

Estimated Breeding Values for Murrah bulls – Based on data from SAG PT Project

Trait: 305 Day Milk Yield
Species: Buffalo
Breed: Murrah
Date of estimation: 15 December 2021

Sr. No	Bull ID	Semen Station (Source)	Date of Birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	GBV Milk Yield	REL
1	SAG-BM-376	SAG, Bidaj	08-Oct-10	39	360	387	81
2	SAG-BM-241	SAG, Bidaj	28-Oct-02	65	641	343	86
3	ROH-RM-004	RSS, Rohtak	09-Sep-10	61	574	292	88
4	SAG-BM-388	SAG, Bidaj	09-Jan-11	49	429	292	83
5	SAG-BM-392	SAG, Bidaj	01-Aug-11	42	385	291	85
6	ROH-RM-016	RSS, Rohtak	20-Sep-10	50	463	290	86
7	SAG-BM-228	SAG, Bidaj	02-Sep-02	18	178	256	74
8	SAG-BM-307	SAG, Bidaj	25-Dec-07	96	975	248	89
9	SAG-BM-260	SAG, Bidaj	01-Dec-04	75	743	219	88
10	SAG-MR-10415	SAG, Bidaj	18-Sep-12	25	153	213	75
11	SAG-BM-297	SAG, Bidaj	13-Apr-06	123	1228	210	91
12	SAG-BM-333	SAG, Bidaj	03-Jun-08	90	889	190	90
13	SAG-BM-246	SAG, Bidaj	01-Sep-03	55	544	182	85
14	SAG-BM-381	SAG, Bidaj	14-Oct-10	35	278	176	80
15	SAG-BM-242	SAG, Bidaj	18-Aug-03	80	801	174	88
16	SAG-BM-271	SAG, Bidaj	29-Aug-04	84	863	172	88
17	SAG-BM-398	SAG, Bidaj	15-Nov-11	57	462	171	85
18	SAG-BM-248	SAG, Bidaj	22-Sep-04	89	882	168	89
19	ROH-RM-013	RSS, Rohtak	20-Aug-10	71	634	164	89
20	SAG-BM-373	SAG, Bidaj	06-Jul-10	38	320	151	81
21	SAG-BM-331	SAG, Bidaj	21-Jan-09	65	626	146	85
22	SAG-BM-377	SAG, Bidaj	21-Oct-11	50	405	132	85
23	SAG-BM-243	SAG, Bidaj	02-Aug-03	57	548	129	86
24	SAG-BM-272	SAG, Bidaj	02-Oct-04	68	664	128	87
25	SAG-BM-347	SAG, Bidaj	09-Oct-09	75	716	123	88
26	SAG-BM-306	SAG, Bidaj	29-Jun-03	37	371	123	78
27	SAG-BM-369	SAG, Bidaj	20-Sep-10	57	529	119	86
28	ROH-RM-030	RSS, Rohtak	02-Dec-10	42	373	117	82
29	SAG-MR-10416	SAG, Bidaj	23-Dec-11	23	163	109	73
30	ROH-RM-007	RSS, Rohtak	14-Aug-10	71	704	107	89
31	SAG-BM-236	SAG, Bidaj	08-Aug-03	76	718	106	90
32	SAG-BM-396	SAG, Bidaj	25-Jul-11	40	324	104	81
33	SAG-BM-362	SAG, Bidaj	26-Aug-10	67	605	103	87
34	SAG-BM-378	SAG, Bidaj	21-Oct-11	83	764	101	89
35	SAG-BM-390	SAG, Bidaj	05-Aug-11	42	337	98	85

Sr. No	Bull ID	Semen Station (Source)	Date of Birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	GBV Milk Yield	REL
36	SAG-BM-279	SAG, Bidaj	17-Sep-04	24	250	95	79
37	SAG-BM-356	SAG, Bidaj	18-Aug-10	45	430	90	83
38	SAG-BM-42	SAG, Bidaj	25-Oct-87	NA	NA	89	71
39	SAG-BM-342	SAG, Bidaj	09-Nov-09	68	629	85	87
40	SAG-BM-293	SAG, Bidaj	18-Nov-05	89	887	83	88
41	SAG-BM-316	SAG, Bidaj	02-Jan-07	59	571	73	81
42	SAG-BM-397	SAG, Bidaj	20-Jan-11	36	273	71	80
43	SAG-BM-380	SAG, Bidaj	10-Dec-10	41	344	71	82
44	SAG-BM-226	SAG, Bidaj	17-Dec-01	62	585	65	85
45	SAG-BM-233	SAG, Bidaj	09-Oct-02	15	136	62	72
46	SAG-BM-317	SAG, Bidaj	29-Sep-07	71	684	59	90
47	SAG-BM-245	SAG, Bidaj	31-Oct-02	57	557	59	82
48	SAG-BM-303	SAG, Bidaj	15-Jan-07	93	938	59	89
49	ROH-RM-005	RSS, Rohtak	29-Sep-10	73	711	55	90
50	SAG-MR-10430	SAG, Bidaj	18-Jul-12	25	182	54	75
51	SAG-BM-349	SAG, Bidaj	07-Aug-09	94	870	54	90
52	SAG-BM-225	SAG, Bidaj	28-Jan-01	88	871	53	89
53	SAG-BM-368	SAG, Bidaj	20-Oct-10	68	626	51	87
54	ROH-RM-001	RSS, Rohtak	31-May-10	88	843	50	91
55	SAG-BM-374	SAG, Bidaj	20-May-11	45	386	49	84
56	SAG-BM-310	SAG, Bidaj	15-Sep-07	61	574	47	86
57	SAG-BM-216	SAG, Bidaj	22-Jul-01	21	204	46	75
58	SAG-MR-10411	SAG, Bidaj	08-Jul-11	33	258	42	79
59	ROH-RM-019	RSS, Rohtak	24-Sep-10	67	612	40	88
60	ROH-RM-024	RSS, Rohtak	10-Sep-10	57	510	37	86
61	SAG-BM-288	SAG, Bidaj	09-Oct-05	50	498	32	83
62	SAG-BM-40	SAG, Bidaj	10-Feb-86	NA	NA	31	77
63	SAG-BM-251	SAG, Bidaj	12-Sep-04	92	901	31	89
64	SAG-BM-262	SAG, Bidaj	10-Sep-05	71	712	25	87
65	SAG-BM-133	SAG, Bidaj	07-Sep-96	18	149	25	71
66	SAG-BM-268	SAG, Bidaj	09-Oct-04	76	735	17	87
67	SAG-BM-264	SAG, Bidaj	10-May-05	71	682	17	87
68	SAG-BM-385	SAG, Bidaj	08-Jun-11	45	368	16	82
69	SAG-BM-274	SAG, Bidaj	28-Mar-05	110	1092	14	90
70	SAG-BM-247	SAG, Bidaj	18-May-04	65	616	13	86
71	SAG-BM-372	SAG, Bidaj	03-Nov-10	73	691	10	88
72	SAG-BM-227	SAG, Bidaj	11-Nov-01	23	224	10	77
73	SAG-BM-394	SAG, Bidaj	05-Mar-11	54	442	8	85
74	SAG-BM-231	SAG, Bidaj	22-Nov-02	51	497	7	84

