

2019 NELSON LIVESTOCK COMPANY BULL SALE																				
SIMMENTAL CARCASS DATA																				
LOT	Tattoo	Brth Dt	SW Act	SW Adj	SW_Rat	IMF Act	IMF Adj	IMF_Rat	BF act	BF Adj	BF_Rat	REA act	REA Adj	REA_Rat	Group	CW EPD	YG EPD	MB EPD	BF EPD	REA EPD
1	73F	3/18/2018	996	1006	101	2.44	2.45	113	0.13	0.13	100	13.6	13.68	111		26	-0.47	0.33	-0.095	0.93
2	64F	3/18/2018	1022	1037	104	1.79	1.8	83	0.13	0.13	100	12.2	12.28	100		28.6	-0.49	0.18	-0.108	0.95
3	75F	3/20/2018	912	934	94	2.25	2.26	104	0.13	0.13	100	10.9	11.01	89		28.4	-0.46	0.33	-0.085	1
4	44F	3/13/2018	1054	1076	102	1.6	1.6	74	0.11	0.11	79	14.1	14.1	108		30.4	-0.27	0.27	-0.06	0.66
5	42F	3/13/2018	1092	1072	101	1.53	1.53	71	0.23	0.23	164	14.3	14.3	109		29.8	-0.29	0.11	-0.056	0.73
6	65F	3/18/2018	1062	1042	100	1.76	1.77	98	0.11	0.11	85	15.1	15.18	118		31.7	-0.1	0.22	-0.012	0.53
7	145F	4/30/2018	1028	1166	110	1.87	1.97	91	0.13	0.14	100	11.6	12.37	94		42.3	-0.27	0.26	-0.067	0.76
8	111F	4/8/2018	954	1025	96	2.63	2.68	141	0.11	0.12	100	13.6	14.02	108		14.7	-0.38	0.1	-0.087	0.57
9	141F	4/19/2018	908	1023	100	1.82	1.9	100	0.11	0.12	100	12.2	12.8	100		21.1	-0.37	0.15	-0.067	0.8
10	83F	3/23/2018	1102	1105	104	1.63	1.65	76	0.11	0.11	79	14.6	14.76	113		34.9	-0.26	0.22	-0.041	0.8
11	33F	3/8/2018	1030	1043	99	1.45	1.44	66	0.09	0.09	64	14.4	14.32	109		23.6	-0.37	0.22	-0.08	0.72
12	90F	3/25/2018	998	1060	100	2.1	2.13	98	0.13	0.13	93	11.6	11.79	90		23.1	-0.4	0.23	-0.095	0.67
13	35F	3/8/2018	1078	1059	101	1.82	1.81	101	0.13	0.13	100	15.1	15.02	117		35.2	-0.36	-0.07	-0.087	0.78
14	115F	4/3/2018	1050	1094	105	1.35	1.39	77	0.15	0.16	123	11.7	12.04	94		21.1	-0.49	0.12	-0.106	0.85
15	3F	2/24/2018	1006	1016	96	2.03	1.99	92	0.19	0.19	136	13.7	13.43	102		26.2	-0.4	0.15	-0.075	0.87
16	109F	4/1/2018	1000	1063	100	2.02	2.06	95	0.11	0.12	86	13.3	13.61	104		36.8	-0.47	0.24	-0.115	0.91
17	135F	4/18/2018	942	1056	100	2.03	2.11	97	0.09	0.09	64	11.8	12.38	94		37.6	-0.36	0.17	-0.092	0.77
