number, 1987 --	9	128	37	14	105	132	135
-----farms, 1992 --	(D)	564	184	(D)	(D)	452	508
-----number, 1987 --	59	641	171	72	467	615	664
10 to 19 -----farms, 1992 --	8	71	18	8	36	81	76
-----number, 1987 --	7	83	35	12	50	76	83
-----farms, 1992 --	120	973	249	101	462	1 088	1 061
-----number, 1987 --	118	1 128	476	149	675	1 047	1 164
20 to 49 -----farms, 1992 --	7	94	39	2	41	112	110
-----number, 1987 --	16	100	19	9	58	87	117
-----farms, 1992 --	198	2 857	1 220	(D)	1 241	3 328	3 473
-----number, 1987 --	470	2 953	581	288	1 906	2 598	3 730
50 to 99 -----farms, 1992 --	12	57	10	3	18	48	55
-----number, 1987 --	9	86	13	4	19	49	75
-----farms, 1992 --	807	4 092	644	179	1 164	3 232	3 714
-----number, 1987 --	(D)	6 285	842	231	1 115	3 249	5 169
100 to 199 -----farms, 1992 --	2	27	5	7	13	22	45
-----number, 1987 --	1	29	4	5	17	21	46
-----farms, 1992 --	(D)	3 801	658	951	1 581	3 029	5 917
-----number, 1987 --	(D)	4 090	537	822	(D)	2 757	6 165
200 to 499 -----farms, 1992 --	-	25	7	-	3	14	20
-----number, 1987 --	-	27	7	-	-	15	14
-----farms, 1992 --	-	7 150	2 283	-	818	4 172	6 419
-----number, 1987 --	-	(D)	2 076	-	-	4 180	4 385
500 or more -----farms, 1992 --	-	4	-	-	1	4	4
-----number, 1987 --	-	2	-	-	2	5	6
-----farms, 1992 --	-	4 356	-	-	(D)	7 575	2 793
-----number, 1987 --	-	(D)	-	-	(D)	6 437	4 455
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	33	288	64	22	121	276	308
-----number, 1987 --	36	357	75	40	172	362	362
-----farms, 1992 --	801	10 073	1 827	340	2 657	6 603	8 013
-----number, 1987 --	703	11 266	1 766	458	3 121	6 533	9 255
Beef cows -----farms, 1992 --	22	205	39	21	91	186	222
-----number, 1987 --	22	236	48	36	130	154	255
-----farms, 1992 --	486	2 854	322	(D)	1 084	2 598	2 947
-----number, 1987 --	314	3 477	414	410	1 448	1 959	3 383
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	9	104	26	11	54	94	98
-----number --	(D)	509	(D)	(D)	234	(D)	445
10 to 19 -----farms --	4	60	11	4	16	59	70
-----number --	52	780	153	64	209	757	901
20 to 49 -----farms --	5	34	2	6	18	24	49
-----number --	122	1 018	(D)	220	471	734	1 289
50 to 99 -----farms --	4	7	-	-	3	8	5
-----number --	284	547	-	-	170	479	312
100 to 199 -----farms --	-	-	-	-	-	-	-
-----number --	-	-	-	-	-	-	-
200 to 499 -----farms --	-	-	-	-	-	1	-
-----number --	-	-	-	-	-	(D)	-
500 or more -----farms --	-	-	-	-	-	-	-
-----number --	-	-	-	-	-	-	-
Milk cows -----farms, 1992 --	11	90	29	1	33	97	98
-----number, 1987 --	19	133	30	5	53	121	121
-----farms, 1992 --	315	7 219	1 505	(D)	1 573	4 005	5 066
-----number, 1987 --	389	7 789	1 352	48	1 673	4 574	5 872
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	1	7	4	-	6	31	12
-----number --	(D)	24	(D)	-	18	92	41
10 to 19 -----farms --	1	6	-	1	8	9	16
-----number --	(D)	73	-	(D)	120	114	246
20 to 49 -----farms --	8	35	17	-	7	35	25
-----number --	236	1 270	509	-	212	1 052	753
50 to 99 -----farms --	1	22	2	-	9	8	35
-----number --	(D)	1 493	(D)	-	570	527	2 395
100 to 199 -----farms --	-	14	6	-	2	11	6
-----number --	-	1 827	831	-	(D)	1 389	710
200 to 499 -----farms --	-	3	-	-	1	3	4
-----number --	-	617	-	-	(D)	831	921
500 or more -----farms --	-	3	-	-	-	-	-
-----number --	-	1 915	-	-	-	-	-
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	29	275	66	25	109	282	309
-----number, 1987 --	35	333	70	30	151	251	356
-----farms, 1992 --	403	7 719	2 072	436	1 773	5 501	6 484
-----number, 1987 --	419	7 780	1 696	325	2 544	5 386	8 206
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	14	157	38	16	69	151	169
-----number --	(D)	652	181	56	276	598	667
10 to 19 -----farms --	8	38	5	1	22	65	59
-----number --	104	511	(D)	(D)	272	833	751
20 to 49 -----farms --	6	43	12	6	9	40	48
-----number --	169	1 406	361	229	(D)	1 125	1 590
50 to 99 -----farms --	1	21	3	2	5	14	25
-----number --	(D)	1 427	206	(D)	307	916	1 776
100 to 199 -----farms --	-	13	7	-	3	8	4
-----number --	-	1 857	1 031	-	350	1 035	476
200 to 499 -----farms --	-	-	1	-	1	4	4
-----number --	-	-	(D)	-	(D)	994	1 224
500 or more -----farms --	-	3	-	-	-	-	-
-----number --	-	1 866	-	-	-	-	-

