

TABLE 11. Livestock and Livestock Products Sold

[Data for livestock sold alive for 1959 based

SUBJECT		THE STATE	ALCONA	ALGER	ALLEGAN	ALPENA	ANTRIM
LIVESTOCK SOLD ALIVE							
1	CATTLE AND/OR CALVES FARMS 1964 . .	48 806	326	116	1 343	499	280
2	1959	60 555	412	146	1 561	610	428
3	NUMBER 1964	879 828	5 858	1 845	22 135	6 447	3 428
4	DOLLARS 1964	104 682 610	534 855	130 233	2 479 159	654 034	354 716
5	CATTLE, NOT COUNTING CALVES FARMS 1964 . .	40 623	219	100	1 144	385	236
6	1959	45 709	266	100	1 251	470	303
7	NUMBER 1964	529 807	2 620	596	12 785	3 266	1 616
8	1959	402 257	1 960	655	8 845	2 330	1 414
9	DOLLARS 1964	90 025 178	313 522	86 533	2 145 031	435 682	242 098
10	1959	82 030 392	323 605	150 155	1 770 335	377 390	246 638
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
11	1 TO 4 1964 . .	17 765	95	59	536	152	135
12	5 TO 19 1964 . .	17 585	95	36	477	197	88
13	20 TO 99 1964 . .	4 597	25	5	116	36	12
14	100 OR MORE 1964 . .	676	4	-	15	-	1
15	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES FARMS 1964 . .	9 075	10	4	319	48	29
16	NUMBER 1964	270 061	136	10	7 217	574	412
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
17	LESS THAN 20 1964 . .	6 451	8	4	231	41	24
18	20 TO 99 1964 . .	2 066	2	-	74	7	4
19	100 OR MORE 1964 . .	558	-	-	14	-	1
20	CALVES FARMS 1964 . .	32 917	251	103	889	334	193
21	1959	43 314	287	126	1 055	385	362
22	NUMBER 1964	350 021	3 238	1 249	9 350	3 181	1 812
23	1959	341 057	1 954	1 460	7 550	2 860	3 144
24	DOLLARS 1964	14 657 432	221 333	43 700	334 128	218 352	112 618
25	1959	15 593 896	176 740	55 690	264 270	216 280	175 346
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
26	1 TO 4 1964 . .	11 006	69	26	284	105	70
27	5 TO 19 1964 . .	17 350	137	59	475	199	104
28	20 TO 99 1964 . .	4 470	44	18	127	29	19
29	100 OR MORE 1964 . .	91	1	-	3	-	-
30	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES FARMS 1964 . .	3 418	14	-	113	29	17
31	NUMBER 1964	29 041	84	-	822	221	126
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
32	LESS THAN 20 1964 . .	3 170	14	-	104	28	16
33	20 TO 99 1964 . .	224	-	-	9	1	1
34	100 OR MORE 1964 . .	24	-	-	-	-	-
35	HOGS AND PIGS FARMS 1964 . .	15 683	14	7	603	52	59
36	1959	25 593	56	5	995	130	147
37	NUMBER 1964	1 167 122	1 215	160	53 810	2 012	3 673
38	1959	1 066 709	523	125	36 245	2 260	3 644
39	DOLLARS 1964	30 759 652	13 050	2 687	1 345 086	30 750	78 455
40	1959	32 001 270	15 690	3 750	1 087 350	67 800	109 320
FARMS REPORTING BY HOGS AND PIGS SOLD:							
41	1 TO 9 1964 . .	2 808	5	4	75	24	24
42	10 TO 49 1964 . .	6 796	6	2	266	16	17
43	50 TO 99 1964 . .	3 010	1	-	130	6	6
44	100 TO 199 1964 . .	1 824	1	1	61	4	6
45	200 OR MORE 1964 . .	1 245	1	-	71	2	6
46	SHEEP AND LAMBS FARMS 1964 . .	4 771	42	2	63	25	8
47	1959	6 553	61	5	70	45	5
48	NUMBER 1964	242 875	2 154	30	2 232	1 373	845
49	1959	287 252	3 155	50	4 640	2 395	460
50	DOLLARS 1964	4 134 394	35 179	433	35 314	20 563	13 724
51	1959	4 308 780	47 325	750	69 600	35 925	6 900
52	HORSES AND MULES FARMS 1964 . .	1 295	6	2	29	5	7
53	NUMBER 1964	4 773	18	11	90	24	11
54	DOLLARS 1964	966 606	1 940	1 400	8 331	5 775	1 241
55	HONEY AND BEES SOLD FARMS 1964 . .	320	-	-	8	1	3
56	DOLLARS 1964	337 147	-	-	619	1	11 875
57	GOATS AND GOAT MILK SOLD FARMS 1964 . .	169	-	1	8	-	1
58	DOLLARS 1964	75 817	-	40	2 862	-	20
59	FUR-BEARING ANIMALS AND OTHER						
60	LIVESTOCK PRODUCTS SOLD FARMS 1964 . .	310	-	1	6	2	4
	DOLLARS 1964	3 670 313	-	(0)	18 204	1 104	16 069
SHEEP SHORN AND WOOL PRODUCED							
61	SHEEP AND/OR LAMBS SHORN FARMS 1964 . .	4 902	40	3	62	24	9
62	1959	6 761	60	3	86	39	10
63	NUMBER 1964	256 911	2 167	57	2 606	1 285	539
64	1959	321 967	2 301	54	3 737	1 566	624
65	WOOL POUNDS 1964 . .	2 169 523	16 914	499	21 074	10 022	5 016
66	1959	2 686 868	18 082	535	29 452	10 902	5 060
67	LAMBS SHORN FARMS 1964 . .	772	2	2	9	2	1
68	NUMBER 1964	55 812	48	13	350	27	17
69	WOOL POUNDS 1964 . .	330 111	394	80	1 642	47	120
70	OTHER SHEEP SHORN FARMS 1964 . .	4 861	40	3	62	24	9
71	NUMBER 1964	201 099	2 119	44	2 256	1 258	522
72	WOOL POUNDS 1964 . .	1 839 412	16 520	419	19 432	9 975	4 896
LITTERS OF PIGS FARROWED							
73	LITTERS FARROWED, DECEMBER 1, 1963,						
	TO NOVEMBER 30, 1964 FARMS 1964 . .	11 952	14	5	403	33	38
74	LITTERS 1964	135 007	156	19	5 206	268	534
FARMS REPORTING BY NUMBER OF LITTERS FARROWED:							
75	1 OR 2 LITTERS 1964 . .	3 334	5	3	77	11	10
76	3 TO 9 LITTERS 1964 . .	4 645	6	1	182	12	14
77	10 TO 19 LITTERS 1964 . .	2 226	1	1	71	7	4
78	20 TO 49 LITTERS 1964 . .	1 319	1	1	54	3	8
79	50 TO 99 LITTERS 1964 . .	326	1	-	15	-	2
80	100 LITTERS OR MORE 1964 . .	102	-	-	4	-	-
81	JUNE 2 TO NOVEMBER 30 FARMS 1964 . .	9 373	10	2	345	28	35
82	LITTERS 1964	68 177	73	3	2 435	129	254
83	DECEMBER 1 TO JUNE 1 FARMS 1964 . .	9 368	13	4	342	30	30
84	LITTERS 1964	66 830	83	16	2 771	139	280

D DATA WITHHELD TO AVOID DISCLOSURE OF INFORMATION FOR INDIVIDUAL FARMS.

and Litters Farrowed: 1964 and 1959

on sample; see Introduction and Appendix A]

