



NEWS RELEASE

United States Department of Agriculture
NATIONAL AGRICULTURAL STATISTICS SERVICE
UTAH FIELD OFFICE
350 S Main St, Ste 100 · Salt Lake City, UT 84101



FOR IMMEDIATE RELEASE
February 10, 2021

Contact: John Hilton
(800) 747-8522

UTAH SHEEP & LAMB LOSSES – 2020

Utah sheep and lamb producers lost 38,500 animals to weather, predators, disease and other causes during 2020, representing a total value of \$7.88 million, according to a survey conducted by USDA, National Agricultural Statistics Service, Mountain Regional Field Office. This study was undertaken at the request of the Utah Department of Agriculture and Food who also provided funding. The total number of sheep and lambs lost was 1,500 head less than last year but the total value of inventory lost was 13 percent more than a year ago. The January 1, 2020 inventory was 285,000 head. The lamb crop for 2020 was 230,000 head. Lambs lost before docking during 2020 was 16,500 head. Sheep and lamb deaths for 2020 amounted to 7.2 percent of the 2020 sheep and lamb supply (inventory plus lamb crop plus lambs lost before docking, 531,500 head).

The number of sheep and lambs lost to all predators totaled 26,300 head, up 1,700 head from last year. Lamb losses by all predators amounted to 22,300 head, up 9 percent from last year. The number of sheep lost to all predators totaled 4,000 head, down 200 head from a year ago. Predators caused an estimated \$5.37 million in losses in 2020, up 26 percent from the previous year. Losses due to predators amounted to 4.9 percent of the 2020 sheep and lamb supply and 68.3 percent of all sheep and lamb deaths. Coyotes remained the largest predator for both sheep and lambs. Coyotes accounted for 62.0 percent of the predator caused losses and 42.3 percent of all death losses in the state. The value of losses attributed to coyotes was \$3.32 million.

The total value of non-predatory losses was \$2.51 million in 2020, compared with \$2.72 million in 2019. Non-predatory losses accounted for 31.7 percent of all losses. The largest non-predatory cause of losses was due to weather conditions at 4,200 head. Sheep lost to non-predatory factors totaled 4,000 head, up 5 percent from 2019. Non-predatory lamb losses came in at 8,200 head, 3,400 head less than a year ago.

Lambs lost to all unknown causes totaled 2,600 head, compared with 5,400 head last year. Unknown causes claimed 1,000 sheep, up 300 head from last year.

The sheep and lamb survey utilized multi-frame sampling procedures. The survey involved drawing a random sample from a list of livestock producers maintained by the USDA, National Agricultural Statistics Service, Utah Field Office. In addition, sheep producers living in a selected sample of area segments were interviewed. This procedure assures complete coverage of sheep producers by accounting for ranchers/farmers who may not be on the list.

Sheep and lamb loss estimates published by the USDA include sheep losses for the entire year, but include only those lamb losses that occur after docking. This special report also includes an estimate of lambs lost before docking.

Losses of Lambs Before Docking, by Cause: Utah, 2015-2020

Cause of Loss	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Number of Head	Head					
Bear	100	100	200	200	800	1,500
Bobcat	200	300	400	500	100	(D)
Coyote	5,000	5,500	5,700	6,900	5,400	5,200
Dog	100	200	200	500	100	(D)
Mountain Lion	500	500	700	800	1,100	600
Foxes	400	500	400	500	100	400
Wolves	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eagles	700	700	500	600	400	1,200
Ravens	200	300	400	400	200	700
Other/Unknown ¹	100	200	100	200	400	300
Total Predators	7,300	8,300	8,600	10,600	8,600	9,900
Diseases	1,100	900	(D)	(D)	(D)	200
Enterotoxaemia	200	300	100	100	100	100
Weather Conditions	2,500	2,600	3,000	3,800	2,800	3,600
Lambing Complications	1,800	2,400	2,200	3,000	2,200	900
Old Age	NA	NA	NA	NA	NA	NA
On Back	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Poison	100	100	(D)	(D)	(D)	300
Theft	(D)	(D)	100	100	(D)	100
Other/Unknown ¹	3,000	2,400	2,000	2,400	3,300	1,400
Total Non-Predators	8,700	8,700	7,400	9,400	8,400	6,600
Total Losses	16,000	17,000	16,000	20,000	17,000	16,500

Foot notes at bottom of page.