Sr. No	Bull ID	Semen Station (Source)	Date of Birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	GBV Milk Yield	REL
75	SAG-BM-408	SAG, Bidaj	05-Jan-11	47	379	0	82
76	SAG-BM-335	SAG, Bidaj	03-Oct-08	81	772	-1	89
77	SAG-BM-290	SAG, Bidaj	29-Aug-04	47	471	-7	82
78	ROH-RM-026	RSS, Rohtak	02-Jul-10	24	201	-10	75
79	SAG-BM-311	SAG, Bidaj	30-Jul-06	70	650	-13	87
80	SAG-BM-292	SAG, Bidaj	08-Sep-05	92	900	-14	89
81	ROH-RM-010	RSS, Rohtak	16-Oct-10	97	915	-21	91
82	SAG-BM-273	SAG, Bidaj	25-Aug-04	103	1035	-21	89
83	SAG-BM-252	SAG, Bidaj	24-Nov-04	76	725	-23	89
84	SAG-BM-266	SAG, Bidaj	17-Sep-04	101	969	-26	90
85	SAG-BM-195	SAG, Bidaj	04-Nov-01	12	111	-28	71
86	SAG-BM-353	SAG, Bidaj	01-Oct-10	66	629	-32	87
87	SAG-BM-218	SAG, Bidaj	16-Apr-01	21	205	-34	74
88	SAG-BM-186	SAG, Bidaj	09-Jun-01	20	196	-38	73
89	SAG-BM-375	SAG, Bidaj	30-Aug-10	47	418	-40	83
90	SAG-BM-185	SAG, Bidaj	31-May-01	21	190	-41	77
91	SAG-BM-299	SAG, Bidaj	02-Jan-06	67	657	-54	79
92	ROH-RM-020	RSS, Rohtak	15-Nov-10	56	484	-60	86
93	ROH-RM-003	RSS, Rohtak	08-Aug-10	69	659	-62	89
94	SAG-BM-354	SAG, Bidaj	04-Jul-10	63	599	-66	88
95	SAG-BM-319	SAG, Bidaj	16-Sep-07	65	616	-67	84
96	SAG-BM-395	SAG, Bidaj	20-May-11	59	489	-69	86
97	SAG-BM-370	SAG, Bidaj	06-Dec-10	78	711	-72	90
98	SAG-BM-339	SAG, Bidaj	14-Feb-09	95	891	-73	91
99	SAG-BM-305	SAG, Bidaj	01-Sep-06	96	946	-73	89
100	SAG-BM-352	SAG, Bidaj	15-Aug-10	49	427	-77	84
101	SAG-BM-187	SAG, Bidaj	01-Sep-01	9	85	-80	72
102	ROH-RM-009	RSS, Rohtak	08-Nov-10	73	667	-84	88
103	SAG-BM-298	SAG, Bidaj	04-Mar-06	77	777	-85	87
104	SAG-BM-308	SAG, Bidaj	11-Aug-07	77	713	-86	86
105	SAG-BM-363	SAG, Bidaj	14-Nov-10	53	475	-88	85
106	SAG-BM-277	SAG, Bidaj	15-Jan-05	90	875	-88	92
107	SAG-BM-322	SAG, Bidaj	01-Mar-07	52	513	-95	84
108	SAG-BM-343	SAG, Bidaj	26-Jan-09	82	779	-96	89
109	SAG-BM-224	SAG, Bidaj	01-Apr-01	57	554	-98	86
110	SAG-BM-391	SAG, Bidaj	08-Aug-11	37	318	-98	81
111	SAG-BM-255	SAG, Bidaj	17-Oct-04	65	630	-99	86
112	SAG-BM-379	SAG, Bidaj	13-Nov-10	65	584	-104	87
113	SAG-BM-358	SAG, Bidaj	28-Aug-10	95	926	-108	90

Sr. No	Bull ID	Semen Station (Source)	Date of Birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	GBV Milk Yield	REL
114	ROH-RM-027	RSS, Rohtak	04-Sep-10	42	364	-108	83
115	SAG-BM-223	SAG, Bidaj	20-Jul-01	70	674	-112	88
116	SAG-BM-357	SAG, Bidaj	17-Sep-09	83	779	-112	90
117	SAG-BM-270	SAG, Bidaj	01-Sep-04	79	781	-116	88
118	SAG-BM-289	SAG, Bidaj	01-Nov-05	87	849	-118	88
119	SAG-BM-318	SAG, Bidaj	05-Jan-08	76	747	-120	85
120	ROH-RM-032	RSS, Rohtak	01-Nov-12	22	164	-123	73
121	SAG-BM-258	SAG, Bidaj	08-Oct-03	52	494	-125	86
122	SAG-BM-287	SAG, Bidaj	18-Jan-06	71	676	-127	90
123	SAG-BM-295	SAG, Bidaj	17-Oct-05	93	893	-127	89
124	ROH-RM-012	RSS, Rohtak	16-Dec-10	70	657	-128	89
125	SAG-BM-275	SAG, Bidaj	05-Jan-06	93	906	-133	88
126	SAG-BM-326	SAG, Bidaj	25-Dec-08	47	460	-135	80
127	SAG-BM-294	SAG, Bidaj	25-Oct-05	104	1052	-137	90
128	SAG-BM-281	SAG, Bidaj	11-Jul-05	57	569	-139	85
129	SAG-BM-221	SAG, Bidaj	09-Sep-02	95	952	-141	91
130	ROH-RM-006	RSS, Rohtak	25-Aug-10	55	502	-141	86
131	SAG-BM-359	SAG, Bidaj	18-Nov-10	87	805	-146	89
132	SAG-BM-278	SAG, Bidaj	15-Aug-05	48	482	-151	83
133	SAG-BM-312	SAG, Bidaj	10-Sep-07	54	521	-161	84
134	SAG-BM-296	SAG, Bidaj	17-Nov-04	62	594	-162	84
135	SAG-BM-346	SAG, Bidaj	09-Nov-08	69	639	-164	87
136	ROH-RM-017	RSS, Rohtak	14-Oct-10	42	389	-166	83
137	SAG-BM-235	SAG, Bidaj	01-Sep-03	16	149	-170	72
138	SAG-BM-200	SAG, Bidaj	28-Oct-01	17	164	-179	70
139	SAG-BM-329	SAG, Bidaj	29-Dec-08	67	667	-182	86
140	ROH-RM-008	RSS, Rohtak	02-Oct-10	39	376	-189	84
141	ROH-RM-018	RSS, Rohtak	27-Jan-11	48	424	-202	86
142	SAG-BM-315	SAG, Bidaj	21-Dec-07	66	615	-205	87
143	SAG-BM-386	SAG, Bidaj	09-Jan-11	51	443	-209	84
144	SAG-BM-304	SAG, Bidaj	28-Mar-07	112	1060	-214	90
145	SAG-BM-393	SAG, Bidaj	04-Sep-11	37	312	-226	81
146	SAG-BM-367	SAG, Bidaj	06-Oct-10	46	401	-227	83
147	SAG-BM-263	SAG, Bidaj	17-Jan-06	92	893	-228	91
148	ROH-RM-015	RSS, Rohtak	07-Jan-11	58	502	-297	86
149	SAG-BM-332	SAG, Bidaj	12-Jan-08	77	746	-308	87
150	SAG-BM-371	SAG, Bidaj	08-Oct-10	49	410	-319	83
151	SAG-BM-267	SAG, Bidaj	12-Sep-04	69	677	-327	88

Trait: 305 Day Fat Yield
Species: Buffalo
Breed: Murrah
Date of estimation: 15 December 2021

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Fat yield	GBV Fat %	REL
1	SAG-BM-376	SAG, Bidaj	08-Oct-10	39	347	27.32	0.05	75
2	SAG-BM-241	SAG, Bidaj	28-Oct-02	65	620	22.54	0.13	81
3	ROH-RM-004	RSS, Rohtak	09-Sep-10	61	570	21.54	-0.01	84
4	ROH-RM-016	RSS, Rohtak	20-Sep-10	47	443	20.77	0.02	80
5	SAG-BM-392	SAG, Bidaj	01-Aug-11	42	362	19.36	0.1	80
6	SAG-BM-333	SAG, Bidaj	03-Jun-08	90	885	17.55	-0.19	86
7	SAG-BM-307	SAG, Bidaj	25-Dec-07	96	974	15.66	0.13	85
8	SAG-BM-388	SAG, Bidaj	09-Jan-11	39	346	13.75	0.38	75
9	SAG-BM-369	SAG, Bidaj	20-Sep-10	56	514	13.11	-0.24	81
10	SAG-BM-297	SAG, Bidaj	13-Apr-06	123	1223	12.74	0.14	88
11	SAG-BM-380	SAG, Bidaj	10-Dec-10	39	334	12.07	-0.39	75
12	SAG-BM-381	SAG, Bidaj	14-Oct-10	35	271	11.18	0.09	73
13	SAG-BM-356	SAG, Bidaj	18-Aug-10	45	428	11.04	-0.25	78
14	SAG-BM-377	SAG, Bidaj	21-Oct-11	44	375	10.96	-0.07	78
15	SAG-BM-246	SAG, Bidaj	01-Sep-03	55	537	10.78	0.13	80
16	SAG-BM-242	SAG, Bidaj	18-Aug-03	80	800	10.49	0.12	84
17	SAG-BM-398	SAG, Bidaj	15-Nov-11	50	423	10.31	0.12	79
18	SAG-BM-362	SAG, Bidaj	26-Aug-10	66	592	9.88	-0.13	83
19	ROH-RM-013	RSS, Rohtak	20-Aug-10	67	621	9.29	0.15	85
20	SAG-BM-271	SAG, Bidaj	29-Aug-04	84	862	9.26	0.18	84
21	SAG-BM-331	SAG, Bidaj	21-Jan-09	65	622	9.21	0.08	80
22	SAG-BM-260	SAG, Bidaj	01-Dec-04	75	728	8.57	0.39	84
23	SAG-BM-347	SAG, Bidaj	09-Oct-09	75	709	8.28	0.04	84
24	SAG-BM-306	SAG, Bidaj	29-Jun-03	37	369	8.25	0.04	71
25	SAG-BM-272	SAG, Bidaj	02-Oct-04	68	663	8.24	0.06	83
26	SAG-BM-390	SAG, Bidaj	05-Aug-11	41	315	8.06	-0.05	80
27	SAG-BM-243	SAG, Bidaj	02-Aug-03	57	546	7.93	0.08	81
28	SAG-BM-349	SAG, Bidaj	07-Aug-09	93	861	7.42	-0.2	86
29	SAG-BM-342	SAG, Bidaj	09-Nov-09	66	602	7.05	-0.05	82
30	SAG-BM-373	SAG, Bidaj	06-Jul-10	34	290	6.89	0.22	73
31	SAG-BM-279	SAG, Bidaj	17-Sep-04	24	248	6.56	0.02	73
32	ROH-RM-001	RSS, Rohtak	31-May-10	87	833	6.46	-0.16	88
33	SAG-BM-293	SAG, Bidaj	18-Nov-05	89	879	6.17	-0.01	84
34	SAG-BM-316	SAG, Bidaj	02-Jan-07	59	569	6	-0.04	75