ARENAC	BARAGA	BARRY	BAY	BENZIE	BERRIEN	BRANCH	CALHOUN	CASS	CHARLEVOIX	
412	159	909	504	92	537	925	1 011	620	270	1
530	242	1 077	696	95	736	1 112	1 200	698	397	2
6 108	1 768	14 839	7 624	1 069	8 670	15 584	21 656	11 364	3 703	3
626 963	82 441	1 741 747	874 583	100 342	1 065 026	1 818 083	2 939 593	1 407 681	360 138	4
353	131	742	384	68	409	727	853	507	217	5
320	182	867	356	75	521	872	940	513	316	6
3 412	529	9 280	4 308	583	5 326	9 606	15 158	7 506	1 767	7
3 080	461	8 489	4 624	320	3 741	7 897	9 538	6 339	2 154	8
540 506	56 115	1 500 311	781 622	82 221	916 091	1 600 218	2 680 021	1 201 937	241 649	9
607 830	67 429	1 804 069	968 555	55 505	772 635	1 473 450	1 971 346	1 107 540	343 715	10
161	103	297	227	37	207	319	307	236	93	11
170	26	348	139	26	155	296	398	199	103	12
19	2	86	12	4	41	99	125	61	20	13
3	-	11	6	1	6	13	23	11	1	14
52	5	180	70	13	126	168	257	132	23	15
1 490	15	4 332	2 855	219	3 419	4 852	9 249	3 671	294	16
37	5	133	56	10	98	122	172	95	21	17
12	-	39	8	2	23	35	66	29	1	18
3	-	8	6	1	5	11	19	8	1	19
288	137	575	379	57	351	640	617	387	204	20
400	201	677	601	70	500	786	816	472	292	21
2 696	1 239	5 559	3 316	486	3 344	5 978	6 498	3 858	1 936	22
2 755	1 102	5 307	3 955	220	3 885	6 299	7 535	2 985	2 737	23
86 457	26 326	241 436	92 961	18 121	148 935	217 865	259 572	205 744	118 489	24
134 020	29 700	192 440	152 280	16 420	119 950	194 565	434 540	156 896	167 690	25
96	41	207	148	30	146	238	220	168	84	26
164	83	287	205	25	161	337	300	166	98	27
28	13	81	24	1	42	65	96	52	22	28
-	-	-	2	1	2	-	1	1	-	29
24	14	68	26	2	45	53	75	54	15	30
112	107	530	112	2	257	344	487	540	50	31
24	13	61	25	2	43	49	70	47	15	32
-	1	7	1	-	2	4	5	7	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
54	1	364	167	36	419	582	515	490	52	35
90	5	656	245	20	671	782	899	828	115	36
2 558	7	25 135	7 452	2 708	32 989	51 129	43 387	84 775	1 973	37
2 245	10	33 423	5 965	310	33 600	47 381	38 857	74 927	4 290	38
51 755	105	652 903	166 532	82 871	877 824	1 432 614	1 200 310	2 607 357	31 340	39
67 350	300	1 002 690	178 950	9 300	1 008 000	1 421 430	1 165 710	2 247 810	128 700	40
18	1	48	52	20	72	60	51	44	21	41
22	-	161	76	10	173	256	224	182	21	42
8	-	79	18	1	79	122	105	96	3	43
3	-	53	15	-	57	88	86	70	6	44
3	-	23	6	5	38	56	49	98	1	45
14	-	161	6	-	34	166	158	112	3	46
15	-	290	5	-	60	236	200	130	10	47
484	-	7 947	97	-	580	8 176	6 854	4 122	235	48
460	-	8 605	200	-	2 090	14 382	6 605	4 210	2 750	49
6 902	-	139 412	926	-	8 809	141 546	117 189	72 072	3 400	50
6 900	-	129 075	3 000	-	31 350	215 730	99 075	63 150	41 250	51
4	4	20	7	2	24	29	14	29	8	52
4	6	109	17	2	87	119	52	170	16	53
295	3 260	8 792	2 390	345	14 662	18 122	9 644	48 390	1 766	54
-	-	11	3	4	9	8	5	4	55	5
-	-	1 198	23 797	3 268	6 675	899	20	730	15 213	56
-	-	6	-	-	3	5	-	2	1	57
-	-	400	-	-	60	72	-	7	145	58
-	-	7	4	1	10	6	5	5	2	59
-	-	2 175	58 078	(D)	23 947	21 153	61 549	214 056	90	60
17	1	161	9	-	35	170	162	106	3	61
27	3	250	10	3	44	234	229	135	8	62
413	4	8 337	155	-	784	8 738	6 501	3 943	140	63
909	51	10 454	288	26	1 196	13 916	8 834	6 865	919	64
3 434	30	73 715	1 058	-	7 685	71 890	56 472	33 055	1 152	65
7 737	407	86 799	2 207	196	10 743	102 232	69 861	53 761	8 253	66
-	-	19	-	-	2	18	17	6	-	67
-	-	1 979	-	-	37	2 437	813	125	-	68
-	-	14 377	-	-	197	12 251	5 265	636	-	69
17	1	160	9	-	35	169	159	106	3	70
413	4	6 358	1 155	-	747	6 301	5 688	3 818	140	71
3 434	30	59 338	1 058	-	7 488	59 639	51 207	32 419	1 152	72
47	2	305	133	14	292	481	413	419	37	73
329	2	2 897	847	30	4 055	6 681	5 113	11 856	254	74
22	2	83	52	9	66	100	82	70	13	75
15	-	130	55	5	115	175	160	135	17	76
4	-	59	15	-	60	123	89	84	3	77
6	-	25	11	-	36	57	64	70	4	78
-	-	6	-	-	13	22	18	29	-	79
-	-	2	-	-	2	4	-	31	-	80
35	-	234	106	9	239	387	325	332	30	81
153	-	1 417	415	14	1 935	3 292	2 568	7 846	125	82
34	2	239	89	10	231	391	333	307	26	83
176	2	1 480	432	16	2 120	3 389	2 545	4 010	129	84

TABLE 11. Livestock and Livestock Products Sold

[Data for livestock sold alive for 1959 based

SUBJECT		CHEBOYGAN	CHIPPEWA	CLARE	CLINTON	CRAWFORD	DELTA
LIVESTOCK SOLD ALIVE							
1	CATTLE AND/OR CALVES. FARMS 1964. .	258	446	354	1 212	15	383
2		374	469	471	1 423	10	488
3	NUMBER 1964.	4 151	6 696	7 097	23 491	166	6 474
4	DOLLARS 1964.	438 306	527 231	859 618	3 111 133	17 743	458 193
5	CATTLE, NOT COUNTING CALVES FARMS 1964. .	194	354	291	1 084	10	322
6		254	354	340	1 158	10	340
7	NUMBER 1964.	1 545	2 763	4 547	16 271	128	2 076
8		1 609	1 513	4 187	9 928	100	1 865
9	DOLLARS 1964.	231 690	333 935	727 264	2 821 312	14 593	275 596
10	1959.	287 305	240 486	746 905	2 132 538	12 500	277 535
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
11	1 TO 4. 1964. .	117	191	105	401	6	196
12	5 TO 19. 1964. .	60	133	134	500	1	104
13	20 TO 99. 1964. .	16	30	45	161	3	22
14	100 OR MORE 1964. .	1	-	7	22	-	-
15	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES. FARMS 1964. .	10	11	36	358	1	7
16	NUMBER 1964.	95	104	1 432	9 159	4	51
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
17	LESS THAN 20. 1964. .	7	9	19	243	1	7
18	20 TO 99. 1964. .	3	2	13	96	-	-
19	100 OR MORE 1964. .	-	-	4	19	-	-
20	CALVES. FARMS 1964. .	200	375	217	694	10	342
21		313	383	341	937	-	417
22	NUMBER 1964.	2 606	3 933	2 550	7 220	38	4 398
23		2 825	2 326	2 411	6 831	-	4 229
24	DOLLARS 1964.	206 616	193 296	132 354	289 821	3 150	182 597
25	1959.	229 015	117 903	139 760	255 389	-	221 031
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
26	1 TO 4. 1964. .	93	112	85	230	8	63
27	5 TO 19. 1964. .	86	205	105	386	1	210
28	20 TO 99. 1964. .	19	58	25	75	1	68
29	100 OR MORE 1964. .	2	-	2	3	-	1
30	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES. FARMS 1964. .	13	18	13	86	-	27
31	NUMBER 1964.	75	134	98	763	-	150
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
32	LESS THAN 20. 1964. .	13	17	11	80	-	27
33	20 TO 99. 1964. .	-	1	2	5	-	-
34	100 OR MORE 1964. .	-	-	-	1	-	-
35	HOGS AND PIGS FARMS 1964. .	39	14	79	630	2	17
36		121	50	187	1 006	-	6
37	NUMBER 1964.	658	452	3 624	47 916	8	427
38		2 220	1 100	5 530	54 202	-	290
39	DOLLARS 1964.	12 662	10 821	89 200	1 371 703	300	8 022
40	1959.	66 600	33 000	165 900	1 626 060	-	8 700
FARMS REPORTING BY HOGS AND PIGS SOLD:							
41	1 TO 9. 1964. .	20	6	20	54	2	10
42	10 TO 49. 1964. .	15	6	37	247	-	4
43	50 TO 99. 1964. .	4	1	15	188	-	2
44	100 TO 199. 1964. .	-	-	4	94	-	1
45	200 OR MORE 1964. .	-	1	3	47	-	-
46	SHEEP AND LAMBS FARMS 1964. .	13	37	58	208	1	3
47		25	50	59	361	15	5
48	NUMBER 1964.	513	1 647	3 754	9 367	20	105
49		485	1 575	2 909	17 549	385	85
50	DOLLARS 1964.	6 495	25 292	56 516	153 507	300	1 416
51	1959.	7 275	23 625	43 635	263 235	5 775	1 275
52	HORSES AND MULES. FARMS 1964. .	4	23	7	12	2	5
53		15	43	26	38	9	19
54	DOLLARS 1964.	3 315	8 120	6 115	6 080	1 565	1 251
55	HONEY AND BEES SOLD FARMS 1964. .	2	1	1	5	-	1
56		4 198	15	125	6 865	-	25
57	DOLLARS 1964.	-	-	-	-	-	-
58	GOATS AND GOAT MILK SOLD. FARMS 1964. .	-	-	-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-
60	DOLLARS 1964.	1	2	-	2	1	21
	FUR-BEARING ANIMALS AND OTHER LIVESTOCK PRODUCTS SOLD. FARMS 1964. .	1 500	97	-	(D)	1 500	770 091
SHEEP SHORN AND WOOL PRODUCED							
61	SHEEP AND/OR LAMBS SHORN. FARMS 1964. .	15	38	55	213	1	3
62		17	36	77	364	4	6
63	NUMBER 1964.	520	1 579	3 095	9 988	30	87
64		383	2 080	3 814	15 392	50	252
65	WOOL. POUNDS 1964. .	4 148	13 702	25 958	91 176	300	740
66		2 872	16 804	31 055	125 522	430	2 226
67	LAMBS SHORN FARMS 1964. .	1	6	6	13	-	-
68		2	33	47	745	-	-
69	NUMBER 1964.	10	132	287	4 658	-	-
70	WOOL. POUNDS 1964. .	15	37	54	212	1	3
71	OTHER SHEEP SHORN FARMS 1964. .	518	1 546	3 048	9 243	30	87
72		4 138	13 570	25 671	86 518	300	740
	WOOL. POUNDS 1964. .						
LITTERS OF PIGS FARROWED							
73	LITTERS FARROWED, DECEMBER 1, 1963, TO NOVEMBER 30, 1964. FARMS 1964. .	31	13	59	549	-	18
74	LITTERS 1964.	89	41	522	6 391	-	46
FARMS REPORTING BY NUMBER OF LITTERS FARROWED:							
75	1 OR 2 LITTERS. 1964. .	20	9	21	95	-	15
76	3 TO 9 LITTERS. 1964. .	9	3	23	203	-	2
77	10 TO 19 LITTERS. 1964. .	2	1	8	165	-	1
78	20 TO 49 LITTERS. 1964. .	-	-	5	75	-	-
79	50 TO 99 LITTERS. 1964. .	-	-	2	11	-	-
80	100 LITTERS OR MORE 1964. .	-	-	-	-	-	-
81	JUNE 2 TO NOVEMBER 30. FARMS 1964. .	17	5	50	387	-	15
82		43	9	262	2 750	-	26
83	LITTERS 1964.	23	11	40	456	-	12
84	DECEMBER 1 TO JUNE 1. FARMS 1964. .	46	32	260	3 641	-	20
	LITTERS 1964.						