Losses of Lambs After Docking, by Cause: Utah, 2015-2020

Cause of Loss	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Number of Head	Head					
Bear	1,700	1,300	1,600	2,000	1,800	1,100
Bobcat	200	300	400	400	300	(D)
Coyote	7,800	7,000	7,700	10,100	6,700	9,000
Dog	200	300	200	500	300	200
Mountain Lion	800	2,400	2,800	3,500	2,000	1,600
Foxes	200	200	500	600	200	200
Wolves	(D)	100	200	200	(D)	(D)
Eagles	100	100	100	100	100	100
Ravens	(D)	(D)	(D)	(D)	100	(D)
Other/Unknown ¹	100	200	100	200	300	200
Total Predators	11,100	11,900	13,600	17,600	11,800	12,400
Diseases	100	300	(D)	100	(D)	(D)
Enterotoxaemia	200	500	100	100	300	100
Weather Conditions	400	400	900	1,200	1,200	300
Lambing Complications	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Old Age	NA	NA	NA	NA	NA	NA
On Back	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Poison	300	300	400	500	300	500
Theft	100	(D)	100	200	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	2,800	1,600	900	1,300	1,400	700
Total Non-Predators	3,900	3,100	2,400	3,400	3,200	1,600
Total Losses	15,000	15,000	16,000	21,000	15,000	14,000

(D) indicates Un-published: i.e. less than 100 head.

¹ Other/Unknown includes Other and Unknown causes combined with Un-published causes.

Totals may not add due to rounding.

Losses of Sheep and Lambs Combined, by Cause: Utah, 2015-2020 ¹

Cause of Loss	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Number of Head	Head					
Bear	2,800	2,500	2,700	3,000	3,600	3,300
Bobcat	500	600	800	900	400	(D)
Coyote	15,200	14,900	16,300	20,300	14,200	16,300
Dog	500	800	600	1,500	500	400
Mountain Lion	2,000	4,000	4,300	5,000	4,100	2,900
Foxes	600	700	900	1,100	300	600
Wolves	(D)	100	300	200	(D)	(D)
Eagles	800	800	600	700	500	1,300
Ravens	200	300	400	400	300	700
Other/Unknown ²	400	500	400	600	700	800
Total Predators	23,000	25,200	27,300	33,700	24,600	26,300
Diseases	1,500	1,700	100	200	300	400
Enterotoxaemia	500	1,100	200	300	500	200
Weather Conditions	3,100	3,400	4,400	5,600	4,200	4,200
Lambing Complications	2,600	3,300	2,900	3,800	2,900	1,400
Old Age	1,400	1,600	1,200	1,400	900	1,500
On Back	100	100	300	300	200	100
Poison	1,200	1,400	1,100	1,200	1,000	1,500
Theft	100	100	200	400	(D)	100
Other/Unknown ²	7,500	5,100	3,300	4,100	5,400	2,800
Total Non-Predators	18,000	17,800	13,700	17,300	15,400	12,200
Total Losses	41,000	43,000	41,000	51,000	40,000	38,500
Percent of Total by Cause	Percent					
Bear	6.8	5.8	6.6	5.9	9.0	8.6
Bobcat	1.2	1.4	2.0	1.8	1.0	(D)
Coyote	37.1	34.7	39.8	39.8	35.5	42.3
Dog	1.2	1.9	1.5	2.9	1.3	1.0
Mountain Lion	4.9	9.3	10.5	9.8	10.3	7.5
Foxes	1.5	1.6	2.2	2.2	0.8	1.6
Wolves	(D)	0.2	0.7	0.4	(D)	(D)
Eagles	2.0	1.9	1.5	1.4	1.3	3.4
Ravens	0.5	0.7	1.0	0.8	0.8	1.8
Other/Unknown ²	1.0	1.2	1.0	1.2	1.8	2.1
Total Predators	56.1	58.6	66.6	66.1	61.5	68.3
Diseases	3.7	4.0	0.2	0.4	0.8	1.0
Enterotoxaemia	1.2	2.6	0.5	0.6	1.3	0.5
Weather Conditions	7.6	7.9	10.7	11.0	10.5	10.9
Lambing Complications	6.3	7.7	7.1	7.5	7.3	3.6
Old Age	3.4	3.7	2.9	2.7	2.3	3.9
On Back	0.2	0.2	0.7	0.6	0.5	0.3
Poison	2.9	3.3	2.7	2.4	2.5	3.9
Theft	0.2	0.2	0.5	0.8	(D)	0.3
Other/Unknown ²	18.3	11.9	8.0	8.0	13.5	7.3
Total Non-Predators	43.9	41.4	33.4	33.9	38.5	31.7
Total Losses	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total Loss as a Percent of Supply ³	7.6	8.1	7.9	9.6	7.4	7.2
Dollar Value of Losses by Cause	1,000 dollars					
Bear	547	461	475	532	642	675
Bobcat	94	98	126	146	66	(D)
Coyote	2,838	2,541	2,727	3,480	2,443	3,322
Dog	99	145	106	271	87	83
Mountain Lion	390	705	721	851	724	594
Foxes	108	114	142	179	50	122
Wolves	(D)	16	53	33	(D)	(D)
Eagles	144	130	95	114	83	263
Ravens	36	49	63	65	50	142
Other/Unknown ²	81	86	74	109	116	165
Total Predators	4,336	4,346	4,581	5,779	4,259	5,366
Diseases	283	301	21	38	64	83
Enterotoxaemia	94	194	32	54	87	41
Weather Conditions	567	573	721	943	703	854
Lambing Complications	502	581	495	662	512	289
Old Age	312	340	255	305	191	319
On Back	22	21	64	65	43	21
Poison	250	278	212	234	198	311
Theft	18	21	32	71	(D)	20
Other/Unknown ²	1,422	884	542	688	924	574
Total Non-Predators	3,470	3,193	2,373	3,059	2,722	2,511
Total Losses	7,805	7,538	6,953	8,838	6,980	7,877

