

**Estimated Breeding Values for Mehsana buffalo bulls – Based on data from Banas PT Project****Trait: 305 Day Milk Yield****Species: Buffalo****Breed: Mehsana****Date of estimation: 29 December 2023**

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV MY</b>	<b>REL (%)</b>	<b>Genotype status (Y/N)</b>
1	DSU-MB-048	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	25-04-2008	70	576	-192.45	88.53	Y
2	DSU-MB-027	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	10-08-2007	66	557	167.00	88.45	Y
3	DSU-MB-022	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	17-07-2006	68	557	112.87	87.99	Y
4	DSU-MB-017	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	05-10-2005	65	552	59.25	87.76	Y
5	DSU-MB-066	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	09-12-2010	60	520	223.46	87.71	Y
6	DSU-MB-026	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	17-06-2007	62	507	125.50	87.43	Y
7	DSU-MB-031	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	25-09-2007	60	512	78.02	87.24	Y
8	DSU-MB-078	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	27-10-2010	59	480	125.79	87.17	Y
9	DSU-MB-020	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-06-2006	60	506	-59.06	87.17	Y
10	DSU-MB-047	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	05-12-2007	57	487	140.61	87.09	Y
11	DSU-MB-021	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	27-09-2006	58	503	79.85	87.07	Y
12	DSU-MB-092	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-12-2010	61	502	-91.96	87.05	Y
13	DSU-MB-032	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	23-07-2007	54	461	242.69	86.69	Y
14	DSU-MB-014	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	22-09-2005	58	490	96.28	86.48	Y
15	DSU-MB-039	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	09-07-2007	55	473	120.53	86.46	Y

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV MY</b>	<b>REL (%)</b>	<b>Genotype status (Y/N)</b>
16	DSU-MB-029	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	18-09-2007	56	473	86.61	86.34	Y
17	DSU-MB-008	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	19-07-2004	58	474	83.91	86.24	Y
18	DSU-MB-035	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	25-05-2007	54	458	-34.96	86.24	Y
19	DSU-MB-082	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	13-01-2012	52	438	-118.37	86.09	Y
20	DSU-MB-025	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	10-06-2007	50	431	106.12	85.69	Y
21	DSU-MB-064	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	07-09-2010	50	407	-8.21	85.68	Y
22	DSU-MB-083	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	01-12-2011	51	442	-154.59	85.66	Y
23	DSU-MB-062	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	13-10-2010	49	413	186.03	85.66	Y
24	DSU-MB-051	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-08-2008	51	399	150.02	85.64	Y
25	DSU-MB-041	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-09-2007	48	406	165.11	85.60	Y
26	DSU-MB-069	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	25-08-2010	49	388	-263.36	85.19	Y
27	DSU-MB-033	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	25-09-2007	49	413	-60.21	85.16	Y
28	DSU-MB-043	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-12-2007	46	382	152.04	85.00	Y
29	DSU-MB-045	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-10-2008	53	437	13.27	84.99	Y
30	DSU-MB-037	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	07-09-2007	44	379	98.22	84.38	Y
31	DSU-MB-071	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	05-11-2010	43	355	-170.34	84.36	Y
32	DSU-MB-057	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	13-10-2009	44	358	56.29	84.34	Y
33	DSU-MB-079	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-08-2011	43	368	-51.05	84.27	N

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV MY</b>	<b>REL (%)</b>	<b>Genotype status (Y/N)</b>
34	DSU-MB-034	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	27-11-2007	43	351	-140.75	83.88	Y
35	DSU-MB-050	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	10-10-2007	43	337	-82.41	83.71	Y
36	DSU-MB-073	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	14-02-2011	41	333	69.21	83.63	Y
37	DSU-MB-094	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	23-06-2011	40	350	-87.00	83.53	Y
38	DSU-MB-086	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	04-09-2011	40	349	33.90	83.47	Y
39	DUR-MHBF-209	PASHU SANVARDHAN KENDRA, JAGUDAN	10-10-1996	27	222	190.74	83.43	Y
40	DSU-MB-093	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	13-09-2011	40	304	-56.63	83.40	Y
41	DSU-MB-096	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-01-2011	42	349	43.74	83.39	Y
42	DSU-MB-012	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	05-01-2006	44	379	83.90	83.27	Y
43	DSU-MB-085	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	13-12-2010	39	349	-129.68	83.20	Y
44	DSU-MB-003	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	30-01-2004	43	363	-54.93	83.17	N
45	DSU-MB-065	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	29-09-2010	38	308	14.70	83.12	Y
46	DSU-MB-007	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	29-06-2005	40	337	97.44	83.06	N
47	DSU-MB-001	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	03-08-2004	44	361	148.29	83.01	Y
48	DSU-MB-104	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	11-09-2011	40	344	22.67	82.84	Y
49	DSU-MB-002	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	18-06-2004	41	334	56.14	82.73	N
50	DSU-MB-110	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-11-2013	39	326	-295.33	82.72	Y

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV MY</b>	<b>REL (%)</b>	<b>Genotype status (Y/N)</b>
51	DSU-MB-058	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-08-2010	37	309	106.03	82.51	Y
52	DSU-MB-102	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	10-10-2011	38	287	-278.30	82.48	Y
53	DSU-MB-013	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	24-07-2005	41	348	79.58	82.31	Y
54	DSU-MB-016	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-10-2001	39	321	71.74	82.22	Y
55	DSU-MB-055	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	20-07-2009	37	318	-63.44	82.18	Y
56	DSU-MB-053	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	20-10-2009	34	264	-7.76	81.63	Y
57	DSU-MB-091	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	09-09-2011	36	299	-78.42	81.57	Y
58	DUR-MHBF-174	PASHU SANVARDHAN KENDRA, JAGUDAN	29-11-1993	11	92	-17.35	81.51	N
59	DSU-MB-089	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	08-01-2011	34	287	-357.07	81.16	Y
60	DSU-MB-059	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	26-08-2009	33	272	-126.20	80.98	Y
61	DSU-MB-018	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	10-10-2006	33	274	141.79	80.84	N
62	DSU-MB-023	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-02-2006	32	276	2.75	80.33	Y
63	DSU-MB-074	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	07-08-2011	30	256	-127.02	80.04	Y
64	DSU-MB-070	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-08-2011	29	239	-157.66	79.89	Y
65	DSU-MB-101	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	27-06-2011	31	250	-16.73	79.80	Y
66	DSU-MB-072	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-12-2010	30	231	-208.36	79.79	Y
67	DSU-MB-100	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	06-11-2011	31	262	-175.63	79.74	Y