D DATA WITHHELD TO AVOID DISCLOSURE OF INFORMATION FOR INDIVIDUAL FARMS.

and Litters Farrowed: 1964 and 1959—Continued

on sample; see Introduction and Appendix A]

DICKINSON	EATON	EMMET	GENESEE	GLADWIN	GOGEBIC	GRAND TRAVERSE	GRATIOT	HILLSDALE	HOUGHTON	HURON	
142	1 132	283	723	501	94	252	825	1 235	312	1 901	1
175	1 366	378	1 050	531	161	413	1 191	1 490	460	2 060	2
1 933	19 607	3 503	16 083	7 725	1 077	5 095	20 737	18 894	3 619	36 231	3
114 465	2 490 489	309 914	2 040 001	956 020	62 518	602 435	3 345 107	2 150 650	145 490	5 438 307	4
118	966	228	603	416	75	204	696	995	232	1 711	5
115	1 091	267	815	416	105	318	856	1 000	310	1 635	6
693	12 399	1 710	9 753	5 705	377	3 354	15 774	10 758	882	28 816	7
460	9 054	1 573	6 620	2 482	310	2 885	11 115	8 195	935	17 007	8
85 894	2 138 251	213 612	1 787 267	817 548	37 419	471 195	3 066 374	1 846 753	96 359	5 132 909	9
76 830	1 980 825	244 390	1 318 455	406 340	46 285	513 516	2 514 705	1 608 660	142 585	3 955 494	10
62	400	126	252	126	51	78	266	448	168	537	11
52	436	88	255	210	22	93	292	426	60	835	12
4	116	12	80	76	2	29	111	111	4	298	13
8	14	2	16	4	8	4	27	10	-	41	14
8	247	20	207	56	5	53	230	235	8	583	15
32	6 256	244	5 931	1 705	64	1 140	11 489	5 124	56	17 926	16
8	185	16	150	37	7	38	145	171	8	354	17
-	52	4	44	16	1	13	61	55	-	198	18
-	10	-	13	3	-	2	24	9	-	31	19
118	717	209	451	244	77	157	489	873	291	842	20
145	976	287	635	286	131	256	841	1 185	390	1 186	21
1 240	7 208	1 793	6 330	2 020	700	1 741	4 963	8 136	2 737	7 415	22
1 415	7 272	1 644	6 100	1 476	713	1 526	5 031	8 260	2 785	7 510	23
28 571	352 238	96 302	252 734	138 472	25 099	131 240	278 733	303 897	49 131	305 398	24
42 005	356 295	113 980	262 180	83 437	25 210	92 515	254 500	328 315	55 065	391 400	25
28	273	92	152	112	29	78	177	336	92	306	26
73	358	93	210	107	41	54	239	434	172	457	27
17	84	24	83	24	7	24	72	101	27	77	28
-	2	-	6	1	-	1	1	2	-	2	29
6	87	20	77	17	11	20	66	109	19	98	30
63	975	103	632	98	94	98	791	790	130	889	31
5	82	18	70	17	9	18	57	99	18	88	32
1	3	2	6	-	2	2	8	10	1	9	33
-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	1	34
5	428	56	206	124	2	76	402	707	4	341	35
-	716	81	420	261	-	170	630	1 011	-	462	36
263	28 343	3 885	11 637	4 692	44	4 645	30 206	56 046	13	20 174	37
-	30 869	1 375	9 890	5 698	-	4 755	30 685	52 545	-	10 101	38
3 990	831 919	43 117	298 350	102 896	1 200	92 384	803 231	1 399 536	260	518 416	39
-	926 070	41 250	296 700	170 940	-	142 650	920 550	1 576 350	-	303 030	40
2	56	20	45	33	1	21	49	61	4	106	41
2	207	19	102	59	1	32	160	307	-	140	42
3	77	6	33	19	-	15	106	170	-	40	43
-	62	4	18	13	-	4	51	111	-	30	44
-	26	7	8	-	-	4	36	58	-	25	45
1	174	12	102	57	-	6	87	217	3	27	46
5	205	35	140	85	-	25	110	235	-	61	47
17	7 931	521	5 192	2 255	-	297	7 579	6 670	63	780	48
5	6 455	2 080	7 200	3 005	-	1 425	4 875	5 725	-	1 880	49
158	125 917	8 391	89 172	37 571	-	3 856	124 599	110 134	692	12 917	50
75	96 825	31 200	108 000	45 075	-	21 375	73 125	85 875	-	28 200	51
4	29	7	44	17	2	12	16	35	6	17	52
17	63	14	202	54	4	36	66	92	6	63	53
3 090	12 195	1 245	71 555	10 296	390	6 685	13 968	11 911	640	8 940	54
1	7	3	7	3	-	7	4	13	-	7	55
500	5 803	115	2 691	2 845	-	497	6 359	4 176	-	26 562	56
-	4	-	5	3	-	-	2	11	-	3	57
-	98	-	54 259	23	-	-	16	206	-	667	58
8	5	4	6	1	2	13	4	2	-	3	59
146 505	42 125	110 015	43 014	8	71 400	335 401	38 507	23	-	7 771	60
1	184	12	105	60	-	7	89	223	3	35	61
1	241	17	153	86	1	16	149	279	3	50	62
38	9 905	609	4 780	2 307	-	297	5 089	7 371	106	1 001	63
1	9 696	1 138	7 853	3 564	25	609	7 272	8 811	85	1 324	64
425	87 918	5 964	40 914	18 814	-	2 195	42 513	64 447	1 025	7 869	65
9	85 457	9 336	66 165	30 196	200	4 920	57 085	76 983	451	11 832	66
-	30	1	12	4	-	-	8	17	1	1	67
-	2 006	3	777	55	-	-	90	403	3	246	68
-	10 328	21	3 481	320	-	-	515	1 603	24	1 230	69
1	184	12	105	60	-	7	88	223	3	35	70
38	7 899	606	4 003	2 252	-	297	4 999	6 968	103	755	71
425	77 590	5 943	37 433	18 494	-	2 195	41 998	62 844	1 001	6 639	72
5	349	50	175	107	1	58	300	576	3	238	73
39	3 455	449	1 428	680	5	429	3 239	6 548	5	2 094	74
-	81	24	64	49	-	21	65	105	3	103	75
4	158	13	76	33	1	25	114	232	-	88	76
1	58	5	21	16	-	6	75	147	-	22	77
-	45	7	10	9	-	5	42	78	-	16	78
-	7	1	1	-	-	1	3	13	-	8	79
-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	1	80
5	266	31	132	76	1	46	237	459	2	192	81
23	1 694	203	689	340	2	215	1 527	3 167	2	1 122	82
4	281	42	136	76	1	46	249	459	3	181	83
16	1 761	246	739	340	3	214	1 712	3 381	3	972	84