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Fat yield	GBV Fat %	REL
35	ROH-RM-007	RSS, Rohtak	14-Aug-10	71	703	5.99	0.1	86
36	SAG-BM-317	SAG, Bidaj	29-Sep-07	71	683	5.57	-0.07	86
37	SAG-BM-368	SAG, Bidaj	20-Oct-10	67	616	5.34	-0.09	82
38	SAG-BM-378	SAG, Bidaj	21-Oct-11	81	739	5.32	0.11	85
39	SAG-BM-303	SAG, Bidaj	15-Jan-07	93	936	4.74	-0.03	85
40	ROH-RM-030	RSS, Rohtak	02-Dec-10	40	352	4.65	0.21	76
41	SAG-BM-397	SAG, Bidaj	20-Jan-11	31	243	4.54	0.04	72
42	SAG-BM-310	SAG, Bidaj	15-Sep-07	61	571	4.19	-0.04	81
43	SAG-BM-290	SAG, Bidaj	29-Aug-04	47	465	3.76	-0.25	76
44	SAG-BM-274	SAG, Bidaj	28-Mar-05	110	1088	3.15	-0.12	87
45	ROH-RM-024	RSS, Rohtak	10-Sep-10	55	480	3.13	-0.03	80
46	SAG-BM-372	SAG, Bidaj	03-Nov-10	71	669	3.02	-0.13	83
47	SAG-BM-374	SAG, Bidaj	20-May-11	42	369	2.98	0.03	78
48	SAG-BM-245	SAG, Bidaj	31-Oct-02	57	557	2.91	0.08	77
49	SAG-BM-335	SAG, Bidaj	03-Oct-08	81	769	2.88	-0.17	85
50	SAG-BM-385	SAG, Bidaj	08-Jun-11	37	319	2.8	-0.09	74
51	ROH-RM-019	RSS, Rohtak	24-Sep-10	66	600	2.77	0.01	84
52	SAG-BM-231	SAG, Bidaj	22-Nov-02	50	493	2.4	-0.11	79
53	SAG-BM-225	SAG, Bidaj	28-Jan-01	88	849	2.31	0.09	85
54	ROH-RM-005	RSS, Rohtak	29-Sep-10	73	704	2.19	0.11	86
55	SAG-BM-264	SAG, Bidaj	10-May-05	71	672	2.07	-0.05	82
56	SAG-BM-248	SAG, Bidaj	22-Sep-04	89	873	1.45	0.58	85
57	SAG-BM-292	SAG, Bidaj	08-Sep-05	91	889	1.2	-0.13	85
58	SAG-BM-311	SAG, Bidaj	30-Jul-06	68	631	1.03	-0.12	82
59	SAG-BM-394	SAG, Bidaj	05-Mar-11	49	412	0.62	0	79
60	SAG-BM-226	SAG, Bidaj	17-Dec-01	62	572	0.51	0.24	80
61	ROH-RM-003	RSS, Rohtak	08-Aug-10	69	653	0.4	-0.3	85
62	SAG-BM-268	SAG, Bidaj	09-Oct-04	76	732	0.37	0.05	82
63	SAG-BM-395	SAG, Bidaj	20-May-11	53	450	0.32	-0.33	80
64	SAG-BM-299	SAG, Bidaj	02-Jan-06	67	656	0.09	-0.24	74
65	SAG-BM-288	SAG, Bidaj	09-Oct-05	50	491	0.06	0.13	77
66	SAG-BM-252	SAG, Bidaj	24-Nov-04	75	692	0.06	-0.1	85
67	SAG-BM-236	SAG, Bidaj	08-Aug-03	76	689	-0.03	0.43	86
68	SAG-BM-375	SAG, Bidaj	30-Aug-10	47	409	-0.08	-0.17	77
69	SAG-BM-266	SAG, Bidaj	17-Sep-04	101	961	-0.19	-0.1	87
70	SAG-BM-396	SAG, Bidaj	25-Jul-11	36	295	-0.56	0.45	74
71	SAG-BM-273	SAG, Bidaj	25-Aug-04	103	1034	-0.76	-0.05	85
72	ROH-RM-010	RSS, Rohtak	16-Oct-10	97	907	-0.84	-0.04	88

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Fat yield	GBV Fat %	REL
73	SAG-BM-251	SAG, Bidaj	12-Sep-04	92	901	-1.29	0.21	85
74	SAG-BM-185	SAG, Bidaj	31-May-01	21	185	-1.59	-0.08	71
75	SAG-BM-343	SAG, Bidaj	26-Jan-09	81	768	-1.9	-0.32	85
76	SAG-BM-326	SAG, Bidaj	25-Dec-08	46	454	-2.14	-0.49	74
77	SAG-BM-318	SAG, Bidaj	05-Jan-08	76	747	-2.35	-0.41	80
78	SAG-BM-358	SAG, Bidaj	28-Aug-10	95	921	-2.38	-0.34	86
79	SAG-BM-247	SAG, Bidaj	18-May-04	64	604	-2.66	0.21	81
80	SAG-BM-363	SAG, Bidaj	14-Nov-10	53	466	-2.78	-0.23	79
81	SAG-BM-308	SAG, Bidaj	11-Aug-07	77	709	-3.02	-0.2	82
82	SAG-BM-353	SAG, Bidaj	01-Oct-10	66	615	-3.03	0.04	82
83	SAG-BM-408	SAG, Bidaj	05-Jan-11	38	319	-3.04	0.18	74
84	ROH-RM-006	RSS, Rohtak	25-Aug-10	54	498	-3.25	-0.45	82
85	SAG-BM-339	SAG, Bidaj	14-Feb-09	95	881	-3.27	-0.13	88
86	SAG-BM-319	SAG, Bidaj	16-Sep-07	65	613	-3.28	-0.1	78
87	SAG-BM-354	SAG, Bidaj	04-Jul-10	61	579	-3.35	-0.09	84
88	SAG-BM-379	SAG, Bidaj	13-Nov-10	63	566	-3.52	-0.26	83
89	SAG-BM-305	SAG, Bidaj	01-Sep-06	96	945	-3.55	-0.11	86
90	SAG-BM-352	SAG, Bidaj	15-Aug-10	49	417	-4.02	-0.1	79
91	SAG-BM-255	SAG, Bidaj	17-Oct-04	65	626	-4.02	-0.2	82
92	ROH-RM-009	RSS, Rohtak	08-Nov-10	67	620	-4.1	-0.13	83
93	SAG-BM-287	SAG, Bidaj	18-Jan-06	70	665	-4.28	-0.31	87
94	SAG-BM-277	SAG, Bidaj	15-Jan-05	90	875	-4.32	-0.13	89
95	SAG-BM-262	SAG, Bidaj	10-Sep-05	71	711	-4.47	0.37	83
96	ROH-RM-027	RSS, Rohtak	04-Sep-10	39	336	-4.68	-0.2	76
97	SAG-BM-370	SAG, Bidaj	06-Dec-10	77	704	-4.95	-0.02	86
98	ROH-RM-020	RSS, Rohtak	15-Nov-10	55	472	-4.97	0.04	82
99	SAG-BM-322	SAG, Bidaj	01-Mar-07	52	513	-5.36	-0.1	78
100	SAG-BM-357	SAG, Bidaj	17-Sep-09	83	770	-5.72	-0.16	86
101	SAG-BM-391	SAG, Bidaj	08-Aug-11	34	305	-5.74	-0.09	73
102	SAG-BM-298	SAG, Bidaj	04-Mar-06	77	776	-5.87	-0.02	83
103	SAG-BM-223	SAG, Bidaj	20-Jul-01	69	650	-6.33	-0.12	84
104	SAG-BM-278	SAG, Bidaj	15-Aug-05	48	482	-6.99	-0.26	78
105	SAG-BM-224	SAG, Bidaj	01-Apr-01	57	547	-7.12	0	81
106	SAG-BM-346	SAG, Bidaj	09-Nov-08	69	634	-7.49	-0.29	83
107	ROH-RM-012	RSS, Rohtak	16-Dec-10	70	654	-7.74	-0.1	84
108	SAG-BM-295	SAG, Bidaj	17-Oct-05	93	890	-8.1	-0.08	85
109	SAG-BM-221	SAG, Bidaj	09-Sep-02	94	927	-8.3	-0.13	89
110	SAG-BM-329	SAG, Bidaj	29-Dec-08	67	667	-9.03	-0.28	82

