

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONAL TRAITS					TYPE TRAITS			
COUNTRY	NUMBER	NAME	SIRE'S NAME	MGS'S NAME	BREEDING SOCIETY	SYNT	INEL	PRO	FAT	PROC	FATC	MIL	UDER	FERT	DLO	DCE	MCE	OUS	OBS	OFL	OCS
BE	000664257407	Feino			DEU	180	67	46	86	2,2	5,6	914	0,5	1,3	3,2	20	169	1,3	0,2	0	1,2
BE	000664260825	Tip Top			DEU	182	23	8	44	2,4	8	-204	1,9	2,4	3	-1	352	2,7	-0,2	0,8	2,4
BE	000917262319	BONBON			NLD	186	65	40	83	4,8	9,8	221	0,8	1,2	2,3	110	356	1	0	1,8	2,3
DE	000124167925	Giroud	GLADIUS	DATLINE	DEU	191	74	61	78	-0,8	-1,2	2084	1,7	0,5	2,4	-46	253	2,2	0	0,8	2,4
DE	000124340417	Dax PP RDC			DEU	180	61	45	74	0,6	2,9	1316	1,1	1,3	3	106	253	1,4	-1,1	0,4	1,3
DE	000124340445	Benstar		SUPERHERO	DEU	175	76	60	75	1,5	1,1	1613	1,1	0,4	1	-15	238	1,4	0,1	0,8	1,7
DE	000124340499	Cloudless	CARENZO	BASIC BLUM	DEU	187	51	41	61	-0,7	-0,1	1419	1	1,9	2,3	79	338	2,2	-1,7	1	2,3
DE	000124403737	Goal Red			DEU	200	63	46	83	-0,2	3,4	1467	0,5	2,1	2,6	85	276	1,9	0,7	1,6	3
DE	000362071853	Sketch	SKELTON	PROSPEROUS	DEU	207	70	58	55	2,5	0	1330	2,1	1,5	2,6	24	327	2,4	0,4	1,7	3,1
DE	000362793730	Cocktail		HOTS P SUP	DEU	181	66	46	67	4,8	6,6	444	-0,2	2,4	1,1	66	251	1	-1,8	0,2	0,9
DE	000362802850	Glamour MR	GLADIUS	GYWER	DEU	180	86	62	105	1,6	5,7	1661	0,8	0,2	2	-1	296	0,3	0	1,1	1,1
DE	000362884793	Ska PP RDC			DEU	201	57	48	45	1,6	-0,6	1150	1,7	2,5	2,2	54	206	2,4	-0,5	1	2,7
DE	000363106586	Aircraft	ARROZO	GYMNAST	DEU	214	62	45	75	1,2	3,3	1113	2,2	2,3	2,7	24	243	2,6	-0,7	1,5	3,2
DE	000363111504	GGA Poker	PIKACHU	STARELLO	DEU	210	80	65	78	1,2	0,3	1808	0,7	2,2	3	40	309	1,3	-0,4	1,4	2,6
DE	000363188744	Hendrix	HELIX AOT	HUEY	DEU	194	50	29	88	0,9	7,9	709	0,4	3,2	2,4	-11	236	1,7	-0,2	0,8	1,7
DE	000363222773	Promi			DEU	195	76	53	89	3,6	7	987	1,9	1,5	2,2	46	271	1,1	0,6	0,1	1
DE	000363273713	Blister	MURPHY ROS	ZEKON	DEU	201	64	44	84	1,4	5,4	1161	1,2	2,3	3,2	79	326	1,3	-1,4	1,1	1,7
DE	000363341451	Adamski	ADAWAY	SUBZERO	DEU	203	80	64	73	2,2	1	1503	0,9	1,9	3,3	47	278	1,9	-0,4	0,9	2
DE	000363352633	Dyson PP		HOTS P SUP	DEU	186	66	53	56	2,3	1	1122	0,7	1,3	2,4	6	183	2,5	0,2	0,6	2,4
DE	000363561219	Galotti P	GNABRY RF	HOTS P SUP	DEU	185	55	44	47	2,4	1,4	845	0,4	2,1	2,6	126	384	1,8	-0,8	1	2,2