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
INVENTORY							
Cattle and calves -----farms, 1992 --	213	101	90	183	170	402	3
1987 --	275	129	98	186	173	480	7
number, 1992 --	8 258	4 117	5 693	8 303	11 352	38 478	(D)
1987 --	10 140	4 513	6 404	8 462	10 628	39 306	(D)
Farms by inventory:							
1 to 9 -----farms, 1992 --	74	21	20	47	30	66	--
1987 --	97	43	23	41	45	132	3
number, 1992 --	(D)	80	(D)	246	(D)	356	--
1987 --	489	221	135	211	223	639	(D)
10 to 19 -----farms, 1992 --	40	28	16	32	37	82	2
1987 --	64	24	16	44	28	63	3
number, 1992 --	535	381	210	459	536	1 114	(D)
1987 --	852	326	237	621	407	836	(D)
20 to 49 -----farms, 1992 --	44	32	29	51	42	83	--
1987 --	53	32	24	43	37	87	1
number, 1992 --	1 272	1 021	958	1 575	1 376	2 559	--
1987 --	1 632	954	703	1 418	1 147	2 749	(D)
50 to 99 -----farms, 1992 --	33	12	12	28	30	75	1
1987 --	31	21	12	34	34	73	--
number, 1992 --	2 254	871	836	2 029	2 090	5 455	(D)
1987 --	2 053	1 477	783	2 346	2 188	5 133	--
100 to 199 -----farms, 1992 --	16	4	6	19	14	52	--
1987 --	26	8	14	20	20	76	--
number, 1992 --	2 068	625	910	2 560	1 748	7 096	--
1987 --	3 337	(D)	1 769	2 783	3 003	10 636	--
200 to 499 -----farms, 1992 --	5	4	5	6	16	29	--
1987 --	2	1	7	4	6	40	--
number, 1992 --	1 183	1 139	1 541	1 434	4 469	7 870	--
1987 --	(D)	(D)	(D)	1 083	1 860	11 196	--
500 or more -----farms, 1992 --	1	--	2	--	1	15	--
1987 --	2	--	2	--	3	9	--
number, 1992 --	(D)	--	(D)	--	(D)	14 028	--
1987 --	(D)	--	(D)	--	1 800	8 117	--
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	162	86	70	144	135	254	3
1987 --	192	100	82	161	124	316	5
number, 1992 --	3 902	2 248	2 742	3 471	4 295	15 825	(D)
1987 --	4 386	2 278	3 151	3 631	4 396	16 942	(D)
Beef cows -----farms, 1992 --	128	68	58	115	78	120	3
1987 --	146	68	66	108	81	130	5
number, 1992 --	2 273	1 119	1 337	2 056	1 433	1 908	(D)
1987 --	2 388	1 072	1 546	1 706	1 724	1 682	(D)
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	67	30	23	51	33	63	1
number --	286	158	95	(D)	167	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	32	17	15	33	26	25	1
number --	407	205	187	441	319	334	(D)
20 to 49 -----farms --	22	18	14	23	16	24	1
number --	648	508	406	718	445	653	(D)
50 to 99 -----farms --	4	2	3	6	1	6	--
number --	237	(D)	154	375	(D)	322	--
100 to 199 -----farms --	1	1	2	2	1	1	--
number --	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	--
200 to 499 -----farms --	2	--	1	--	1	1	--
number --	(D)	--	(D)	--	(D)	(D)	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	38	23	16	44	68	137	--
1987 --	54	37	20	65	56	193	1
number, 1992 --	1 629	1 129	1 405	1 415	2 862	13 917	--
1987 --	1 998	1 206	1 605	1 925	2 672	15 260	(D)
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	8	7	2	13	17	8	--
number --	14	(D)	(D)	29	(D)	(D)	--
10 to 19 -----farms --	3	3	--	2	10	1	--
number --	51	47	--	(D)	131	(D)	--
20 to 49 -----farms --	12	3	4	18	21	35	--
number --	455	97	120	600	651	1 187	--
50 to 99 -----farms --	12	6	4	10	13	50	--
number --	779	416	277	644	827	3 424	--
100 to 199 -----farms --	3	3	4	1	6	30	--
number --	330	302	515	(D)	750	3 677	--
200 to 499 -----farms --	--	1	2	--	1	10	--
number --	--	(D)	(D)	--	(D)	2 948	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	3	--
number --	--	--	--	--	--	2 650	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	144	74	76	152	137	267	2
1987 --	181	91	85	140	134	320	4
number, 1992 --	2 250	1 263	1 955	2 599	4 195	12 901	(D)
1987 --	3 093	1 293	2 010	2 887	3 663	13 619	(D)
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	83	52	34	87	66	101	2
number --	333	248	(D)	361	281	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	30	9	25	25	22	36	--
number --	391	110	336	(D)	315	503	--
20 to 49 -----farms --	19	6	6	23	24	62	--
number --	535	187	193	720	634	1 961	--
50 to 99 -----farms --	9	4	5	15	13	40	--
number --	597	260	341	996	908	2 762	--
100 to 199 -----farms --	3	2	4	2	9	16	--
number --	394	(D)	467	(D)	1 142	1 894	--
200 to 499 -----farms --	--	1	2	--	3	10	--
number --	--	(D)	(D)	--	915	3 052	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	2	--
number --	--	--	--	--	--	(D)	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
INVENTORY							
Cattle and calves -----farms, 1992 --	138	56	399	107	238	246	22
1987 --	167	68	470	133	245	242	35
number, 1992 --	8 121	2 260	16 600	5 110	12 642	7 938	335
1987 --	8 309	2 817	19 266	6 062	14 423	8 922	554
Farms by inventory:							
1 to 9 -----farms, 1992 --	22	16	124	21	90	64	10
1987 --	34	21	151	21	100	48	14
number, 1992 --	123	(D)	(D)	106	403	(D)	61
1987 --	149	107	697	177	458	234	57
10 to 19 -----farms, 1992 --	30	9	69	25	48	47	6
1987 --	30	6	89	28	61	67	14
number, 1992 --	414	138	913	361	668	645	95
1987 --	386	83	1 230	403	845	960	189
20 to 49 -----farms, 1992 --	29	14	91	29	47	88	6
1987 --	48	22	111	29	36	78	4
number, 1992 --	978	437	2 914	941	1 434	2 727	179
1987 --	1 623	786	3 530	862	1 105	2 491	143
50 to 99 -----farms, 1992 --	37	10	72	20	26	35	--
1987 --	35	11	71	31	22	34	3
number, 1992 --	2 726	669	4 724	1 433	1 694	2 293	--
1987 --	2 503	851	4 918	2 180	1 428	2 282	165
100 to 199 -----farms, 1992 --	11	6	31	8	12	10	--
1987 --	13	8	32	11	11	9	--
number, 1992 --	1 516	736	3 767	996	1 611	1 414	--
1987 --	1 758	990	4 189	1 315	1 540	1 199	--
200 to 499 -----farms, 1992 --	9	1	11	4	11	2	--
1987 --	7	--	15	4	10	6	--
number, 1992 --	2 364	(D)	2 962	1 273	3 847	(D)	--
1987 --	1 890	--	(D)	1 125	2 922	1 756	--
500 or more -----farms, 1992 --	--	--	1	--	4	--	--
1987 --	--	--	1	--	5	--	--
number, 1992 --	--	--	(D)	--	2 985	--	--
1987 --	--	--	(D)	--	6 125	--	--
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	129	48	292	94	143	207	19
1987 --	143	61	357	116	155	200	32
number, 1992 --	3 979	1 183	7 043	2 568	3 799	3 514	153
1987 --	4 367	1 438	7 974	3 074	3 783	3 887	279
Beef cows -----farms, 1992 --	83	34	210	76	114	136	18
1987 --	90	42	241	94	121	131	25
number, 1992 --	1 757	643	3 100	1 648	1 423	1 797	(D)
1987 --	1 753	591	2 940	1 918	1 142	2 054	139
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	38	15	115	28	68	65	12
number --	192	65	531	(D)	314	293	(D)
10 to 19 -----farms --	14	6	39	23	28	44	6
number --	(D)	79	510	302	365	599	80
20 to 49 -----farms --	18	10	47	18	14	24	--
number --	525	278	1 401	599	416	701	--
50 to 99 -----farms --	11	3	9	5	3	3	--
number --	656	221	658	317	(D)	204	--
100 to 199 -----farms --	2	--	--	1	1	--	--
number --	(D)	--	--	(D)	(D)	--	--
200 to 499 -----farms --	--	--	--	1	--	--	--
number --	--	--	--	(D)	--	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	52	14	99	21	35	78	1
1987 --	63	22	132	32	44	77	9
number, 1992 --	2 222	540	3 943	920	2 376	1 717	(D)
1987 --	2 614	847	5 034	1 156	2 641	1 833	140
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	6	2	17	4	8	24	--
number --	13	(D)	(D)	(D)	19	(D)	--
10 to 19 -----farms --	5	--	10	3	3	25	--
number --	78	--	173	37	38	351	--
20 to 49 -----farms --	27	9	44	9	8	20	1
number --	899	310	1 457	288	265	606	(D)
50 to 99 -----farms --	10	3	21	2	8	8	--
number --	693	(D)	1 353	(D)	542	530	--
100 to 199 -----farms --	4	--	6	3	5	1	--
number --	539	--	716	457	687	(D)	--
200 to 499 -----farms --	--	--	1	--	3	--	--
number --	--	--	(D)	--	825	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	122	43	281	89	140	183	17
1987 --	128	51	358	107	140	196	23
number, 1992 --	2 737	770	5 109	1 609	2 485	2 657	99
1987 --	2 639	1 041	6 400	1 677	2 193	2 644	141
1992 farms by inventory:							
1 to 9 -----farms --	57	22	141	54	94	91	14
number --	248	75	(D)	236	336	(D)	62
10 to 19 -----farms --	25	8	62	16	21	61	3
number --	306	121	823	227	(D)	824	37
20 to 49 -----farms --	25	8	57	13	12	21	--
number --	792	241	1 668	380	319	621	--
50 to 99 -----farms --	7	5	12	3	7	8	--
number --	446	333	740	204	503	537	--
100 to 199 -----farms --	8	--	8	1	4	1	--
number --	945	--	1 031	(D)	513	(D)	--
200 to 499 -----farms --	--	--	1	2	2	1	--
number --	--	--	(D)	(D)	(D)	(D)	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	96	280	408	62	604	311	469	117
1987 --	113	333	447	75	632	379	517	125
number, 1992 --	4 535	22 557	23 974	2 385	83 033	21 231	36 274	10 217
1987 --	4 592	29 895	26 296	2 229	74 370	25 973	38 642	8 937
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	21	67	131	13	41	85	99	25
1987 --	38	99	148	24	70	98	113	22
number, 1992 --	(D)	331	606	(D)	171	393	518	(D)
1987 --	181	489	636	133	373	443	500	114
10 to 19 -----farms, 1992 --	26	48	72	10	71	59	66	12
1987 --	19	53	88	21	62	74	79	20
number, 1992 --	377	664	986	128	931	793	891	183
1987 --	245	730	1 243	300	858	1 012	1 058	283
20 to 49 -----farms, 1992 --	26	74	77	22	152	66	132	33
1987 --	31	62	90	17	154	85	116	45
number, 1992 --	765	2 431	2 412	603	4 686	2 200	3 915	1 096
1987 --	957	1 951	2 962	533	4 816	2 668	3 602	1 445
50 to 99 -----farms, 1992 --	9	21	59	12	123	36	57	24
1987 --	15	49	53	9	141	40	73	20
number, 1992 --	569	1 499	4 309	876	8 487	2 714	3 998	1 713
1987 --	985	3 660	3 897	615	10 080	2 907	5 050	1 433
100 to 199 -----farms, 1992 --	9	36	39	4	125	36	63	14
1987 --	5	36	38	3	131	47	82	12
number, 1992 --	1 173	5 197	5 083	420	16 692	5 023	8 975	1 826
1987 --	561	4 932	5 160	(D)	17 668	6 354	11 208	1 534
200 to 499 -----farms, 1992 --	4	27	24	1	66	25	43	7
1987 --	4	25	25	1	51	31	49	4
number, 1992 --	1 063	7 455	6 937	(D)	18 400	6 648	11 875	2 170
1987 --	(D)	7 439	7 782	(D)	13 964	9 311	13 292	(D)
500 or more -----farms, 1992 --	1	7	6	--	26	4	9	2
1987 --	1	9	5	--	23	4	5	2
number, 1992 --	(D)	4 980	3 641	--	33 666	3 460	6 102	(D)
1987 --	(D)	10 694	4 616	--	26 611	3 278	3 932	(D)
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	56	181	268	52	347	222	293	91
1987 --	77	217	285	54	383	261	327	112
number, 1992 --	1 639	8 969	9 580	1 160	17 565	8 840	14 909	3 370
1987 --	1 869	9 364	9 015	1 107	18 773	11 220	15 449	3 255
Beef cows -----farms, 1992 --	46	108	126	32	76	134	161	71
1987 --	57	102	143	35	69	150	151	85
number, 1992 --	956	1 401	1 605	520	1 163	2 026	2 892	1 849
1987 --	805	1 250	1 490	430	1 360	2 520	1 992	1 784
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	17	60	85	14	39	82	69	19
number --	(D)	(D)	348	(D)	161	365	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	14	33	18	11	21	21	54	18
number --	184	432	(D)	145	273	275	732	257
20 to 49 -----farms --	10	10	15	5	9	23	27	24
number --	230	282	412	160	203	654	788	659
50 to 99 -----farms --	3	4	6	2	4	4	6	9
number --	219	286	361	(D)	226	291	378	629
100 to 199 -----farms --	2	1	2	--	3	4	4	--
number --	(D)	(D)	(D)	--	300	441	488	--
200 to 499 -----farms --	--	--	--	--	--	--	1	1
number --	--	--	--	--	--	--	(D)	(D)
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	12	84	150	20	278	94	147	25
1987 --	23	120	153	27	327	117	187	33
number, 1992 --	683	7 568	7 975	640	16 402	6 814	12 017	1 521
1987 --	1 064	8 114	7 525	677	17 413	8 700	13 457	1 471
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	1	3	32	5	13	7	15	4
number --	(D)	7	117	21	79	(D)	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	1	2	18	2	42	4	6	2
number --	(D)	(D)	252	(D)	623	52	95	(D)
20 to 49 -----farms --	5	22	39	9	93	24	30	5
number --	192	665	1 244	311	3 125	830	1 005	172
50 to 99 -----farms --	3	28	36	3	91	41	52	9
number --	197	1 907	2 308	170	6 084	2 767	3 670	602
100 to 199 -----farms --	2	23	20	1	30	14	34	5
number --	(D)	2 794	2 631	(D)	3 909	1 852	4 531	706
200 to 499 -----farms --	--	4	5	--	9	3	9	--
number --	--	1 025	1 423	--	2 582	690	2 131	--
500 or more -----farms --	--	2	--	--	--	1	1	--
number --	--	(D)	--	--	--	(D)	(D)	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	67	170	275	51	370	219	306	88
1987 --	69	220	297	55	417	278	345	106
number, 1992 --	1 374	7 630	7 718	826	18 878	7 618	11 783	2 949
1987 --	1 282	9 752	8 659	769	21 679	9 575	13 099	2 938
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	41	63	126	28	74	104	132	29
number --	184	(D)	(D)	137	357	401	(D)	110
10 to 19 -----farms --	7	29	49	6	65	24	45	19
number --	(D)	385	636	76	854	324	609	277
20 to 49 -----farms --	13	22	59	14	119	44	45	25
number --	427	675	1 664	389	3 618	1 412	1 444	716
50 to 99 -----farms --	1	31	22	2	74	24	52	6
number --	(D)	2 035	1 447	(D)	4 812	1 570	3 623	406
100 to 199 -----farms --	5	18	13	1	26	20	25	6
number --	600	2 306	1 709	(D)	3 306	2 554	3 375	717
200 to 499 -----farms --	--	6	5	--	8	2	6	3
number --	--	1 412	1 297	--	2 120	(D)	1 667	723
500 or more -----farms --	--	1	1	--	4	1	1	--
number --	--	(D)	(D)	--	3 811	(D)	(D)	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	55	435	408	176	36	431	2	61
1987 --	57	408	442	225	37	531	1	70
number, 1992 --	1 845	32 589	27 696	11 681	769	32 184	(D)	1 716
1987 --	2 097	31 312	28 835	13 178	1 052	34 672	(D)	1 909
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	14	63	113	55	14	107	1	22
1987 --	12	89	134	76	17	143	1	26
number, 1992 --	(D)	312	542	230	(D)	554	(D)	(D)
1987 --	62	464	637	366	85	707	(D)	134
10 to 19 -----farms, 1992 --	13	56	87	32	12	70	1	17
1987 --	17	63	99	40	2	102	--	19
number, 1992 --	189	777	1 117	414	168	958	(D)	253
1987 --	247	849	1 368	528	(D)	1 403	--	274
20 to 49 -----farms, 1992 --	13	137	94	46	6	106	--	14
1987 --	14	84	86	49	9	110	--	15
number, 1992 --	360	4 379	2 879	1 475	162	3 358	--	455
1987 --	455	2 574	2 415	1 519	259	3 564	--	405
50 to 99 -----farms, 1992 --	13	80	44	15	3	57	--	4
1987 --	9	70	45	22	7	75	--	6
number, 1992 --	926	5 580	3 232	978	230	3 916	--	248
1987 --	599	4 961	2 979	1 452	469	5 474	--	445
100 to 199 -----farms, 1992 --	2	58	47	16	1	53	--	3
1987 --	4	62	46	24	2	55	--	3
number, 1992 --	(D)	8 001	6 581	2 212	(D)	7 223	--	400
1987 --	(D)	8 672	6 300	3 338	(D)	7 395	--	(D)
200 to 499 -----farms, 1992 --	--	37	16	9	--	28	--	1
1987 --	1	35	25	11	--	39	--	1
number, 1992 --	--	10 620	4 939	2 734	--	8 506	--	(D)
1987 --	(D)	10 191	6 932	3 272	--	11 302	--	(D)
500 or more -----farms, 1992 --	--	4	7	3	--	10	--	--
1987 --	--	5	7	3	--	7	--	--
number, 1992 --	--	2 920	8 406	3 638	--	7 669	--	--
1987 --	--	3 601	8 204	2 703	--	4 827	--	--
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	51	335	281	105	23	319	2	51
1987 --	55	302	320	159	32	379	1	59
number, 1992 --	1 174	14 735	8 774	3 431	329	13 545	(D)	768
1987 --	1 268	13 047	10 479	4 576	522	15 629	(D)	905
Beef cows -----farms, 1992 --	44	182	215	84	16	184	2	40
1987 --	45	158	229	124	21	227	1	47
number, 1992 --	900	4 011	3 582	1 160	135	2 327	(D)	475
1987 --	938	3 109	3 952	1 744	162	3 286	(D)	500
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	20	68	114	34	10	107	2	23
number --	(D)	(D)	534	133	56	453	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	12	46	40	31	6	41	--	11
number --	160	648	(D)	419	79	556	--	156
20 to 49 -----farms --	6	51	44	16	--	31	--	5
number --	192	1 412	1 220	422	--	910	--	139
50 to 99 -----farms --	5	15	15	3	--	4	--	1
number --	321	898	920	186	--	(D)	--	(D)
100 to 199 -----farms --	1	1	(D)	--	--	1	--	--
number --	(D)	(D)	(D)	--	--	(D)	--	--
200 to 499 -----farms --	--	--	1	--	--	--	--	--
number --	--	--	(D)	--	--	--	--	--
500 or more -----farms --	--	1	--	--	--	--	--	--
number --	--	(D)	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	8	174	70	21	7	148	--	15
1987 --	13	167	99	41	14	173	--	17
number, 1992 --	274	10 724	5 192	2 271	194	11 218	--	293
1987 --	330	9 938	6 527	2 832	360	12 343	--	405
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	1	13	2	1	3	14	--	6
number --	(D)	28	(D)	(D)	(D)	(D)	--	(D)
10 to 19 -----farms --	1	22	2	2	--	16	--	4
number --	(D)	303	(D)	(D)	--	242	--	65
20 to 49 -----farms --	3	61	23	2	3	43	--	4
number --	(D)	1 914	766	(D)	123	1 388	--	102
50 to 99 -----farms --	3	40	27	9	1	41	--	--
number --	163	2 700	1 832	671	(D)	2 786	--	--
100 to 199 -----farms --	--	32	12	6	--	21	--	1
number --	--	4 085	1 641	771	--	2 695	--	(D)
200 to 499 -----farms --	--	6	4	--	--	12	--	--
number --	--	1 694	922	--	--	3 075	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	1	--	1	--	--
number --	--	--	--	(D)	--	(D)	--	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	44	328	288	113	27	329	1	50
1987 --	42	311	303	132	29	383	--	51
number, 1992 --	399	10 360	8 017	2 814	254	11 638	(D)	692
1987 --	530	9 872	7 498	3 243	412	12 140	--	611
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	29	119	164	68	22	144	1	35
number --	124	523	653	297	95	(D)	(D)	111
10 to 19 -----farms --	10	72	30	14	1	60	--	7
number --	126	972	378	(D)	(D)	783	--	97
20 to 49 -----farms --	5	69	44	15	3	59	--	5
number --	149	2 060	1 350	452	(D)	1 731	--	150
50 to 99 -----farms --	--	39	34	9	1	32	--	1
number --	--	2 610	2 276	657	(D)	2 152	--	(D)
100 to 199 -----farms --	--	26	9	5	--	23	--	2
number --	--	3 370	1 207	637	--	3 083	--	(D)
200 to 499 -----farms --	--	3	7	2	--	10	--	--
number --	--	825	2 153	(D)	--	2 607	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	1	--	--
number --	--	--	--	--	--	(D)	--	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	484	83	309	242	17	49	96	90
1987 --	559	80	325	305	17	61	157	104
number, 1992 --	26 241	4 697	22 783	15 655	1 167	3 777	5 695	2 254
1987 --	30 285	3 862	29 033	18 903	1 365	3 597	5 508	2 999
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	121	17	97	65	3	11	31	30
1987 --	162	21	91	107	5	17	69	34
number, 1992 --	(D)	(D)	430	325	13	52	(D)	(D)
1987 --	775	113	465	497	31	76	314	157
10 to 19 -----farms, 1992 --	97	13	52	44	2	7	23	18
1987 --	102	11	46	42	2	5	28	24
number, 1992 --	1 333	155	750	620	(D)	90	307	272
1987 --	1 417	154	593	602	—	60	389	339
20 to 49 -----farms, 1992 --	121	29	59	54	4	8	19	26
1987 --	116	23	61	60	5	14	32	29
number, 1992 --	3 688	863	1 851	1 795	129	282	530	763
1987 --	3 596	722	1 903	1 947	160	355	955	864
50 to 99 -----farms, 1992 --	73	10	33	40	4	13	9	15
1987 --	89	16	43	43	3	12	9	12
number, 1992 --	5 060	710	2 267	2 801	236	858	587	940
1987 --	6 089	1 006	3 111	3 056	(D)	902	573	811
100 to 199 -----farms, 1992 --	43	12	32	20	2	5	9	1
1987 --	62	8	36	27	1	10	15	5
number, 1992 --	5 882	1 649	4 734	2 752	(D)	651	1 256	(D)
1987 --	8 519	(D)	5 010	3 626	(D)	1 296	2 147	828
200 to 499 -----farms, 1992 --	27	1	31	15	2	5	4	—
1987 --	25	—	38	21	3	3	4	—
number, 1992 --	7 268	(D)	8 656	4 438	(D)	1 844	970	—
1987 --	6 640	—	10 840	5 657	905	908	1 130	—
500 or more -----farms, 1992 --	2	1	5	4	—	—	1	—
1987 --	3	1	10	5	—	—	—	—
number, 1992 --	(D)	(D)	4 095	2 924	—	—	(D)	—
1987 --	3 249	(D)	7 111	3 518	—	—	—	—
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	337	61	169	190	12	44	68	76
1987 --	417	54	185	226	16	50	107	87
number, 1992 --	10 308	1 190	6 832	6 411	317	1 556	1 577	1 168
1987 --	12 156	1 194	9 352	7 141	409	1 553	2 357	1 278
Beef cows -----farms, 1992 --	209	44	82	131	12	28	44	68
1987 --	241	32	78	140	16	32	72	76
number, 1992 --	2 625	451	1 054	1 740	317	525	312	952
1987 --	2 486	387	1 657	1 341	409	577	470	1 039
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	122	27	49	72	4	12	35	34
number --	575	117	216	(D)	14	(D)	126	175
10 to 19 -----farms --	49	12	24	31	5	8	5	20
number --	664	173	299	417	67	119	60	268
20 to 49 -----farms --	32	3	5	26	1	7	4	11
number --	885	(D)	122	757	(D)	229	126	304
50 to 99 -----farms --	5	2	2	—	1	—	—	3
number --	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	—	205
100 to 199 -----farms --	1	—	1	2	1	1	—	—
number --	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—
200 to 499 -----farms --	—	—	1	—	—	—	—	—
number --	—	—	(D)	—	—	—	—	—
500 or more -----farms --	—	—	—	—	—	—	—	—
number --	—	—	—	—	—	—	—	—
Milk cows -----farms, 1992 --	131	18	93	73	—	18	25	11
1987 --	196	24	110	98	—	19	40	16
number, 1992 --	7 683	739	5 778	4 671	—	1 031	1 265	216
1987 --	9 670	807	7 695	5 800	—	976	1 887	239
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	10	2	10	7	—	2	5	2
number --	20	(D)	45	11	—	(D)	24	(D)
10 to 19 -----farms --	5	—	11	11	—	1	—	4
number --	57	—	157	172	—	(D)	—	(D)
20 to 49 -----farms --	46	11	25	21	—	9	7	5
number --	1 398	372	847	726	—	339	206	141
50 to 99 -----farms --	50	5	27	20	—	3	10	—
number --	3 449	(D)	1 916	1 400	—	191	685	—
100 to 199 -----farms --	17	—	16	10	—	2	3	—
number --	2 029	—	1 888	1 237	—	(D)	350	—
200 to 499 -----farms --	3	—	4	4	—	1	—	—
number --	730	—	925	1 125	—	(D)	—	—
500 or more -----farms --	—	—	—	—	—	—	—	—
number --	—	—	—	—	—	—	—	—
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	360	45	177	166	12	38	55	72
1987 --	401	61	182	221	16	42	101	78
number, 1992 --	8 025	864	7 076	4 809	295	1 417	1 326	609
1987 --	9 579	874	8 916	5 833	378	1 197	2 077	776
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	173	21	78	70	5	15	28	49
number --	(D)	104	320	266	26	61	115	219
10 to 19 -----farms --	69	9	23	31	4	7	12	18
number --	911	127	(D)	413	55	93	157	264
20 to 49 -----farms --	71	9	31	35	1	7	6	5
number --	2 178	271	958	1 040	(D)	209	174	126
50 to 99 -----farms --	30	6	24	19	1	6	5	—
number --	1 978	362	1 799	1 284	(D)	427	370	—
100 to 199 -----farms --	16	—	16	8	1	1	4	—
number --	2 032	—	2 025	1 026	(D)	(D)	510	—
200 to 499 -----farms --	—	—	4	3	—	2	—	—
number --	(D)	—	1 126	780	—	(D)	—	—
500 or more -----farms --	—	—	1	—	—	—	—	—
number --	—	—	(D)	—	—	—	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	40	127	350	216	128	196	179	404
1987 --	47	135	374	260	149	199	201	399
number, 1992 --	1 836	8 859	17 965	17 415	5 412	24 640	6 799	23 717
1987 --	1 569	7 897	17 567	18 636	6 910	21 621	8 842	22 355
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	17	26	61	41	41	32	80	103
1987 --	21	28	79	50	58	20	102	83
number, 1992 --	79	(D)	282	(D)	(D)	180	(D)	(D)
1987 --	98	134	387	262	295	90	428	389
10 to 19 -----farms, 1992 --	7	17	73	26	32	21	37	85
1987 --	9	31	75	37	38	17	34	85
number, 1992 --	96	224	1 048	376	444	294	485	1 188
1987 --	123	457	1 068	502	503	240	434	1 178
20 to 49 -----farms, 1992 --	7	36	116	45	32	19	29	72
1987 --	10	30	113	48	32	37	21	89
number, 1992 --	210	1 099	3 521	1 500	958	605	870	2 208
1987 --	267	919	3 475	1 495	1 008	1 054	621	2 719
50 to 99 -----farms, 1992 --	3	22	54	46	14	29	16	69
1987 --	1	25	58	64	12	34	23	79
number, 1992 --	180	1 364	3 795	3 528	868	2 210	1 012	4 846
1987 --	(D)	1 678	3 920	4 573	737	2 589	1 659	5 435
100 to 199 -----farms, 1992 --	3	14	34	39	4	55	7	48
1987 --	3	8	39	42	5	54	9	44
number, 1992 --	501	1 679	4 545	5 120	470	7 618	971	6 684
1987 --	(D)	1 096	5 279	5 391	(D)	7 384	1 218	6 066
200 to 499 -----farms, 1992 --	3	11	9	17	2	34	9	25
1987 --	3	13	10	16	1	35	9	17
number, 1992 --	770	3 415	2 964	5 390	(D)	9 900	2 545	6 863
1987 --	656	3 613	3 438	4 609	(D)	(D)	2 335	(D)
500 or more -----farms, 1992 --	--	1	3	2	3	6	1	2
1987 --	--	--	--	3	3	2	3	2
number, 1992 --	--	(D)	1 810	(D)	1 800	3 833	(D)	(D)
1987 --	--	--	--	1 804	3 400	(D)	2 147	(D)
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	34	103	296	192	102	159	77	301
1987 --	42	107	314	234	112	167	108	304
number, 1992 --	923	3 391	7 755	8 048	1 616	10 835	1 400	10 269
1987 --	831	3 521	8 080	8 561	1 340	10 167	1 689	10 141
Beef cows -----farms, 1992 --	27	55	178	84	90	54	56	164
1987 --	34	50	181	110	99	37	68	146
number, 1992 --	347	811	2 398	1 392	1 127	1 008	380	1 758
1987 --	443	496	2 051	1 465	923	970	343	1 382
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	17	34	83	44	52	26	44	104
number --	64	164	408	(D)	233	(D)	173	469
10 to 19 -----farms --	4	14	58	22	19	13	7	36
number --	(D)	182	751	313	255	176	87	452
20 to 49 -----farms --	4	5	32	13	16	8	5	19
number --	107	(D)	946	379	437	217	120	547
50 to 99 -----farms --	2	--	5	3	3	6	--	5
number --	(D)	--	293	175	202	354	--	290
100 to 199 -----farms --	--	1	--	1	--	1	--	--
number --	--	(D)	--	(D)	--	(D)	--	--
200 to 499 -----farms --	--	1	--	1	--	--	--	--
number --	--	(D)	--	(D)	--	--	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	9	53	130	120	14	111	21	144
1987 --	16	64	143	137	19	134	42	170
number, 1992 --	576	2 580	5 357	6 656	489	9 827	1 020	8 511
1987 --	388	3 025	6 029	7 096	417	9 197	1 346	8 759
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	--	8	17	13	5	6	3	15
number --	--	(D)	(D)	41	17	(D)	7	57
10 to 19 -----farms --	1	1	29	4	1	2	1	10
number --	(D)	(D)	411	68	(D)	(D)	(D)	135
20 to 49 -----farms --	1	29	50	48	5	16	9	46
number --	(D)	907	1 590	1 718	136	572	311	1 599
50 to 99 -----farms --	5	7	23	41	1	49	6	46
number --	284	470	1 645	2 573	(D)	3 330	385	3 021
100 to 199 -----farms --	2	8	9	11	2	31	1	23
number --	(D)	1 154	1 209	1 576	(D)	3 908	(D)	2 767
200 to 499 -----farms --	--	--	2	3	--	7	1	4
number --	--	--	(D)	680	--	1 959	(D)	932
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	28	99	279	185	99	163	82	310
1987 --	33	110	297	219	111	170	107	297
number, 1992 --	568	2 719	6 395	6 970	1 318	10 154	1 256	8 802
1987 --	529	2 746	6 365	7 826	2 414	9 504	1 272	6 903
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	16	43	121	61	66	39	56	144
number --	(D)	179	581	268	254	155	179	(D)
10 to 19 -----farms --	6	13	75	30	17	18	7	46
number --	62	152	1 011	403	249	248	(D)	589
20 to 49 -----farms --	--	28	57	43	12	26	12	64
number --	--	700	1 619	1 442	351	760	306	1 960
50 to 99 -----farms --	4	6	13	34	2	45	5	36
number --	231	336	837	2 287	(D)	2 947	328	2 359
100 to 199 -----farms --	2	9	9	14	1	22	1	16
number --	(D)	1 352	1 231	1 880	(D)	2 677	(D)	1 998
200 to 499 -----farms --	--	--	4	3	--	13	--	3
number --	--	--	1 116	690	(D)	3 367	(D)	692
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	1
number --	--	--	--	--	--	--	--	(D)