19	84F	3/24/2018	1090	1117	106	1.63	1.65	76	0.11	0.11	79	13	13.18	101		15.4	-0.53	0.09	-0.115	0.83
20	15F	3/1/2018	1162	1203	114	2.41	2.38	110	0.3	0.3	214	13.3	13.11	100		25	-0.45	0.22	-0.105	0.79
21	45F	3/12/2018	1240	1271	119	1.93	1.93	102	0.07	0.07	58	13.2	13.18	101		27.3	-0.43	0.19	-0.073	0.99
22	139F	4/19/2018	776	863	82	2.03	2.11	97	0.09	0.09	64	10.5	11.1	85		25.5	-0.27	0.53	-0.041	0.73
23	21F	3/3/2018	1170	1209	114	1.9	1.88	87	0.13	0.13	93	13.7	13.54	103		41.9	-0.37	0.02	-0.09	0.88
24	61F	3/17/2018	1036	1031	99	0.76	0.77	43	0.15	0.15	115	11.1	11.16	87		19.9	-0.29	0.13	-0.076	0.46
25	39F	3/11/2018	996	1021	97	2.13	2.13	98	0.13	0.13	93	12.2	12.17	93		39	-0.04	0.52	-0.02	0.35
26	101F	3/31/2018	1138	1175	111	1.65	1.69	78	0.19	0.2	143	14.8	15.09	115		25.9	-0.12	0.37	-0.015	0.47
27	133F	4/16/2018	1036	1113	105	2.11	2.18	100	0.15	0.16	114	14	14.55	111		22.1	-0.14	0.43	-0.025	0.42
28	102F	3/30/2018	1060	1086	103	1.83	1.87	86	0.17	0.17	121	13.6	13.87	106		29.2	-0.14	0.45	-0.016	0.56
29	108F	4/1/2018	946	984	100	1.94	1.98	100	0.11	0.12	100	12	12.31	100		33	-0.17	0.4	-0.03	0.61
30	100F	3/30/2018	1080	1099	104	1.92	1.96	90	0.11	0.11	79	13.4	13.67	104		32.9	-0.1	0.33	-0.011	0.53
31	105F	4/1/2018	912	945	89	2.37	2.41	111	0.17	0.18	129	12.3	12.61	96		27.4	-0.07	0.38	-0.003	0.42
32	24F	3/6/2018	1008	966	91	2.1	2.09	96	0.13	0.13	93	14.1	13.99	107		18.1	-0.21	0.35	-0.014	0.68
33	8F	3/2/2018	1028	1058	100	2.01	1.99	92	0.15	0.15	107	13	12.82	98		10.2	-0.25	0.33	-0.034	0.55
34	81F	3/22/2018	1038	1076	102	2.35	2.37	109	0.2	0.2	143	12.7	12.84	98		20.2	-0.17	0.38	-0.05	0.28
35	55F	3/14/2018	1106	1124	108	2.37	2.37	132	0.09	0.09	69	12.1	12.12	95		36.7	-0.17	0.42	-0.047	0.53
36	130F	4/15/2018	898	995	94	1.48	1.55	71	0.07	0.07	50	12.2	12.73	97		25.2	-0.25	0.26	-0.067	0.48
37	85F	3/25/2018	1028	1021	97	1.69	1.72	79	0.13	0.13	93	13.7	13.89	106		19.1	-0.31	0.55	-0.041	0.78
38	23F	3/5/2018	1046	1051	99	2.22	2.2	101	0.15	0.15	107	13.7	13.57	104		20.9	-0.23	0.56	-0.034	0.62