TABLE 11. Livestock and Livestock Products Sold

[Data for livestock sold alive for 1959 based

SUBJECT		INGHAM	IONIA	IOSCO	IRON	ISABELLA	JACKSON
LIVESTOCK SOLD ALIVE							
1	CATTLE AND/OR CALVES FARMS 1964 . .	891	1 210	282	159	1 038	872
2	1959 . .	1 176	1 331	360	237	1 236	1 153
3	NUMBER 1964 . .	21 573	24 043	6 545	1 831	22 796	16 831
4	DOLLARS 1964 . .	2 808 801	3 140 941	774 213	137 299	3 321 602	1 997 144
5	CATTLE, NOT COUNTING CALVES FARMS 1964 . .	763	1 089	208	132	900	739
6	1959 . .	936	1 101	253	177	971	867
7	NUMBER 1964 . .	13 077	16 590	3 094	731	17 072	10 202
8	1959 . .	11 232	12 478	1 643	2 153	8 725	12 335
9	DOLLARS 1964 . .	2 510 178	2 788 472	524 137	86 457	3 071 986	1 755 237
10	1959 . .	2 510 510	2 578 415	294 753	256 450	1 782 185	2 580 368
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
11	1 TO 4 1964 . .	271	370	102	71	316	299
12	5 TO 19 1964 . .	359	508	88	56	424	327
13	20 TO 99 1964 . .	109	186	15	5	129	103
14	100 OR MORE 1964 . .	24	25	3	-	31	10
15	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES . . FARMS 1964 . .	198	346	15	-	218	185
16	NUMBER 1964 . .	7 474	9 555	1 603	-	9 778	4 505
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
17	LESS THAN 20 1964 . .	137	226	12	-	149	140
18	20 TO 99 1964 . .	40	96	1	-	44	40
19	100 OR MORE 1964 . .	21	24	2	-	25	5
20	CALVES FARMS 1964 . .	630	702	224	122	602	561
21	1959 . .	748	775	300	172	861	775
22	NUMBER 1964 . .	8 496	7 453	3 451	1 100	5 724	6 629
23	1959 . .	7 870	6 965	2 531	1 255	6 430	8 455
24	DOLLARS 1964 . .	298 623	352 469	250 076	50 842	249 616	241 907
25	1959 . .	253 845	373 525	180 102	54 055	303 130	446 265
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
26	1 TO 4 1964 . .	185	241	52	42	214	192
27	5 TO 19 1964 . .	313	360	125	68	320	265
28	20 TO 99 1964 . .	128	98	44	12	67	103
29	100 OR MORE 1964 . .	4	3	3	-	1	1
30	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES . . FARMS 1964 . .	72	89	24	5	64	52
31	NUMBER 1964 . .	691	1 011	174	27	414	398
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
32	LESS THAN 20 1964 . .	65	75	24	5	60	46
33	20 TO 99 1964 . .	6	12	-	-	4	6
34	100 OR MORE 1964 . .	1	2	-	-	-	-
35	HOGS AND PIGS FARMS 1964 . .	369	528	39	4	371	390
36	1959 . .	598	815	66	5	545	728
37	NUMBER 1964 . .	39 111	40 740	4 811	20	22 681	26 242
38	1959 . .	40 005	43 035	1 080	130	20 820	36 619
39	DOLLARS 1964 . .	1 112 856	1 165 014	52 724	555	586 815	736 078
40	1959 . .	1 200 150	1 291 050	32 400	3 900	624 600	1 098 570
FARMS REPORTING BY HOGS AND PIGS SOLD:							
41	1 TO 9 1964 . .	48	55	14	4	54	52
42	10 TO 49 1964 . .	123	219	11	-	191	188
43	50 TO 99 1964 . .	84	137	3	-	71	82
44	100 TO 199 1964 . .	57	82	4	-	35	42
45	200 OR MORE 1964 . .	57	35	7	-	20	26
46	SHEEP AND LAMBS FARMS 1964 . .	169	177	30	1	64	183
47	1959 . .	213	336	66	6	50	271
48	NUMBER 1964 . .	7 034	8 235	1 459	32	2 206	14 032
49	1959 . .	15 855	15 659	4 271	110	8 040	10 245
50	DOLLARS 1964 . .	118 778	138 776	21 281	228	32 094	262 424
51	1959 . .	237 825	234 885	64 065	1 650	120 600	153 675
52	HORSES AND MULES FARMS 1964 . .	24	11	3	13	11	32
53	NUMBER 1964 . .	94	29	6	111	23	125
54	DOLLARS 1964 . .	37 835	2 930	605	4 205	2 315	17 348
55	HONEY AND BEES SOLD FARMS 1964 . .	4	5	1	-	3	10
56	DOLLARS 1964 . .	723	9 003	1	-	6 071	9 540
57	GOATS AND GOAT MILK SOLD FARMS 1964 . .	4	1	-	1	2	5
58	DOLLARS 1964 . .	270	50	-	8	80	450
59	FUR-BEARING ANIMALS AND OTHER LIVESTOCK PRODUCTS SOLD FARMS 1964 . .	5	6	-	(0)	2	8
60	DOLLARS 1964 . .	11 690	2 714	-	-	125	62 308
SHEEP SHORN AND WOOL PRODUCED							
61	SHEEP AND/OR LAMBS SHORN FARMS 1964 . .	172	173	31	1	63	189
62	1959 . .	219	280	55	5	76	248
63	NUMBER 1964 . .	9 299	7 235	1 388	28	2 141	17 866
64	1959 . .	11 762	11 572	2 027	98	2 728	16 185
65	WOOL POUNDS 1964 . .	80 840	64 401	11 498	252	17 466	147 414
66	1959 . .	100 157	100 566	16 785	930	22 381	147 317
67	LAMBS SHORN FARMS 1964 . .	36	17	2	-	2	46
68	NUMBER 1964 . .	1 479	367	27	-	8	7 115
69	WOOL POUNDS 1964 . .	8 959	1 576	133	-	49	45 453
70	OTHER SHEEP SHORN FARMS 1964 . .	172	172	31	1	63	187
71	NUMBER 1964 . .	7 820	6 868	1 361	28	2 133	10 751
72	WOOL POUNDS 1964 . .	71 881	62 825	11 365	252	17 417	101 961
LITTERS OF PIGS FARROWED							
73	LITTERS FARROWED, DECEMBER 1, 1963, TO NOVEMBER 30, 1964 FARMS 1964 . .	283	431	35	2	275	309
74	LITTERS 1964 . .	4 721	5 023	641	3	2 698	3 487
FARMS REPORTING BY NUMBER OF LITTERS FARROWED:							
75	1 OR 2 LITTERS 1964 . .	55	90	15	2	72	79
76	3 TO 9 LITTERS 1964 . .	96	163	6	-	115	126
77	10 TO 19 LITTERS 1964 . .	63	108	2	-	57	59
78	20 TO 49 LITTERS 1964 . .	45	58	9	-	25	37
79	50 TO 99 LITTERS 1964 . .	18	11	2	-	3	6
80	100 LITTERS OR MORE 1964 . .	6	1	1	-	3	2
81	JUNE 2 TO NOVEMBER 30 FARMS 1964 . .	221	332	31	2	216	247
82	LITTERS 1964 . .	2 540	2 194	335	2	1 328	1 834
83	DECEMBER 1 TO JUNE 1 FARMS 1964 . .	221	360	25	1	206	238
84	LITTERS 1964 . .	2 181	2 829	306	1	1 370	1 653