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Fat yield	GBV Fat %	REL
111	SAG-BM-289	SAG, Bidaj	01-Nov-05	87	847	-9.08	0.03	84
112	SAG-BM-359	SAG, Bidaj	18-Nov-10	87	803	-9.17	-0.1	86
113	ROH-RM-008	RSS, Rohtak	02-Oct-10	39	373	-9.49	-0.29	79
114	SAG-BM-258	SAG, Bidaj	08-Oct-03	50	471	-9.5	0.02	81
115	SAG-BM-270	SAG, Bidaj	01-Sep-04	79	778	-9.67	0.07	84
116	SAG-BM-312	SAG, Bidaj	10-Sep-07	54	519	-9.77	-0.13	78
117	SAG-BM-281	SAG, Bidaj	11-Jul-05	57	569	-9.97	-0.01	80
118	SAG-BM-275	SAG, Bidaj	05-Jan-06	93	900	-10.07	0.02	83
119	SAG-BM-294	SAG, Bidaj	25-Oct-05	104	1052	-10.18	0.01	86
120	ROH-RM-017	RSS, Rohtak	14-Oct-10	42	381	-10.51	-0.11	77
121	ROH-RM-018	RSS, Rohtak	27-Jan-11	46	417	-10.8	-0.26	81
122	SAG-BM-296	SAG, Bidaj	17-Nov-04	62	592	-12.28	0.03	79
123	SAG-BM-315	SAG, Bidaj	21-Dec-07	66	609	-12.31	-0.18	83
124	SAG-BM-263	SAG, Bidaj	17-Jan-06	92	890	-13.63	-0.21	88
125	SAG-BM-393	SAG, Bidaj	04-Sep-11	34	282	-13.87	-0.18	73
126	SAG-BM-304	SAG, Bidaj	28-Mar-07	111	1043	-14	-0.11	87
127	SAG-BM-367	SAG, Bidaj	06-Oct-10	45	380	-14.46	-0.14	77
128	SAG-BM-386	SAG, Bidaj	09-Jan-11	48	418	-15.9	0.04	78
129	SAG-BM-332	SAG, Bidaj	12-Jan-08	77	746	-17.28	-0.37	82
130	ROH-RM-015	RSS, Rohtak	07-Jan-11	57	489	-19.13	-0.18	81
131	SAG-BM-267	SAG, Bidaj	12-Sep-04	69	667	-21.28	-0.19	84
132	SAG-BM-371	SAG, Bidaj	08-Oct-10	43	360	-21.43	-0.14	76

Trait: 305 Day Protein Yield
Species: Buffalo
Breed: Murrah
Date of estimation: 15 December 2021

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Protein Yield	GBV Protein %	REL
1	SAG-BM-241	SAG, Bidaj	28-Oct-02	63	582	13.46	0.17	85
2	SAG-BM-376	SAG, Bidaj	08-Oct-10	39	347	12.97	0.29	80
3	ROH-RM-004	RSS, Rohtak	09-Sep-10	61	570	11.48	0.15	87
4	SAG-BM-246	SAG, Bidaj	01-Sep-03	54	495	11.32	-0.13	84
5	SAG-BM-392	SAG, Bidaj	01-Aug-11	42	362	10.77	0.18	84
6	ROH-RM-016	RSS, Rohtak	20-Sep-10	47	443	10.55	0.19	84
7	SAG-BM-260	SAG, Bidaj	01-Dec-04	74	664	10.2	0.03	87
8	SAG-BM-307	SAG, Bidaj	25-Dec-07	96	969	9.09	0.16	89
9	SAG-BM-388	SAG, Bidaj	09-Jan-11	39	346	8.22	0.31	81

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Protein Yield	GBV Protein %	REL
10	SAG-BM-297	SAG, Bidaj	13-Apr-06	123	1223	7.37	0.16	91
11	SAG-BM-272	SAG, Bidaj	02-Oct-04	67	642	7.27	-0.05	86
12	SAG-BM-333	SAG, Bidaj	03-Jun-08	90	885	7.01	0.12	89
13	SAG-BM-185	SAG, Bidaj	31-May-01	16	138	6.85	-0.53	73
14	SAG-BM-381	SAG, Bidaj	14-Oct-10	35	271	6.11	0.14	79
15	SAG-BM-271	SAG, Bidaj	29-Aug-04	84	846	5.8	0.14	87
16	SAG-BM-242	SAG, Bidaj	18-Aug-03	80	800	5.74	0.15	88
17	SAG-BM-243	SAG, Bidaj	02-Aug-03	55	515	5.68	0.04	85
18	SAG-BM-398	SAG, Bidaj	15-Nov-11	50	423	5.47	0.16	84
19	SAG-BM-373	SAG, Bidaj	06-Jul-10	34	290	5.38	0.11	79
20	SAG-BM-369	SAG, Bidaj	20-Sep-10	56	514	5.37	0.03	85
21	SAG-BM-248	SAG, Bidaj	22-Sep-04	86	795	5.03	0.17	88
22	SAG-BM-377	SAG, Bidaj	21-Oct-11	44	375	4.74	0.1	83
23	ROH-RM-013	RSS, Rohtak	20-Aug-10	67	621	4.6	0.19	88
24	SAG-BM-306	SAG, Bidaj	29-Jun-03	37	369	4.38	0.09	77
25	SAG-BM-356	SAG, Bidaj	18-Aug-10	45	428	4.35	0.01	83
26	SAG-BM-236	SAG, Bidaj	08-Aug-03	68	570	4.11	0.06	88
27	SAG-BM-331	SAG, Bidaj	21-Jan-09	65	622	4	0.17	84
28	SAG-BM-362	SAG, Bidaj	26-Aug-10	66	592	3.68	0.08	87
29	SAG-BM-390	SAG, Bidaj	05-Aug-11	41	315	3.46	0.08	84
30	SAG-BM-293	SAG, Bidaj	18-Nov-05	89	878	3.4	0.04	87
31	ROH-RM-030	RSS, Rohtak	02-Dec-10	40	352	3.16	0.14	81
32	SAG-BM-396	SAG, Bidaj	25-Jul-11	36	295	3.02	0.12	79
33	SAG-BM-245	SAG, Bidaj	31-Oct-02	55	511	2.98	-0.01	81
34	SAG-BM-380	SAG, Bidaj	10-Dec-10	39	334	2.98	0.03	81
35	SAG-BM-279	SAG, Bidaj	17-Sep-04	24	245	2.97	0.1	77
36	SAG-BM-347	SAG, Bidaj	09-Oct-09	75	709	2.97	0.17	88
37	SAG-MR-10411	SAG, Bidaj	08-Jul-11	26	220	2.81	-0.04	75
38	ROH-RM-007	RSS, Rohtak	14-Aug-10	71	703	2.74	0.14	89
39	SAG-BM-378	SAG, Bidaj	21-Oct-11	81	739	2.72	0.12	89
40	SAG-BM-225	SAG, Bidaj	28-Jan-01	79	704	2.44	0.01	88
41	SAG-BM-303	SAG, Bidaj	15-Jan-07	93	933	2.42	0.03	88
42	SAG-BM-397	SAG, Bidaj	20-Jan-11	31	243	2.3	0.07	77
43	SAG-BM-264	SAG, Bidaj	10-May-05	70	611	2.15	-0.08	86
44	SAG-BM-317	SAG, Bidaj	29-Sep-07	71	683	2.07	0.05	89
45	SAG-BM-349	SAG, Bidaj	07-Aug-09	93	861	1.94	0.04	89
46	ROH-RM-001	RSS, Rohtak	31-May-10	87	833	1.91	0.03	90
47	SAG-BM-262	SAG, Bidaj	10-Sep-05	71	669	1.77	-0.03	86
48	SAG-BM-226	SAG, Bidaj	17-Dec-01	61	536	1.69	0.08	84