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	75	151	336	85	192	159	60	285
1987 --	60	192	363	160	237	188	76	304
number, 1992 --	2 751	11 052	20 798	2 644	10 738	16 197	3 352	18 522
1987 --	2 607	11 658	19 977	5 119	12 490	14 074	3 255	18 264
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	15	42	76	36	49	24	9	51
1987 --	13	60	75	76	77	41	10	67
number, 1992 --	(D)	195	(D)	(D)	(D)	112	36	(D)
1987 --	49	264	331	318	355	178	35	356
10 to 19 -----farms, 1992 --	19	32	57	16	39	19	5	46
1987 --	11	35	76	27	47	26	18	59
number, 1992 --	272	463	781	211	518	264	82	675
1987 --	151	437	1 020	361	621	369	256	796
20 to 49 -----farms, 1992 --	27	30	79	19	46	34	22	89
1987 --	20	48	95	26	43	43	28	81
number, 1992 --	873	924	2 314	522	1 422	1 214	641	2 779
1987 --	643	1 522	3 040	773	1 389	1 402	877	2 651
50 to 99 -----farms, 1992 --	10	16	63	6	28	28	17	46
1987 --	11	20	61	18	36	35	11	39
number, 1992 --	762	1 040	4 392	442	1 852	1 880	1 176	3 215
1987 --	(D)	1 426	4 085	1 291	2 534	2 274	866	2 663
100 to 199 -----farms, 1992 --	3	18	34	7	20	29	3	27
1987 --	2	11	30	8	22	25	8	32
number, 1992 --	450	2 428	4 634	960	2 576	4 026	300	3 758
1987 --	(D)	1 509	4 109	1 024	2 888	3 701	(D)	4 318
200 to 499 -----farms, 1992 --	1	10	25	1	8	22	4	24
1987 --	3	15	25	5	9	18	1	25
number, 1992 --	(D)	2 967	6 831	(D)	2 540	6 791	1 117	6 699
1987 --	760	4 223	(D)	1 352	2 640	6 150	(D)	(D)
500 or more -----farms, 1992 --	--	3	2	--	2	3	--	2
1987 --	--	3	1	--	3	--	--	1
number, 1992 --	--	3 035	(D)	--	(D)	1 910	--	(D)
1987 --	--	2 277	(D)	--	2 063	--	--	(D)
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	66	102	253	60	136	130	53	242
1987 --	46	129	293	118	159	148	59	261
number, 1992 --	1 380	3 911	8 788	1 183	4 179	7 171	1 628	8 890
1987 --	1 246	4 634	8 764	2 564	4 137	5 838	1 505	9 105
Beef cows -----farms, 1992 --	47	60	129	52	103	74	36	165
1987 --	27	78	137	98	100	82	37	161
number, 1992 --	508	660	1 292	694	1 550	1 945	1 018	3 224
1987 --	334	736	1 172	1 532	1 254	1 236	785	2 387
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	25	35	79	31	60	21	5	60
number --	109	(D)	(D)	133	280	106	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	13	16	32	18	19	16	15	47
number --	186	219	412	252	(D)	227	212	642
20 to 49 -----farms --	9	8	17	2	17	27	10	47
number --	213	202	481	(D)	524	831	271	1 316
50 to 99 -----farms --	--	--	1	--	6	6	4	9
number --	--	--	(D)	--	376	346	218	613
100 to 199 -----farms --	--	1	--	--	1	4	2	1
number --	--	(D)	--	--	(D)	435	(D)	(D)
200 to 499 -----farms --	--	--	--	1	--	--	--	1
number --	--	--	--	(D)	--	--	--	(D)
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	22	45	133	10	41	67	18	91
1987 --	22	62	169	30	61	75	23	120
number, 1992 --	872	3 251	7 496	489	2 629	5 226	610	5 666
1987 --	912	3 898	7 592	1 032	2 883	4 602	720	6 718
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	3	7	10	2	8	5	4	17
number --	(D)	(D)	30	(D)	24	(D)	(D)	(D)
10 to 19 -----farms --	3	1	14	--	5	2	4	6
number --	55	(D)	208	--	74	(D)	59	103
20 to 49 -----farms --	8	16	53	1	13	15	8	23
number --	256	502	1 692	(D)	478	529	339	773
50 to 99 -----farms --	7	11	33	7	8	29	--	21
number --	408	731	2 210	450	585	1 982	--	1 474
100 to 199 -----farms --	1	6	20	--	3	11	2	22
number --	(D)	708	2 706	--	394	1 428	(D)	2 862
200 to 499 -----farms --	--	3	3	--	4	5	--	2
number --	--	694	650	--	1 074	1 219	--	(D)
500 or more -----farms --	--	1	--	--	--	--	--	--
number --	--	(D)	--	--	--	--	--	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	50	117	272	50	146	126	51	229
1987 --	48	139	287	86	166	140	64	245
number, 1992 --	879	3 641	8 463	804	3 140	5 974	1 090	6 951
1987 --	903	3 728	6 815	1 330	3 657	5 579	1 046	6 889
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	29	57	110	32	80	40	23	106
number --	126	(D)	448	126	(D)	205	(D)	430
10 to 19 -----farms --	8	19	47	7	29	17	12	41
number --	111	257	601	(D)	346	223	151	566
20 to 49 -----farms --	10	24	64	5	22	30	9	33
number --	287	714	1 972	148	675	848	241	1 146
50 to 99 -----farms --	1	8	32	5	9	23	5	30
number --	(D)	598	2 147	347	619	1 469	278	2 015
100 to 199 -----farms --	2	5	16	1	4	9	2	15
number --	(D)	625	1 975	(D)	627	1 281	(D)	1 929
200 to 499 -----farms --	--	3	2	--	2	7	--	4
number --	--	750	(D)	--	(D)	1 948	--	865
500 or more -----farms --	--	1	--	--	--	--	--	--
number --	--	(D)	(D)	--	--	--	--	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	54	58	545	176	11	242	335	285
1987 --	54	66	607	193	14	317	422	303
number, 1992 --	2 467	2 704	41 580	9 285	294	13 282	15 087	12 997
1987 --	2 740	3 183	40 843	9 669	326	14 622	16 422	14 045
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	10	9	107	29	4	73	97	85
1987 --	8	9	146	26	5	102	138	103
number, 1992 --	(D)	(D)	498	147	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 --	34	35	732	153	24	440	687	516
10 to 19 -----farms, 1992 --	7	12	100	30	3	43	71	71
1987 --	7	11	115	39	4	61	83	53
number, 1992 --	91	183	1 355	446	40	588	962	975
1987 --	103	165	1 578	560	61	836	1 185	723
20 to 49 -----farms, 1992 --	22	20	119	62	2	43	80	75
1987 --	20	23	119	67	4	75	106	78
number, 1992 --	704	622	3 656	2 009	(D)	1 418	2 508	2 435
1987 --	668	770	3 623	2 003	(D)	2 384	3 068	2 431
50 to 99 -----farms, 1992 --	7	9	89	29	1	46	58	29
1987 --	12	15	97	42	—	42	62	40
number, 1992 --	478	668	6 379	2 070	(D)	3 080	3 869	1 798
1987 --	803	961	6 838	2 901	—	3 020	4 091	2 803
100 to 199 -----farms, 1992 --	7	7	75	20	1	25	19	17
1987 --	6	7	81	12	1	24	22	21
number, 1992 --	888	930	9 961	2 699	(D)	3 398	2 617	2 263
1987 --	(D)	(D)	11 003	1 578	(D)	3 237	3 073	2 811
200 to 499 -----farms, 1992 --	1	1	47	6	—	11	9	6
1987 --	1	1	39	6	—	12	9	7
number, 1992 --	(D)	(D)	13 185	1 914	—	3 187	2 890	1 626
1987 --	(D)	(D)	10 268	(D)	—	(D)	(D)	(D)
500 or more -----farms, 1992 --	—	—	8	—	—	1	1	2
1987 --	—	—	10	1	—	1	2	1
number, 1992 --	—	—	6 546	—	—	(D)	(D)	(D)
1987 --	—	—	6 801	(D)	—	(D)	(D)	(D)
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	47	38	363	140	8	145	259	177
1987 --	43	43	406	162	14	195	327	206
number, 1992 --	1 033	1 011	17 114	3 865	178	4 582	5 389	5 043
1987 --	1 274	1 022	14 783	4 330	(D)	4 989	6 096	5 234
Beef cows -----farms, 1992 --	21	30	196	107	8	82	182	113
1987 --	14	21	211	118	14	115	229	110
number, 1992 --	381	530	3 644	1 816	(D)	780	2 326	1 876
1987 --	477	261	2 266	1 985	(D)	814	2 198	1 401
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	12	12	100	42	3	57	114	55
number --	57	60	461	197	9	257	540	251
10 to 19 -----farms --	2	7	53	27	3	16	32	26
number --	(D)	90	693	365	41	(D)	416	348
20 to 49 -----farms --	5	8	34	34	1	8	32	25
number --	118	219	1 095	1 020	(D)	252	864	684
50 to 99 -----farms --	2	3	6	4	—	1	2	4
number --	(D)	161	415	234	—	(D)	(D)	243
100 to 199 -----farms --	—	—	1	—	1	—	1	3
number --	—	—	(D)	—	(D)	—	(D)	350
200 to 499 -----farms --	—	—	1	—	—	—	1	—
number --	—	—	(D)	—	—	—	(D)	—
500 or more -----farms --	—	—	1	—	—	—	—	—
number --	—	—	(D)	—	—	—	—	(D)
Milk cows -----farms, 1992 --	30	10	184	35	1	67	83	78
1987 --	31	22	205	51	—	85	118	105
number, 1992 --	652	481	13 470	2 049	(D)	3 802	3 063	3 167
1987 --	797	761	12 517	2 345	—	4 175	3 898	3 833
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	7	1	11	3	1	5	15	32
number --	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	45	(D)
10 to 19 -----farms --	15	1	11	6	—	3	7	12
number --	232	(D)	159	92	—	43	94	162
20 to 49 -----farms --	5	3	46	10	—	28	41	17
number --	149	(D)	1 685	311	—	911	1 377	504
50 to 99 -----farms --	2	5	74	10	—	19	16	12
number --	(D)	376	5 019	732	—	1 147	1 027	740
100 to 199 -----farms --	1	—	37	5	—	11	4	3
number --	(D)	—	4 754	700	—	1 476	520	440
200 to 499 -----farms --	—	—	4	1	—	1	—	1
number --	—	—	1 126	(D)	—	(D)	—	(D)
500 or more -----farms --	—	—	1	—	—	—	—	1
number --	—	—	(D)	—	—	—	—	(D)
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	44	39	370	145	8	150	257	176
1987 --	42	47	409	145	11	177	299	216
number, 1992 --	906	544	12 742	2 392	50	3 643	4 297	4 384
1987 --	736	810	13 650	2 595	(D)	4 248	4 734	4 367
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	14	16	155	69	6	78	147	95
number --	(D)	(D)	656	(D)	(D)	303	544	415
10 to 19 -----farms --	14	15	44	45	2	16	43	32
number --	177	182	(D)	612	(D)	214	541	473
20 to 49 -----farms --	11	7	79	18	—	36	44	35
number --	285	242	2 531	470	—	1 153	1 272	1 093
50 to 99 -----farms --	4	1	58	11	—	12	17	10
number --	254	(D)	3 807	721	—	860	1 134	623
100 to 199 -----farms --	—	—	1	2	—	8	6	2
number --	(D)	—	3 646	(D)	—	1 113	806	(D)
200 to 499 -----farms --	—	—	4	—	—	—	—	1
number --	—	—	1 035	—	—	—	—	(D)
500 or more -----farms --	—	—	1	—	—	—	—	1
number --	—	—	(D)	—	—	—	—	(D)