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV MY</b>	<b>REL (%)</b>	<b>Genotype status (Y/N)</b>
68	DSU-MB-042	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	20-09-2007	30	230	71.51	79.71	Y
69	DSU-MB-081	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	18-11-2011	29	244	-203.59	79.61	Y
70	DSU-MB-063	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	04-10-2010	29	245	66.93	79.53	Y
71	DSU-MB-113	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	14-11-2012	29	239	-15.26	79.43	Y
72	DSU-MB-103	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	04-11-2011	30	227	-383.69	79.36	N
73	DSU-MB-109	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	30-06-2013	28	250	-91.88	79.17	Y
74	DSU-MB-088	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	28-10-2010	28	247	123.68	79.16	Y
75	DSU-MB-107	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	28-05-2014	26	221	-91.79	78.10	Y
76	DSU-MB-075	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	05-08-2011	25	213	-82.81	78.04	Y
77	DSU-MB-004	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	10-11-2004	29	246	-104.71	78.04	Y
78	DSU-MB-097	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	07-11-2010	26	235	-53.93	78.03	Y
79	DSU-MB-098	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	23-09-2011	25	211	-147.39	77.87	Y
80	DSU-MB-067	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	01-10-2010	25	192	53.04	77.75	Y
81	DUR-MHBF-154	PASHU SANVARDHAN KENDRA, JAGUDAN	21-07-1991	2	16	181.86	76.53	N
82	DUR-MHBF-109	PASHU SANVARDHAN KENDRA, JAGUDAN	10-10-1988	6	51	-250.61	76.04	Y
83	DSU-MB-076	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	23-07-2011	21	198	-4.33	75.81	Y
84	DSU-MB-105	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	01-01-2012	21	163	108.47	75.43	Y

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV MY</b>	<b>REL (%)</b>	<b>Genotype status (Y/N)</b>
85	DSU-MB-015	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-08-2002	24	207	126.41	75.26	N
86	DSU-MB-077	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	20-10-2010	22	202	-2.00	74.88	Y
87	DSU-MB-090	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	08-08-2010	22	172	104.85	74.17	Y
88	DSU-MB-087	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	27-08-2011	18	145	-151.98	73.45	Y
89	DSU-MB-112	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-07-2011	18	151	-161.53	72.82	N
90	DUR-MHBF-104	PASHU SANVARDHAN KENDRA, JAGUDAN	08-08-1988	4	32	-71.17	72.33	Y
91	DSU-MB-084	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	11-12-2010	18	154	9.23	72.28	Y
92	DSU-MB-108	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	15-02-2011	17	136	-43.25	72.10	Y
93	DSU-MB-122	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	18-09-2014	20	151	-34.63	71.88	Y
94	DUR-MHBF-190	PASHU SANVARDHAN KENDRA, JAGUDAN	24-11-1994	3	15	-182.30	71.78	N
95	DSU-MB-115	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	18-09-2014	19	142	-68.34	71.76	Y
96	DSU-MB-095	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	19-07-2011	16	126	-89.64	71.73	N
97	DSU-MB-114	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	14-11-2014	17	126	-110.37	71.48	Y
98	DSU-MB-080	DAMA SEMEN PRODUCTION UNIT	02-11-2010	14	116	-36.78	70.77	Y

**Trait: 305 Day Fat Yield & Fat %**

**Species: Buffalo**

**Breed: Mehsana**

**Date of estimation: 29 December 2023**

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV Fat yield</b>	<b>GBV Fat %</b>	<b>REL (%)</b>
1	DSU-MB-027	Dama Semen Production Unit	10-08-2007	66	544	7.63	0.18	85.58
2	DSU-MB-048	Dama Semen Production Unit	25-04-2008	70	554	-12.74	-0.07	85.51
3	DSU-MB-022	Dama Semen Production Unit	17-07-2006	68	540	2.30	0.18	84.94
4	DSU-MB-017	Dama Semen Production Unit	05-10-2005	65	540	0.34	0.15	84.75
5	DSU-MB-066	Dama Semen Production Unit	09-12-2010	59	505	7.94	0.27	84.42
6	DSU-MB-026	Dama Semen Production Unit	17-06-2007	62	493	6.35	0.05	84.15
7	DSU-MB-031	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	60	492	2.88	0.09	84.00
8	DSU-MB-047	Dama Semen Production Unit	05-12-2007	56	478	6.13	0.15	83.74
9	DSU-MB-078	Dama Semen Production Unit	27-10-2010	58	463	6.50	0.11	83.70
10	DSU-MB-020	Dama Semen Production Unit	02-06-2006	58	484	-4.92	0.02	83.67
11	DSU-MB-021	Dama Semen Production Unit	27-09-2006	57	482	3.86	-0.03	83.58
12	DSU-MB-092	Dama Semen Production Unit	15-12-2010	60	471	-3.06	-0.08	83.36
13	DSU-MB-039	Dama Semen Production Unit	09-07-2007	56	474	9.73	-0.05	83.28
14	DSU-MB-032	Dama Semen Production Unit	23-07-2007	53	447	18.63	-0.13	83.23
15	DSU-MB-014	Dama Semen Production Unit	22-09-2005	58	476	1.61	0.18	83.11
16	DSU-MB-008	Dama Semen Production Unit	19-07-2004	57	457	6.35	-0.06	82.73
17	DSU-MB-035	Dama Semen Production Unit	25-05-2007	54	444	-3.82	0.00	82.72
18	DSU-MB-029	Dama Semen Production Unit	18-09-2007	55	454	8.07	-0.09	82.72
19	DSU-MB-082	Dama Semen Production Unit	13-01-2012	52	433	-2.41	-0.25	82.71
20	DSU-MB-062	Dama Semen Production Unit	13-10-2010	50	413	13.24	0.01	82.33
21	DSU-MB-025	Dama Semen Production Unit	10-06-2007	50	408	4.29	0.07	82.17
22	DSU-MB-064	Dama Semen Production Unit	07-09-2010	50	404	-2.46	0.05	82.11
23	DSU-MB-041	Dama Semen Production Unit	15-09-2007	48	395	6.52	0.19	82.04
24	DSU-MB-051	Dama Semen Production Unit	15-08-2008	50	373	10.22	0.00	81.76

