

Ran.	Bull name	Lin-Reg	Ctry	Year	Sire Name	nh	nd	rel	FLC	UDC	TYPE
1.	MEL-CREST ALTARAZOR	EMY-021	US	2008	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	21	136	90	0,66	2,44	2,48
2.	MS AMERY-RED	LU-030	US	2001	LENTINI-ET	14	68	81	-0,51	2,48	2,40
3.	DE OOSTERHOF DG PATT ALASKA RED-ET	ETR-001	NL	2016	COYNE-FARMS SYMPATI PAT-RED	11	58	76	1,23	1,81	2,37
4.	RITER FS EUPHORIC-ET	MGL-002	CA	2012	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET	20	78	83	1,22	2,39	2,31
5.	KERNDT STALLION	SOM-028	US	2004	PURSUIT SEPTEMBER STORM-ET	9	60	80	1,74	1,39	2,30
6.	O-BEE KRUSADER-ET	BS-053	US	2009	ENSENADA TABOO PLANET-ET	22	93	86	2,00	1,42	2,28
7.	GEN-I-BEQ ATTICO RED-ET	MED-062	CA	2013	DYMENTHOLM S SYMPATICO-ET	28	250	93	-0,47	2,41	2,20
8.	GEN-I-BEQ ATOMIUM RED-ET	PEL-058	CA	2012	OUR-FAVORITE DETOX-ET	16	94	85	-0,23	2,25	2,13
9.	CEDARWAL APTITUDE-ET	MNA-012	CA	2000	ETAZON ADDISON-ET	15	116	88	1,58	0,85	2,11
10.	PENNVIEW INTRUDER-ET	LU-034	CA	2001	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	9	29	69	2,38	1,69	2,07
11.	DE-SU GILLESPIY-ET	LU-042	US	2007	SANDY-VALLEY BOLTON-ET	196	877	98	0,65	1,83	2,00
12.	BARBI-LYN M MATCHES-ET	PEL-028	US	2000	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	76	297	95	0,67	2,00	1,99
13.	GEN-I-BEQ SOUDAN-ET	SOM-027	CA	2004	HARTLINE TITANIC-ET	7	28	67	1,53	1,52	1,97
14.	HUIJBEN JORCK-ET	JRD-004	NL	2011	JOTAN RED -ET	8	59	77	0,65	1,80	1,95
15.	GENOS GAVOR	CHP-005	CZ	2002	CALBRETT-I H H CHAMPION-ET	108	611	98	0,67	1,48	1,94
16.	SANDY-VALLEY BYRLE-ET	ELN-020	US	2000	WA-DEL CONVINCER-ET	14	95	87	1,33	1,99	1,90
17.	PARILE LOTO-ET	BS-059	CA	2009	ENSENADA TABOO PLANET-ET	7	19	60	0,73	2,05	1,88
18.	GLEN-D-HAVEN BANDO-ET	BW-046	US	2004	MARA-THON BW MARSHALL-ET TV	27	136	90	2,10	1,78	1,88
19.	VEKIS DVH CANNON BALL-ET	MGL-006	NL	2014	STANTONS MAIN EVENT-ET	50	177	91	2,80	1,00	1,88
20.	SANDY-VALLEY ANDERSON-ET	EMY-017	US	2008	VELVET-VIEW-KJ SOCRATES-ET	13	57	79	0,98	1,55	1,84
21.	PICSTON SHOTTLE-ET	PEL-033	GB	1999	CAROL PRELUDE MTOTO-ET	6	10	87	1,08	1,48	1,83
22.	WALLACEVIEW ALADDIN-ET	EMY-007	CA	2001	CANYON-BREEZE ALLEN-ET	20	74	82	-1,35	2,33	1,83
23.	CALBRETT-I H H CHAMPION-ET	RUH-002	CA	1997	STARTMORE RUDOLPH-ET	13	65	86	-0,81	1,30	1,82
24.	SILDAHL JETT AIR-ET	EMY-020	US	2007	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	40	248	94	1,94	1,75	1,81
25.	END-ROAD BEACON-ET	PEL-044	US	2005	PICSTON SHOTTLE-ET	55	266	95	1,41	1,96	1,80