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
INVENTORY								
Cattle and calves -----farms, 1992 --	677	30	357	388	214	289	34	83
1987 --	772	27	361	421	264	393	44	85
number, 1992 --	63 518	1 775	17 456	19 379	8 994	22 107	620	3 258
1987 --	65 275	1 895	20 691	19 906	10 700	26 113	353	3 152
Farms by inventory:								
1 to 9 -----farms, 1992 --	82	3	102	107	60	69	21	23
1987 --	113	3	99	132	110	103	31	24
number, 1992 --	416	14	(D)	562	(D)	(D)	90	130
1987 --	480	12	461	615	535	470	99	124
10 to 19 -----farms, 1992 --	77	2	81	67	44	40	5	19
1987 --	99	4	61	82	48	63	9	25
number, 1992 --	1 101	(D)	1 150	873	643	547	80	233
1987 --	1 388	58	801	1 098	647	851	120	323
20 to 49 -----farms, 1992 --	143	13	74	105	63	66	5	19
1987 --	183	10	73	90	65	86	4	12
number, 1992 --	4 796	466	2 248	3 216	1 876	2 076	130	678
1987 --	6 035	358	2 321	2 799	2 174	2 719	134	354
50 to 99 -----farms, 1992 --	157	7	40	50	22	41	1	15
1987 --	155	2	63	58	16	52	--	15
number, 1992 --	10 927	453	2 739	3 454	1 526	3 048	(D)	952
1987 --	10 778	(D)	4 509	4 013	1 041	3 630	--	1 081
100 to 199 -----farms, 1992 --	128	4	47	42	18	48	2	4
1987 --	143	6	41	35	16	59	--	8
number, 1992 --	17 576	603	6 681	5 596	2 623	6 782	(D)	485
1987 --	19 442	882	5 682	4 782	2 085	8 450	--	(D)
200 to 499 -----farms, 1992 --	80	1	12	14	6	23	--	3
1987 --	69	2	22	22	7	28	--	1
number, 1992 --	22 075	(D)	3 535	3 916	1 297	6 355	--	780
1987 --	19 250	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	--	(D)
500 or more -----farms, 1992 --	10	--	1	3	1	2	--	--
1987 --	10	--	2	2	2	2	--	--
number, 1992 --	6 627	--	(D)	1 762	(D)	(D)	--	--
1987 --	7 902	--	(D)	(D)	(D)	(D)	--	--
Cows and heifers that had calved -----farms, 1992 --	511	23	224	269	166	196	25	62
1987 --	564	22	251	281	170	237	31	61
number, 1992 --	27 695	972	7 478	8 268	3 820	8 633	261	1 428
1987 --	27 475	1 145	8 915	8 264	3 354	9 139	148	1 363
Beef cows -----farms, 1992 --	163	22	134	180	131	111	22	41
1987 --	159	22	127	174	120	135	25	40
number, 1992 --	2 271	(D)	1 545	2 261	2 006	2 080	253	434
1987 --	1 904	(D)	1 617	1 844	1 424	1 672	123	452
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	90	2	72	96	52	58	13	26
number --	450	(D)	358	430	(D)	256	(D)	134
10 to 19 -----farms --	40	4	43	52	49	25	7	8
number --	564	60	528	650	654	334	107	102
20 to 49 -----farms --	28	10	16	27	23	16	--	7
number --	831	287	456	807	594	471	--	198
50 to 99 -----farms --	4	4	3	4	5	7	2	--
number --	(D)	204	203	(D)	313	468	(D)	--
100 to 199 -----farms --	--	2	--	1	2	5	--	--
number --	--	(D)	--	(D)	(D)	551	--	--
200 to 499 -----farms --	1	--	--	--	--	--	--	--
number --	(D)	--	--	--	--	--	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--	--
Milk cows -----farms, 1992 --	374	1	99	97	44	93	4	21
1987 --	430	2	129	118	56	114	6	22
number, 1992 --	25 424	(D)	5 933	6 007	1 814	6 553	8	994
1987 --	25 571	(D)	7 298	6 420	1 930	7 467	25	911
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	14	--	10	7	11	12	4	2
number --	(D)	--	37	21	20	25	8	(D)
10 to 19 -----farms --	23	--	13	7	9	2	--	--
number --	348	--	180	110	143	(D)	--	--
20 to 49 -----farms --	145	--	26	34	9	18	--	11
number --	4 662	--	928	1 226	279	644	--	383
50 to 99 -----farms --	116	--	33	29	7	40	--	6
number --	8 189	--	2 265	1 851	465	2 757	--	329
100 to 199 -----farms --	60	1	14	16	8	20	--	2
number --	7 606	(D)	1 833	1 893	907	2 599	--	(D)
200 to 499 -----farms --	15	--	3	4	--	--	--	--
number --	4 024	--	690	906	--	--	--	--
500 or more -----farms --	1	--	--	--	--	1	--	--
number --	(D)	--	--	--	--	(D)	--	--
Heifers and heifer calves -----farms, 1992 --	517	20	214	269	147	181	20	58
1987 --	575	19	235	287	170	254	20	62
number, 1992 --	23 001	410	5 883	6 063	2 290	6 093	189	1 054
1987 --	22 530	321	6 804	6 283	3 091	7 956	94	973
1992 farms by inventory:								
1 to 9 -----farms --	119	5	97	156	84	75	17	32
number --	507	(D)	(D)	660	345	(D)	70	114
10 to 19 -----farms --	84	9	35	33	27	24	--	8
number --	1 108	109	465	453	(D)	322	--	(D)
20 to 49 -----farms --	153	4	38	38	25	36	3	13
number --	4 794	138	1 216	1 207	780	1 073	119	339
50 to 99 -----farms --	99	2	34	29	9	31	--	3
number --	6 593	(D)	2 393	1 825	611	2 106	--	194
100 to 199 -----farms --	47	--	9	10	2	13	--	2
number --	6 039	--	1 160	1 222	(D)	1 670	--	(D)
200 to 499 -----farms --	15	--	1	3	--	2	--	--
number --	3 960	--	(D)	696	--	(D)	--	--
500 or more -----farms --	--	--	--	--	--	--	--	--
number --	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 —Con.**

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

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac	
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992 --	14 176	102	27	449	159	68	81	
1987 --	15 610	107	38	497	202	69	113	
number, 1992 --	330 860	1 540	358	14 929	1 416	1 481	1 401	
1987 --	335 739	1 479	629	12 256	2 511	1 544	1 640	
1992 farms by inventory:								
1 to 9	8 598	61	20	264	113	42	45	
number	31 237	(D)	92	934	381	(D)	(D)	
10 to 19	2 377	24	2	73	27	11	14	
number	31 014	297	(D)	949	342	162	188	
20 to 49	1 919	11	3	47	15	9	13	
farms	56 683	331	65	1 348	402	302	374	
number	47 413	255	(D)	31	4	4	7	
50 to 99	733	4	1	31	4	225	406	
farms	41 317	1	(D)	1 814	291	—	2	
number	41 336	(D)	(D)	2 351	—	—	(D)	
100 to 199	317	1	—	17	—	—	—	
farms	41 336	(D)	—	2 351	—	—	—	
number	169	1	—	10	—	2	—	
200 to 499	48 423	(D)	—	2 683	—	(D)	—	
farms	63	—	—	7	—	—	—	
number	74 754	—	—	4 850	—	—	—	
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992 --	4 836	8	9	196	43	18	38	
1987 --	5 951	15	15	224	59	25	51	
\$1,000, 1992 --	616 567	1 230	757	31 488	4 550	1 887	4 720	
1987 --	568 249	1 225	1 022	25 704	4 700	2 380	4 239	
Cattle and calves sold								
---farms, 1992 --	15 780	118	27	523	184	75	85	
1987 --	18 164	133	38	611	239	92	112	
number, 1992 --	594 685	3 807	829	28 089	3 742	2 339	2 596	
1987 --	653 806	3 616	872	29 402	5 044	2 787	2 262	
\$1,000, 1992 --	345 457	2 042	428	15 036	1 571	1 519	1 035	
1987 --	320 270	1 501	406	13 060	1 894	1 369	936	
1992 farms by number sold:								
1 to 9	6 416	40	11	190	73	31	27	
number	28 977	(D)	(D)	862	356	114	135	
10 to 19	3 280	37	7	107	48	21	11	
number	44 175	538	114	1 406	659	298	154	
20 to 49	3 691	24	4	116	47	12	28	
farms	112 553	769	157	3 643	1 367	341	815	
number	50 to 99	1 444	11	3	54	11	14	
farms	96 002	732	213	3 422	706	511	846	
number	100 to 199	582	4	2	36	5	5	
farms	76 952	706	(D)	4 911	654	(D)	646	
number	200 to 499	252	2	—	11	2	—	
farms	72 169	(D)	—	3 031	—	(D)	—	
number	500 or more	115	—	—	9	—	—	
farms	163 857	—	—	10 814	—	—	—	
number	Calves sold							
---farms, 1992 --	7 562	58	13	278	112	28	45	
1987 --	8 447	69	18	325	128	44	60	
number, 1992 --	164 218	769	216	14 261	1 661	486	1 131	
1987 --	183 302	1 004	247	15 721	1 725	670	757	
\$1,000, 1992 --	36 428	290	51	4 975	343	117	162	
1987 --	34 569	232	48	4 663	265	104	126	
1992 farms by number sold:								
1 to 9	3 558	37	4	104	59	9	14	
number	14 892	176	16	496	(D)	(D)	(D)	
10 to 19	1 703	15	3	63	26	12	11	
farms	22 412	194	47	848	328	156	148	
number	20 to 49	1 706	3	6	76	20	16	
farms	48 529	78	153	2 130	541	158	476	
number	50 to 99	396	2	—	19	6	1	
farms	25 150	(D)	—	1 270	394	(D)	(D)	
number	100 to 199	121	1	—	7	—	3	
farms	15 759	(D)	—	1 067	(D)	—	401	
number	200 to 499	55	—	—	3	—	—	
farms	14 961	—	—	695	—	—	—	
number	500 or more	23	—	—	6	—	—	
farms	22 515	—	—	7 755	—	—	—	
number	Cattle sold							
---farms, 1992 --	13 751	103	25	443	161	66	68	
1987 --	16 208	117	37	523	208	81	96	
number, 1992 --	430 467	3 038	613	13 828	2 081	1 853	1 465	
1987 --	470 504	2 612	625	13 681	3 319	2 117	1 505	
\$1,000, 1992 --	309 029	1 752	377	10 061	1 228	1 403	873	
1987 --	285 702	1 269	358	8 397	1 629	1 265	810	
1992 farms by number sold:								
1 to 9	6 907	47	12	217	89	33	21	
number	29 620	181	43	927	373	117	(D)	
10 to 19	2 826	21	6	101	40	15	19	
farms	37 415	307	100	1 297	536	198	241	
number	20 to 49	2 544	19	2	66	27	19	
farms	75 257	601	(D)	2 111	807	333	512	
number	50 to 99	864	12	4	27	5	8	
farms	56 741	812	280	1 751	365	277	473	
number	100 to 199	350	2	—	—	—	—	
farms	45 308	(D)	(D)	3 155	—	(D)	(D)	
number	200 to 499	174	2	—	6	2	—	
farms	49 176	(D)	—	1 533	—	(D)	—	
number	500 or more	86	—	—	3	—	—	
farms	136 950	—	—	3 054	—	—	—	
number								