DE	000363561225	Momo Red P	MONEY P	SOLITAIR P	DEU	175	55	40	55	3,2	4,3	605	1,1	1,4	2	159	308	1,4	0	0,4	1,6
DE	000363576452	Ambos			DEU	193	66	49	79	0,7	2,9	1424	1,4	1,7	2,9	67	310	1,4	-0,6	0,7	1,7
DE	000363774313	Django			DEU	189	65	43	93	1,1	6,7	1104	0,5	1,7	3	10	307	1,3	-1,8	1,1	1,8
DE	000363787446	GOLDAR			ESP	215	68	56	63	1,3	-0,1	1519	1,7	2,5	4,1	149	358	1,8	0,2	1,7	2,9
DE	000363812936	Picasso		SKYWALKER	DEU	178	69	47	90	1,9	6,7	1012	-0,2	1,2	2,1	118	247	1,1	0,4	0,7	1,5
DE	000363853429	PUMA	PALMER	PROSPEROUS	ESP	192	70	52	70	3,5	4,8	863	0,3	1,4	1,3	-8	393	2,2	0,7	2,1	3,2
DE	000363862007	Aiko	ADAWAY		DEU	197	46	39	42	-0,1	-1,1	1211	1,1	2,9	3,4	146	381	2,3	0,1	0,7	2,3
DE	000363947054	MERCURIO	MONEY P	SOLITAIR P	ESP	186	65	47	77	1,6	3,9	1256	0,1	1,1	3,2	168	296	1,9	-0,5	1,5	3,1
DE	000541082332	Holmer PP			DEU	195	45	27	61	2,7	7,4	251	1,5	3	2,5	33	240	1,7	-2	0,6	1,5
DE	000541364739	STARSKY	STAR P RDC	GYWER	ESP	187	75	66	49	1,9	-3,3	1668	2,4	0,6	3,1	14	156	0,6	-0,7	1,6	1,4
DE	000541365201	Glenn	GLADIUS	SOUNDCLOUD	DEU	214	88	64	106	1,9	5,1	1618	1,3	2	2,4	-49	224	2,4	-0,3	0,9	2,5
DE	000541494488	Hadil PP	HESEKIELPP	ADLON P	DEU	194	32	27	29	0,3	-0,1	677	1,4	3,6	2,7	33	318	1,7	-0,5	1,3	2
DE	000541545413	Driver RDC		SKYWALKER	DEU	185	65	47	77	1,6	4	1125	0,7	1,8	2,8	153	298	1,2	-0,2	0,3	1,3
DE	000541545427	Stone RDC	SPUTNIK		DEU	208	52	41	60	0	0,7	1308	2,2	2,7	4,5	101	256	2,4	-1,1	0,8	2,5
DE	000541569670	Dingo P RC			DEU	183	72	52	80	3,1	5,3	983	0,9	1,4	2,3	117	392	1,1	-1,4	-0,5	0,5
DE	000541622109	GENIO			ESP	179	80	60	94	1	3,4	1741	-0,2	0,7	2,6	-38	141	1,3	-1,4	1,1	1,8
DE	000541658067	Benefit			DEU	203	58	45	58	1,6	1,5	1078	0,5	3,2	3,1	161	294	1,1	-0,7	1,4	2,1
DE	000541696563	Manacor			DEU	198	72	53	80	1,9	4,4	1279	0,5	2	2,6	83	286	1,5	-0,4	1,2	2,4
DE	000541715371	Sea P	SAILOR PP	GYWER	DEU	183	71	55	69	2,3	2,8	1313	0,8	1,4	3,1	126	369	0,5	-1	0,5	0,8
DE	000541715382	Scott PP			DEU	198	61	42	75	2,6	6,3	779	1,7	2	2,5	20	223	1,9	-2,5	1,1	2,2
DE	000541733547	Piccolo P	PIKACHU	BATCH P	DEU	187	51	31	85	0,8	7	887	0,9	2,3	2,7	87	282	1,3	-1,2	0,8	1,7
DE	000541733558	Arizona	ARROZO		DEU	212	90	68	100	2,1	3,8	1657	1,4	2,2	2,7	21	192	0,9	-1,2	1,1	1,2