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Protein Yield	GBV Protein %	REL
49	SAG-BM-231	SAG, Bidaj	22-Nov-02	50	475	1.45	-0.06	83
50	SAG-BM-316	SAG, Bidaj	02-Jan-07	59	569	1.35	0.13	80
51	SAG-MR-10430	SAG, Bidaj	18-Jul-12	22	158	1.29	0.08	71
52	ROH-RM-019	RSS, Rohtak	24-Sep-10	66	599	1.19	0.05	87
53	SAG-BM-342	SAG, Bidaj	09-Nov-09	66	602	1.16	0.17	86
54	SAG-BM-310	SAG, Bidaj	15-Sep-07	61	571	1.06	0.07	85
55	SAG-BM-288	SAG, Bidaj	09-Oct-05	50	488	1	0.03	82
56	SAG-BM-247	SAG, Bidaj	18-May-04	63	556	0.95	-0.02	85
57	SAG-BM-335	SAG, Bidaj	03-Oct-08	81	769	0.91	-0.06	89
58	SAG-BM-274	SAG, Bidaj	28-Mar-05	110	1079	0.69	0	90
59	SAG-BM-252	SAG, Bidaj	24-Nov-04	73	624	0.62	-0.1	88
60	ROH-RM-005	RSS, Rohtak	29-Sep-10	73	704	0.53	0.12	89
61	SAG-BM-251	SAG, Bidaj	12-Sep-04	92	901	0.42	0.06	89
62	SAG-BM-268	SAG, Bidaj	09-Oct-04	76	732	0.4	0.03	86
63	SAG-BM-290	SAG, Bidaj	29-Aug-04	47	465	0.37	-0.04	81
64	SAG-BM-372	SAG, Bidaj	03-Nov-10	71	669	0.31	0.01	87
65	SAG-BM-385	SAG, Bidaj	08-Jun-11	37	319	0.31	0.03	80
66	SAG-BM-311	SAG, Bidaj	30-Jul-06	68	633	0.24	-0.05	86
67	SAG-BM-368	SAG, Bidaj	20-Oct-10	67	616	0.11	0.14	86
68	SAG-BM-273	SAG, Bidaj	25-Aug-04	103	1034	-0.32	-0.04	88
69	SAG-BM-292	SAG, Bidaj	08-Sep-05	91	889	-0.65	0	89
70	SAG-BM-394	SAG, Bidaj	05-Mar-11	49	412	-1	0.08	84
71	ROH-RM-010	RSS, Rohtak	16-Oct-10	97	907	-1.04	0	91
72	SAG-BM-374	SAG, Bidaj	20-May-11	42	369	-1.12	0.2	82
73	ROH-RM-024	RSS, Rohtak	10-Sep-10	55	480	-1.17	0.17	85
74	ROH-RM-003	RSS, Rohtak	08-Aug-10	69	653	-1.33	-0.1	88
75	ROH-RM-026	RSS, Rohtak	02-Jul-10	24	186	-1.35	0.05	73
76	SAG-BM-408	SAG, Bidaj	05-Jan-11	38	319	-1.39	0.08	79
77	SAG-BM-375	SAG, Bidaj	30-Aug-10	47	409	-1.47	-0.03	82
78	SAG-BM-224	SAG, Bidaj	01-Apr-01	57	513	-1.77	-0.19	85
79	SAG-BM-353	SAG, Bidaj	01-Oct-10	66	615	-1.88	0.02	86
80	SAG-BM-266	SAG, Bidaj	17-Sep-04	101	961	-1.94	0.04	90
81	SAG-BM-299	SAG, Bidaj	02-Jan-06	67	651	-2.35	-0.02	78
82	SAG-BM-391	SAG, Bidaj	08-Aug-11	34	305	-2.38	-0.15	79
83	SAG-BM-258	SAG, Bidaj	08-Oct-03	46	411	-2.64	-0.22	84
84	SAG-BM-305	SAG, Bidaj	01-Sep-06	96	934	-2.85	-0.05	89
85	SAG-BM-255	SAG, Bidaj	17-Oct-04	65	626	-2.93	-0.12	86
86	SAG-BM-270	SAG, Bidaj	01-Sep-04	78	737	-2.99	-0.17	87
87	SAG-BM-319	SAG, Bidaj	16-Sep-07	65	613	-2.99	-0.02	83

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Protein Yield	GBV Protein %	REL
88	SAG-BM-308	SAG, Bidaj	11-Aug-07	77	709	-3.14	-0.07	86
89	SAG-BM-277	SAG, Bidaj	15-Jan-05	90	869	-3.15	-0.07	91
90	ROH-RM-020	RSS, Rohtak	15-Nov-10	55	472	-3.16	0.01	86
91	SAG-BM-352	SAG, Bidaj	15-Aug-10	49	417	-3.18	-0.04	83
92	SAG-BM-223	SAG, Bidaj	20-Jul-01	65	543	-3.27	-0.14	87
93	SAG-BM-370	SAG, Bidaj	06-Dec-10	77	704	-3.29	-0.02	89
94	SAG-BM-339	SAG, Bidaj	14-Feb-09	95	881	-3.3	-0.02	91
95	SAG-BM-322	SAG, Bidaj	01-Mar-07	52	513	-3.32	-0.09	83
96	SAG-BM-354	SAG, Bidaj	04-Jul-10	61	579	-3.39	0.01	87
97	SAG-BM-363	SAG, Bidaj	14-Nov-10	53	466	-3.48	-0.05	84
98	ROH-RM-009	RSS, Rohtak	08-Nov-10	67	620	-3.56	-0.04	87
99	SAG-BM-343	SAG, Bidaj	26-Jan-09	81	768	-3.96	-0.05	88
100	SAG-BM-395	SAG, Bidaj	20-May-11	53	450	-4.03	0.04	85
101	SAG-BM-326	SAG, Bidaj	25-Dec-08	46	454	-4.12	-0.16	79
102	SAG-BM-298	SAG, Bidaj	04-Mar-06	77	764	-4.24	0	87
103	ROH-RM-027	RSS, Rohtak	04-Sep-10	39	337	-4.29	-0.07	81
104	SAG-BM-289	SAG, Bidaj	01-Nov-05	87	846	-4.32	-0.09	88
105	SAG-BM-358	SAG, Bidaj	28-Aug-10	95	921	-4.39	-0.06	89
106	SAG-BM-357	SAG, Bidaj	17-Sep-09	83	770	-4.61	-0.06	89
107	SAG-BM-379	SAG, Bidaj	13-Nov-10	63	566	-4.71	-0.03	87
108	SAG-BM-287	SAG, Bidaj	18-Jan-06	70	665	-4.91	-0.08	89
109	SAG-BM-281	SAG, Bidaj	11-Jul-05	57	565	-4.92	-0.12	85
110	SAG-BM-312	SAG, Bidaj	10-Sep-07	54	519	-5	-0.19	83
111	SAG-BM-295	SAG, Bidaj	17-Oct-05	93	887	-5.15	-0.07	88
112	ROH-RM-006	RSS, Rohtak	25-Aug-10	54	498	-5.27	-0.11	85
113	SAG-BM-318	SAG, Bidaj	05-Jan-08	76	747	-5.32	-0.04	84
114	SAG-BM-275	SAG, Bidaj	05-Jan-06	93	895	-5.6	-0.06	87
115	ROH-RM-012	RSS, Rohtak	16-Dec-10	70	654	-5.88	-0.03	88
116	SAG-BM-221	SAG, Bidaj	09-Sep-02	88	797	-5.91	-0.07	91
117	SAG-BM-346	SAG, Bidaj	09-Nov-08	69	634	-5.97	-0.14	87
118	SAG-BM-294	SAG, Bidaj	25-Oct-05	104	1043	-5.99	-0.05	90
119	SAG-BM-278	SAG, Bidaj	15-Aug-05	48	478	-6.11	-0.09	82
120	ROH-RM-017	RSS, Rohtak	14-Oct-10	42	381	-6.33	-0.12	82
121	SAG-BM-315	SAG, Bidaj	21-Dec-07	66	609	-6.34	-0.25	87
122	SAG-BM-296	SAG, Bidaj	17-Nov-04	62	593	-6.4	-0.1	84
123	SAG-BM-329	SAG, Bidaj	29-Dec-08	67	667	-6.73	-0.15	86
124	SAG-BM-359	SAG, Bidaj	18-Nov-10	87	803	-6.74	-0.03	89
125	SAG-BM-263	SAG, Bidaj	17-Jan-06	92	890	-7.26	-0.27	91
126	ROH-RM-008	RSS, Rohtak	02-Oct-10	39	374	-7.69	-0.11	83

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV Protein Yield	GBV Protein %	REL
127	SAG-BM-304	SAG, Bidaj	28-Mar-07	111	1039	-7.79	-0.18	90
128	ROH-RM-018	RSS, Rohtak	27-Jan-11	46	417	-7.91	-0.14	85
129	SAG-BM-393	SAG, Bidaj	04-Sep-11	34	282	-8.32	-0.19	79
130	SAG-BM-386	SAG, Bidaj	09-Jan-11	48	418	-8.45	-0.13	83
131	SAG-BM-367	SAG, Bidaj	06-Oct-10	45	380	-10.66	-0.03	82
132	SAG-BM-267	SAG, Bidaj	12-Sep-04	67	598	-11.03	-0.37	87
133	ROH-RM-015	RSS, Rohtak	07-Jan-11	57	489	-11.52	-0.22	85
134	SAG-BM-332	SAG, Bidaj	12-Jan-08	77	746	-11.61	-0.25	86
135	SAG-BM-371	SAG, Bidaj	08-Oct-10	43	360	-14.9	-0.06	82