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
INVENTORY — Con.							
Cattle and calves — Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ---farms, 1992 --	30	326	87	29	133	313	339
1987 --	37	349	91	40	205	305	389
number, 1992 --	222	6 001	1 339	605	1 791	10 772	9 388
1987 --	233	5 424	1 221	779	1 759	8 964	8 271
1992 farms by inventory:							
1 to 9 ----- farms --	20	211	51	17	86	207	204
number --	55	786	209	58	(D)	734	730
10 to 19 ----- farms --	7	46	9	2	26	50	48
number --	83	600	(D)	(D)	349	662	(D)
20 to 49 ----- farms --	3	43	23	7	12	37	49
number --	84	1 188	662	253	361	1 100	1 575
50 to 99 ----- farms --	--	15	3	2	7	11	21
number --	--	945	235	(D)	416	720	1 319
100 to 199 ----- farms --	--	5	1	1	1	3	7
number --	--	682	(D)	(D)	(D)	(D)	795
200 to 499 ----- farms --	--	6	--	--	1	3	9
number --	--	1 800	--	--	(D)	770	3 444
500 or more ----- farms --	--	--	--	--	--	2	1
number --	--	--	--	--	--	(D)	(D)
SALES							
Dairy products sold -----farms, 1992 --							
1987 --	10	86	29	1	29	78	93
\$1,000, 1992 --	16	124	29	4	42	101	106
1987 --	636	14 292	3 303	(D)	2 789	7 559	9 507
(D)	(D)	13 312	2 296	(D)	2 635	7 217	8 810
Cattle and calves sold -----farms, 1992 --							
1987 --	33	348	101	28	154	345	387
number, 1992 --	41	432	107	42	209	337	442
1987 --	566	10 961	2 297	1 002	2 697	17 488	13 112
\$1,000, 1992 --	601	11 619	1 665	1 159	3 489	12 796	12 003
1987 --	246	5 497	1 310	810	1 596	11 746	7 259
(D)	243	4 789	671	698	1 648	7 520	6 320
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	11	155	40	16	76	154	173
number --	60	(D)	156	78	306	609	801
10 to 19 ----- farms --	14	72	27	2	36	83	74
number --	180	965	362	(D)	503	1 063	1 028
20 to 49 ----- farms --	5	67	23	3	37	60	87
number --	146	1 978	637	114	1 118	1 785	2 587
50 to 99 ----- farms --	3	25	5	4	2	26	33
number --	180	1 691	413	249	(D)	1 697	2 161
100 to 199 ----- farms --	--	18	6	2	1	11	7
number --	--	2 346	729	(D)	(D)	1 453	882
200 to 499 ----- farms --	--	9	--	1	2	7	8
number --	--	2 054	--	(D)	(D)	2 081	2 030
500 or more ----- farms --	--	2	--	--	--	4	5
number --	--	(D)	--	--	--	8 800	3 623
Calves sold -----farms, 1992 --							
1987 --	24	175	41	8	68	145	157
number, 1992 --	25	219	52	19	84	154	165
1987 --	289	3 840	558	38	842	4 521	4 399
\$1,000, 1992 --	209	4 713	645	120	751	1 830	1 974
1987 --	99	616	131	12	278	871	1 005
(D)	44	924	84	31	127	294	352
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	15	104	23	7	40	73	78
number --	75	413	(D)	(D)	(D)	(D)	313
10 to 19 ----- farms --	5	23	10	1	17	30	39
number --	62	303	138	(D)	236	379	528
20 to 49 ----- farms --	4	31	6	--	9	23	25
number --	152	896	163	--	226	707	680
50 to 99 ----- farms --	--	9	2	--	1	8	7
number --	--	599	(D)	--	(D)	448	436
100 to 199 ----- farms --	--	4	--	--	--	5	(D)
number --	--	483	--	--	--	562	2
200 to 499 ----- farms --	--	4	--	--	1	4	4
number --	--	1 146	--	--	(D)	1 133	1 000
500 or more ----- farms --	--	--	--	--	--	2	2
number --	--	--	--	--	--	(D)	(D)
Cattle sold -----farms, 1992 --							
1987 --	30	295	90	27	139	289	333
number, 1992 --	37	385	88	36	186	294	399
1987 --	277	7 121	1 739	964	1 855	12 967	8 713
\$1,000, 1992 --	392	6 906	1 020	1 039	2 738	10 966	10 029
1987 --	146	4 881	1 179	799	1 318	10 875	6 254
(D)	199	3 865	587	666	1 521	7 227	5 968
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	17	149	44	16	84	155	163
number --	59	669	176	59	317	605	713
10 to 19 ----- farms --	8	66	21	1	28	69	68
number --	102	833	270	(D)	376	908	856
20 to 49 ----- farms --	5	45	15	3	24	40	70
number --	116	1 296	412	114	740	1 197	2 057
50 to 99 ----- farms --	--	18	6	4	2	13	21
number --	--	1 296	421	249	(D)	870	1 336
100 to 199 ----- farms --	--	8	4	2	--	8	5
number --	--	1 046	460	(D)	--	1 057	579
200 to 499 ----- farms --	--	9	--	1	1	2	3
number --	--	1 981	--	(D)	(D)	(D)	749
500 or more ----- farms --	--	--	--	--	--	2	3
number --	--	--	--	--	--	(D)	2 423

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
INVENTORY — Con.							
Cattle and calves — Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves							
---farms, 1992 --	184	81	75	162	141	332	3
1987 --	237	107	87	153	142	377	4
number, 1992 --	2 106	606	996	2 233	2 862	9 752	(D)
1987 --	2 661	942	1 243	1 944	2 569	8 745	(D)
1992 farms by inventory:							
1 to 9	126	59	53	120	94	163	2
number	473	188	192	458	338	662	(D)
10 to 19	35	16	13	14	14	67	1
number	449	220	(D)	(D)	(D)	877	(D)
20 to 49	15	5	7	16	18	60	--
farms	433	(D)	200	474	499	1 766	--
number	5	1	--	10	9	28	--
farms	311	(D)	--	708	664	1 757	--
number	2	--	--	1	4	8	--
farms	(D)	--	--	(D)	430	948	--
number	1	--	2	1	2	3	--
farms	(D)	--	(D)	(D)	(D)	890	--
number	--	--	--	--	--	3	--
farms	--	--	--	--	--	2 852	--
number	--	--	--	--	--	--	--
SALES							
Dairy products sold							
---farms, 1992 --	31	18	14	34	57	131	--
1987 --	42	26	17	61	52	187	--
\$1,000, 1992 --	2 778	1 893	2 662	2 535	5 279	29 369	--
1987 --	2 832	1 983	2 638	2 843	4 231	26 453	--
Cattle and calves sold							
---farms, 1992 --	196	96	83	164	169	392	5
1987 --	232	122	91	177	159	434	7
number, 1992 --	3 759	2 268	3 046	4 052	6 761	16 205	(D)
1987 --	7 638	2 106	2 695	3 995	5 564	16 972	68
\$1,000, 1992 --	2 254	933	1 152	2 030	3 394	8 999	(D)
1987 --	3 386	762	1 149	1 502	2 437	7 669	30
1992 farms by number sold:							
1 to 9	98	43	26	64	64	136	1
number	417	(D)	111	(D)	(D)	653	(D)
10 to 19	42	20	16	36	29	76	3
number	556	296	209	480	387	980	(D)
20 to 49	44	21	29	41	44	100	1
number	1 354	631	801	1 263	1 437	3 073	(D)
50 to 99	7	10	3	16	13	54	--
number	461	749	197	1 019	856	3 685	--
100 to 199	3	1	6	6	12	13	--
number	(D)	(D)	762	736	1 497	1 763	--
200 to 499	2	1	3	1	6	9	--
number	(D)	(D)	966	(D)	1 745	2 442	--
500 or more	--	--	--	--	1	4	--
farms	--	--	--	--	(D)	3 609	--
number	--	--	--	--	--	--	--
Calves sold							
---farms, 1992 --	90	46	47	88	100	183	5
1987 --	75	56	52	101	70	213	5
number, 1992 --	1 319	1 018	1 617	959	2 241	4 867	(D)
1987 --	2 887	740	960	1 086	1 576	5 252	(D)
\$1,000, 1992 --	402	249	380	218	477	722	(D)
1987 --	655	145	242	187	259	498	(D)
1992 farms by number sold:							
1 to 9	49	19	13	50	44	73	2
number	(D)	(D)	69	226	153	(D)	(D)
10 to 19	23	12	18	22	22	37	3
number	277	180	242	280	252	464	40
20 to 49	16	9	10	16	26	51	--
number	489	248	281	453	730	1 390	--
50 to 99	1	5	2	--	4	14	--
number	(D)	272	(D)	--	238	922	--
100 to 199	--	--	2	--	2	6	--
number	--	--	(D)	--	(D)	940	--
200 to 499	1	1	2	--	2	1	--
number	(D)	(D)	(D)	--	(D)	(D)	--
500 or more	--	--	--	--	--	1	--
farms	--	--	--	--	--	(D)	--
number	--	--	--	--	--	--	--
Cattle sold							
---farms, 1992 --	172	87	75	146	134	344	5
1987 --	209	107	77	159	146	397	5
number, 1992 --	2 440	1 250	1 429	3 093	4 520	11 338	(D)
1987 --	4 751	1 366	1 735	2 909	3 988	11 720	(D)
\$1,000, 1992 --	1 852	683	772	1 812	2 917	8 277	(D)
1987 --	2 731	617	907	1 315	2 179	7 172	(D)
1992 farms by number sold:							
1 to 9	110	53	39	72	67	147	4
number	443	(D)	161	(D)	268	674	(D)
10 to 19	30	18	10	30	21	66	1
number	402	254	(D)	410	284	887	(D)
20 to 49	24	11	21	28	26	80	--
number	726	352	582	844	906	2 310	--
50 to 99	4	4	2	10	5	36	--
number	(D)	310	(D)	643	355	2 433	--
100 to 199	3	1	3	5	9	8	--
number	379	(D)	384	625	986	907	--
200 to 499	1	--	--	1	6	4	--
number	(D)	--	--	(D)	1 721	1 118	--
500 or more	--	--	--	--	--	3	--
farms	--	--	--	--	--	3 009	--
number	--	--	--	--	--	--	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 —Con.**

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

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
INVENTORY —Con.							
Cattle and calves —Con.							
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ---farms, 1992 --	124	46	330	92	194	210	18
1987 --	130	49	389	110	183	211	30
number, 1992 --	1 405	307	4 448	933	6 358	1 767	83
1987 --	1 303	338	4 892	1 311	8 447	2 391	134
1992 farms by inventory:							
1 to 9 ----- farms --	87	36	220	61	129	156	18
number --	287	125	791	186	478	590	83
10 to 19 ----- farms --	16	6	61	18	27	35	--
number --	(D)	81	793	232	(D)	453	--
20 to 49 ----- farms --	14	4	32	9	15	13	--
number --	384	101	1 037	267	446	372	--
50 to 99 ----- farms --	6	--	14	4	11	6	--
number --	387	--	824	248	738	352	--
100 to 199 ----- farms --	1	--	1	--	5	--	--
number --	(D)	--	(D)	--	560	--	--
200 to 499 ----- farms --	--	--	1	--	5	--	--
number --	--	--	(D)	--	1 932	--	--
500 or more ----- farms --	--	--	1	--	2	--	--
number --	--	--	(D)	--	(D)	--	--
SALES							
Dairy products sold -----farms, 1992 --							
1987 --	46	14	86	17	29	69	1
\$1,000, 1992 --	3 57	21	113	32	31	67	(D)
1987 --	3 771	983	7 041	1 954	4 546	2 444	(D)
	3 773	1 272	7 640	2 106	4 068	2 500	166
Cattle and calves sold -----farms, 1992 --							
1987 --	129	54	350	103	205	217	18
number, 1992 --	157	58	416	125	217	236	29
1987 --	3 107	749	8 038	3 530	10 451	3 429	121
\$1,000, 1992 --	3 322	1 006	8 802	2 532	11 638	3 868	193
1987 --	1 322	295	4 208	1 226	7 477	1 406	53
	1 175	345	3 934	964	7 145	1 766	62
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	48	29	160	38	111	108	13
number --	171	(D)	724	165	440	523	53
10 to 19 ----- farms --	24	12	83	19	28	41	5
number --	332	156	1 168	269	338	551	68
20 to 49 ----- farms --	39	11	82	30	36	59	--
number --	1 247	341	2 256	916	1 065	1 546	--
50 to 99 ----- farms --	14	2	17	11	18	7	--
number --	955	(D)	1 205	721	1 275	(D)	--
100 to 199 ----- farms --	4	--	4	2	4	1	--
number --	402	--	533	(D)	541	(D)	--
200 to 499 ----- farms --	--	--	2	2	5	1	--
number --	--	--	(D)	(D)	1 642	(D)	--
500 or more ----- farms --	--	--	2	1	3	--	--
number --	--	--	(D)	(D)	5 150	--	--
Calves sold -----farms, 1992 --							
1987 --	84	36	169	63	73	117	8
number, 1992 --	102	38	191	63	70	125	11
1987 --	1 356	433	2 334	1 731	1 346	1 516	52
\$1,000, 1992 --	1 486	527	2 626	947	1 008	1 206	62
1987 --	360	107	488	287	228	297	15
	263	89	408	230	138	252	7
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	36	19	97	25	44	64	6
number --	(D)	(D)	(D)	(D)	172	267	(D)
10 to 19 ----- farms --	19	9	45	19	7	28	2
number --	244	117	582	261	97	353	(D)
20 to 49 ----- farms --	22	7	19	15	15	22	--
number --	533	205	461	422	440	569	--
50 to 99 ----- farms --	6	1	6	3	4	2	--
number --	327	(D)	449	225	275	(D)	--
100 to 199 ----- farms --	1	--	--	--	3	--	--
number --	(D)	--	--	--	362	--	--
200 to 499 ----- farms --	--	--	2	--	--	1	--
number --	--	--	(D)	--	--	(D)	--
500 or more ----- farms --	--	--	--	1	--	--	--
number --	--	--	--	(D)	--	--	--
Cattle sold -----farms, 1992 --							
1987 --	120	43	295	90	185	188	15
number, 1992 --	146	47	365	117	194	201	26
1987 --	1 751	316	5 704	1 799	9 105	1 913	69
\$1,000, 1992 --	1 836	479	6 176	1 585	10 630	2 662	131
1987 --	962	188	3 720	939	7 249	1 109	38
	912	256	3 527	734	7 007	1 515	55
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	74	33	163	48	110	122	12
number --	305	125	680	196	412	571	34
10 to 19 ----- farms --	21	6	68	12	25	38	3
number --	(D)	79	936	(D)	306	476	35
20 to 49 ----- farms --	13	4	48	19	28	24	--
number --	340	112	1 393	531	783	615	--
50 to 99 ----- farms --	10	--	12	9	12	4	--
number --	625	--	884	515	837	251	--
100 to 199 ----- farms --	2	--	1	1	4	--	--
number --	(D)	--	(D)	(D)	400	--	--
200 to 499 ----- farms --	--	--	1	1	3	--	--
number --	--	--	(D)	(D)	1 217	--	--
500 or more ----- farms --	--	--	2	--	3	--	--
number --	--	--	(D)	--	5 150	--	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992	83	222	342	53	550	253	406	96
1987	94	262	369	66	545	309	429	105
number, 1992	1 522	5 958	6 676	399	46 590	4 773	9 582	3 898
1987	1 441	10 779	8 622	353	33 918	5 178	10 094	2 744
1992 farms by inventory:								
1 to 9	50	134	216	38	146	150	207	48
number	196	533	779	135	584	513	835	(D)
farms	9	36	57	10	104	42	71	27
number	(D)	520	783	128	1 318	536	922	394
farms	16	31	36	4	144	45	70	10
number	418	884	1 063	(D)	4 357	1 344	1 893	305
farms	6	8	19	1	75	8	44	6
number	373	543	1 235	(D)	4 950	559	2 971	372
farms	1	9	8	—	43	3	7	3
number	(D)	1 317	1 080	—	5 462	527	1 003	381
farms	1	2	6	—	21	5	7	1
number	(D)	(D)	1 736	—	5 439	1 294	1 958	(D)
farms	—	2	—	—	17	—	—	1
number	—	(D)	—	—	24 480	—	—	(D)
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992	11	84	129	17	278	92	138	21
1987	19	116	140	19	324	111	182	30
\$1,000, 1992	1 364	15 828	15 203	1 262	31 069	13 783	23 864	2 805
1987	1 659	13 268	12 812	1 063	28 369	14 675	22 763	2 373
Cattle and calves sold								
---farms, 1992	89	273	353	58	602	299	448	108
1987	104	318	410	65	641	358	488	119
number, 1992	1 988	12 440	12 587	890	72 223	9 055	14 479	8 084
1987	2 290	19 556	17 738	967	67 685	10 648	16 395	5 711
\$1,000, 1992	1 117	6 810	6 961	414	54 524	4 900	8 439	5 471
1987	1 231	10 755	10 332	326	42 879	5 269	7 613	2 981
1992 farms by number sold:								
1 to 9	38	112	155	30	139	136	150	37
number	(D)	541	(D)	143	705	556	700	169
farms	16	42	80	15	113	59	95	32
number	203	635	1 017	227	1 492	760	1 249	474
farms	21	58	67	10	178	64	112	26
number	639	1 766	2 022	274	5 537	1 887	3 391	863
farms	12	31	26	2	85	27	61	9
number	707	2 264	1 832	(D)	5 633	1 873	4 135	676
farms	2	16	16	1	45	9	24	1
number	(D)	2 034	2 383	(D)	5 953	1 166	3 171	(D)
farms	—	11	7	—	24	2	6	1
number	—	3 088	1 743	—	7 251	(D)	1 833	(D)
farms	—	3	2	—	18	2	—	2
number	—	2 112	(D)	—	45 652	(D)	—	(D)
Calves sold								
---farms, 1992	37	126	176	25	226	137	170	51
1987	30	151	172	39	204	132	181	63
number, 1992	569	3 716	3 166	260	5 039	2 578	3 645	1 890
1987	393	3 562	3 436	453	4 111	2 706	4 871	815
\$1,000, 1992	175	579	608	55	1 163	462	645	601
1987	95	404	606	81	715	350	833	160
1992 farms by number sold:								
1 to 9	18	40	84	14	76	64	72	22
number	(D)	(D)	338	(D)	354	236	253	(D)
farms	10	32	47	9	58	28	35	12
number	166	440	593	143	767	363	480	182
farms	8	31	35	2	67	34	41	12
number	277	936	1 083	(D)	1 885	989	1 265	356
farms	1	16	4	—	18	8	19	3
number	(D)	987	(D)	—	1 170	500	1 238	176
farms	—	5	5	—	7	2	3	—
number	—	628	634	—	863	(D)	409	—
farms	—	2	1	—	—	1	—	1
number	—	(D)	(D)	—	—	(D)	—	(D)
farms	—	—	—	—	—	—	—	1
number	—	—	—	—	—	—	—	(D)
Cattle sold								
---farms, 1992	78	247	283	54	533	255	406	90
1987	98	291	365	57	577	328	438	106
number, 1992	1 419	8 724	9 421	630	67 184	6 477	10 834	6 194
1987	1 897	15 994	14 302	514	63 574	7 942	11 524	4 896
\$1,000, 1992	943	6 231	6 353	359	53 361	4 439	7 794	4 870
1987	1 136	10 351	9 726	246	42 164	4 919	6 779	2 821
1992 farms by number sold:								
1 to 9	43	119	149	33	164	128	160	41
number	188	544	(D)	123	766	476	761	(D)
farms	12	42	61	13	98	61	86	27
number	(D)	601	787	186	1 282	809	1 148	389
farms	14	51	35	5	134	45	97	15
number	409	1 534	1 033	132	4 181	1 415	2 803	465
farms	7	17	22	3	62	14	46	5
number	402	1 032	1 557	189	4 091	911	2 981	372
farms	2	8	10	—	35	3	12	1
number	(D)	986	1 487	—	4 621	323	1 545	(D)
farms	—	7	4	—	22	2	5	—
number	—	1 915	1 041	—	6 591	(D)	1 596	—
farms	—	3	2	—	18	2	—	1
number	—	2 112	(D)	—	45 652	(D)	—	(D)