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV Fat yield</b>	<b>GBV Fat %</b>	<b>REL (%)</b>
25	DSU-MB-083	Dama Semen Production Unit	01-12-2011	51	419	-9.22	-0.07	81.72
26	DSU-MB-033	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	49	399	-7.38	0.13	81.48
27	DSU-MB-069	Dama Semen Production Unit	25-08-2010	49	384	-16.26	-0.11	81.39
28	DSU-MB-043	Dama Semen Production Unit	02-12-2007	46	374	9.41	0.05	81.19
29	DSU-MB-045	Dama Semen Production Unit	02-10-2008	52	422	0.47	-0.01	81.18
30	DSU-MB-037	Dama Semen Production Unit	07-09-2007	44	358	2.78	0.17	80.54
31	DSU-MB-057	Dama Semen Production Unit	13-10-2009	44	346	-1.46	0.17	80.33
32	DSU-MB-071	Dama Semen Production Unit	05-11-2010	41	331	-11.36	-0.03	79.89
33	DSU-MB-034	Dama Semen Production Unit	27-11-2007	43	336	-12.30	0.08	79.89
34	DUR-MHBF-209	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1996	27	220	10.45	0.20	79.78
35	DSU-MB-012	Dama Semen Production Unit	05-01-2006	44	377	6.14	-0.08	79.58
36	DSU-MB-050	Dama Semen Production Unit	10-10-2007	43	326	-7.70	0.09	79.55
37	DSU-MB-001	Dama Semen Production Unit	03-08-2004	46	363	12.54	-0.05	79.54
38	DSU-MB-007	Dama Semen Production Unit	29-06-2005	40	333	2.26	0.17	79.53
39	DSU-MB-073	Dama Semen Production Unit	14-02-2011	41	323	5.21	-0.10	79.45
40	DSU-MB-003	Dama Semen Production Unit	30-01-2004	43	362	-0.99	-0.18	79.43
41	DSU-MB-094	Dama Semen Production Unit	23-06-2011	39	318	-5.05	0.04	79.22
42	DSU-MB-085	Dama Semen Production Unit	13-12-2010	39	340	-8.68	0.01	79.14
43	DSU-MB-065	Dama Semen Production Unit	29-09-2010	38	304	-1.12	0.07	79.09
44	DSU-MB-002	Dama Semen Production Unit	18-06-2004	41	331	4.48	-0.09	78.80
45	DSU-MB-079	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	40	311	-4.16	0.07	78.72
46	DUR-MHBF-174	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	29-11-1993	11	91	1.12	-0.03	78.67
47	DSU-MB-016	Dama Semen Production Unit	02-10-2001	39	319	1.27	0.12	78.55
48	DSU-MB-013	Dama Semen Production Unit	24-07-2005	41	345	2.68	0.07	78.45



<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>GBV Fat yield</b>	<b>GBV Fat %</b>	<b>REL (%)</b>
49	DSU-MB-093	Dama Semen Production Unit	13-09-2011	37	270	-0.25	-0.13	78.26
50	DSU-MB-058	Dama Semen Production Unit	15-08-2010	37	304	7.40	0.01	78.25
51	DSU-MB-086	Dama Semen Production Unit	04-09-2011	37	294	3.07	0.00	78.17
52	DSU-MB-055	Dama Semen Production Unit	20-07-2009	37	314	-9.96	0.20	78.05
53	DSU-MB-096	Dama Semen Production Unit	15-01-2011	38	267	4.94	0.10	77.42
54	DSU-MB-053	Dama Semen Production Unit	20-10-2009	34	264	0.09	-0.05	77.34
55	DSU-MB-102	Dama Semen Production Unit	10-10-2011	36	253	-16.01	-0.09	77.16
56	DSU-MB-110	Dama Semen Production Unit	15-11-2013	36	280	-24.28	0.16	76.98
57	DSU-MB-104	Dama Semen Production Unit	11-09-2011	37	263	1.85	0.10	76.76
58	DSU-MB-089	Dama Semen Production Unit	08-01-2011	34	277	-22.35	-0.15	76.69
59	DSU-MB-018	Dama Semen Production Unit	10-10-2006	33	268	2.39	0.29	76.57
60	DSU-MB-091	Dama Semen Production Unit	09-09-2011	34	278	-1.19	-0.15	76.51
61	DSU-MB-059	Dama Semen Production Unit	26-08-2009	32	261	-9.18	-0.04	76.14
62	DSU-MB-023	Dama Semen Production Unit	15-02-2006	32	265	1.25	-0.03	75.89
63	DSU-MB-070	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	30	245	-10.08	-0.05	75.81
64	DSU-MB-074	Dama Semen Production Unit	07-08-2011	30	256	-8.34	-0.02	75.65
65	DSU-MB-081	Dama Semen Production Unit	18-11-2011	29	244	-13.00	-0.06	75.26
66	DSU-MB-072	Dama Semen Production Unit	02-12-2010	29	219	-12.96	-0.05	74.76
67	DSU-MB-063	Dama Semen Production Unit	04-10-2010	28	232	4.17	-0.02	74.48
68	DSU-MB-042	Dama Semen Production Unit	20-09-2007	29	216	4.40	-0.04	74.30
69	DSU-MB-075	Dama Semen Production Unit	05-08-2011	26	216	-6.43	-0.05	74.14
70	DUR-MHBF-154	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	21-07-1991	2	16	6.92	0.20	74.10
71	DSU-MB-004	Dama Semen Production Unit	10-11-2004	29	243	-5.86	-0.12	73.74
72	DSU-MB-101	Dama Semen Production Unit	27-06-2011	27	205	2.76	-0.13	73.12
73	DSU-MB-100	Dama Semen Production Unit	06-11-2011	28	208	-12.01	0.02	73.00