D DATA WITHHELD TO AVOID DISCLOSURE OF INFORMATION FOR INDIVIDUAL FARMS.

and Litters Farrowed: 1964 and 1959—Continued

on sample; see Introduction and Appendix A]

KALAMAZOO	KALKASKA	KENT	KEWEENAW	LAKE	LAPEER	LEELANAU	LENAWEE	LIVINGSTON	LUCE	MACKINAC	
521	94	1 281	4	131	1 258	303	1 056	778	32	114	1
700	155	1 601	10	191	1 570	415	1 315	932	53	161	2
14 300	1 741	19 381	37	1 602	23 260	3 423	47 217	16 413	919	1 685	3
2 131 059	176 407	2 079 174	901	145 752	2 322 650	436 739	8 145 995	1 777 582	87 059	98 283	4
439	77	1 048	2	95	1 063	237	906	683	24	84	5
575	118	1 186	5	141	1 210	235	1 035	747	33	120	6
10 858	1 021	10 354	4	669	11 807	1 995	38 693	9 196	356	561	7
9 413	594	7 155	80	709	10 560	1 610	30 018	7 631	95	540	8
1 919 888	138 605	1 730 719	275	85 472	1 957 642	339 696	7 614 824	1 575 222	45 955	51 315	9
2 255 594	95 030	1 357 175	9 000	102 185	1 777 280	295 110	6 707 684	1 722 825	15 000	73 765	10
159	33	466	2	48	458	129	270	287	8	52	11
182	35	473	-	40	493	84	339	315	11	28	12
71	6	101	-	7	100	23	206	71	4	4	13
27	3	8	-	-	12	1	91	10	1	-	14
165	7	251	-	6	52	52	406	124	1	1	15
8 057	200	3 973	-	57	4 564	873	32 566	4 062	6	4	16
97	5	199	-	5	182	39	184	95	1	1	17
42	1	47	-	1	28	12	136	21	-	-	18
26	1	5	-	-	9	1	86	8	-	-	19
305	78	881	4	105	909	191	572	580	25	108	20
3 456	139	1 160	10	156	1 220	310	700	657	33	141	21
3 442	720	9 027	33	933	11 453	1 428	8 524	7 217	563	1 124	22
3 945	979	9 605	70	1 061	12 845	1 645	7 040	6 047	831	890	23
211 171	37 802	348 455	626	60 280	345 008	97 043	531 171	202 360	41 104	46 968	24
276 670	64 030	395 990	2 520	65 575	423 865	105 455	483 460	187 140	79 525	54 000	25
112	33	283	-	41	224	97	182	159	4	37	26
145	39	485	4	52	489	81	283	294	14	56	27
46	6	113	-	12	195	12	102	127	5	14	28
2	-	-	-	-	5	-	-	-	2	1	29
49	12	110	-	6	90	24	83	56	1	8	30
679	39	770	-	22	735	202	2 151	333	2	24	31
41	12	104	-	6	80	22	74	55	1	8	32
7	-	6	-	-	10	2	5	-	-	-	33
1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	34
287	20	302	-	28	209	94	693	171	4	8	35
540	26	535	-	50	370	165	1 116	330	2	40	36
35 563	1 060	18 101	-	540	11 844	1 494	72 772	10 417	105	110	37
29 077	873	17 380	-	700	15 775	2 120	60 205	9 750	104	1 350	38
1 023 972	12 742	457 291	-	11 310	325 830	30 726	1 910 306	226 110	2 316	3 440	39
872 310	26 190	521 400	-	21 000	473 250	63 600	1 806 150	292 500	3 120	40 500	40
26	6	70	-	14	71	54	70	44	-	4	41
115	11	143	-	11	96	31	257	72	4	4	42
55	1	52	-	2	19	9	172	32	-	-	43
46	1	25	-	1	12	-	104	11	-	-	44
45	1	12	-	-	11	-	90	12	-	-	45
70	-	69	-	12	94	3	252	164	2	3	46
137	1	115	-	20	135	5	325	226	-	6	47
7 021	-	1 648	-	562	3 064	74	15 005	7 164	17	46	48
8 767	76	2 645	-	370	3 640	135	12 550	11 270	-	127	49
135 478	-	27 459	-	8 818	52 434	1 357	286 673	111 660	234	854	50
131 505	1 140	39 675	-	5 550	54 600	2 025	188 250	169 050	-	1 905	51
18	2	39	-	1	46	8	29	36	-	5	52
64	6	165	-	4	193	9	79	192	3	8	53
10 275	650	39 784	-	425	54 315	1 457	14 650	35 229	265	880	54
3	2	13	-	1	8	2	12	3	-	-	55
36	87	6 281	-	34	34 117	5 200	21 356	354	-	-	56
7	-	4	-	-	3	-	2	4	1	-	57
444	-	114	-	-	124	-	53	37	7	-	58
6	-	8	-	-	-	3	-	-	-	-	59
86 072	-	36 420	-	-	7 850	40 960	(D)	6 555	112	-	60
70	-	77	-	13	100	3	262	169	2	3	61
102	6	105	-	15	133	3	365	227	2	9	62
4 550	-	2 018	-	475	3 792	57	13 125	9 926	22	46	63
4 930	224	2 755	-	465	4 910	49	18 228	12 471	41	271	64
35 892	-	17 701	-	3 808	34 560	536	101 368	87 458	167	445	65
39 515	1 816	26 240	-	3 856	45 281	432	139 156	110 134	390	2 514	66
10	-	7	-	1	12	-	51	40	-	-	67
1 041	-	74	-	7	376	-	4 178	1 898	-	-	68
5 588	-	500	-	28	2 072	-	20 486	10 924	-	-	69
70	-	77	-	13	98	3	256	169	-	-	70
3 509	-	1 944	-	468	3 416	57	8 947	8 028	22	46	71
30 304	-	17 201	-	3 780	32 488	536	80 882	76 534	167	445	72
214	14	218	-	18	148	52	483	131	6	6	73
3 901	114	1 706	-	59	1 376	188	6 460	1 218	13	18	74
34	8	70	-	10	62	29	101	53	3	4	75
79	3	92	-	6	60	17	189	49	3	2	76
46	2	41	-	2	8	6	99	16	-	-	77
32	-	12	-	-	12	-	76	9	-	-	78
17	1	2	-	-	4	-	15	2	-	-	79
6	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	80
169	12	172	-	15	109	31	402	99	3	2	81
2 022	59	845	-	35	689	75	3 141	573	8	2	82
171	10	171	-	10	112	40	393	99	4	6	83
1 879	55	861	-	24	687	113	3 319	645	5	16	84