(D) indicates Un-published: i.e. less than 100 head.

¹ Lamb losses include both before and after docking losses.

² Other/Unknown includes Other and Unknown causes combined with Un-published causes.

³ Supply equals beginning January 1st inventory plus lamb crop plus before docking death loss.

Totals may not add due to rounding.

Losses of Sheep, by Cause: Utah, 2015-2020

Cause of Loss	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Number of Head	Head					
Bear	1,000	1,100	900	800	1,000	700
Bobcat	100	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coyote	2,400	2,400	2,900	3,300	2,100	2,100
Dog	200	300	200	500	100	200
Mountain Lion	700	1,100	800	700	1,000	700
Foxes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wolves	(D)	(D)	100	(D)	(D)	(D)
Eagles	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ravens	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	200	100	200	200	(D)	300
Total Predators	4,600	5,000	5,100	5,500	4,200	4,000
Diseases	300	500	100	100	300	200
Enterotoxaemia	100	300	(D)	100	100	(D)
Weather Conditions	200	400	500	600	200	300
Lambing Complications	800	900	700	800	700	500
Old Age	1,400	1,600	1,200	1,400	900	1,500
On Back	100	100	300	300	200	100
Poison	800	1,000	700	700	700	700
Theft	(D)	100	(D)	100	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	1,700	1,100	400	400	700	700
Total Non-Predators	5,400	6,000	3,900	4,500	3,800	4,000
Total Losses	10,000	11,000	9,000	10,000	8,000	8,000
Percent of Total by Cause	Percent					
Bear	10.0	10.0	10.0	8.0	12.5	8.8
Bobcat	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coyote	24.0	21.8	32.2	33.0	26.3	26.3
Dog	2.0	2.7	2.2	5.0	1.3	2.5
Mountain Lion	7.0	10.0	8.9	7.0	12.5	8.8
Foxes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wolves	(D)	(D)	1.1	(D)	(D)	(D)
Eagles	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ravens	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	2.0	0.9	2.2	2.0	(D)	3.8
Total Predators	46.0	45.5	56.7	55.0	52.5	50.0
Diseases	3.0	4.5	1.1	1.0	3.8	2.5
Enterotoxaemia	1.0	2.7	(D)	1.0	1.3	(D)
Weather Conditions	2.0	3.6	5.6	6.0	2.5	3.8
Lambing Complications	8.0	8.2	7.8	8.0	8.8	6.3
Old Age	14.0	14.5	13.3	14.0	11.3	18.8
On Back	1.0	0.9	3.3	3.0	2.5	1.3
Poison	8.0	9.1	7.8	7.0	8.8	8.8
Theft	(D)	0.9	(D)	1.0	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	17.0	10.0	4.4	4.0	8.8	8.8
Total Non-Predators	54.0	54.5	43.3	45.0	47.5	50.0
Total Losses	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Dollar Value of Losses by Cause	1,000 dollars					
Bear	223	234	191	174	213	149
Bobcat	22	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coyote	534	510	616	718	446	446
Dog	45	64	43	109	21	43
Mountain Lion	156	234	170	152	213	149
Foxes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wolves	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)
Eagles	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ravens	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	45	21	43	44	(D)	64
Total Predators	1,024	1,063	1,084	1,196	893	850
Diseases	67	106	21	22	64	43
Enterotoxaemia	22	64	(D)	22	21	(D)
Weather Conditions	45	85	106	131	43	64
Lambing Complications	178	191	149	174	149	106
Old Age	312	340	255	305	191	319
On Back	22	21	64	65	43	21
Poison	178	213	149	152	149	149
Theft	(D)	21	(D)	22	(D)	(D)
Other/Unknown ¹	378	234	85	87	149	149
Total Non-Predators	1,202	1,275	829	979	808	850
Total Losses	2,225	2,338	1,913	2,175	1,700	1,701

(D) indicates Un-published: i.e. less than 100 head.