Sr. No.	Bull ID	Semen station (Source)	Date of birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	GBV Fat yield	GBV Fat %	REL (%)
74	DSU-MB-067	Dama Semen Production Unit	01-10-2010	25	188	2.17	0.12	72.95
75	DUR-MHBF-109	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1988	6	50	-15.57	0.03	72.85
76	DSU-MB-109	Dama Semen Production Unit	30-06-2013	25	192	-2.14	0.05	72.74
77	DSU-MB-097	Dama Semen Production Unit	07-11-2010	26	196	-4.15	0.20	72.37
78	DSU-MB-088	Dama Semen Production Unit	28-10-2010	25	190	0.37	0.11	72.25
79	DSU-MB-103	Dama Semen Production Unit	04-11-2011	26	170	-20.82	-0.22	71.82
80	DSU-MB-076	Dama Semen Production Unit	23-07-2011	21	193	-0.09	-0.02	71.34
81	DSU-MB-098	Dama Semen Production Unit	23-09-2011	24	171	-4.71	-0.07	71.33
82	DSU-MB-113	Dama Semen Production Unit	14-11-2012	27	160	8.55	-0.05	71.15
83	DSU-MB-107	Dama Semen Production Unit	28-05-2014	23	161	-2.24	-0.12	70.86
84	DSU-MB-015	Dama Semen Production Unit	02-08-2002	24	207	12.97	-0.23	70.67

**Trait: 305 Day SNF Yield & %**

**Species: Buffalo**

**Breed: Mehsana**

**Date of estimation: 29 December 2023**

Sr. No.	Bull ID	Semen station (Source)	Date of birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	SNF yield GBV	SNF % GBV	REL (%)
1	DSU-MB-048	Dama Semen Production Unit	25-04-2008	63	467	-23.71	-0.21	84.58
2	DSU-MB-066	Dama Semen Production Unit	09-12-2010	56	447	20.54	0.32	84.04
3	DSU-MB-022	Dama Semen Production Unit	17-07-2006	62	451	5.68	0.31	83.95
4	DSU-MB-027	Dama Semen Production Unit	10-08-2007	55	375	10.43	0.55	83.64
5	DSU-MB-017	Dama Semen Production Unit	05-10-2005	58	426	5.89	0.06	83.52
6	DSU-MB-078	Dama Semen Production Unit	27-10-2010	57	412	16.55	0.05	83.38
7	DSU-MB-092	Dama Semen Production Unit	15-12-2010	57	412	-9.19	0.00	82.95

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>SNF yield GBV</b>	<b>SNF % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
8	DSU-MB-031	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	55	408	4.59	0.22	82.78
9	DSU-MB-082	Dama Semen Production Unit	13-01-2012	52	385	-8.23	-0.33	82.71
10	DSU-MB-021	Dama Semen Production Unit	27-09-2006	52	407	8.44	-0.11	82.48
11	DSU-MB-020	Dama Semen Production Unit	02-06-2006	52	388	-6.28	-0.13	82.37
12	DSU-MB-039	Dama Semen Production Unit	09-07-2007	51	415	4.67	0.54	82.33
13	DSU-MB-026	Dama Semen Production Unit	17-06-2007	52	396	3.17	0.50	82.17
14	DSU-MB-062	Dama Semen Production Unit	13-10-2010	47	379	14.46	0.51	81.72
15	DSU-MB-014	Dama Semen Production Unit	22-09-2005	51	385	1.09	0.45	81.50
16	DSU-MB-025	Dama Semen Production Unit	10-06-2007	48	344	6.46	0.23	81.48
17	DSU-MB-083	Dama Semen Production Unit	01-12-2011	49	392	-12.96	-0.39	81.45
18	DSU-MB-041	Dama Semen Production Unit	15-09-2007	45	359	15.54	0.26	81.37
19	DSU-MB-032	Dama Semen Production Unit	23-07-2007	45	364	17.18	0.56	81.12
20	DSU-MB-064	Dama Semen Production Unit	07-09-2010	45	339	1.62	-0.19	81.12
21	DSU-MB-047	Dama Semen Production Unit	05-12-2007	43	330	0.82	0.77	80.81
22	DSU-MB-069	Dama Semen Production Unit	25-08-2010	45	319	-22.83	-0.69	80.73
23	DSU-MB-045	Dama Semen Production Unit	02-10-2008	51	395	1.31	-0.04	80.72
24	DSU-MB-051	Dama Semen Production Unit	15-08-2008	45	303	15.30	0.21	80.56
25	DSU-MB-029	Dama Semen Production Unit	18-09-2007	47	339	14.53	-0.12	80.53
26	DSU-MB-043	Dama Semen Production Unit	02-12-2007	40	305	16.18	0.20	79.38
27	DSU-MB-071	Dama Semen Production Unit	05-11-2010	38	304	-25.04	0.07	79.30
28	DSU-MB-035	Dama Semen Production Unit	25-05-2007	40	311	-21.39	0.66	79.19
29	DSU-MB-094	Dama Semen Production Unit	23-06-2011	39	298	-6.02	-0.10	79.04
30	DSU-MB-033	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	40	304	-7.11	-0.10	79.01
31	DUR-MHBF-209	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1996	25	186	15.58	0.60	78.97

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>SNF yield GBV</b>	<b>SNF % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
32	DSU-MB-085	Dama Semen Production Unit	13-12-2010	39	315	-7.05	-0.46	78.90
33	DSU-MB-073	Dama Semen Production Unit	14-02-2011	38	298	1.66	0.19	78.83
34	DSU-MB-037	Dama Semen Production Unit	07-09-2007	38	285	8.38	0.21	78.54
35	DSU-MB-079	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	40	270	-0.38	-0.22	78.48
36	DSU-MB-057	Dama Semen Production Unit	13-10-2009	37	268	1.71	0.13	78.19
37	DSU-MB-065	Dama Semen Production Unit	29-09-2010	36	258	1.02	-0.01	78.09
38	DSU-MB-086	Dama Semen Production Unit	04-09-2011	37	274	1.29	0.22	78.08
39	DUR-MHBF-174	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	29-11-1993	10	78	-3.52	0.20	77.84
40	DSU-MB-093	Dama Semen Production Unit	13-09-2011	35	233	0.47	-0.31	77.63
41	DSU-MB-055	Dama Semen Production Unit	20-07-2009	36	276	-13.76	0.11	77.45
42	DSU-MB-096	Dama Semen Production Unit	15-01-2011	37	241	7.47	0.30	77.05
43	DSU-MB-050	Dama Semen Production Unit	10-10-2007	35	253	-7.25	-0.20	76.89
44	DSU-MB-058	Dama Semen Production Unit	15-08-2010	32	253	15.42	-0.03	76.52
45	DSU-MB-089	Dama Semen Production Unit	08-01-2011	33	257	-32.25	-0.94	76.42
46	DSU-MB-034	Dama Semen Production Unit	27-11-2007	34	230	-5.37	-0.76	76.41
47	DSU-MB-008	Dama Semen Production Unit	19-07-2004	35	231	0.64	0.41	76.34
48	DSU-MB-110	Dama Semen Production Unit	15-11-2013	34	249	-23.99	-0.94	76.28
49	DSU-MB-059	Dama Semen Production Unit	26-08-2009	32	249	-16.12	-0.17	76.10
50	DSU-MB-104	Dama Semen Production Unit	11-09-2011	34	235	6.75	0.06	76.03
51	DSU-MB-102	Dama Semen Production Unit	10-10-2011	32	208	-19.45	-0.79	75.66
52	DSU-MB-091	Dama Semen Production Unit	09-09-2011	32	241	-6.50	-0.10	75.58
53	DSU-MB-074	Dama Semen Production Unit	07-08-2011	30	235	-7.86	-0.46	75.50
54	DSU-MB-070	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	29	229	-12.83	-0.44	75.40
55	DSU-MB-053	Dama Semen Production Unit	20-10-2009	29	215	-3.24	0.06	75.24