TABLE 11. Livestock and Livestock Products Sold

[Data for livestock sold alive for 1959 based

SUBJECT		MACOMB	MANISTEE	MARQUETTE	MASON	MECOSTA	MEMONINEE
LIVESTOCK SOLD ALIVE							
1	CATTLE AND/OR CALVES FARMS 1964 . .	640	241	81	502	686	722
2	1959	867	286	171	607	837	893
3	NUMBER 1964	9 996	2 240	859	6 867	8 421	10 790
4	DOLLARS 1964	841 179	218 144	60 636	697 798	935 024	657 046
5	CATTLE, NOT COUNTING CALVES FARMS 1964 . .	503	182	69	420	566	605
6	1959	612	191	121	487	606	537
7	NUMBER 1964	4 084	1 064	367	3 827	5 169	3 480
8	1959	4 504	939	534	2 311	4 381	2 433
9	DOLLARS 1964	676 103	145 117	46 545	605 801	792 890	472 218
10	1959	965 726	159 022	88 724	420 861	902 012	431 945
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
11	1 TO 4 1964 . .	269	106	42	201	275	351
12	5 TO 19 1964 . .	190	68	26	182	245	226
13	20 TO 99 1964 . .	42	8	1	3	44	28
14	100 OR MORE 1964 . .	2	-	-	3	2	-
15	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES FARMS 1964 . .	93	33	5	60	77	24
16	1959	1 381	295	21	1 446	1 759	442
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
17	LESS THAN 20 1964 . .	78	31	5	46	59	17
18	20 TO 99 1964 . .	13	2	-	11	16	7
19	100 OR MORE 1964 . .	2	-	-	3	2	-
20	CALVES FARMS 1964 . .	501	173	65	374	447	658
21	1959	722	220	146	480	657	846
22	NUMBER 1964	5 912	1 176	492	3 040	3 252	7 310
23	1959	6 449	1 045	902	3 235	4 601	7 292
24	DOLLARS 1964	165 076	73 027	14 091	91 997	142 134	184 828
25	1959	249 287	58 810	48 403	107 215	200 502	226 725
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
26	1 TO 4 1964 . .	121	96	29	136	195	149
27	5 TO 19 1964 . .	296	65	34	203	222	411
28	20 TO 99 1964 . .	84	12	2	35	30	98
29	100 OR MORE 1964 . .	-	-	-	-	-	-
30	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES FARMS 1964 . .	26	22	8	33	64	41
31	1959	126	96	20	200	395	392
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
32	LESS THAN 20 1964 . .	26	22	8	31	63	37
33	20 TO 99 1964 . .	-	-	-	2	1	4
34	100 OR MORE 1964 . .	-	-	-	-	-	-
35	HOGS AND PIGS FARMS 1964 . .	128	85	4	69	141	20
36	1959	280	140	26	80	250	30
37	NUMBER 1964	7 229	2 152	380	1 589	7 902	833
38	1959	6 355	2 335	638	1 780	7 410	540
39	DOLLARS 1964	161 117	47 049	16 122	36 717	181 371	9 132
40	1959	190 650	70 050	19 140	53 400	222 300	16 200
FARMS REPORTING BY HOGS AND PIGS SOLD:							
41	1 TO 9 1964 . .	35	29	2	20	35	7
42	10 TO 49 1964 . .	59	43	1	41	72	8
43	50 TO 99 1964 . .	14	11	-	6	17	2
44	100 TO 199 1964 . .	10	2	-	2	10	1
45	200 OR MORE 1964 . .	10	-	-	-	7	2
46	SHEEP AND LAMBS FARMS 1964 . .	43	10	4	6	25	5
47	1959	55	5	-	5	50	5
48	NUMBER 1964	1 872	567	152	594	686	146
49	1959	1 405	75	-	175	1 250	185
50	DOLLARS 1964	32 354	8 317	1 452	8 099	0 167	1 986
51	1959	21 075	1 125	-	2 625	18 750	2 775
52	HORSES AND MULES FARMS 1964 . .	20	5	-	10	13	18
53	1959	86	11	2	32	43	29
54	DOLLARS 1964	10 295	2 886	110	10 400	5 520	3 777
55	1959	4	2	-	7	7	1
56	HONEY AND BEES SOLD FARMS 1964 . .	5 390	147	-	1 966	905	50
57	1959	3	1	-	-	1	1
58	GOATS AND GOAT MILK SOLD FARMS 1964 . .	38	2	-	-	320	15
59	1959	-	-	-	-	-	-
60	FUR-BEARING ANIMALS AND OTHER LIVESTOCK PRODUCTS SOLD FARMS 1964 . .	4	5	-	2	4	19
	1959	32 148	36 063	-	(0)	56 765	638 265
SHEEP SHORN AND WOOL PRODUCED							
61	SHEEP AND/OR LAMBS SHORN FARMS 1964 . .	53	8	4	7	27	12
62	1959	56	9	1	12	44	11
63	NUMBER 1964	2 219	575	60	710	768	207
64	1959	1 704	196	25	643	1 367	157
65	WOOL POUNDS 1964 . .	17 691	4 979	236	6 545	7 337	1 779
66	1959	13 418	1 926	319	4 796	12 127	1 114
67	LAMBS SHORN FARMS 1964 . .	11	2	1	-	2	2
68	1959	504	60	1	-	17	31
69	WOOL POUNDS 1964 . .	2 723	540	3	-	86	100
70	1959	52	8	7	-	27	12
71	OTHER SHEEP SHORN FARMS 1964 . .	1 715	515	59	710	751	176
72	1959	14 968	4 439	233	6 545	7 251	1 679
LITTERS OF PIGS FARROWED							
73	LITTERS FARROWED, DECEMBER 1, 1963, TO NOVEMBER 30, 1964 FARMS 1964 . .	90	59	3	53	104	19
74	1959	684	262	39	202	973	85
FARMS REPORTING BY NUMBER OF LITTERS FARROWED:							
75	1 OR 2 LITTERS 1964 . .	39	25	2	25	44	11
76	3 TO 9 LITTERS 1964 . .	32	26	-	23	42	5
77	10 TO 19 LITTERS 1964 . .	13	7	-	5	8	3
78	20 TO 49 LITTERS 1964 . .	3	1	-	-	6	-
79	50 TO 99 LITTERS 1964 . .	3	-	-	-	2	-
80	100 LITTERS OR MORE 1964 . .	-	-	-	-	2	-
81	JUNE 2 TO NOVEMBER 30 FARMS 1964 . .	69	50	2	41	75	15
82	1959	358	152	7	100	461	52
83	DOLLARS 1964	65	43	2	33	83	10
84	1959	326	110	32	102	512	33

D DATA WITHHELD TO AVOID DISCLOSURE OF INFORMATION FOR INDIVIDUAL FARMS.

and Litters Farrowed: 1964 and 1959—Continued

on sample; see Introduction and Appendix A]

MIDLAND	MISSAUKEE	MONROE	MONTCALM	MONT-MORENCY	MUSKEGON	NEWAYGO	OAKLAND	OCEANA	OGEMAW	ONTONAGON		
410	411	506	1 149	166	355	819	419	494	417	245	1	
520	529	668	1 385	181	483	921	575	677	442	277	2	
6 866	7 402	14 854	16 391	2 740	5 667	10 045	10 059	6 289	7 380	3 025	3	
984 417	704 394	2 401 274	1 582 301	268 008	588 050	864 259	1 345 596	732 759	742 819	205 374	4	
315	343	412	944	131	292	667	356	399	352	186	5	
375	424	493	1 010	131	358	641	449	557	326	207	6	
5 229	3 889	11 968	8 693	1 414	2 967	4 885	6 141	3 648	4 275	958	7	
3 245	2 250	8 267	6 755	903	2 705	3 407	4 725	3 353	3 577	864	8	
886 681	536 935	2 281 191	1 296 518	172 183	488 590	680 360	1 142 231	600 377	589 636	114 619	9	
615 380	379 170	2 085 453	1 255 715	151 840	563 219	578 515	1 096 395	623 525	686 135	126 430	10	
155	138	155	425	56	132	347	131	184	127	126	11	
123	179	149	406	56	137	279	167	170	169	51	12	
26	22	80	110	18	20	40	52	43	54	9	13	
11	4	28	3	1	3	1	6	2	3	2	14	
82	23	174	216	11	58	85	100	88	30	11	15	
3 729	223	8 574	3 438	96	1 507	878	3 661	1 708	485	52	16	
52	21	90	159	11	46	76	74	58	20	10	17	
20	2	61	55	-	9	9	20	28	10	1	18	
10	-	23	2	-	-	-	6	2	-	-	19	
250	325	291	820	113	254	588	274	301	263	209	20	
355	417	386	1 035	131	396	656	438	457	274	227	21	
1 637	3 513	2 886	7 698	1 326	2 700	5 160	3 918	2 641	3 105	2 067	22	
1 700	3 345	2 610	7 290	1 215	3 032	4 211	5 157	2 507	3 046	1 797	23	
97 736	167 459	120 083	285 783	95 825	99 460	183 899	203 365	132 382	153 183	90 755	24	
104 060	142 705	113 225	295 055	85 595	115 385	150 095	218 440	135 275	193 365	108 157	25	
135	83	112	311	36	84	220	68	115	85	64	26	
102	201	143	421	56	134	317	145	161	136	118	27	
13	41	35	85	21	35	51	59	24	40	27	28	
-	1	3	3	-	1	-	2	1	2	-	29	
25	22	43	96	5	26	52	35	32	9	14	30	
207	136	263	763	24	333	312	510	263	30	80	31	
22	22	41	91	5	25	50	30	29	9	13	32	
3	-	2	4	-	-	2	4	3	-	1	33	
-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	34	
179	67	425	279	14	65	171	111	113	67	5	35	
210	101	601	450	35	157	281	216	192	108	5	36	
10 708	2 987	25 153	15 974	216	7 136	6 676	5 188	5 274	2 153	110	37	
7 200	2 995	16 055	15 250	560	4 650	5 000	5 942	2 768	1 958	45	38	
247 769	51 877	697 330	394 113	3 808	172 953	144 033	145 744	114 909	39 760	1 325	39	
216 000	89 850	481 650	457 500	16 800	139 500	150 000	178 260	83 040	58 740	1 350	40	
32	19	65	50	8	25	49	31	32	27	1	41	
85	35	210	140	6	29	92	56	49	26	4	42	
32	4	74	60	-	3	16	14	17	11	-	43	
23	6	54	17	-	2	9	5	12	2	-	44	
7	3	22	12	-	6	5	5	3	1	-	45	
25	41	92	58	16	9	19	71	8	60	1	46	
30	45	125	55	15	-	30	127	-	71	-	47	
915	3 692	3 254	2 600	1 086	155	842	3 534	107	2 658	1	48	
930	4 194	1 525	900	535	-	710	5 498	-	1 796	-	49	
15 194	57 904	55 517	49 771	16 832	1 573	13 867	55 423	1 882	39 399	10	50	
13 950	62 910	22 875	13 500	8 025	-	10 650	82 470	-	26 940	-	51	
6	7	19	27	6	14	25	39	17	8	2	52	
17	13	46	149	20	47	294	209	46	58	2	53	
1 440	1 440	4 985	13 138	1 555	6 765	21 355	101 075	7 690	11 850	105	54	
2	3	3	8	2	1	5	6	7	2	-	55	
229	4 583	313	9 121	349	40	523	4 530	2 294	10 200	-	56	
1	1	7	1	1	-	4	7	4	-	-	57	
50	35	631	6	2	-	355	9 351	99	-	-	58	
1	2	11	4	-	9	4	7	1	-	-	59	
(D)	31	61 752	6 080	-	193 439	164	31 750	(D)	-	-	60	
22	43	90	60	17	9	20	77	9	60	2	61	
32	41	144	75	36	11	42	123	13	72	1	62	
835	2 779	2 693	2 969	787	217	827	3 840	122	2 586	4	63	
1 173	3 308	2 992	2 664	1 625	215	1 538	5 136	286	2 782	3	64	
6 463	21 594	22 392	21 505	5 622	2 019	6 454	29 912	995	19 632	34	65	
10 390	25 646	25 678	22 366	11 862	1 677	11 938	39 872	2 876	21 493	12	66	
3	2	16	4	-	-	1	15	-	10	-	67	
41	3	905	899	-	-	2	792	-	296	-	68	
206	27	4 793	3 597	-	-	13	4 055	-	1 586	-	69	
22	43	88	59	17	9	20	77	9	60	2	70	
794	2 776	1 788	2 070	787	217	825	3 048	122	2 290	4	71	
6 257	21 567	17 599	17 908	5 622	2 019	6 441	25 857	995	18 046	34	72	
137	56	317	215	11	52	125	72	83	56	6	73	
1 133	356	2 788	1 494	29	446	730	558	579	325	16	74	
51	23	100	74	9	23	60	24	32	32	3	75	
55	22	129	92	1	18	45	38	28	15	3	76	
22	7	55	34	1	4	13	6	18	7	-	77	
6	4	28	13	-	5	5	2	4	1	-	78	
2	4	4	2	-	2	2	1	1	1	-	79	
1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	80	
102	47	257	167	6	38	93	60	67	42	3	81	
538	197	1 410	734	13	244	386	300	311	173	5	82	
110	37	246	160	9	36	93	50	63	34	5	83	
595	159	1 378	760	16	202	344	258	268	152	11	84	