39	47F	3/15/2018	988	974	93	2.03	2.03	113	0.13	0.13	100	13.1	13.13	102	26.2	-0.27	0.55	-0.046	0.71
40	51F	3/15/2018	1126	1117	106	3.97	3.97	183	0.15	0.15	107	13.7	13.73	105	25.1	-0.23	0.54	-0.031	0.67
41	71F	3/18/2018	1132	1122	106	2.21	2.22	102	0.19	0.19	136	12.5	12.58	96	30.1	-0.37	0.23	-0.077	0.83
42	30F	3/10/2018	1060	1038	97	1.94	1.93	102	0.11	0.11	92	13.1	13.05	100	20	-0.31	0.31	-0.062	0.63
43	49F	3/15/2018	872	827	78	1.51	1.51	79	0.11	0.11	92	11.8	11.83	91	21.9	-0.4	0.27	-0.077	0.81
44	54F	3/14/2018	1090	1055	100	1.74	1.74	80	0.15	0.15	107	13.1	13.12	100	29.7	-0.12	0.53	-0.014	0.52
45	10F	3/2/2018	1080	1086	103	2.93	2.91	134	0.17	0.17	121	13.9	13.72	105	22.5	-0.2	0.5	-0.035	0.53
46	18F	3/3/2018	1046	1048	99	2.32	2.3	106	0.13	0.13	93	13.2	13.04	99	30.6	-0.22	0.34	-0.038	0.66
47	74F	3/20/2018	1130	1140	108	2.39	2.4	111	0.17	0.17	121	13.6	13.71	105	32.4	-0.28	0.44	-0.05	0.78
48	36F	3/12/2018	1070	1057	99	1.69	1.69	89	0.15	0.15	125	11.9	11.88	91	46.7	-0.13	0.53	-0.026	0.68
49	1F	2/23/2018	1062	1071	101	2.19	2.15	99	0.13	0.12	86	11.2	10.91	83	34.2	-0.11	0.44	-0.013	0.57
50	89F	3/25/2018	1054	1059	100	2.76	2.79	129	0.17	0.17	121	11.9	12.09	92	38.2	-0.14	0.44	-0.02	0.67
51	6F	3/1/2018	990	1003	95	1.82	1.79	82	0.13	0.13	93	11.2	11.01	84	40.4	-0.13	0.62	-0.017	0.67
52	2F	2/24/2018	1096	1110	105	2.21	2.17	100	0.18	0.18	129	13.5	13.23	101	42.8	-0.15	0.56	-0.02	0.74
53	92F	3/28/2018	956	1047	99	2.57	2.6	120	0.17	0.17	121	12.6	12.84	98	35.4	-0.07	0.51	-0.012	0.46
54	80F	3/22/2018	1090	1171	111	3.83	3.85	177	0.19	0.19	136	14.1	14.24	109	37.7	0.01	0.7	0.006	0.37
55	41F	3/15/2018	962	1017	96	2.61	2.61	120	0.11	0.11	79	11.9	11.93	91	30.1	-0.06	0.61	0.01	0.52
56	27F	3/6/2018	1000	1033	98	2.39	2.38	110	0.15	0.15	107	11.6	11.49	88	35.6	-0.07	0.54	0	0.57
57	69F	3/17/2018	1048	1109	105	2.14	2.15	99	0.11	0.11	79	11.7	11.76	90	49.2	-0.22	0.56	-0.041	0.88
58	86F	3/25/2018	934	1001	95	2.13	2.16	100	0.13	0.13	93	11.3	11.49	88	37.3	-0.12	0.82	-0.025	0.53
59	99F	3/30/2018	930	1025	97	1.96	2	92	0.19	0.19	136	13.1	13.37	102	28.6	-0.2	0.39	-0.053	0.48
60	120F	4/2/2018	834	922	87	1.78	1.82	84	0.11	0.12	86	12.5	12.82	98	35.3	-0.02	0.57	0.001	0.41
61	129F	4/13/2018	926	1050	99	3.92	3.99	184	0.09	0.09	64	11.4	11.9	91	34.6	-0.05	0.67	-0.007	0.44
62	140F	4/19/2018	938	995	94	1.95	2.03	94	0.11	0.12	86	10.7	11.3	86	22.6	-0.19	0.22	-0.03	0.52
63	144F	4/24/2018	946	1039	98	2.23	2.32	107	0.17	0.18	129	11.3	11.98	91	20.6	-0.13	0.29	-0.008	0.49
64	126F	4/13/2018	952	1007	95	2.08	2.15	99	0.11	0.12	86	14.1	14.6	111	23.7	-0.16	0.57	-0.011	0.61
65	28F	3/7/2018	1100	1109	106	2.16	2.15	119	0.11	0.11	85	12.9	12.8	100	34	-0.26	0.22	-0.047	0.76
66	25F	3/5/2018	1046	1049	99	2.17	2.15	99	0.11	0.11	79	14	13.87	106	37.4	-0.2	0.12	-0.041	0.66
67	122F	4/9/2018	954	978	92	1.99	2.05	94	0.11	0.12	86	12.3	12.73	97	15	-0.15	0.23	-0.03	0.33
69	19F	3/8/2018	1140	1166	109	1.5	1.49	78	0.15	0.15	125	13.4	13.32	102	36.2	-0.19	0.12	-0.041	0.62
70	117F	4/9/2018	990	1032	98	1.85	1.91	88	0.11	0.12	86	13	13.43	102	33.9	-0.28	0.3	-0.06	0.72
71	91F	3/25/2018	1048	1064	101	1.76	1.79	82	0.11	0.11	79	15.4	15.59	119	30	-0.3	0.35	-0.045	0.85
72	113F	4/10/2018	1004	1082	101	2.01	2.07	109	0.11	0.12	100	13.3	13.75	106	29.3	-0.26	0.24	-0.044	0.72
73	124F	4/11/2018	814	858	81	1.8	1.86	86	0.09	0.09	64	12.2	12.67	97	17.6	-0.21	0.22	-0.038	0.49
74	143F	4/20/2018	992	1112	105	1.77	1.85	85	0.09	0.09	64	11.3	11.91	91	34.8	-0.28	0.34	-0.056	0.77
75	103F	3/27/2018	1000	1033	98	1.72	1.75	81	0.13	0.13	93	14	14.23	109	16.7	-0.28	0.14	-0.04	0.66
76	94F	3/29/2018	944	990	100	2.19	2.22	100	0.13	0.13	100	12.7	12.96	100	25.1	-0.11	0.33	-0.019	0.41
77	146F	4/20/2018	1066	1151	109	2.07	2.15	99	0.13	0.14	100	13	13.61	104	33.3	-0.05	0.73	0.007	0.54