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>SNF yield GBV</b>	<b>SNF % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
56	DSU-MB-012	Dama Semen Production Unit	05-01-2006	32	229	6.35	0.10	74.83
57	DSU-MB-072	Dama Semen Production Unit	02-12-2010	29	212	-17.28	-0.51	74.74
58	DSU-MB-023	Dama Semen Production Unit	15-02-2006	30	226	5.02	-0.18	74.37
59	DSU-MB-081	Dama Semen Production Unit	18-11-2011	28	218	-16.06	-0.60	74.34
60	DSU-MB-018	Dama Semen Production Unit	10-10-2006	29	207	18.75	-0.03	74.00
61	DSU-MB-002	Dama Semen Production Unit	18-06-2004	29	188	11.68	-0.30	73.70
62	DSU-MB-001	Dama Semen Production Unit	03-08-2004	30	187	23.27	-0.03	73.53
63	DUR-MHBF-154	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	21-07-1991	2	14	17.01	0.24	73.51
64	DSU-MB-063	Dama Semen Production Unit	04-10-2010	26	204	10.75	-0.16	73.47
65	DSU-MB-109	Dama Semen Production Unit	30-06-2013	25	185	-0.10	-0.10	72.47
66	DSU-MB-100	Dama Semen Production Unit	06-11-2011	27	180	-9.78	-0.64	72.30
67	DSU-MB-088	Dama Semen Production Unit	28-10-2010	25	180	1.80	0.17	72.26
68	DSU-MB-003	Dama Semen Production Unit	30-01-2004	27	187	-11.79	0.11	72.26
69	DUR-MHBF-109	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1988	6	49	-15.85	-0.70	72.23
70	DSU-MB-075	Dama Semen Production Unit	05-08-2011	23	177	-10.59	-0.19	72.15
71	DSU-MB-007	Dama Semen Production Unit	29-06-2005	22	155	-5.18	0.75	72.03
72	DSU-MB-067	Dama Semen Production Unit	01-10-2010	23	167	10.23	-0.02	71.87
73	DSU-MB-097	Dama Semen Production Unit	07-11-2010	25	173	-0.56	0.04	71.76
74	DSU-MB-101	Dama Semen Production Unit	27-06-2011	24	176	11.45	-0.54	71.62
75	DSU-MB-042	Dama Semen Production Unit	20-09-2007	24	173	3.22	0.17	71.58
76	DSU-MB-103	Dama Semen Production Unit	04-11-2011	25	160	-24.05	-1.35	71.46
77	DSU-MB-098	Dama Semen Production Unit	23-09-2011	24	165	-4.70	-0.35	71.41
78	DSU-MB-113	Dama Semen Production Unit	14-11-2012	26	141	7.90	0.29	71.38

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>SNF yield GBV</b>	<b>SNF % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
79	DSU-MB-016	Dama Semen Production Unit	02-10-2001	22	143	11.98	-0.19	70.84
80	DSU-MB-076	Dama Semen Production Unit	23-07-2011	21	176	-3.99	0.13	70.82
81	DSU-MB-107	Dama Semen Production Unit	28-05-2014	23	151	-4.22	-0.25	70.68

**Trait: 305 Day Protein Yield & %**

**Species: Buffalo**

**Breed: Mehsana**

**Date of estimation: 29 December 2023**

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>Protein yield GBV</b>	<b>Protein % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
1	DSU-MB-048	Dama Semen Production Unit	25-04-2008	63	467	-5.92	-0.16	82.80
2	DSU-MB-066	Dama Semen Production Unit	09-12-2010	56	450	5.43	0.15	82.38
3	DSU-MB-022	Dama Semen Production Unit	17-07-2006	62	446	1.67	0.11	82.07
4	DSU-MB-027	Dama Semen Production Unit	10-08-2007	56	379	4.24	0.14	82.05
5	DSU-MB-017	Dama Semen Production Unit	05-10-2005	58	426	5.34	-0.14	81.69
6	DSU-MB-078	Dama Semen Production Unit	27-10-2010	56	405	5.69	0.00	81.35
7	DSU-MB-082	Dama Semen Production Unit	13-01-2012	52	385	-2.16	-0.13	80.92
8	DSU-MB-092	Dama Semen Production Unit	15-12-2010	56	405	-3.15	0.01	80.90
9	DSU-MB-031	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	55	406	1.27	0.08	80.83
10	DSU-MB-021	Dama Semen Production Unit	27-09-2006	52	407	2.06	0.00	80.58
11	DSU-MB-039	Dama Semen Production Unit	09-07-2007	51	414	4.00	0.07	80.45
12	DSU-MB-020	Dama Semen Production Unit	02-06-2006	52	387	-3.17	0.01	80.45
13	DSU-MB-026	Dama Semen Production Unit	17-06-2007	52	396	0.49	0.19	80.23
14	DSU-MB-062	Dama Semen Production Unit	13-10-2010	47	380	5.86	0.12	79.83
15	DSU-MB-083	Dama Semen Production Unit	01-12-2011	49	393	-4.61	-0.10	79.57
16	DSU-MB-014	Dama Semen Production Unit	22-09-2005	51	385	1.91	0.08	79.43