TABLE 11. Livestock and Livestock Products Sold

[Data for livestock sold alive for 1959 based

SUBJECT		OSCEOLA	OSCODA	OTSEGO	OTTAWA	PRESQUE ISLE	ROSCOMMON
LIVESTOCK SOLD ALIVE							
1	CATTLE AND/OR CALVES. FARMS 1964. .	667	134	202	1 159	483	29
2	1959.	823	156	197	1 346	554	16
3	NUMBER 1964.	9 630	2 382	2 876	16 947	6 521	567
4	DOLLARS 1964.	923 556	202 072	301 489	1 545 063	621 690	68 227
5	CATTLE, NOT COUNTING CALVES FARMS 1964. .	553	119	157	976	372	24
6	1959.	643	131	121	1 001	434	15
7	NUMBER 1964.	5 252	1 040	1 580	7 866	2 964	242
8	1959.	4 274	909	425	6 737	2 606	155
9	DOLLARS 1964.	679 863	122 571	214 411	1 290 666	391 816	39 754
10	1959.	680 697	137 615	85 120	1 272 455	427 430	17 690
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
11	1 TO 4. 1964. .	250	57	86	487	178	11
12	5 TO 19. 1964. .	244	47	54	425	167	10
13	20 TO 99. 1964. .	55	15	15	59	25	3
14	100 OR MORE 1964. .	4	-	2	5	2	-
15	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES. FARMS 1964. .	46	5	9	193	35	-
16	NUMBER 1964.	735	67	274	2 929	323	-
FARMS REPORTING BY CATTLE SOLD:							
17	LESS THAN 20. 1964. .	36	3	5	164	31	-
18	20 TO 99. 1964. .	9	2	3	26	4	-
19	100 OR MORE 1964. .	1	-	1	3	-	-
20	CALVES. FARMS 1964. .	460	101	138	886	354	20
21	1959.	502	120	162	996	419	6
22	NUMBER 1964.	4 378	1 342	1 296	9 081	3 557	325
23	1959.	3 385	1 120	970	7 555	3 588	52
24	DOLLARS 1964.	243 693	79 501	87 078	254 397	229 874	28 473
25	1959.	170 856	84 430	67 640	241 515	323 010	6 186
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
26	1 TO 4. 1964. .	160	28	58	265	117	4
27	5 TO 19. 1964. .	247	52	70	506	196	11
28	20 TO 99. 1964. .	53	21	9	115	39	5
29	100 OR MORE 1964. .	-	-	1	-	2	-
30	FATTENED ON GRAIN AND CONCENTRATES. FARMS 1964. .	29	6	13	95	35	-
31	NUMBER 1964.	171	43	66	604	246	-
FARMS REPORTING BY CALVES SOLD:							
32	LESS THAN 20. 1964. .	29	6	13	90	32	-
33	20 TO 99. 1964. .	-	-	-	5	3	-
34	100 OR MORE 1964. .	-	-	-	-	-	-
35	HOGS AND PIGS FARMS 1964. .	93	18	31	335	114	8
36	1959.	170	36	60	510	177	10
37	NUMBER 1964.	2 171	2 270	757	26 247	3 210	135
38	1959.	3 190	967	555	19 380	2 876	280
39	DOLLARS 1964.	48 256	35 007	9 142	521 274	51 788	2 945
40	1959.	95 700	29 010	16 650	581 400	86 280	8 400
FARMS REPORTING BY HOGS AND PIGS SOLD:							
41	1 TO 9. 1964. .	37	2	17	56	50	3
42	10 TO 49. 1964. .	44	12	11	141	49	4
43	50 TO 99. 1964. .	10	2	2	63	10	1
44	100 TO 199. 1964. .	1	-	-	39	3	-
45	200 OR MORE 1964. .	1	2	1	36	2	-
46	SHEEP AND LAMBS FARMS 1964. .	52	16	6	23	15	1
47	1959.	51	16	-	20	41	5
48	NUMBER 1964.	2 664	817	197	558	401	122
49	1959.	1 870	1 000	-	290	1 005	520
50	DOLLARS 1964.	43 275	14 004	3 495	9 876	6 387	1 802
51	1959.	28 050	15 000	-	4 350	15 075	7 800
52	HORSES AND MULES. FARMS 1964. .	15	2	3	34	14	2
53	NUMBER 1964.	68	9	8	108	48	16
54	DOLLARS 1964.	6 390	974	1 565	13 710	4 510	1 195
55	HONEY AND BEES SOLD FARMS 1964. .	-	3	-	7	1	-
56	DOLLARS 1964.	-	887	-	5 247	200	-
57	GOATS AND GOAT MILK SOLD. FARMS 1964. .	2	1	1	5	1	-
58	DOLLARS 1964.	65	25	25	59	5	-
59	FUR-BEARING ANIMALS AND OTHER						
60	LIVESTOCK PRODUCTS SOLD. FARMS 1964. .	1	1	1	6	-	-
	DOLLARS 1964.	75	100	5	8 717	-	-
SHEEP SHORN AND WOOL PRODUCED							
61	SHEEP AND/OR LAMBS SHORN. FARMS 1964. .	59	16	5	26	16	1
62	1959.	60	27	4	24	32	5
63	NUMBER 1964.	3 135	885	239	607	586	104
64	1959.	3 627	1 292	212	951	1 353	240
65	WOOL. POUNDS 1964. .	26 720	6 643	1 760	4 820	4 466	834
66	1959.	31 223	9 539	1 592	8 331	10 001	2 049
67	LAMBS SHORN FARMS 1964. .	5	2	-	3	-	-
68	NUMBER 1964.	134	28	-	40	-	-
69	WOOL. POUNDS 1964. .	600	56	-	234	-	-
70	OTHER SHEEP SHORN FARMS 1964. .	58	16	5	26	16	1
71	NUMBER 1964.	3 001	857	239	567	586	104
72	WOOL. POUNDS 1964. .	26 120	6 587	1 760	4 586	4 466	834
LITTERS OF PIGS FARROWED							
73	LITTERS FARROWED, DECEMBER 1, 1963,						
	TO NOVEMBER 30, 1964 FARMS 1964. .	72	11	22	217	85	4
74	LITTERS 1964.	300	308	90	2 987	416	12
FARMS REPORTING BY NUMBER OF LITTERS							
75	FARROWED:						
76	1 OR 2 LITTERS. 1964. .	37	2	12	42	41	3
77	3 TO 9 LITTERS. 1964. .	30	6	9	88	34	1
78	10 TO 19 LITTERS. 1964. .	3	1	-	38	7	-
79	20 TO 49 LITTERS. 1964. .	2	-	1	38	2	-
80	50 TO 99 LITTERS. 1964. .	-	-	-	10	1	-
81	100 LITTERS OR MORE 1964. .	-	2	-	1	-	-
82	JUNE 2 TO NOVEMBER 30 FARMS 1964. .	48	7	12	176	61	3
83	LITTERS 1964.	140	112	30	1 423	181	9
84	DECEMBER 1 TO JUNE 1. FARMS 1964. .	56	10	16	181	68	3
	LITTERS 1964.	160	196	60	1 564	235	3