26.	MISTER LANARK-ET	MSN-005	US	2002	COMESTAR LHEROS-ET	15	71	82	0,72	1,32	1,79
27.	LA PRESENTATION PICOLO RED-ET	SOM-026	CA	2004	PURSUIT SEPTEMBER STORM-ET	13	73	81	1,70	0,54	1,78
28.	ERASMUS	END-001	DE	1999	SCIENTIFIC ENDICOT	7	16	54	1,22	1,06	1,77
29.	GILLETTE WINDBROOK	PEL-042	CA	2006	GILLETTE BRILEA FBI-ET	8	18	63	0,69	1,16	1,76
30.	SOUTHLAND DELANO	MED-047	NL	2011	FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET	73	305	95	1,80	1,71	1,75
31.	EMOTION	FOM-029	FR	2009	ANDACRES MORTY ONWARD	15	50	75	1,85	1,16	1,75
32.	MORNINGVIEW ARMSTRONG-ET	BW-051	US	2006	JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET	97	643	98	1,38	1,00	1,74
33.	FERDINAND-ET	FOM-002	DE	1998	SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET	21	163	91	-0,89	2,81	1,74
34.	MERLIN	EMY-013	DE	2008	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	20	54	79	0,06	1,18	1,74
35.	DE VOLMER AIR RED-ET	MED-073	NL	2014	GEN-I-BEQ AIKMAN-ET	5	18	53	1,87	1,28	1,72
36.	AGROCONTRACT DYNAMITE ERIK	LAB-006	SK	2009	OH-RYAN GARTER DYNAMITE-ET	113	429	96	2,12	1,52	1,72
37.	RH DG ADAM-RED-ET	MED-050	NL	2013	GEN-I-BEQ AIKMAN-ET	36	302	94	1,74	0,90	1,71
38.	AOLGENETICS GOODY-ET	MGL-014	GB	2014	TW GOODWHONE	19	163	90	1,69	1,61	1,70
39.	WILLEM S HOEVE WH RIMAN-ET	BKM-002	NL	2013	VAL-BISSON DOORMAN-ET	59	306	94	2,03	1,05	1,69
40.	TIMLYNN ADAM-ET	RUH-009	US	1997	STARTMORE RUDOLPH-ET	53	355	96	1,10	1,32	1,68
41.	CNN SUNSET-ET	SRE-001	DE	2013	SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET	105	654	97	1,37	1,84	1,67
42.	BROEKS KEMAS-ET	MGL-007	NL	2014	MR MOVIESTAR MARDI GRAS-ET	61	387	95	1,19	1,81	1,67
43.	MAGOR EMERGENCE-ET	MAS-018	HU	2005	COMPOGALLO PG TRESOR-ET	5	15	51	-0,27	2,18	1,65
44.	SPRINGWAY BLVR CHASE-ET	AML-002	US	2008	END-ROAD PVF BOLIVER-ET	131	584	97	2,08	0,68	1,65
45.	OMANOMAN-ET	MED-026	DE	2010	LONG-LANGS OMAN OMAN-ET	21	115	87	2,18	1,44	1,64
46.	WOODMARSH METALIC-ET	SOM-029	GB	2004	HARTLINE TITANIC-ET	85	594	97	1,63	1,52	1,64
47.	DOBRONIN JALLIE-ET	BW-032	CZ	2005	MARA-THON BW MARSHALL-ET TV	12	25	65	1,36	1,03	1,64
48.	VALLEYRIVER JOYBOY	ATE-010	CA	1999	MAPEL WOOD CLIFFHANGER	8	29	67	0,39	1,90	1,64
49.	PENN-ENGLAND TEMPERATION-ET	CHP-006	US	2003	CALBRETT-I H H CHAMPION-ET	5	23	65	0,15	1,31	1,61
50.	DIXIE-LEE AARON-ET	LU-009	US	1994	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TWIN	58	350	96	2,93	1,64	1,60