Date: 3/15/2019

Lot ID: 1

Technician: X1129

Scan Lot Date: 3/13/2019

Lab: The Cup Lab™, LLC

Herd: 848427 Nelson & Craft; Wibaux, MT

AMERICAN ANGUS ASSOCIATION

Beef Improvement Record

Ranch Test

<= 50% Concentrate

ULTRASOUND
TAG ORDER

ANIMAL IDENTIFICATION							PERCENT IMF		RIBEYE		RIB FAT		RUMP FAT		Carcass EPD			
TAG	SEX	BIRTH DATE	SIRE TAG	DAM TAG	AGE IN DAYS	Actual SCAN WT	ACTUAL		ACTUAL		ACTUAL		ACTUAL		CW	Marb	RE	Fat
TATTOO		ASSN NUMBER	ASSN NUMBER	ASSN NUMBER			ADJUST	RATIO	ADJUST	RATIO	ADJUST	RATIO	ADJUST	RATIO	Acc.	Acc.	Acc.	Acc.
7F		3/02/18	542	C50			1.91		10.5		.15		.21		+24	+48	+29	+047
7F	B	AAA 19396657	AAA 17264774	AAA 19023583	376	1000	1.87	87	10.4	86	.15	100	.21	117	.23	.20	.24	.20
12F		3/01/18	C010	D43			2.26		13.0		.15		.19					
12F	B	BIR 625254489	AAA 18229425	AAA 19022438	377	1024	2.21	103	13.0	107	.15	100	.19	106				
32F		3/08/18	542	W63			2.28		11.1		.11		.19		+24	+59	+33	+021
32F	B	AAA 19396662	AAA 17264774	AAA 17110297	370	1038	2.26	105	11.1	92	.11	73	.19	106	.24	.20	.24	.20
50F		3/15/18	542	C02			1.70		12.1		.19		.21					
50F	B	BIR 625254492	AAA 17264774	AAA 19060406	363	994	1.71	80	12.2	101	.20	133	.21	117				
57F		3/15/18	C010	B72			2.70		13.5		.13		.12		+40	+67	+71	+017
57F	B	AAA 19396690	AAA 18229425	AAA 17963021	363	1124	2.71	126	13.6	112	.13	87	.12	67	.23	.20	.24	.20
Summary of Group							2.17		12.0		.15		.18		+29	+58	+44	+028
Average of 5 Calves:					370	1036	2.15	100	12.1	100	.15	99	.18	103	.23	.20	.24	.20