D DATA WITHHELD TO AVOID DISCLOSURE OF INFORMATION FOR INDIVIDUAL FARMS.

and Litters Farrowed: 1964 and 1959—Continued

on sample; see Introduction and Appendix A]

SAGINAW	ST. CLAIR	ST. JOSEPH	SANILAC	SCHOOL-CRAFT	SHIAWAS-SEE	TUSCOLA	VAN BUREN	WASHTENAW	WAYNE	WEXFORD	
1 112	1 449	731	2 317	61	920	1 192	679	957	137	219	1
1 607	1 753	805	2 588	80	1 171	1 372	925	1 204	252	341	2
17 534	24 917	13 681	41 159	706	15 089	19 009	10 036	26 278	2 066	2 265	3
1 879 709	2 759 618	2 061 438	3 942 904	52 267	1 422 831	2 003 949	1 266 922	3 565 822	224 948	192 212	4
930	1 173	620	2 055	38	774	1 000	532	832	101	162	5
1 157	1 318	625	2 183	50	1 001	1 002	600	1 024	172	261	6
9 440	13 634	9 629	21 301	168	7 435	10 108	5 989	16 835	1 109	968	7
6 530	10 117	5 080	14 782	400	7 182	7 140	4 570	14 966	1 280	1 295	8
1 604 764	2 264 454	1 791 242	3 402 408	19 933	1 199 149	1 731 862	1 110 426	3 193 137	192 931	130 188	9
1 322 130	1 995 335	1 186 375	3 046 131	51 105	1 451 125	1 542 485	1 064 875	3 172 882	274 340	213 655	10
442	595	271	778	28	347	462	276	289	55	98	11
399	448	243	1 043	8	342	436	204	393	30	53	12
79	108	91	222	2	82	92	44	124	16	11	13
10	22	15	12	-	3	10	8	26	-	-	14
267	212	187	355	2	170	252	130	292	33	9	15
5 247	6 890	6 049	6 997	15	2 698	5 072	3 224	12 396	468	148	16
221	150	123	276	2	141	191	104	185	27	5	17
36	44	51	70	-	26	52	18	82	6	4	18
10	18	9	9	-	3	9	8	25	-	-	19
762	1 055	428	1 642	53	637	818	461	642	91	154	20
1 285	1 330	610	1 928	70	681	1 115	715	738	172	270	21
8 094	11 283	4 052	19 858	538	7 654	8 901	4 047	9 443	957	1 297	22
9 665	10 390	4 220	16 177	650	5 700	8 445	5 310	7 043	1 142	1 645	23
274 945	495 164	270 196	540 496	32 334	223 682	272 087	156 496	372 685	32 017	62 024	24
492 005	367 415	243 110	586 570	36 590	174 955	343 465	237 355	290 291	81 310	90 915	25
260	338	179	395	19	171	245	188	145	46	53	26
405	581	205	963	28	355	452	223	347	31	89	27
93	134	42	280	6	108	119	50	147	14	12	28
4	2	2	4	-	3	2	-	3	-	-	29
75	106	69	149	5	61	80	47	90	13	11	30
619	1 369	772	1 084	8	557	575	276	1 021	55	76	31
70	102	57	137	5	60	77	46	81	13	10	32
3	3	11	12	-	-	3	1	7	-	-	33
2	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-	34
402	182	553	199	6	314	315	453	490	115	48	35
760	410	680	286	20	476	455	640	723	246	76	36
21 014	5 901	58 878	11 177	184	19 995	18 368	39 152	36 824	5 786	1 766	37
22 215	8 625	37 010	11 985	625	17 413	12 415	34 655	34 052	5 670	1 227	38
554 673	138 657	1 625 933	295 887	2 665	476 787	497 295	1 000 198	1 037 210	145 816	31 259	39
666 450	258 750	1 110 300	359 550	18 750	522 390	372 450	1 039 650	1 021 560	170 100	36 810	40
79	72	47	61	3	61	74	73	53	27	13	41
213	73	188	84	1	150	139	184	216	60	25	42
59	23	144	27	2	49	55	91	120	14	5	43
32	9	103	17	-	32	29	61	67	9	4	44
19	5	71	10	-	22	18	44	34	5	1	45
44	89	148	72	-	134	44	37	485	15	4	46
70	95	205	135	-	220	30	40	512	30	5	47
1 103	2 252	8 972	2 477	-	6 019	1 289	5 644	37 698	168	194	48
1 365	2 245	9 370	2 460	-	7 100	430	1 525	38 489	855	150	49
19 307	29 587	161 213	40 158	-	93 905	23 470	107 756	653 753	2 283	3 426	50
20 475	33 675	140 550	36 900	-	106 500	6 450	22 875	577 335	12 825	2 250	51
16	29	32	46	4	29	35	28	29	19	9	52
4 143	91	66	89	5	83	106	46	143	103	23	53
4 143	8 285	6 067	17 235	520	65 526	15 060	7 853	40 803	48 742	2 760	54
11	3	5	11	-	10	4	5	4	7	2	55
10 731	155	2 362	39 312	-	10 383	226	1 212	294	704	6 920	56
2	3	6	5	-	3	6	3	4	5	1	57
175	106	2 210	309	-	165	121	65	784	272	15	58
5	7	2	4	1	6	1	5	10	7	1	59
79 883	266	174	52 281	1 000	1 176	(0)	54 140	61 755	35 238	103	60
50	95	142	76	-	139	53	33	478	13	6	61
76	122	194	99	3	200	52	41	568	32	8	62
1 555	2 664	5 891	2 655	-	6 176	1 528	3 236	50 542	302	169	63
1 603	3 498	8 624	3 467	24	8 634	1 472	2 232	55 493	463	161	64
12 111	23 227	52 854	23 107	-	57 338	13 218	23 287	426 700	1 670	1 649	65
13 484	27 453	70 448	29 234	218	75 924	12 920	17 865	479 080	3 514	1 243	66
3	15	14	10	-	17	9	7	215	5	1	67
49	209	549	247	-	689	203	1 390	21 848	45	4	68
97	1 353	2 293	1 253	-	4 066	850	6 984	140 992	198	20	69
50	94	5	75	-	136	53	33	469	12	6	70
1 506	2 455	5 342	2 408	-	5 487	1 325	1 846	28 694	257	165	71
12 014	21 874	50 561	21 854	-	53 272	12 368	16 303	285 708	1 472	1 629	72
249	144	462	141	8	253	188	357	349	106	33	73
2 161	883	7 104	1 301	40	2 443	1 323	4 717	3 993	626	271	74
78	73	67	48	6	75	71	96	72	53	14	75
103	48	172	54	1	105	77	138	143	37	13	76
46	15	114	22	-	41	25	64	79	8	2	77
15	5	85	12	1	25	13	44	42	6	3	78
6	3	15	5	-	6	1	10	12	2	1	79
1	9	-	-	-	1	1	5	1	-	-	80
198	111	370	113	7	201	146	300	283	75	27	81
1 072	421	3 503	641	23	1 162	688	2 567	1 901	307	141	82
182	101	385	110	5	204	147	263	281	82	27	83
1 089	462	3 601	660	17	1 281	635	2 150	2 092	319	130	84