Trait: 305 Day Solid Not Fat Yield
Species: Buffalo
Breed: Murrah
Date of estimation: 15 December 2021

Sr. No	Bul ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GBV SNF Yield	GBV SNF %	REL
1	SAG-BM-376	SAG, Bidaj	08-Oct-10	39	347	38.34	1.08	81
2	SAG-BM-241	SAG, Bidaj	28-Oct-02	63	581	38.21	0.77	85
3	ROH-RM-016	RSS, Rohtak	20-Sep-10	47	443	31.07	0.73	85
4	ROH-RM-004	RSS, Rohtak	09-Sep-10	61	570	29.89	0.81	87
5	SAG-BM-392	SAG, Bidaj	01-Aug-11	42	362	28.54	0.87	85
6	SAG-BM-388	SAG, Bidaj	09-Jan-11	39	346	24.85	1.06	81
7	SAG-BM-307	SAG, Bidaj	25-Dec-07	96	969	22.96	0.82	89
8	SAG-BM-260	SAG, Bidaj	01-Dec-04	74	664	22.76	0.61	87
9	SAG-BM-246	SAG, Bidaj	01-Sep-03	54	495	21.62	0.37	84
10	SAG-BM-297	SAG, Bidaj	13-Apr-06	123	1223	21.32	0.61	91
11	SAG-BM-333	SAG, Bidaj	03-Jun-08	90	884	18.33	0.61	90
12	SAG-BM-381	SAG, Bidaj	14-Oct-10	35	271	17.46	0.55	79
13	SAG-BM-271	SAG, Bidaj	29-Aug-04	84	846	16.91	0.54	88
14	SAG-BM-398	SAG, Bidaj	15-Nov-11	50	423	16.89	0.54	84
15	SAG-BM-373	SAG, Bidaj	06-Jul-10	34	290	16.67	0.38	79
16	SAG-BM-242	SAG, Bidaj	18-Aug-03	80	800	16.52	0.58	88
17	SAG-BM-377	SAG, Bidaj	21-Oct-11	44	374	16.04	0.26	83
18	SAG-BM-272	SAG, Bidaj	02-Oct-04	67	642	15.73	0.24	87
19	SAG-BM-248	SAG, Bidaj	22-Sep-04	86	795	15.12	0.61	88
20	SAG-BM-331	SAG, Bidaj	21-Jan-09	65	622	14.96	0.43	85
21	SAG-BM-369	SAG, Bidaj	20-Sep-10	56	514	14.92	0.21	85
22	ROH-RM-013	RSS, Rohtak	20-Aug-10	67	621	13.2	0.68	88

Sr. No	Bul ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GEBV SNF Yield	GBV SNF %	REL
23	SAG-BM-236	SAG, Bidaj	08-Aug-03	68	570	12.37	0.24	89
24	SAG-BM-243	SAG, Bidaj	02-Aug-03	55	515	12.09	0.45	85
25	SAG-BM-306	SAG, Bidaj	29-Jun-03	37	369	12.09	0.4	77
26	SAG-BM-362	SAG, Bidaj	26-Aug-10	66	592	10.99	0.29	87
27	SAG-BM-279	SAG, Bidaj	17-Sep-04	24	245	10.8	0.23	78
28	SAG-BM-347	SAG, Bidaj	09-Oct-09	75	709	10.15	0.51	88
29	SAG-BM-356	SAG, Bidaj	18-Aug-10	45	428	10.07	0.23	83
30	ROH-RM-030	RSS, Rohtak	02-Dec-10	40	352	9.8	0.47	81
31	SAG-BM-390	SAG, Bidaj	05-Aug-11	41	315	9.75	0.32	84
32	SAG-BM-397	SAG, Bidaj	20-Jan-11	31	243	9.19	0.11	78
33	ROH-RM-007	RSS, Rohtak	14-Aug-10	71	703	8.91	0.44	89
34	SAG-BM-378	SAG, Bidaj	21-Oct-11	81	739	8.7	0.4	89
35	SAG-BM-245	SAG, Bidaj	31-Oct-02	55	511	8.66	0.03	81
36	SAG-BM-225	SAG, Bidaj	28-Jan-01	79	704	8.61	-0.02	88
37	SAG-BM-293	SAG, Bidaj	18-Nov-05	89	878	8.55	0.25	88
38	SAG-BM-380	SAG, Bidaj	10-Dec-10	39	334	7.95	0.18	81
39	SAG-BM-396	SAG, Bidaj	25-Jul-11	36	295	7.45	0.49	80
40	SAG-BM-303	SAG, Bidaj	15-Jan-07	93	933	6.74	0.14	88
41	SAG-BM-316	SAG, Bidaj	02-Jan-07	59	569	6.56	0.28	81
42	ROH-RM-001	RSS, Rohtak	31-May-10	87	833	5.85	0.12	90
43	SAG-MR-10430	SAG, Bidaj	18-Jul-12	22	158	5.49	0.18	72
44	SAG-BM-342	SAG, Bidaj	09-Nov-09	66	602	5.49	0.44	87
45	SAG-BM-264	SAG, Bidaj	10-May-05	70	611	5.33	-0.15	86
46	SAG-BM-349	SAG, Bidaj	07-Aug-09	93	861	5.32	0.18	90
47	SAG-BM-317	SAG, Bidaj	29-Sep-07	71	683	4.56	0.27	89
48	ROH-RM-005	RSS, Rohtak	29-Sep-10	73	704	4.5	0.24	89
49	SAG-BM-226	SAG, Bidaj	17-Dec-01	61	536	4.39	0.33	84
50	SAG-BM-262	SAG, Bidaj	10-Sep-05	71	669	3.97	0	87
51	SAG-BM-310	SAG, Bidaj	15-Sep-07	61	571	3.91	0.2	85
52	SAG-BM-288	SAG, Bidaj	09-Oct-05	50	488	3.58	0.09	82
53	SAG-MR-10411	SAG, Bidaj	08-Jul-11	26	220	3.47	0.18	76
54	ROH-RM-019	RSS, Rohtak	24-Sep-10	66	600	3.31	0.17	88
55	SAG-BM-231	SAG, Bidaj	22-Nov-02	50	475	2.99	-0.11	83
56	SAG-BM-368	SAG, Bidaj	20-Oct-10	67	616	2.49	0.31	86
57	SAG-BM-385	SAG, Bidaj	08-Jun-11	37	319	2.47	0.01	80
58	SAG-BM-268	SAG, Bidaj	09-Oct-04	76	732	2.43	0.01	86
59	SAG-BM-374	SAG, Bidaj	20-May-11	42	369	2.29	0.31	83
60	SAG-BM-247	SAG, Bidaj	18-May-04	63	556	2.15	-0.01	85