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>Protein yield GBV</b>	<b>Protein % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
17	DSU-MB-041	Dama Semen Production Unit	15-09-2007	45	355	5.82	0.05	79.36
18	DSU-MB-025	Dama Semen Production Unit	10-06-2007	47	339	3.65	0.01	79.24
19	DSU-MB-064	Dama Semen Production Unit	07-09-2010	45	340	1.20	-0.09	79.12
20	DSU-MB-032	Dama Semen Production Unit	23-07-2007	45	361	8.88	0.04	79.02
21	DSU-MB-047	Dama Semen Production Unit	05-12-2007	43	331	1.62	0.19	78.86
22	DSU-MB-045	Dama Semen Production Unit	02-10-2008	51	400	-2.96	0.14	78.69
23	DSU-MB-069	Dama Semen Production Unit	25-08-2010	45	321	-7.36	-0.23	78.69
24	DSU-MB-029	Dama Semen Production Unit	18-09-2007	47	339	5.76	-0.09	78.47
25	DSU-MB-051	Dama Semen Production Unit	15-08-2008	44	300	6.30	0.01	78.11
26	DSU-MB-071	Dama Semen Production Unit	05-11-2010	38	304	-8.04	0.02	77.34
27	DUR-MHBF-209	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1996	25	186	5.92	0.16	77.09
28	DSU-MB-043	Dama Semen Production Unit	02-12-2007	40	303	4.79	0.08	77.08
29	DSU-MB-094	Dama Semen Production Unit	23-06-2011	39	298	-2.40	-0.01	76.99
30	DSU-MB-035	Dama Semen Production Unit	25-05-2007	40	311	-7.20	0.23	76.93
31	DSU-MB-085	Dama Semen Production Unit	13-12-2010	39	315	-2.83	-0.12	76.85
32	DSU-MB-073	Dama Semen Production Unit	14-02-2011	38	299	-0.34	0.10	76.63
33	DSU-MB-033	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	39	297	-1.17	-0.09	76.44
34	DUR-MHBF-174	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	29-11-1993	10	78	-2.07	0.11	76.41
35	DSU-MB-079	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	40	272	-1.48	-0.01	76.07
36	DSU-MB-065	Dama Semen Production Unit	29-09-2010	36	258	0.91	-0.03	75.90
37	DSU-MB-086	Dama Semen Production Unit	04-09-2011	37	274	1.77	0.01	75.80
38	DSU-MB-057	Dama Semen Production Unit	13-10-2009	37	264	-0.25	0.08	75.75
39	DSU-MB-037	Dama Semen Production Unit	07-09-2007	36	275	1.09	0.14	75.71
40	DSU-MB-093	Dama Semen Production Unit	13-09-2011	35	233	-1.94	0.00	75.22

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull ID</b>	<b>Semen station (Source)</b>	<b>Date of birth</b>	<b>No of Daughters used in analysis</b>	<b>No of records used for analysis</b>	<b>Protein yield GBV</b>	<b>Protein % GBV</b>	<b>REL (%)</b>
41	DSU-MB-055	Dama Semen Production Unit	20-07-2009	36	276	-4.01	0.02	75.12
42	DSU-MB-096	Dama Semen Production Unit	15-01-2011	37	241	3.03	0.07	74.38
43	DSU-MB-089	Dama Semen Production Unit	08-01-2011	33	258	-10.66	-0.29	74.28
44	DSU-MB-058	Dama Semen Production Unit	15-08-2010	32	253	3.22	0.07	74.17
45	DSU-MB-050	Dama Semen Production Unit	10-10-2007	34	250	-4.41	0.03	74.05
46	DSU-MB-008	Dama Semen Production Unit	19-07-2004	35	231	0.08	0.14	73.80
47	DSU-MB-110	Dama Semen Production Unit	15-11-2013	34	248	-7.22	-0.33	73.78
48	DSU-MB-034	Dama Semen Production Unit	27-11-2007	34	230	-2.30	-0.22	73.77
49	DSU-MB-059	Dama Semen Production Unit	26-08-2009	32	249	-3.73	-0.13	73.70
50	DSU-MB-104	Dama Semen Production Unit	11-09-2011	34	235	1.49	0.05	73.53
51	DSU-MB-070	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	29	232	-4.76	-0.11	73.21
52	DSU-MB-091	Dama Semen Production Unit	09-09-2011	32	241	-4.49	0.08	73.18
53	DSU-MB-074	Dama Semen Production Unit	07-08-2011	30	235	-5.81	0.01	73.13
54	DSU-MB-102	Dama Semen Production Unit	10-10-2011	32	208	-6.66	-0.24	72.95
55	DSU-MB-053	Dama Semen Production Unit	20-10-2009	29	214	2.01	-0.12	72.69
56	DSU-MB-072	Dama Semen Production Unit	02-12-2010	29	213	-7.42	-0.07	72.29
57	DUR-MHBF-154	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	21-07-1991	2	14	5.40	0.08	72.17
58	DSU-MB-012	Dama Semen Production Unit	05-01-2006	32	229	3.43	-0.03	72.09
59	DSU-MB-081	Dama Semen Production Unit	18-11-2011	28	219	-5.70	-0.17	72.00
60	DSU-MB-023	Dama Semen Production Unit	15-02-2006	30	226	3.48	-0.14	71.96
61	DSU-MB-018	Dama Semen Production Unit	10-10-2006	29	207	9.02	-0.14	71.43
62	DSU-MB-002	Dama Semen Production Unit	18-06-2004	29	188	2.55	-0.04	71.19
63	DSU-MB-063	Dama Semen Production Unit	04-10-2010	26	204	3.94	-0.07	71.11
64	DUR-MHBF-109	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1988	6	49	-3.89	-0.29	70.61



Sr. No.	Bull ID	Semen station (Source)	Date of birth	No of Daughters used in analysis	No of records used for analysis	Protein yield GBV	Protein % GBV	REL (%)
65	DSU-MB-001	Dama Semen Production Unit	03-08-2004	30	187	6.38	0.04	70.57