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992	52	350	345	141	31	339	1	50
1987	47	320	363	180	30	403	1	53
number, 1992	272	7 494	10 905	5 436	186	7 001	(D)	256
1987	299	8 393	10 858	5 359	118	6 903	(D)	393
1992 farms by inventory:								
1 to 9	43	208	214	79	25	217	1	42
number	142	754	759	362	100	777	(D)	130
10 to 19	6	54	52	33	5	38	—	6
number	70	671	(D)	419	(D)	504	—	(D)
20 to 49	3	51	52	16	1	50	—	2
number	60	1 512	1 501	556	(D)	1 563	—	(D)
50 to 99	—	16	13	3	—	17	—	—
farms	—	991	882	(D)	—	1 205	—	—
number	—	16	9	4	—	11	—	—
100 to 199	—	2 164	1 212	481	—	1 402	—	—
farms	—	5	2	4	—	6	—	—
number	—	1 402	(D)	1 509	—	1 550	—	—
200 to 499	—	—	3	2	—	—	—	—
farms	—	—	—	—	—	—	—	—
number	—	—	5 237	(D)	—	—	—	—
500 or more	—	—	—	—	—	—	—	—
farms	—	—	—	—	—	—	—	—
number	—	—	—	—	—	—	—	—
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992	7	167	69	20	4	141	—	12
1987	10	166	83	34	9	166	—	10
\$1,000, 1992	360	20 733	10 012	4 692	463	21 216	—	509
1987	459	16 447	11 525	4 698	642	20 649	—	504
Cattle and calves sold								
---farms, 1992	47	416	369	160	35	391	1	49
1987	56	387	425	196	35	519	—	70
number, 1992	939	16 884	16 553	8 471	431	13 420	(D)	661
1987	1 139	14 521	17 227	8 969	386	17 002	—	1 137
\$1,000, 1992	371	9 962	11 221	5 363	207	7 219	(D)	295
1987	432	7 380	10 173	4 579	147	7 835	—	439
1992 farms by number sold:								
1 to 9	19	144	170	73	20	167	1	25
number	75	742	683	376	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19	15	91	70	30	7	71	—	16
number	209	1 240	943	406	91	966	—	221
20 to 49	8	103	77	28	7	87	—	7
number	279	3 148	2 317	830	202	2 701	—	239
50 to 99	5	44	34	16	1	33	—	1
number	376	2 912	2 357	1 180	(D)	2 122	—	(D)
100 to 199	—	22	9	6	—	22	—	—
farms	—	3 112	1 161	730	—	2 920	—	—
number	—	8	5	3	—	9	—	—
200 to 499	—	2 397	1 501	1 052	—	1 978	—	—
farms	—	4	4	4	—	2	—	—
number	—	3 333	7 591	3 897	—	(D)	—	—
500 or more	—	—	—	—	—	—	—	—
farms	—	—	—	—	—	—	—	—
number	—	—	—	—	—	—	—	—
Calves sold								
---farms, 1992	27	186	178	50	13	194	1	22
1987	33	204	173	76	16	230	—	31
number, 1992	414	3 706	2 461	1 409	120	4 225	(D)	190
1987	394	3 190	2 651	1 703	144	6 247	—	365
\$1,000, 1992	102	758	518	336	26	981	(D)	53
1987	91	474	371	396	23	1 467	—	73
1992 farms by number sold:								
1 to 9	11	75	105	19	10	95	1	15
number	(D)	383	(D)	89	43	(D)	(D)	(D)
10 to 19	8	50	32	12	1	39	—	6
number	98	654	442	162	(D)	495	—	86
20 to 49	6	47	32	15	2	42	—	1
number	157	1 335	987	431	(D)	1 116	—	(D)
50 to 99	2	9	8	2	—	11	—	—
number	(D)	558	524	(D)	—	741	—	—
100 to 199	—	3	1	—	—	2	—	—
farms	—	(D)	(D)	—	—	(D)	—	—
number	—	2	—	2	—	5	—	—
200 to 499	—	(D)	—	(D)	—	—	—	—
farms	—	—	—	—	—	1 280	—	—
number	—	—	—	—	—	—	—	—
500 or more	—	—	—	—	—	—	—	—
farms	—	—	—	—	—	—	—	—
number	—	—	—	—	—	—	—	—
Cattle sold								
---farms, 1992	40	365	309	147	34	345	1	43
1987	44	339	368	171	31	479	—	61
number, 1992	525	13 178	14 092	7 062	311	9 195	(D)	471
1987	745	11 331	14 576	7 266	242	10 755	—	772
\$1,000, 1992	269	9 204	10 703	5 028	181	6 238	(D)	242
1987	341	6 906	9 802	4 183	124	6 368	—	366
1992 farms by number sold:								
1 to 9	25	178	157	77	22	178	1	26
number	89	801	611	373	71	(D)	(D)	(D)
10 to 19	9	55	60	27	7	66	—	11
number	113	717	771	347	107	851	—	148
20 to 49	3	78	62	18	5	52	—	5
number	80	2 379	1 859	564	133	1 451	—	140
50 to 99	3	29	14	15	—	27	—	1
number	243	1 873	926	1 006	—	1 769	—	(D)
100 to 199	—	15	7	4	—	17	—	—
farms	—	2 228	933	508	—	2 193	—	—
number	—	6	5	3	—	4	—	—
200 to 499	—	1 957	1 501	1 167	—	970	—	—
farms	—	4	4	3	—	1	—	—
number	—	3 223	7 491	3 097	—	(D)	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992	415	60	264	206	17	42	77	71
1987	434	70	270	253	17	45	106	87
number, 1992	7 908	2 643	8 875	4 435	555	804	2 792	477
1987	8 550	1 794	10 765	5 929	578	847	1 074	945
1992 farms by inventory:								
1 to 9	272	27	143	133	7	25	51	57
number	1 011	91	511	457	29	110	170	178
farms	60	15	41	35	3	8	13	8
number	(D)	190	(D)	441	41	(D)	157	(D)
farms	58	10	43	29	2	4	9	5
number	1 688	352	1 284	858	(D)	107	254	135
farms	14	2	18	4	3	3	2	1
number	881	(D)	1 215	(D)	212	258	(D)	(D)
farms	7	4	11	—	2	2	1	—
number	826	638	1 354	—	(D)	(D)	(D)	—
farms	3	1	6	—	—	—	—	—
number	915	(D)	1 591	1 425	—	—	—	—
farms	1	1	2	1	—	—	1	—
number	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	(D)	—
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992	122	16	87	66	—	16	23	11
1987	174	21	100	88	—	20	35	9
\$1,000, 1992	13 982	1 293	11 540	8 499	—	2 166	2 364	300
1987	14 203	1 220	13 300	9 826	—	1 816	2 816	228
Cattle and calves sold								
---farms, 1992	431	76	288	232	15	45	77	83
1987	511	76	315	272	17	56	135	90
number, 1992	12 910	3 206	14 606	7 092	1 103	1 337	5 040	984
1987	15 748	3 147	18 238	10 958	763	1 486	2 462	1 739
\$1,000, 1992	7 728	2 393	9 481	3 732	611	600	3 406	512
1987	8 716	1 577	9 685	4 874	398	595	1 061	709
1992 farms by number sold:								
1 to 9	205	26	127	107	4	21	39	45
number	931	(D)	560	(D)	24	98	192	228
farms	82	20	37	42	3	7	14	25
number	1 105	245	470	578	48	(D)	196	318
farms	95	20	63	53	2	11	17	10
number	2 942	644	1 945	1 561	(D)	315	552	283
farms	36	5	34	19	3	4	4	3
number	2 298	304	2 196	1 298	178	280	265	155
farms	7	3	14	6	1	1	2	—
number	864	325	1 743	835	(D)	(D)	(D)	—
farms	3	1	7	4	2	1	—	—
number	942	(D)	1 934	1 350	(D)	(D)	—	—
farms	3	1	6	1	—	—	1	—
number	3 828	(D)	5 758	(D)	—	—	(D)	—
Calves sold								
---farms, 1992	200	31	110	106	9	16	38	37
1987	236	30	113	125	2	33	55	37
number, 1992	2 963	515	2 711	2 075	213	599	560	300
1987	3 435	406	4 047	3 434	(D)	427	694	336
\$1,000, 1992	476	129	410	353	36	199	76	88
1987	440	81	760	558	(D)	69	71	63
1992 farms by number sold:								
1 to 9	110	13	46	41	3	7	22	27
number	445	(D)	194	13	25	94	104	104
farms	39	7	24	32	3	5	6	6
number	515	97	321	422	43	64	(D)	76
farms	44	10	29	25	1	2	10	4
number	1 226	313	811	718	(D)	(D)	288	120
farms	3	1	7	5	2	1	—	—
number	(D)	(D)	415	357	(D)	(D)	—	—
farms	3	—	3	3	—	—	1	—
number	343	—	319	384	—	—	(D)	—
farms	1	—	—	—	—	1	—	—
number	(D)	—	—	—	—	(D)	—	—
farms	—	—	1	—	—	—	—	—
number	—	—	(D)	—	—	—	—	—
Cattle sold								
---farms, 1992	375	66	250	197	12	40	70	76
1987	453	71	281	248	17	47	126	83
number, 1992	9 947	2 691	11 895	5 017	890	738	4 480	684
1987	12 313	2 741	14 191	7 524	(D)	1 059	1 768	1 403
\$1,000, 1992	7 253	2 264	9 071	3 380	575	401	3 331	424
1987	8 276	1 496	8 925	4 316	(D)	526	989	646
1992 farms by number sold:								
1 to 9	202	28	119	113	6	19	40	51
number	894	109	496	467	30	86	172	221
farms	78	22	37	32	1	8	16	18
number	1 012	263	484	469	(D)	125	228	237
farms	66	9	52	39	2	9	11	5
number	1 870	276	1 549	1 172	(D)	208	300	(D)
farms	19	2	24	7	—	4	1	2
number	1 256	(D)	1 568	(D)	—	319	(D)	(D)
farms	5	3	7	1	1	—	1	—
number	(D)	325	958	(D)	(D)	—	(D)	—
farms	3	1	6	4	2	—	—	—
number	927	(D)	1 713	1 350	(D)	—	—	—
farms	2	1	5	1	—	—	1	—
number	(D)	(D)	5 127	(D)	—	—	(D)	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987** —Con.

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

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992	28	100	307	164	109	148	152	330
1987	35	99	308	191	122	142	165	322
number, 1992	345	2 749	3 815	2 397	2 478	3 651	4 143	4 646
1987	209	1 630	3 122	2 249	3 156	1 950	5 881	5 311
1992 farms by inventory:								
1 to 9	20	61	215	109	81	74	96	212
number	(D)	231	748	344	321	242	321	766
10 to 19	2	14	56	22	18	30	21	55
farms	(D)	180	727	(D)	259	401	260	717
number	3	17	23	22	7	23	19	43
farms	116	498	648	567	198	635	568	1 267
number	3	2	9	6	—	10	5	14
farms	150	(D)	568	395	—	645	334	836
number	—	4	3	4	—	8	3	3
farms	—	480	(D)	518	—	1 099	373	395
number	—	1	—	1	—	3	8	3
farms	—	(D)	—	(D)	—	629	2 287	665
number	—	1	1	—	3	—	—	—
farms	—	(D)	(D)	—	1 700	—	—	—
number								
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992	9	48	126	111	12	109	18	135
1987	8	58	137	130	14	130	34	160
\$1,000, 1992	862	5 199	10 246	12 940	1 037	21 575	1 789	15 529
1987	574	4 644	9 661	11 987	628	16 912	2 183	13 872
Cattle and calves sold								
---farms, 1992	30	119	337	200	116	189	153	361
1987	39	135	355	263	131	202	170	384
number, 1992	633	4 669	7 384	6 179	5 914	11 899	5 567	9 192
1987	514	3 152	6 879	7 013	5 703	9 082	12 986	10 516
\$1,000, 1992	231	2 976	3 804	2 356	4 303	5 314	4 017	4 390
1987	187	1 427	2 797	2 445	3 569	3 357	6 759	4 376
1992 farms by number sold:								
1 to 9	12	46	157	62	56	41	76	170
number	41	(D)	755	(D)	285	(D)	(D)	(D)
10 to 19	7	32	73	43	30	25	31	61
farms	104	427	988	606	381	339	375	802
number	8	27	77	67	23	59	29	90
farms	231	775	2 250	2 180	718	1 926	900	2 690
number	3	6	23	12	3	38	7	27
farms	257	356	1 517	824	(D)	2 630	519	1 818
number	—	6	5	14	—	15	2	7
farms	—	735	(D)	1 846	—	2 008	(D)	920
number	—	1	1	2	1	10	5	4
farms	—	(D)	(D)	(D)	(D)	3 275	1 475	1 062
number	—	1	1	—	3	1	3	2
farms	—	(D)	(D)	—	4 000	(D)	1 754	(D)
number								
Calves sold								
---farms, 1992	19	62	177	137	57	129	42	177
1987	24	74	197	163	59	145	56	200
number, 1992	328	942	2 098	2 706	488	5 445	870	3 979
1987	249	804	2 576	2 977	511	3 743	6 129	4 287
\$1,000, 1992	60	160	414	346	160	1 256	167	919
1987	61	101	395	394	118	449	2 121	956
1992 farms by number sold:								
1 to 9	7	28	108	52	40	24	27	79
number	(D)	126	440	224	180	101	81	304
10 to 19	5	15	36	38	11	25	4	36
farms	66	189	481	522	141	357	(D)	461
number	6	16	26	35	6	53	10	50
farms	179	398	740	966	167	1 619	235	1 336
number	1	3	7	9	—	16	—	9
farms	(D)	229	437	575	—	979	—	520
number	—	—	—	3	—	7	—	1
farms	—	—	—	419	—	1 001	—	(D)
number	—	—	—	—	—	4	—	—
farms	—	—	—	—	—	1 388	—	—
number	—	—	—	—	—	—	—	—
farms	—	—	—	—	—	—	1	2
number	—	—	—	—	—	—	(D)	(D)
Cattle sold								
---farms, 1992	22	101	295	178	95	157	144	303
1987	28	119	310	242	118	186	155	343
number, 1992	305	3 727	5 286	3 473	5 426	6 454	4 697	5 213
1987	265	2 348	4 303	4 036	5 192	5 339	6 857	6 229
\$1,000, 1992	172	2 816	3 390	2 010	4 143	4 058	3 850	3 470
1987	126	1 326	2 402	2 051	3 451	2 908	4 637	3 420
1992 farms by number sold:								
1 to 9	13	53	166	83	57	51	74	168
number	(D)	239	758	(D)	240	(D)	270	668
10 to 19	3	27	67	45	17	31	35	54
farms	47	367	906	625	230	423	416	714
number	5	13	44	35	15	46	20	61
farms	171	402	1 246	989	483	1 276	608	1 650
number	1	3	13	8	2	17	6	14
farms	(D)	(D)	837	495	(D)	1 080	431	967
number	—	3	3	6	—	6	2	3
farms	—	350	(D)	743	—	829	(D)	397
number	—	1	1	1	1	5	5	3
farms	—	(D)	(D)	(D)	(D)	1 088	1 475	817
number	—	1	1	—	3	—	2	—
farms	—	(D)	(D)	—	4 000	(D)	(D)	—
number								