Explanations:

Year - Year of Birth    nh - number of herds    nd - number of daughters    rel - reliability    FLC - Feet & Legs    UDC - Udder

Ran.	Bull name	Lin-Reg	Ctry	Year	Sire Name	nh	nd	rel	FLC	UDC	TYPE
51.	ALOBER AUDINI	EMY-010	CA	2003	CANYON-BREEZE ALLEN-ET	11	65	80	-0,17	0,36	1,58
52.	SANDY-VALLEY KNIGHT-ET	BES-024	US	2006	APPLLOUIS JET STREAM-ET	43	153	91	1,23	1,29	1,57
53.	RICHMOND-FD EL BOMBERO-ET	MED-085	US	2012	AMIGHETTI NUMERO UNO-ET	39	229	93	1,63	1,07	1,57
54.	DULET KICKBALL-ET	AML-015	CA	2011	RI-VAL-RE 2338 NIAGRA-ET	59	328	95	1,98	1,17	1,56
55.	WALHOWDON MARSHALL HARRY-ET	BW-025	US	2000	MARA-THON BW MARSHALL-ET TV	112	712	98	1,46	0,93	1,56
56.	LUCKY-LEU	LEO-001	NL	1998	FRANKENHOF LUCKY LEO	16	32	69	1,00	0,78	1,55
57.	GILGAMES-ET	LU-024	CZ	2002	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	6	19	60	2,17	0,60	1,54
58.	STOUDER MORTY-ET	FOM-004	US	1997	SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET	6	18	81	-0,01	1,44	1,53
59.	RANG ECOSSAIS KILT-ET	LET-001	CA	1995	HANOVERHILL LIEUTENANT	10	77	83	2,07	1,22	1,53
60.	REGANCREST-LH MODEST-ET	ELN-010	US	1999	REGANCREST ELTON DURHAM-ET	7	12	53	0,97	0,10	1,53
61.	BROEKS BALIS-ET	BKM-007	NL	2015	DE-SU 11236 BALISTO-ET	13	46	74	1,38	1,18	1,53
62.	CANVYGEN MRMIGHTY RED-ET	OBS-006	CA	2013	CURR-VALE DESTINED-ET	18	144	88	1,25	1,47	1,52
63.	LADYS-MANOR WISDOM-ET	FOM-007	US	2003	STOUDER MORTY-ET	11	21	64	0,32	0,74	1,51
64.	REGANCREST BRIGHAM-ET	MED-055	US	2013	AMIGHETTI NUMERO UNO-ET	41	213	92	1,87	1,01	1,50
65.	SANDY-VALLEY CALVON-ET	BOM-001	US	2014	RICHMOND-FD EL BOMBERO-ET	19	106	85	1,19	1,98	1,49
66.	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	EMY-019	US	2002	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	8	36	82	0,84	1,21	1,49
67.	S-S-I SNOWMAN MAYFLOWER-ET	MED-078	US	2011	FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET	27	173	90	2,43	0,13	1,47
68.	SPATZ	SOM-001	DE	1998	MAUGHLIN STORM-ET	43	403	96	1,31	1,58	1,47
69.	TER LEEUWE ALPE D HUEZ-ET	MED-039	NL	2012	FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET	115	521	97	0,39	0,18	1,46
70.	LEXVOLD LUKE HERSHEL-ET	LU-013	US	1995	NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TWIN	25	79	87	2,51	0,73	1,46
71.	VEKIS DG LARGE-ET	MGL-018	NL	2015	STE ODILE PURE	35	181	91	2,59	0,88	1,45
72.	DREAM-PRAIRIE BG BRUNO-ET	LU-040	US	2008	SANDY-VALLEY BOLTON-ET	57	221	93	0,55	1,80	1,44
73.	WABASH-WAY EXPLODE-ET	LU-039	US	2007	SANDY-VALLEY BOLTON-ET	28	79	86	-0,67	0,90	1,43