**Trait: 305 Age at First Calving (AFC)**

**Species: Buffalo**

**Breed: Mehsana**

**Date of estimation: 29 December 2023**

S. No.	Bull id	Semen station	DOB	No. of daughters used for analysis	GBV AFC (days)	REL (%)
1	DSU-MB-026	Dama Semen Production Unit	17-06-2007	85	-37.38	73.93
2	DSU-MB-048	Dama Semen Production Unit	25-04-2008	86	-22.48	73.07
3	DSU-MB-092	Dama Semen Production Unit	15-12-2010	97	-56.31	73.04
4	DSU-MB-022	Dama Semen Production Unit	17-07-2006	93	133.93	72.79
5	DSU-MB-017	Dama Semen Production Unit	05-10-2005	91	65.94	72.44
6	DSU-MB-027	Dama Semen Production Unit	10-08-2007	96	-92.42	71.77
7	DSU-MB-066	Dama Semen Production Unit	09-12-2010	102	-1.37	71.62
8	DSU-MB-020	Dama Semen Production Unit	02-06-2006	91	9.25	71.31
9	DSU-MB-078	Dama Semen Production Unit	27-10-2010	85	-65.42	71.00
10	DSU-MB-082	Dama Semen Production Unit	13-01-2012	71	-47.27	70.38
11	DSU-MB-031	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	82	32.50	70.09
12	DSU-MB-032	Dama Semen Production Unit	23-07-2007	76	167.67	69.40
13	DSU-MB-039	Dama Semen Production Unit	09-07-2007	78	83.94	69.28
14	DSU-MB-021	Dama Semen Production Unit	27-09-2006	93	32.20	69.17
15	DSU-MB-104	Dama Semen Production Unit	11-09-2011	68	28.47	68.50
16	DSU-MB-096	Dama Semen Production Unit	15-01-2011	70	-21.13	68.43
17	DSU-MB-014	Dama Semen Production Unit	22-09-2005	80	96.95	68.35
18	DSU-MB-041	Dama Semen Production Unit	15-09-2007	69	6.19	68.31
19	DSU-MB-029	Dama Semen Production Unit	18-09-2007	91	-10.12	68.19
20	DSU-MB-069	Dama Semen Production Unit	25-08-2010	81	97.13	68.15
21	DSU-MB-062	Dama Semen Production Unit	13-10-2010	70	-73.10	67.98
22	DSU-MB-034	Dama Semen Production Unit	27-11-2007	69	35.38	67.94
23	DSU-MB-047	Dama Semen Production Unit	05-12-2007	86	6.76	67.94
24	DSU-MB-033	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	73	89.85	67.60
25	DSU-MB-035	Dama Semen Production Unit	25-05-2007	80	98.85	67.57
26	DSU-MB-064	Dama Semen Production Unit	07-09-2010	73	-32.29	67.46
27	DSU-MB-110	Dama Semen Production Unit	15-11-2013	71	-51.06	67.22

<b>S. No.</b>	<b>Bull id</b>	<b>Semen station</b>	<b>DOB</b>	<b>No. of daughters used for analysis</b>	<b>GBV AFC (days)</b>	<b>REL (%)</b>
28	DSU-MB-008	Dama Semen Production Unit	19-07-2004	88	27.43	67.18
29	DSU-MB-051	Dama Semen Production Unit	15-08-2008	71	-69.08	67.00
30	DSU-MB-073	Dama Semen Production Unit	14-02-2011	65	52.66	66.95
31	DSU-MB-045	Dama Semen Production Unit	02-10-2008	77	-82.77	66.56
32	DSU-MB-094	Dama Semen Production Unit	23-06-2011	59	78.20	66.48
33	DSU-MB-037	Dama Semen Production Unit	07-09-2007	64	132.18	66.27
34	DSU-MB-083	Dama Semen Production Unit	01-12-2011	77	-35.03	66.22
35	DSU-MB-102	Dama Semen Production Unit	10-10-2011	62	-46.67	66.07
36	DSU-MB-057	Dama Semen Production Unit	13-10-2009	73	-115.53	65.73
37	DSU-MB-093	Dama Semen Production Unit	13-09-2011	61	-74.94	65.55
38	DSU-MB-043	Dama Semen Production Unit	02-12-2007	76	-72.57	65.35
39	DSU-MB-071	Dama Semen Production Unit	05-11-2010	61	78.77	65.19

**Trait: 305 Days Open (DO)**

**Species: Buffalo**

**Breed: Mehsana**

**Date of estimation: 29 December 2023**

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull id</b>	<b>Semen station</b>	<b>DOB</b>	<b>No. of daughters used for analysis</b>	<b>GBV (days open)</b>	<b>REL (%)</b>
1	DSU-MB-064	Dama Semen Production Unit	07-09-2010	64	-1.60	39.14
2	DSU-MB-066	Dama Semen Production Unit	09-12-2010	77	-2.14	36.59
3	DSU-MB-078	Dama Semen Production Unit	27-10-2010	87	2.39	36.33
4	DSU-MB-041	Dama Semen Production Unit	15-09-2007	65	4.57	36.15
5	DSU-MB-082	Dama Semen Production Unit	13-01-2012	68	-0.85	33.80
6	DSU-MB-057	Dama Semen Production Unit	13-10-2009	66	-2.33	33.59
7	DSU-MB-033	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	41	-0.34	31.97
8	DSU-MB-083	Dama Semen Production Unit	01-12-2011	53	3.02	31.19
9	DSU-MB-089	Dama Semen Production Unit	08-01-2011	41	4.05	31.14
10	DSU-MB-055	Dama Semen Production Unit	20-07-2009	51	-2.66	30.09
11	DSU-MB-031	Dama Semen Production Unit	25-09-2007	42	1.35	30.08
12	DSU-MB-062	Dama Semen Production Unit	13-10-2010	52	1.35	29.09
13	DSU-MB-076	Dama Semen Production Unit	23-07-2011	33	0.84	27.77
14	DSU-MB-039	Dama Semen Production Unit	09-07-2007	51	4.59	27.17
15	DSU-MB-092	Dama Semen Production Unit	15-12-2010	60	6.18	27.00
16	DSU-MB-058	Dama Semen Production Unit	15-08-2010	61	5.21	26.62