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992	62	121	255	64	174	142	58	243
1987	48	153	263	117	189	156	64	240
number, 1992	492	3 500	3 547	657	3 419	3 052	634	2 681
1987	458	3 296	4 398	1 225	4 696	2 657	704	2 270
1992 farms by inventory:								
1 to 9	42	75	163	48	113	63	36	163
number	169	290	540	187	379	(D)	(D)	564
10 to 19	13	23	47	8	21	38	13	41
number	164	298	582	(D)	(D)	521	161	(D)
20 to 49	7	14	30	6	23	26	8	28
number	159	439	860	167	713	772	244	735
50 to 99	—	1	11	—	11	10	—	9
number	—	(D)	729	—	735	638	—	601
100 to 199	—	6	2	2	4	4	1	2
number	—	715	(D)	(D)	555	573	(D)	(D)
200 to 499	—	1	2	—	2	1	—	—
number	—	(D)	(D)	—	(D)	(D)	—	—
500 or more	—	1	—	—	—	—	—	—
number	—	(D)	—	—	—	—	—	—
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992	19	42	127	8	39	66	14	84
1987	17	59	154	18	50	72	17	107
\$1,000, 1992	1 576	6 211	15 155	791	5 967	10 610	950	12 060
1987	1 345	6 699	12 657	1 314	5 153	7 501	1 018	11 034
Cattle and calves sold								
---farms, 1992	68	137	309	76	172	147	53	264
1987	60	176	341	135	217	173	72	287
number, 1992	1 031	5 957	7 662	1 402	5 866	5 754	1 737	7 259
1987	1 245	6 316	9 178	1 704	9 651	5 545	1 311	7 974
\$1,000, 1992	421	4 613	4 302	664	3 262	3 029	761	3 184
1987	416	3 497	3 518	786	4 546	2 249	501	2 704
1992 farms by number sold:								
1 to 9	28	71	134	49	80	38	14	95
number	(D)	(D)	594	229	390	214	65	(D)
10 to 19	21	28	75	10	25	26	12	64
number	272	381	992	142	344	340	166	909
20 to 49	17	21	66	12	34	53	16	63
number	425	603	1 959	355	1 015	1 658	494	2 080
50 to 99	1	7	23	2	19	18	8	28
number	(D)	438	1 604	(D)	1 192	1 147	442	1 875
100 to 199	1	3	8	2	11	9	2	13
number	(D)	399	1 025	(D)	1 326	1 131	(D)	1 668
200 to 499	—	6	2	1	2	1	1	1
number	—	1 686	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
500 or more	—	1	1	—	1	2	—	—
number	—	(D)	(D)	—	(D)	(D)	—	—
Calves sold								
---farms, 1992	35	57	151	39	95	84	32	155
1987	40	65	198	59	87	92	36	185
number, 1992	436	757	2 157	638	2 766	1 708	537	2 565
1987	541	1 320	4 032	535	3 875	1 877	426	3 414
\$1,000, 1992	66	116	418	95	1 138	340	158	530
1987	76	240	742	83	1 293	274	77	452
1992 farms by number sold:								
1 to 9	16	37	79	24	48	34	14	74
number	(D)	173	(D)	88	196	(D)	(D)	(D)
10 to 19	11	9	37	8	21	15	9	36
number	133	(D)	471	125	249	199	128	512
20 to 49	7	7	25	4	18	26	7	34
number	166	198	707	105	488	748	193	942
50 to 99	1	3	9	1	5	7	1	9
number	(D)	170	538	(D)	336	408	(D)	548
100 to 199	—	1	1	2	1	2	1	2
number	—	(D)	(D)	—	(D)	(D)	(D)	(D)
200 to 499	—	—	—	—	1	—	—	—
number	—	—	—	—	(D)	—	—	—
500 or more	—	—	—	—	1	—	—	—
number	—	—	—	—	(D)	—	—	—
Cattle sold								
---farms, 1992	57	126	285	62	142	129	44	228
1987	51	164	284	121	194	154	66	255
number, 1992	595	5 200	5 505	764	3 100	4 046	1 200	4 694
1987	704	4 996	5 146	1 169	5 776	3 668	885	4 560
\$1,000, 1992	355	4 496	3 884	569	2 124	2 689	603	2 654
1987	340	3 257	2 776	703	3 253	1 976	424	2 252
1992 farms by number sold:								
1 to 9	36	77	153	45	79	57	15	108
number	(D)	316	655	205	328	320	(D)	(D)
10 to 19	13	18	68	12	19	20	10	50
number	170	(D)	875	150	259	(D)	138	740
20 to 49	7	20	47	3	22	32	14	47
number	177	531	1 373	(D)	655	919	418	1 471
50 to 99	1	1	9	1	14	12	2	18
number	(D)	(D)	590	(D)	941	675	(D)	1 129
100 to 199	—	4	5	—	8	6	3	4
number	—	481	524	—	917	832	470	584
200 to 499	—	5	2	1	—	—	—	1
number	—	1 436	(D)	(D)	—	—	—	(D)
500 or more	—	1	1	—	—	2	—	—
number	—	(D)	(D)	—	—	(D)	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves ---farms, 1992 --	48	50	425	150	9	198	278	242
1987 --	47	59	455	160	12	248	328	263
number, 1992 --	528	1 149	11 724	3 028	66	5 057	5 401	3 570
1987 --	730	1 351	12 410	2 744	57	5 385	5 592	4 444
1992 farms by inventory:								
1 to 9 ----- farms --	31	23	236	75	7	116	192	154
number --	(D)	61	845	(D)	(D)	470	646	571
10 to 19 ----- farms --	8	7	69	40	2	28	48	58
number --	97	100	906	525	(D)	(D)	615	778
20 to 49 ----- farms --	7	15	70	22	—	27	21	20
number --	215	391	2 114	661	—	858	626	618
50 to 99 ----- farms --	2	2	29	6	—	18	10	7
number --	(D)	(D)	1 907	407	—	1 067	585	424
100 to 199 ----- farms --	—	2	9	5	—	7	3	1
number --	—	(D)	1 136	592	—	878	(D)	(D)
200 to 499 ----- farms --	—	1	8	2	—	1	3	1
number --	—	(D)	2 438	(D)	—	(D)	950	(D)
500 or more ----- farms --	—	—	4	—	—	1	1	1
number --	—	—	2 378	—	—	(D)	(D)	(D)
SALES								
Dairy products sold -----farms, 1992 --								
1987 --	25	10	176	34	—	65	76	70
\$1,000, 1992 --	34	21	200	42	—	81	96	91
1987 --	1 249	732	28 229	3 820	—	7 414	5 708	5 604
1987 --	1 569	882	22 800	3 779	—	6 705	5 828	6 016
Cattle and calves sold -----farms, 1992 --								
1987 --	49	56	517	172	11	234	303	258
number, 1992 --	55	68	584	193	13	276	370	276
1987 --	946	2 003	23 626	3 803	203	7 221	11 059	6 047
\$1,000, 1992 --	1 884	2 037	40 069	3 545	254	7 828	11 864	5 520
1987 --	449	928	12 051	1 952	89	4 156	6 821	3 923
1987 --	817	872	15 211	1 398	96	4 132	6 492	2 789
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	20	9	160	57	4	99	162	123
number --	106	30	795	308	(D)	(D)	646	(D)
10 to 19 ----- farms --	14	19	101	57	5	44	57	65
number --	190	241	1 348	797	69	614	788	841
20 to 49 ----- farms --	9	22	148	41	1	57	58	46
number --	302	626	4 650	1 268	(D)	1 735	1 663	1 307
50 to 99 ----- farms --	6	2	65	12	1	20	16	15
number --	348	(D)	4 139	696	(D)	1 165	976	875
100 to 199 ----- farms --	—	2	29	5	—	10	4	7
number --	—	(D)	3 661	734	—	1 294	(D)	869
200 to 499 ----- farms --	—	2	7	—	—	3	5	1
number --	—	(D)	1 783	—	—	826	1 618	(D)
500 or more ----- farms --	—	—	7	—	—	1	1	1
number --	—	—	7 250	—	—	(D)	(D)	(D)
Calves sold -----farms, 1992 --								
1987 --	38	33	268	74	6	90	142	86
number, 1992 --	39	36	281	96	6	97	167	95
1987 --	458	582	9 417	907	58	1 739	2 082	1 543
\$1,000, 1992 --	693	628	19 842	1 097	120	1 712	1 987	1 353
1987 --	138	154	2 446	204	10	270	327	288
1987 --	160	142	3 375	199	37	171	283	228
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	27	16	89	44	4	37	76	47
number --	(D)	(D)	(D)	204	(D)	(D)	318	183
10 to 19 ----- farms --	1	12	60	15	1	26	31	16
number --	(D)	154	794	(D)	(D)	347	396	184
20 to 49 ----- farms --	10	3	91	14	1	16	32	15
number --	313	104	2 587	389	(D)	500	858	501
50 to 99 ----- farms --	—	1	17	—	—	10	2	5
number --	—	(D)	1 073	—	—	626	(D)	345
100 to 199 ----- farms --	—	1	6	1	—	1	—	3
number --	—	(D)	787	(D)	—	(D)	—	330
200 to 499 ----- farms --	—	—	1	—	—	—	1	—
number --	—	—	(D)	—	—	—	(D)	—
500 or more ----- farms --	—	—	4	—	—	—	—	—
number --	—	—	3 600	—	—	—	—	—
Cattle sold -----farms, 1992 --								
1987 --	41	48	451	159	10	215	257	220
number, 1992 --	52	58	502	166	13	262	335	249
1987 --	488	1 421	14 209	2 896	145	5 482	8 977	4 504
\$1,000, 1992 --	1 191	1 409	20 227	2 448	134	6 116	9 877	4 167
1987 --	311	774	9 604	1 748	78	3 886	6 494	3 635
1987 --	657	730	11 836	1 199	58	3 961	6 209	2 561
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	23	22	173	64	6	111	163	124
number --	(D)	84	887	307	18	(D)	616	609
10 to 19 ----- farms --	12	10	117	50	2	44	51	51
number --	164	123	1 546	653	(D)	573	692	675
20 to 49 ----- farms --	5	12	108	34	1	37	25	32
number --	177	361	3 142	1 025	(D)	1 107	698	888
50 to 99 ----- farms --	1	1	33	7	1	15	10	9
number --	(D)	(D)	2 221	406	(D)	902	564	547
100 to 199 ----- farms --	—	1	13	4	—	4	3	2
number --	—	(D)	1 695	505	—	491	(D)	(D)
200 to 499 ----- farms --	—	2	4	—	—	3	4	1
number --	—	(D)	1 068	—	—	726	1 240	(D)
500 or more ----- farms --	—	—	3	—	—	1	1	1
number --	—	—	3 650	—	—	(D)	(D)	(D)

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
INVENTORY — Con.								
Cattle and calves — Con.								
Steers, steer calves, bulls, and bull calves								
---farms, 1992	566	24	296	318	176	245	27	66
1987	603	25	289	351	215	328	34	70
number, 1992	12 822	393	4 095	5 048	2 884	7 381	170	776
1987	15 270	429	4 972	5 359	4 255	9 018	111	816
1992 farms by inventory:								
1 to 9	286	10	181	189	131	133	24	41
number	1 014	(D)	619	(D)	472	507	87	(D)
farms	113	6	53	64	17	34	1	12
number	1 509	72	722	814	(D)	(D)	(D)	162
farms	98	7	41	47	14	46	2	12
number	3 012	224	1 182	1 373	465	1 462	(D)	307
farms	44	1	15	12	10	19	—	—
number	3 017	(D)	902	736	635	1 279	—	—
farms	18	—	6	5	3	9	—	1
number	2 449	—	670	800	331	1 255	—	(D)
farms	7	—	—	—	—	3	—	—
number	1 821	—	—	—	—	637	—	—
farms	—	—	—	1	1	1	—	—
number	—	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—
SALES								
Dairy products sold								
---farms, 1992	369	1	93	95	36	83	—	20
1987	428	2	124	112	40	105	1	20
\$1,000, 1992	48 562	(D)	11 152	12 092	2 771	13 109	—	2 039
1987	42 143	(D)	11 794	10 785	2 919	12 299	(D)	1 530
Cattle and calves sold								
---farms, 1992	658	29	315	350	189	267	28	79
1987	748	28	341	389	235	381	29	80
number, 1992	28 613	1 098	7 151	8 082	4 589	9 808	343	1 473
1987	26 736	1 058	8 485	8 719	5 592	16 291	170	1 359
\$1,000, 1992	13 005	588	3 585	4 440	2 656	5 820	145	607
1987	11 851	459	3 622	4 082	2 400	8 962	52	534
1992 farms by number sold:								
1 to 9	179	3	146	155	90	97	18	39
number	(D)	8	694	624	429	(D)	62	(D)
farms	147	6	61	84	42	36	5	19
number	1 985	99	815	1 142	564	488	(D)	245
farms	184	16	70	73	36	79	3	12
number	5 767	545	2 009	2 346	1 061	2 662	65	434
farms	95	2	26	29	17	38	2	8
number	6 334	(D)	1 726	2 079	1 047	2 574	(D)	502
farms	33	2	9	6	1	13	—	1
number	4 563	(D)	1 076	859	(D)	1 864	—	(D)
farms	18	—	3	2	2	3	—	—
number	4 964	—	831	(D)	(D)	761	—	—
farms	2	—	—	1	1	1	—	—
number	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—
Calves sold								
---farms, 1992	394	11	139	148	90	119	13	36
1987	436	10	169	161	89	136	13	36
number, 1992	12 607	175	2 304	2 445	1 443	2 219	134	508
1987	8 263	320	2 954	2 476	2 846	2 491	93	504
\$1,000, 1992	2 418	52	352	465	425	404	35	75
1987	974	127	408	367	939	355	19	77
1992 farms by number sold:								
1 to 9	142	2	76	78	53	49	9	20
number	(D)	(D)	357	274	263	185	26	97
farms	92	7	30	24	20	22	2	7
number	1 161	89	404	325	249	295	(D)	89
farms	118	1	25	38	14	38	2	6
number	3 309	(D)	711	1 109	423	1 128	(D)	152
farms	29	1	5	5	2	10	—	3
number	1 905	(D)	312	313	(D)	611	—	170
farms	9	—	1	3	—	—	—	—
number	1 292	—	(D)	424	—	—	—	—
farms	3	—	2	—	1	—	—	—
number	756	—	(D)	—	(D)	—	—	—
farms	1	—	—	—	—	—	—	—
number	(D)	—	—	—	—	—	—	—
Cattle sold								
---farms, 1992	577	29	282	317	162	232	25	74
1987	674	22	302	358	208	358	22	75
number, 1992	16 006	923	4 847	5 637	3 146	7 589	209	965
1987	18 473	738	5 531	6 243	2 746	13 800	77	855
\$1,000, 1992	10 587	535	3 234	3 976	2 232	5 416	110	532
1987	10 877	332	3 213	3 715	1 461	8 607	33	457
1992 farms by number sold:								
1 to 9	231	11	145	172	89	94	19	45
number	(D)	61	(D)	713	388	(D)	72	190
farms	123	2	57	68	34	40	3	14
number	1 590	(D)	755	903	447	545	34	179
farms	143	12	62	54	29	62	3	10
number	4 241	442	1 798	1 676	808	2 049	103	279
farms	44	2	10	18	7	23	—	5
number	2 838	(D)	627	1 272	446	1 558	—	317
farms	24	2	7	3	1	9	—	—
number	3 151	(D)	860	(D)	(D)	1 297	—	—
farms	11	—	1	1	1	3	—	—
number	2 598	—	(D)	(D)	(D)	761	—	—
farms	1	—	—	1	1	1	—	—
number	(D)	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 —Con.**