Sr. No	Bul ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GEBV SNF Yield	GBV SNF %	REL
61	SAG-BM-274	SAG, Bidaj	28-Mar-05	110	1079	1.74	0.03	90
62	SAG-BM-273	SAG, Bidaj	25-Aug-04	103	1034	1.49	-0.28	88
63	SAG-BM-372	SAG, Bidaj	03-Nov-10	71	669	1.32	0.02	87
64	ROH-RM-024	RSS, Rohtak	10-Sep-10	55	480	1.3	0.26	85
65	SAG-BM-251	SAG, Bidaj	12-Sep-04	92	901	1.28	0.21	89
66	SAG-BM-311	SAG, Bidaj	30-Jul-06	68	633	1.11	-0.19	86
67	SAG-BM-335	SAG, Bidaj	03-Oct-08	81	769	0.58	-0.05	89
68	SAG-BM-292	SAG, Bidaj	08-Sep-05	91	889	0.25	-0.14	89
69	SAG-BM-394	SAG, Bidaj	05-Mar-11	49	412	0.14	0.06	84
70	SAG-BM-252	SAG, Bidaj	24-Nov-04	73	624	-0.3	-0.2	88
71	SAG-BM-408	SAG, Bidaj	05-Jan-11	38	319	-0.74	0.05	80
72	ROH-RM-026	RSS, Rohtak	02-Jul-10	24	186	-1.19	-0.02	73
73	ROH-RM-010	RSS, Rohtak	16-Oct-10	97	907	-1.4	-0.11	91
74	SAG-BM-290	SAG, Bidaj	29-Aug-04	47	465	-1.53	0.02	82
75	SAG-BM-375	SAG, Bidaj	30-Aug-10	47	409	-1.85	-0.27	82
76	SAG-BM-299	SAG, Bidaj	02-Jan-06	67	651	-2.12	-0.39	79
77	SAG-BM-185	SAG, Bidaj	31-May-01	16	138	-2.51	-0.23	73
78	SAG-BM-353	SAG, Bidaj	01-Oct-10	66	615	-2.71	-0.14	86
79	SAG-BM-266	SAG, Bidaj	17-Sep-04	101	961	-3.71	-0.02	90
80	SAG-BM-395	SAG, Bidaj	20-May-11	53	450	-3.78	-0.43	85
81	ROH-RM-003	RSS, Rohtak	08-Aug-10	69	653	-5.11	-0.28	89
82	SAG-BM-319	SAG, Bidaj	16-Sep-07	65	613	-5.78	-0.29	83
83	SAG-BM-305	SAG, Bidaj	01-Sep-06	96	934	-5.9	-0.35	89
84	ROH-RM-020	RSS, Rohtak	15-Nov-10	55	472	-6.21	-0.19	86
85	SAG-BM-352	SAG, Bidaj	15-Aug-10	49	417	-6.39	-0.36	83
86	SAG-BM-391	SAG, Bidaj	08-Aug-11	34	305	-6.44	-0.56	79
87	SAG-BM-277	SAG, Bidaj	15-Jan-05	90	869	-6.91	-0.43	91
88	SAG-BM-258	SAG, Bidaj	08-Oct-03	46	411	-6.94	-0.81	85
89	SAG-BM-339	SAG, Bidaj	14-Feb-09	95	881	-7.2	-0.27	91
90	SAG-BM-363	SAG, Bidaj	14-Nov-10	53	466	-7.27	-0.41	84
91	SAG-BM-354	SAG, Bidaj	04-Jul-10	61	579	-7.5	-0.18	87
92	SAG-BM-308	SAG, Bidaj	11-Aug-07	77	709	-7.89	-0.35	86
93	SAG-BM-370	SAG, Bidaj	06-Dec-10	77	704	-8.22	-0.19	89
94	SAG-BM-322	SAG, Bidaj	01-Mar-07	52	513	-8.37	-0.41	83
95	ROH-RM-009	RSS, Rohtak	08-Nov-10	67	620	-8.63	-0.29	87
96	ROH-RM-027	RSS, Rohtak	04-Sep-10	39	337	-8.74	-0.52	81
97	SAG-BM-255	SAG, Bidaj	17-Oct-04	65	626	-9.05	-0.41	86
98	SAG-BM-289	SAG, Bidaj	01-Nov-05	87	846	-9.11	-0.59	88

Sr. No	Bul ID	Semen Station	DOB	No of Daughters used for analysis	No of records used for analysis	GEBV SNF Yield	GBV SNF %	REL
99	SAG-BM-379	SAG, Bidaj	13-Nov-10	63	566	-9.55	-0.43	87
100	SAG-BM-298	SAG, Bidaj	04-Mar-06	77	764	-9.7	-0.23	87
101	SAG-BM-224	SAG, Bidaj	01-Apr-01	57	513	-9.85	-0.35	85
102	SAG-BM-270	SAG, Bidaj	01-Sep-04	78	737	-9.87	-0.53	87
103	SAG-BM-343	SAG, Bidaj	26-Jan-09	81	768	-10.33	-0.3	88
104	SAG-BM-223	SAG, Bidaj	20-Jul-01	65	543	-10.47	-0.45	87
105	SAG-BM-358	SAG, Bidaj	28-Aug-10	95	921	-10.71	-0.39	90
106	SAG-BM-281	SAG, Bidaj	11-Jul-05	57	565	-10.92	-0.7	85
107	SAG-BM-357	SAG, Bidaj	17-Sep-09	83	770	-11.03	-0.42	89
108	SAG-BM-295	SAG, Bidaj	17-Oct-05	93	887	-11.25	-0.56	88
109	SAG-BM-326	SAG, Bidaj	25-Dec-08	46	454	-11.52	-0.62	79
110	SAG-BM-275	SAG, Bidaj	05-Jan-06	93	895	-12.51	-0.53	87
111	SAG-BM-294	SAG, Bidaj	25-Oct-05	104	1043	-12.66	-0.57	90
112	SAG-BM-318	SAG, Bidaj	05-Jan-08	76	747	-12.83	-0.39	84
113	SAG-BM-287	SAG, Bidaj	18-Jan-06	70	665	-12.95	-0.44	90
114	ROH-RM-012	RSS, Rohtak	16-Dec-10	70	654	-13.11	-0.45	88
115	SAG-BM-221	SAG, Bidaj	09-Sep-02	88	797	-13.56	-0.55	91
116	ROH-RM-006	RSS, Rohtak	25-Aug-10	54	498	-13.62	-0.55	86
117	SAG-BM-278	SAG, Bidaj	15-Aug-05	48	478	-14.14	-0.62	83
118	SAG-BM-312	SAG, Bidaj	10-Sep-07	54	519	-14.59	-0.7	83
119	SAG-BM-346	SAG, Bidaj	09-Nov-08	69	634	-14.8	-0.72	87
120	SAG-BM-359	SAG, Bidaj	18-Nov-10	87	803	-14.95	-0.52	89
121	SAG-BM-296	SAG, Bidaj	17-Nov-04	62	593	-16.39	-0.59	84
122	ROH-RM-017	RSS, Rohtak	14-Oct-10	42	381	-16.6	-0.62	82
123	SAG-BM-329	SAG, Bidaj	29-Dec-08	67	667	-17.08	-0.76	86
124	SAG-BM-315	SAG, Bidaj	21-Dec-07	66	608	-18.16	-0.94	87
125	ROH-RM-018	RSS, Rohtak	27-Jan-11	46	417	-18.42	-0.89	85
126	ROH-RM-008	RSS, Rohtak	02-Oct-10	39	374	-19.96	-0.65	83
127	SAG-BM-263	SAG, Bidaj	17-Jan-06	92	890	-20.52	-1.04	91
128	SAG-BM-304	SAG, Bidaj	28-Mar-07	111	1039	-21.34	-0.83	90
129	SAG-BM-386	SAG, Bidaj	09-Jan-11	48	418	-21.43	-0.77	83
130	SAG-BM-367	SAG, Bidaj	06-Oct-10	45	380	-22.49	-0.89	83
131	SAG-BM-393	SAG, Bidaj	04-Sep-11	34	282	-23.3	-0.83	79
132	SAG-BM-267	SAG, Bidaj	12-Sep-04	67	598	-29.61	-1.59	88
133	ROH-RM-015	RSS, Rohtak	07-Jan-11	57	489	-29.72	-1.2	85
134	SAG-BM-332	SAG, Bidaj	12-Jan-08	77	746	-29.75	-1.34	86
135	SAG-BM-371	SAG, Bidaj	08-Oct-10	43	360	-33.4	-1.22	82

Trait: Service Sire Conception Rate (SSCR)
Species: Buffalo
Breed: Murrah
Average Conception Rate 53.94 %
Date of estimation: 15 December 2021

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	Total AI	Conceptions	SSCR %	REL
1	SAG-MR-10428	SAG, Bidaj	25-Nov-11	501	304	9%	96%
2	SAG-MR-10423	SAG, Bidaj	07-Mar-11	516	317	8%	96%
3	SAG-MR-10432	SAG, Bidaj	25-Jun-13	1286	765	7%	98%
4	SAG-MR-10481	SAG, Bidaj	01-Nov-14	1295	795	6%	98%
5	SAG-MR-10437	SAG, Bidaj	01-Aug-14	1372	820	5%	98%
6	SAG-MR-10431	SAG, Bidaj	08-Aug-12	819	458	5%	97%
7	SAG-MR-10450	SAG, Bidaj	05-Dec-13	1287	738	5%	98%
8	SAG-MR-10429	SAG, Bidaj	20-Aug-12	1246	739	5%	98%
9	SAG-MR-10440	SAG, Bidaj	15-Sep-13	1206	709	5%	98%
10	SAG-MR-10523	SAG, Bidaj	10-Dec-14	1272	782	5%	98%
11	SAG-MR-10426	SAG, Bidaj	08-Jul-12	989	584	5%	97%
12	SAG-MR-10513	SAG, Bidaj	20-May-15	1390	828	4%	98%
13	SAG-MR-10442	SAG, Bidaj	21-Jan-12	1212	673	4%	98%
14	SAG-MR-10430	SAG, Bidaj	18-Jul-12	506	302	4%	96%
15	SAG-MR-10453	SAG, Bidaj	23-Jul-13	1185	686	3%	98%
16	SAG-MR-10488	SAG, Bidaj	01-Sep-14	1228	702	3%	98%
17	SAG-MR-10420	SAG, Bidaj	22-Aug-12	568	332	3%	96%
18	SAG-MR-10517	SAG, Bidaj	10-Aug-14	1285	740	3%	98%
19	SAG-MR-10469	SAG, Bidaj	03-Aug-14	1201	699	3%	98%
20	SAG-MR-10489	SAG, Bidaj	02-Jul-15	1312	733	3%	98%
21	SAG-MR-10483	SAG, Bidaj	18-Sep-14	1191	656	2%	98%
22	SAG-BM-402	SAG, Bidaj	06-Sep-11	990	561	2%	97%
23	SAG-BM-401	SAG, Bidaj	20-Aug-11	637	374	2%	97%
24	SAG-MR-10471	SAG, Bidaj	11-Feb-15	1248	695	2%	98%
25	SAG-MR-10449	SAG, Bidaj	09-Oct-13	1240	694	2%	98%
26	SAG-BM-406	SAG, Bidaj	31-Jul-12	963	549	2%	97%
27	SAG-MR-10508	SAG, Bidaj	15-May-15	1196	666	2%	98%
28	SAG-MR-10435	SAG, Bidaj	13-Jul-13	1036	553	2%	98%
29	SAG-MR-10476	SAG, Bidaj	07-Sep-14	1304	729	2%	98%
30	SAG-MR-10466	SAG, Bidaj	23-Aug-14	1207	666	2%	98%
31	SAG-MR-10434	SAG, Bidaj	12-Nov-11	946	514	2%	97%
32	SAG-MR-10533	SAG, Bidaj	06-Nov-15	764	445	1%	97%
33	SAG-MR-10421	SAG, Bidaj	28-Sep-12	836	441	1%	97%
34	SAG-MR-10470	SAG, Bidaj	15-Oct-14	1349	746	1%	98%
35	SAG-MR-10459	SAG, Bidaj	25-Jun-14	1344	756	1%	98%
36	SAG-MR-10425	SAG, Bidaj	09-Mar-12	712	392	1%	97%