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull id</b>	<b>Semen station</b>	<b>DOB</b>	<b>No. of daughters used for analysis</b>	<b>GBV (days open)</b>	<b>REL (%)</b>
17	DSU-MB-071	Dama Semen Production Unit	05-11-2010	46	-1.19	26.54
18	DSU-MB-091	Dama Semen Production Unit	09-09-2011	36	-5.84	25.56
19	DSU-MB-069	Dama Semen Production Unit	25-08-2010	44	4.21	24.68
20	DSU-MB-086	Dama Semen Production Unit	04-09-2011	36	-2.53	24.13
21	DSU-MB-038	Dama Semen Production Unit	15-10-2007	6	1.26	23.98
22	DSU-MB-027	Dama Semen Production Unit	10-08-2007	82	2.71	23.84
23	DSU-MB-021	Dama Semen Production Unit	27-09-2006	73	-2.00	23.44
24	DSU-MB-072	Dama Semen Production Unit	02-12-2010	38	-0.15	23.14
25	DUR-MHBF-109	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1988	12	1.97	23.03
26	DSU-MB-065	Dama Semen Production Unit	29-09-2010	37	2.39	22.46
27	DSU-MB-047	Dama Semen Production Unit	05-12-2007	64	0.10	21.94
28	DSU-MB-059	Dama Semen Production Unit	26-08-2009	44	-1.67	21.63
29	DSU-MB-022	Dama Semen Production Unit	17-07-2006	61	1.08	21.59
30	DSU-MB-001	Dama Semen Production Unit	03-08-2004	49	-4.99	21.39
31	DSU-MB-085	Dama Semen Production Unit	13-12-2010	49	3.38	21.35
32	DUR-MHBF-420	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	22-11-2010	17	-3.00	20.76
33	DSU-MB-026	Dama Semen Production Unit	17-06-2007	45	-2.60	20.54
34	DUR-MHBF-104	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	08-08-1988	4	-0.71	19.65
35	DSU-MB-043	Dama Semen Production Unit	02-12-2007	43	7.38	19.28
36	DSU-MB-075	Dama Semen Production Unit	05-08-2011	27	-1.88	18.63
37	DSU-MB-094	Dama Semen Production Unit	23-06-2011	28	1.29	18.61
38	DSU-MB-016	Dama Semen Production Unit	02-10-2001	30	2.69	18.45
39	DSU-MB-074	Dama Semen Production Unit	07-08-2011	35	-3.24	18.19
40	DSU-MB-088	Dama Semen Production Unit	28-10-2010	27	0.62	18.00
41	DSU-MB-034	Dama Semen Production Unit	27-11-2007	51	-0.14	17.76
42	DSU-MB-029	Dama Semen Production Unit	18-09-2007	42	-1.32	17.55
43	DSU-MB-048	Dama Semen Production Unit	25-04-2008	73	6.12	17.18
44	DSU-MB-104	Dama Semen Production Unit	11-09-2011	34	-2.53	17.15
45	DSU-MB-073	Dama Semen Production Unit	14-02-2011	47	0.50	16.60
46	DSU-MB-087	Dama Semen Production Unit	27-08-2011	12	-1.70	16.32
47	DSU-MB-070	Dama Semen Production Unit	15-08-2011	32	-1.00	15.89
48	DSU-MB-051	Dama Semen Production Unit	15-08-2008	38	4.18	15.35
49	DSU-MB-077	Dama Semen Production Unit	20-10-2010	19	-2.23	15.22
50	DSU-MB-020	Dama Semen Production Unit	02-06-2006	90	-1.16	15.19
51	DSU-MB-035	Dama Semen Production Unit	25-05-2007	51	-3.96	15.01
52	DSU-MB-084	Dama Semen Production Unit	11-12-2010	27	0.61	14.90
53	DSU-MB-032	Dama Semen Production Unit	23-07-2007	49	0.78	14.76
54	DSU-MB-098	Dama Semen Production Unit	23-09-2011	26	1.03	14.70

<b>Sr. No.</b>	<b>Bull id</b>	<b>Semen station</b>	<b>DOB</b>	<b>No. of daughters used for analysis</b>	<b>GBV (days open)</b>	<b>REL (%)</b>
55	DSU-MB-110	Dama Semen Production Unit	15-11-2013	33	1.79	14.66
56	DSU-MB-017	Dama Semen Production Unit	05-10-2005	71	-1.74	14.45
57	DSU-MB-101	Dama Semen Production Unit	27-06-2011	31	-2.34	14.25
58	DSU-MB-117	Dama Semen Production Unit	09-09-2014	11	-2.62	13.89
59	DSU-MB-037	Dama Semen Production Unit	07-09-2007	39	-1.00	13.88
60	DSU-MB-093	Dama Semen Production Unit	13-09-2011	34	1.44	13.01
61	DUR-MHBF-209	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	10-10-1996	35	0.35	12.94
62	DSU-MB-053	Dama Semen Production Unit	20-10-2009	37	0.78	12.78
63	DSU-MB-045	Dama Semen Production Unit	02-10-2008	44	-0.16	12.71
64	DSU-MB-102	Dama Semen Production Unit	10-10-2011	32	-2.33	12.57
65	DUR-MHBF-206	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	26-08-1995	10	4.04	12.16
66	DSU-MB-014	Dama Semen Production Unit	22-09-2005	70	-1.61	12.05
67	DSU-MB-025	Dama Semen Production Unit	10-06-2007	58	-0.53	12.03
68	DSU-MB-108	Dama Semen Production Unit	15-02-2011	15	-0.87	11.43
69	DSU-MB-122	Dama Semen Production Unit	18-09-2014	18	-2.30	11.31
70	DUR-MHBF-400	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	02-09-2009	15	-1.41	11.22
71	DSU-MB-107	Dama Semen Production Unit	28-05-2014	19	1.01	11.19
72	DSU-MB-013	Dama Semen Production Unit	24-07-2005	33	3.40	11.15
73	DSU-MB-081	Dama Semen Production Unit	18-11-2011	33	-0.66	11.10
74	DSU-MB-063	Dama Semen Production Unit	04-10-2010	29	-1.36	11.05
75	DSU-MB-096	Dama Semen Production Unit	15-01-2011	40	0.30	11.02
76	DSU-MB-008	Dama Semen Production Unit	19-07-2004	53	1.08	10.98
77	DUR-MHBF-424	Pashu Sanvardhan Kendra, Jagudan	18-07-2011	7	1.32	10.88
78	DSU-MB-050	Dama Semen Production Unit	10-10-2007	27	2.03	10.19
79	DSU-MB-042	Dama Semen Production Unit	20-09-2007	44	0.66	10.11
80	DSU-MB-109	Dama Semen Production Unit	30-06-2013	23	0.46	9.66
81	DSU-MB-097	Dama Semen Production Unit	07-11-2010	16	2.00	8.92
82	DSU-MB-012	Dama Semen Production Unit	05-01-2006	65	-0.52	8.14
83	DSU-MB-133	Dama Semen Production Unit	06-12-2015	1	-1.06	6.57
84	DSU-MB-115	Dama Semen Production Unit	18-09-2014	9	0.47	6.57