74.	LORKA COGNAC RED-ET	BS-062	CA	2007	DUDOC MR BURNS-ET	9	40	72	0,16	0,37	1,41
75.	COMESTAR LEE-ET	RAR-001	CA	1992	HANOVERHILL RAIDER-ET	80	459	97	0,32	0,76	1,40
76.	REGANCREST ALTAIOTA-ET	MED-040	US	2005	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET	28	96	88	0,97	-0,08	1,40
77.	PROGENESIS BYTES-ET	BKM-013	CA	2015	MORNINGVIEW MCC KINGBOY-ET	23	99	84	0,00	0,64	1,40
78.	BELFAST SAPHIRE-ET	CHP-007	CA	2003	CALBRETT-I H H CHAMPION-ET	11	80	85	-0,71	1,05	1,39
79.	SHOREMAR MASON-ET	LID-001	CA	1990	A TOWNSON LINDY-ET	29	83	86	-1,11	0,81	1,39
80.	OFFSPRING	PEL-037	DE	2003	COMESTAR OUTSIDE-ET	16	138	91	0,75	0,92	1,38
81.	SMITHDEN ADMIRAL-ET	GAD-019	CA	2006	BRAEDALE GOLDWYN-ET	12	63	81	-0,02	2,08	1,37
82.	MEYB-ET	BES-020	DK	2008	APPLLOUIS JET STREAM-ET	19	84	85	0,37	0,83	1,37
83.	BUCKINGHAM	BW-038	DE	2007	R-E-W BUCKEYE-ET	10	25	64	1,66	-0,12	1,37
84.	GENOS HAMPGEN	CHP-001	NL	2003	CALBRETT-I H H CHAMPION-ET	10	22	66	0,20	0,84	1,36
85.	KERNDT GRUMPY THUNDER-ET	RUH-015	US	2003	TIMLYNN ADAM-ET	13	50	78	1,19	1,02	1,36
86.	COBRA	BW-035	FR	2007	LADYS-MANOR WILDMAN-ET	45	105	87	0,61	1,16	1,36
87.	PURSUIT SEPTEMBER STORM-ET	SOM-024	CA	1997	MAUGHLIN STORM-ET	5	15	70	0,74	0,76	1,36
88.	COYNE-FARMS BOLTON DOM-ET	LU-045	US	2007	SANDY-VALLEY BOLTON-ET	93	355	95	0,07	1,53	1,35
89.	DE-SU 11236 BALISTO-ET	BKM-001	US	2012	DE-SU 521 BOOKEM-ET	70	242	94	1,06	1,18	1,35
90.	COGENT DIEGO-ET	BKM-003	FR	2012	DE-SU 521 BOOKEM-ET	80	451	96	1,62	0,26	1,35
91.	MOLENKAMP DOUWE-ET	OBS-003	NL	2013	CURR-VALE DESTINED-ET	27	190	91	1,63	0,67	1,34
92.	SPYER	SOM-011	DE	2004	BRAEDALE SPY	15	31	68	1,36	-0,07	1,33
93.	DE-SU 521 BOOKEM-ET	BS-064	US	2009	ENSENADA TABOO PLANET-ET	77	259	94	0,76	1,51	1,33
94.	TEJUT BACK STORMATIC	SOM-010	HU	2003	COMESTAR STORMATIC-ET	6	16	59	0,61	0,86	1,33
95.	AIMAR	PEL-047	FR	2005	PICSTON SHOTTLE-ET	25	123	89	0,81	1,06	1,32
96.	ROCKO	BES-014	FR	2000	JOCKO BESN	26	133	90	1,95	1,32	1,32
97.	HENKESEEN EMPEROR-ET	EMY-002	US	1996	MJR BLACKSTAR EMORY-ET	57	561	97	1,18	0,70	1,31
98.	MAPEL WOOD ESTIMATE-ET	PEL-015	CA	1993	RONNYBROOK PRELUDE-ET	50	392	96	0,84	-0,86	1,31
99.	DKR NIAGRA ALBEN-ET	AML-006	FR	2011	RI-VAL-RE 2338 NIAGRA-ET	32	166	91	2,18	0,69	1,31
100.	ALNA SUPERNOVA RED-ET	GSE-001	CA	2010	SCHILLVIEW GLADSTONE-ET	13	27	62	0,94	0,76	1,31

## Explanations:

Year - Year of Birth

nh - number of herds

nd - number of daughters

rel - reliability

FLC - Feet &amp; Legs

UDC - Udder