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

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
SALES—Con.							
Cattle and calves sold —Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates							
sold ----- farms, 1992 --	5 968	16	3	179	48	23	25
1987 --	7 067	18	10	239	63	19	37
number, 1992 --	251 615	636	8	7 641	441	995	535
1987 --	281 874	128	39	7 538	416	977	622
\$1,000, 1992 --	201 125	490	5	5 949	334	926	387
1987 --	187 767	74	23	4 978	248	697	400
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	3 365	8	3	100	35	14	13
number --	13 112	(D)	8	437	124	(D)	77
10 to 19 ----- farms --	942	4	--	22	6	4	3
number --	12 269	50	--	(D)	(D)	57	(D)
20 to 49 ----- farms --	966	3	--	21	6	3	5
number --	28 648	84	--	707	163	85	110
50 to 99 ----- farms --	344	--	--	17	1	--	3
number --	22 339	--	--	1 135	(D)	--	186
100 to 199 ----- farms --	164	--	--	14	--	--	1
number --	21 067	--	--	1 941	--	--	(D)
200 to 499 ----- farms --	115	1	--	3	--	2	--
number --	32 483	(D)	--	704	--	(D)	--
500 or more ----- farms --	72	--	--	2	--	--	--
number --	121 697	--	--	(D)	--	--	--

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
SALES—Con.							
Cattle and calves sold —Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates							
sold ----- farms, 1992 --	2	106	52	19	82	151	176
1987 --	5	137	52	21	105	146	213
number, 1992 --	(D)	2 957	1 034	918	873	10 629	5 634
1987 --	27	2 779	554	800	994	8 585	6 333
\$1,000, 1992 --	(D)	2 409	769	773	642	9 446	4 415
1987 --	10	1 744	336	566	577	5 959	4 210
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	2	62	22	8	54	76	94
number --	(D)	268	(D)	27	198	225	403
10 to 19 ----- farms --	--	15	11	1	12	37	23
number --	--	(D)	153	(D)	(D)	517	(D)
20 to 49 ----- farms --	--	12	15	3	15	24	37
number --	--	362	430	100	453	711	1 063
50 to 99 ----- farms --	--	9	3	4	1	7	12
number --	--	640	207	249	(D)	470	742
100 to 199 ----- farms --	--	2	1	2	--	3	5
number --	--	(D)	(D)	(D)	--	376	599
200 to 499 ----- farms --	--	6	--	1	--	2	3
number --	--	1 240	--	(D)	--	(D)	749
500 or more ----- farms --	--	--	--	--	--	2	2
number --	--	--	--	--	--	(D)	(D)

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
SALES—Con.							
Cattle and calves sold —Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates							
sold ----- farms, 1992 --	95	21	14	37	41	183	2
1987 --	122	39	21	25	43	189	1
number, 1992 --	1 701	148	319	543	1 568	5 863	(D)
1987 --	2 602	338	488	147	966	6 333	(D)
\$1,000, 1992 --	1 350	85	213	348	1 112	4 710	(D)
1987 --	1 497	200	281	95	649	4 242	(D)
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	56	18	9	25	27	97	2
number --	219	86	(D)	91	87	417	(D)
10 to 19 ----- farms --	14	2	1	5	4	27	--
number --	180	(D)	(D)	64	63	(D)	--
20 to 49 ----- farms --	18	1	--	4	6	34	--
number --	548	(D)	--	109	198	956	--
50 to 99 ----- farms --	3	--	4	1	--	16	--
number --	(D)	--	270	(D)	--	986	--
100 to 199 ----- farms --	3	--	--	2	--	4	--
number --	379	--	--	(D)	--	485	--
200 to 499 ----- farms --	1	--	--	--	4	4	--
number --	(D)	--	--	--	1 220	1 118	--
500 or more ----- farms --	--	--	--	--	--	1	--
number --	--	--	--	--	--	(D)	--

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
SALES— Con.							
Cattle and calves sold — Con.							
Cattle fattened on grain and concentrates							
sold ----- farms, 1992 --	26	12	121	19	106	65	3
1987 --	31	8	140	26	118	68	9
number, 1992 --	169	43	3 207	168	7 379	550	14
1987 --	209	55	3 121	208	9 417	1 133	12
\$1,000, 1992 --	135	29	2 321	107	6 065	334	9
1987 --	127	28	1 920	114	6 420	765	6
1992 farms by number sold:							
1 to 9 ----- farms --	22	12	75	15	66	49	3
number --	48	43	262	44	231	231	14
10 to 19 ----- farms --	2	—	18	2	13	8	—
number --	(D)	—	273	(D)	(D)	(D)	—
20 to 49 ----- farms --	1	—	20	1	13	7	—
number --	(D)	—	564	(D)	362	170	—
50 to 99 ----- farms --	1	—	4	1	6	1	—
number --	(D)	—	297	(D)	430	(D)	—
100 to 199 ----- farms --	—	—	1	—	3	—	—
number --	—	—	(D)	—	300	—	—
200 to 499 ----- farms --	—	—	1	—	2	—	—
number --	—	—	(D)	—	(D)	—	—
500 or more ----- farms --	—	—	2	—	3	—	—
number --	—	—	(D)	—	5 150	—	—

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
SALES— Con.								
Cattle and calves sold — Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	37	120	154	9	305	108	210	23
1987 --	44	144	196	13	306	150	229	28
number, 1992 --	749	5 651	6 103	115	56 779	2 722	5 882	(D)
1987 --	1 017	11 665	10 895	54	55 126	3 037	5 994	(D)
\$1,000, 1992 --	571	4 377	4 529	62	46 552	1 980	4 621	(D)
1987 --	686	7 948	7 797	25	37 380	1 811	3 857	(D)
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	19	70	91	6	82	64	86	15
number --	73	278	(D)	16	421	251	387	50
10 to 19 ----- farms --	7	17	29	1	49	25	45	2
number --	88	241	367	(D)	682	325	603	(D)
20 to 49 ----- farms --	7	14	15	2	78	13	49	3
number --	245	427	421	(D)	2 444	379	1 392	75
50 to 99 ----- farms --	2	5	10	—	39	3	18	1
number --	(D)	320	666	—	2 619	199	1 195	(D)
100 to 199 ----- farms --	2	5	4	—	24	1	7	1
number --	(D)	623	657	—	3 133	(D)	861	(D)
200 to 499 ----- farms --	—	6	3	—	16	1	5	—
number --	—	1 650	831	—	4 628	(D)	1 444	—
500 or more ----- farms --	—	3	2	—	17	1	—	1
number --	—	2 112	(D)	—	42 852	(D)	—	(D)

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
SALES— Con.								
Cattle and calves sold — Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	3	111	161	76	19	162	—	9
1987 --	9	135	227	95	10	243	—	17
number, 1992 --	5	4 941	7 987	4 493	69	4 444	—	52
1987 --	64	5 494	9 666	4 618	43	4 885	—	182
\$1,000, 1992 --	3	4 142	6 765	3 640	56	3 266	—	31
1987 --	30	3 974	6 972	3 071	27	3 052	—	93
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	3	55	88	52	17	89	—	7
number --	5	199	(D)	229	(D)	325	—	(D)
10 to 19 ----- farms --	—	10	29	10	2	24	—	1
number --	—	133	373	116	(D)	(D)	—	(D)
20 to 49 ----- farms --	—	25	26	3	—	26	—	1
number --	—	848	786	(D)	—	790	—	(D)
50 to 99 ----- farms --	—	9	7	4	—	14	—	—
number --	—	588	453	300	—	951	—	—
100 to 199 ----- farms --	—	7	5	3	—	8	—	—
number --	—	1 157	601	347	—	875	—	—
200 to 499 ----- farms --	—	5	4	1	—	—	—	—
number --	—	2 016	1 208	(D)	—	—	—	—
500 or more ----- farms --	—	—	2	3	—	1	—	—
number --	—	—	(D)	3 097	—	(D)	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 — Con.**

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

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
SALES— Con.								
Cattle and calves sold — Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	158	31	152	79	4	3	38	27
1987 --	210	30	184	121	7	8	70	36
number, 1992 --	6 238	2 274	9 035	3 060	208	(D)	4 041	266
1987 --	8 945	2 276	11 229	4 567	151	86	826	594
\$1,000, 1992 --	5 232	2 024	7 298	2 243	172	(D)	(D)	205
1987 --	6 555	1 284	7 422	2 724	89	47	479	303
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	89	13	80	60	1	2	22	16
number --	346	45	300	220	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 ----- farms --	32	7	23	2	—	—	8	7
number --	420	91	282	(D)	—	—	115	100
20 to 49 ----- farms --	22	5	24	10	2	1	6	3
number --	601	155	823	278	(D)	(D)	159	76
50 to 99 ----- farms --	9	1	11	1	—	—	1	1
number --	574	(D)	693	(D)	—	—	(D)	(D)
100 to 199 ----- farms --	1	3	4	1	1	—	—	—
number --	(D)	325	572	(D)	(D)	—	—	—
200 to 499 ----- farms --	3	1	5	4	—	—	—	—
number --	897	(D)	1 238	1 350	—	—	—	—
500 or more ----- farms --	2	1	5	1	—	—	1	—
number --	(D)	(D)	5 127	(D)	—	—	(D)	—

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
SALES— Con.								
Cattle and calves sold — Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	11	34	100	48	43	43	110	158
1987 --	6	27	108	59	57	26	103	135
number, 1992 --	120	2 660	2 200	681	4 399	1 289	4 248	2 056
1987 --	25	995	1 653	709	4 619	260	6 092	2 802
\$1,000, 1992 --	74	2 253	1 572	517	3 563	920	3 598	1 508
1987 --	13	647	1 038	442	3 194	160	4 240	1 687
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	8	19	71	31	26	23	60	101
number --	20	59	263	93	91	(D)	234	(D)
10 to 19 ----- farms --	—	9	10	7	7	2	20	27
number --	—	129	(D)	88	92	(D)	220	369
20 to 49 ----- farms --	3	2	12	7	7	10	16	21
number --	100	(D)	300	206	216	287	499	564
50 to 99 ----- farms --	—	1	5	1	—	3	5	7
number --	—	(D)	315	(D)	—	198	330	495
100 to 199 ----- farms --	—	1	—	2	—	5	2	2
number --	—	(D)	—	(D)	—	720	(D)	(D)
200 to 499 ----- farms --	—	1	1	—	—	—	5	—
number --	—	(D)	(D)	—	—	—	1 475	—
500 or more ----- farms --	—	1	1	—	3	—	2	—
number --	—	(D)	(D)	—	4 000	—	(D)	—

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
SALES— Con.								
Cattle and calves sold — Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	7	64	105	31	58	42	2	49
1987 --	8	84	92	65	86	46	4	61
number, 1992 --	63	3 627	2 191	359	1 536	1 563	(D)	802
1987 --	146	3 352	2 402	527	3 132	1 364	34	794
\$1,000, 1992 --	41	3 168	1 771	274	1 237	1 280	(D)	508
1987 --	76	2 621	1 421	319	1 971	761	16	394
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	5	43	71	25	30	27	2	31
number --	(D)	153	282	87	110	124	(D)	106
10 to 19 ----- farms --	1	8	19	4	10	3	—	9
number --	(D)	(D)	250	(D)	139	(D)	—	(D)
20 to 49 ----- farms --	1	8	11	—	5	7	—	5
number --	(D)	203	316	—	173	186	—	128
50 to 99 ----- farms --	—	—	2	1	8	3	—	3
number --	—	—	(D)	(D)	519	210	—	188
100 to 199 ----- farms --	—	—	—	1	5	—	—	—
number --	—	—	—	(D)	595	—	—	—
200 to 499 ----- farms --	—	4	1	—	—	—	—	1
number --	—	1 036	(D)	—	—	—	—	(D)
500 or more ----- farms --	—	1	1	—	—	2	—	—
number --	—	(D)	(D)	—	—	(D)	—	—

Table 14. **Cattle and Calves — Inventory and Sales: 1992 and 1987 —Con.**

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

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
SALES—Con.								
Cattle and calves sold —Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	7	12	239	55	3	119	125	135
1987 --	12	7	239	63	1	146	159	146
number, 1992 --	81	154	8 628	743	5	3 501	7 022	3 171
1987 --	336	159	11 274	683	(D)	4 439	7 346	2 770
\$1,000, 1992 --	56	112	6 118	548	2	2 684	5 303	2 712
1987 --	221	103	6 969	392	(D)	3 039	4 972	1 812
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	3	6	122	30	3	66	85	84
number --	(D)	(D)	540	(D)	5	303	331	363
10 to 19 ----- farms --	3	2	43	12	—	19	19	22
number --	41	(D)	545	173	—	(D)	241	274
20 to 49 ----- farms --	1	4	52	11	—	18	12	20
number --	(D)	112	1 581	318	—	522	345	541
50 to 99 ----- farms --	—	—	9	2	—	10	4	6
number --	—	—	619	(D)	—	538	(D)	326
100 to 199 ----- farms --	—	—	6	—	—	4	1	1
number --	—	—	685	—	—	491	(D)	(D)
200 to 499 ----- farms --	—	—	4	—	—	1	3	1
number --	—	—	1 008	—	—	(D)	940	(D)
500 or more ----- farms --	—	—	3	—	—	1	1	1
number --	—	—	3 650	—	—	(D)	(D)	(D)

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
SALES—Con.								
Cattle and calves sold —Con.								
Cattle fattened on grain and concentrates								
sold ----- farms, 1992 --	200	5	142	156	72	129	10	28
1987 --	215	2	143	184	130	205	9	22
number, 1992 --	5 732	38	2 016	2 687	788	5 114	37	158
1987 --	8 966	(D)	2 778	3 454	1 422	9 138	33	309
\$1,000, 1992 --	4 542	29	1 498	2 117	589	4 055	22	85
1987 --	6 103	(D)	1 780	2 220	811	6 064	15	207
1992 farms by number sold:								
1 to 9 ----- farms --	87	3	81	93	50	52	8	25
number --	(D)	(D)	301	(D)	193	(D)	(D)	94
10 to 19 ----- farms --	34	2	28	31	8	16	2	1
number --	419	(D)	354	423	100	195	(D)	(D)
20 to 49 ----- farms --	48	—	27	23	11	38	—	2
number --	1 395	—	768	737	305	1 187	—	(D)
50 to 99 ----- farms --	17	—	4	7	3	13	—	—
number --	1 073	—	(D)	515	190	863	—	—
100 to 199 ----- farms --	8	—	1	1	—	6	—	—
number --	876	—	(D)	(D)	—	922	—	—
200 to 499 ----- farms --	5	—	1	—	—	3	—	—
number --	1 080	—	(D)	—	—	761	—	—
500 or more ----- farms --	1	—	—	1	—	1	—	—
number --	(D)	—	—	(D)	—	(D)	—	—