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	Total AI	Conceptions	SSCR %	REL
37	SAG-MR-10530	SAG, Bidaj	08-May-15	1251	719	1%	98%
38	SAG-MR-10494	SAG, Bidaj	06-Sep-14	1166	649	1%	98%
39	SAG-MR-10416	SAG, Bidaj	23-Dec-11	743	398	1%	97%
40	SAG-MR-10457	SAG, Bidaj	02-Dec-13	1259	700	1%	98%
41	SAG-MR-10455	SAG, Bidaj	27-Nov-13	1284	723	1%	98%
42	SAG-MR-10418	SAG, Bidaj	19-Dec-12	710	394	1%	97%
43	SAG-MR-10438	SAG, Bidaj	04-Jan-14	1324	720	1%	98%
44	SAG-MR-10417	SAG, Bidaj	19-Oct-12	972	528	1%	97%
45	SAG-MR-10410	SAG, Bidaj	25-Oct-11	574	305	1%	96%
46	ROH-RM-032	RSS, Rohtak	01-Nov-12	694	370	1%	97%
47	SAG-MR-10424	SAG, Bidaj	03-Sep-12	547	292	1%	96%
48	SAG-MR-10439	SAG, Bidaj	31-Jan-14	1175	637	0%	98%
49	SAG-MR-10487	SAG, Bidaj	27-Jan-15	1296	698	0%	98%
50	SAG-HEERA	SAG, Bidaj	09-Sep-12	979	521	0%	97%
51	SAG-MR-10447	SAG, Bidaj	11-Mar-12	530	300	0%	96%
52	SAG-MR-10536	SAG, Bidaj	01-Aug-15	1409	757	0%	98%
53	SAG-MR-10444	SAG, Bidaj	23-Oct-11	1267	674	0%	98%
54	SAG-BM-403	SAG, Bidaj	10-Jan-11	902	470	0%	97%
55	SAG-MR-10484	SAG, Bidaj	14-Feb-14	1176	648	0%	98%
56	SAG-MR-10460	SAG, Bidaj	15-Oct-14	1205	670	0%	98%
57	SAG-MR-10467	SAG, Bidaj	08-Aug-14	1189	647	0%	98%
58	SAG-MR-10464	SAG, Bidaj	12-Sep-14	1229	661	0%	98%
59	SAG-MR-10511	SAG, Bidaj	10-Feb-15	1338	735	0%	98%
60	SAG-MR-10574	SAG, Bidaj	10-Oct-16	665	354	-1%	97%
61	SAG-MR-10479	SAG, Bidaj	13-Oct-14	1203	634	-1%	98%
62	ABC-SM-740	ABC, Salon	17-Aug-13	960	504	-1%	97%
63	SAG-MR-10505	SAG, Bidaj	07-May-15	1320	721	-1%	98%
64	SAG-MR-10556	SAG, Bidaj	02-Dec-15	1354	727	-1%	98%
65	SAG-MR-10518	SAG, Bidaj	22-Jul-14	1168	618	-1%	98%
66	SAG-MR-10551	SAG, Bidaj	03-Jul-15	1434	754	-1%	98%
67	SAG-MR-10441	SAG, Bidaj	05-Sep-12	1230	638	-2%	98%
68	SAG-MR-10509	SAG, Bidaj	14-Dec-14	1320	717	-2%	98%
69	SAG-MR-10499	SAG, Bidaj	05-Mar-15	1224	643	-2%	98%
70	SAG-MR-10506	SAG, Bidaj	06-Mar-15	1395	750	-2%	98%
71	SAG-MR-10486	SAG, Bidaj	12-Dec-14	686	346	-2%	97%
72	SAG-MR-10516	SAG, Bidaj	04-Oct-14	1145	620	-2%	98%
73	SAG-MR-10545	SAG, Bidaj	01-Aug-15	1232	652	-2%	98%
74	ROH-RM-028	RSS, Rohtak	18-Dec-10	733	386	-2%	97%
75	SAG-MR-10540	SAG, Bidaj	12-Nov-15	1274	652	-2%	98%
76	SAG-MR-10548	SAG, Bidaj	21-Sep-15	1510	818	-2%	98%

Sr. No	Bull ID	Semen Station	DOB	Total AI	Conceptions	SSCR %	REL
77	SAG-MR-10475	SAG, Bidaj	30-Sep-14	1440	737	-3%	98%
78	SAG-MR-10510	SAG, Bidaj	01-May-15	1224	632	-3%	98%
79	SAG-MR-10490	SAG, Bidaj	06-Nov-15	1226	623	-3%	98%
80	SAG-MR-10534	SAG, Bidaj	28-Jul-15	1047	533	-3%	98%
81	SAG-MR-10520	SAG, Bidaj	15-Apr-15	1237	622	-3%	98%
82	SAG-MR-10427	SAG, Bidaj	08-Jan-12	1220	620	-3%	98%
83	SAG-MR-10482	SAG, Bidaj	12-Oct-14	1206	596	-3%	98%
84	SAG-MR-10575	SAG, Bidaj	16-Oct-15	691	345	-3%	97%
85	SAG-MR-10493	SAG, Bidaj	26-Jul-15	1141	603	-4%	98%
86	SAG-MR-10555	SAG, Bidaj	14-Dec-15	1447	722	-4%	98%
87	SAG-MR-10562	SAG, Bidaj	10-Dec-15	505	272	-4%	96%
88	SAG-MR-10514	SAG, Bidaj	22-Aug-15	1248	624	-4%	98%
89	SAG-MR-10477	SAG, Bidaj	08-Nov-14	1302	668	-4%	98%
90	SAG-MR-10480	SAG, Bidaj	25-Sep-14	1222	612	-4%	98%
91	SAG-MR-10567	SAG, Bidaj	13-Apr-16	941	466	-4%	97%
92	SAG-MR-10553	SAG, Bidaj	25-Sep-15	1398	713	-4%	98%
93	SAG-MR-10448	SAG, Bidaj	28-Sep-13	1223	623	-5%	98%
94	SAG-MR-10565	SAG, Bidaj	23-Dec-15	501	260	-5%	96%
95	SAG-MR-10563	SAG, Bidaj	01-Aug-15	1108	556	-5%	98%
96	SAG-MR-10537	SAG, Bidaj	11-Sep-15	1333	660	-5%	98%
97	SAG-MR-10492	SAG, Bidaj	25-Oct-14	1335	654	-5%	98%
98	SAG-MR-10445	SAG, Bidaj	01-Sep-13	554	276	-6%	96%
99	SAG-MR-10554	SAG, Bidaj	10-Jun-15	1123	533	-7%	98%
100	SAG-MR-10485	SAG, Bidaj	11-Mar-15	1166	532	-7%	98%
101	SAG-MR-10501	SAG, Bidaj	02-Apr-15	1216	560	-8%	98%
102	SAG-MR-10535	SAG, Bidaj	09-Oct-15	1292	602	-9%	98%
103	SAG-MR-10570	SAG, Bidaj	14-Aug-16	1052	468	-9%	98%