¹ Other/Unknown includes Other and Unknown causes combined with Un-published causes.

Totals may not add due to rounding.

Losses of All Lambs, by Cause: Utah, 2015-2020 ¹

Cause of Loss	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Number of Head	Head					
Bear	1,800	1,400	1,800	2,200	2,600	2,600
Bobcat	400	600	800	900	400	(D)
Coyote	12,800	12,500	13,400	17,000	12,100	14,200
Dog	300	500	400	1,000	400	200
Mountain Lion	1,300	2,900	3,500	4,300	3,100	2,200
Foxes	600	700	900	1,100	300	600
Wolves	(D)	100	200	200	(D)	(D)
Eagles	800	800	600	700	500	1,300
Ravens	200	300	400	400	300	700
Other/Unknown ²	200	400	200	400	700	500
Total Predators	18,400	20,200	22,200	28,200	20,400	22,300
Diseases	1,200	1,200	(D)	100	(D)	200
Enterotoxaemia	400	800	200	200	400	200
Weather Conditions	2,900	3,000	3,900	5,000	4,000	3,900
Lambing Complications	1,800	2,400	2,200	3,000	2,200	900
Old Age	NA	NA	NA	NA	NA	NA
On Back	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Poison	400	400	400	500	300	800
Theft	100	(D)	200	300	(D)	100
Other/Unknown ²	5,800	4,000	2,900	3,700	4,700	2,100
Total Non-Predators	12,600	11,800	9,800	12,800	11,600	8,200
Total Losses	31,000	32,000	32,000	41,000	32,000	30,500
Percent of Total by Cause	Percent					
Bear	5.8	4.4	5.6	5.4	8.1	8.5
Bobcat	1.3	1.9	2.5	2.2	1.3	(D)
Coyote	41.3	39.1	41.9	41.5	37.8	46.6
Dog	1.0	1.6	1.3	2.4	1.3	0.7
Mountain Lion	4.2	9.1	10.9	10.5	9.7	7.2
Foxes	1.9	2.2	2.8	2.7	0.9	2.0
Wolves	(D)	0.3	0.6	0.5	(D)	(D)
Eagles	2.6	2.5	1.9	1.7	1.6	4.3
Ravens	0.6	0.9	1.3	1.0	0.9	2.3
Other/Unknown ²	0.6	1.3	0.6	1.0	2.2	1.6
Total Predators	59.4	63.1	69.4	68.8	63.8	73.1
Diseases	3.9	3.8	(D)	0.2	(D)	0.7
Enterotoxaemia	1.3	2.5	0.6	0.5	1.3	0.7
Weather Conditions	9.4	9.4	12.2	12.2	12.5	12.8
Lambing Complications	5.8	7.5	6.9	7.3	6.9	3.0
Old Age	NA	NA	NA	NA	NA	NA
On Back	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Poison	1.3	1.3	1.3	1.2	0.9	2.6
Theft	0.3	(D)	0.6	0.7	(D)	0.3
Other/Unknown ²	18.7	12.5	9.1	9.0	14.7	6.9
Total Non-Predators	40.6	36.9	30.6	31.2	36.3	26.9
Total Losses	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Dollar Value of Losses by Cause	1,000 dollars					
Bear	324	228	284	358	429	527
Bobcat	72	98	126	146	66	(D)
Coyote	2,304	2,031	2,111	2,763	1,997	2,876
Dog	54	81	63	163	66	41
Mountain Lion	234	471	551	699	512	446
Foxes	108	114	142	179	50	122
Wolves	(D)	16	32	33	(D)	(D)
Eagles	144	130	95	114	83	263
Ravens	36	49	63	65	50	142
Other/Unknown ²	36	65	32	65	116	101
Total Predators	3,312	3,283	3,497	4,583	3,366	4,516
Diseases	216	195	(D)	16	(D)	41
Enterotoxaemia	72	130	32	33	66	41
Weather Conditions	522	488	614	813	660	790
Lambing Complications	324	390	347	488	363	182
Old Age	NA	NA	NA	NA	NA	NA
On Back	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Poison	72	65	63	81	50	162
Theft	18	(D)	32	49	(D)	20
Other/Unknown ²	1,044	650	457	601	776	425
Total Non-Predators	2,268	1,918	1,544	2,080	1,914	1,661
Total Losses	5,580	5,200	5,040	6,663	5,280	6,177

(D) indicates Un-published: i.e. less than 100 head.

¹ Lamb losses include both before and after docking losses.

² Other/Unknown includes Other and Unknown causes combined with Un-published causes.

Totals may not add due to rounding.