DE	000541872328	Moreno			DEU	192	72	47	91	4	9	597	0,8	1,5	2,6	98	310	1,3	0,3	1,5	2,1
DE	000541875363	Shake Red			DEU	190	69	52	69	3	3,8	1003	0,4	1,4	2,4	166	260	1,7	-1,1	1,4	2,4
DE	000541879163	Matrix			DEU	177	49	39	42	2,1	1,4	823	1,5	1,2	3,2	-15	180	1,5	0	1,2	2,1
DE	000770995499	Station P	STAR P RDC	GYWER	DEU	181	67	60	52	-0,1	-3,6	1943	1,2	0,7	2,7	127	204	1,7	-1	0,9	2,1
DE	000771053558	DONUT P		KENOBI DSU	ESP	216	56	37	70	2,7	6,1	634	2,6	2,6	3,5	85	286	3,3	-1	0,3	2,8
DE	000956509250	Radywer	RADAR MID	GYWER	DEU	178	78	62	69	2,8	1	1458	0,5	1	1,7	52	336	1,8	-0,2	0,2	1,5

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONAL TRAITS					TYPE TRAITS			
COUNTRY	NUMBER	NAME	SIRE'S NAME	MGS'S NAME	BREEDING SOCIETY	SYNT	INEL	PRO	FAT	PROC	FATC	MIL	UDER	FERT	DLO	DCE	MCE	OUS	OBS	OFL	OCS
DE	000957009492	Dragon P		SPARK RED	DEU	192	55	48	52	-1,1	-2,6	1824	1,3	1,9	4	86	299	1,2	0	1,4	2,1
DE	001273531363	CAVIAR	CARENZO	GYWER	ESP	180	66	55	63	0,5	-0,9	1645	-0,2	1,5	1,4	105	240	1,1	0,2	2	2,3
DE	001306102546	GLOBO	GLADIUS		ESP	202	85	65	93	2	3,2	1674	0,9	1,4	2,7	-2	187	1,9	-1,7	0,6	1,9
DE	001306509840	Galeb	GLADIUS	BALI	DEU	185	77	60	85	1	1,4	1726	1,2	0,4	1,3	51	140	1,3	-1	1,8	2,7
DE	001406559024	Avion Red			DEU	177	43	29	54	1,7	4,6	570	1	2	2,3	67	268	1,6	-0,7	0,9	1,9
DE	001505201168	Graham	GLADIUS	GYWER	DEU	193	85	67	90	0,5	1,5	1998	0,5	1,3	2,5	17	210	1,2	-0,1	1,1	1,6
DK	000000262122	VH Yael			DFS	205	62	41	74	3,7	7,5	442	2,6	2,7	2,8	-3	226	0,9	-1,4	0,6	1,2
DK	000000262123	VH Bentley			DFS	151	46	25	61	5	10,2	-313	0,5	0,8	1,5	119	212	0,8	-1,2	-0,2	0,5
DK	000000262124	VH Ventus			DFS	195	50	25	78	4,7	11,8	-160	1,9	2,8	1,9	107	318	2,1	-0,8	-0,4	1,3
DK	000000262125	VH Nigel P			DFS	207	57	40	42	6,2	6,6	-133	1,6	2,5	2,2	44	282	3,2	-1,3	0,5	3
DK	000000262126	VH Locke			DFS	196	52	29	64	5,9	11	-359	1,8	3,4	2,6	126	237	0,2	-1,6	0,1	0,1
DK	000000262182	VH Bodie			DFS	205	51	26	75	5,1	12,2	-309	3,1	2,2	2,8	81	230	0,7	-1,3	1,3	2,2
DK	000000262183	VH Oaks RC			DFS	201	60	42	63	4,1	5,4	506	1,1	3,3	3,6	-32	210	1	-0,5	0	0,6
DK	000000262184	VH Frem			DFS	195	50	27	67	4,8	10,9	-203	1,3	3,5	2,8	132	277	0,5	-1,9	0,6	0,4
DK	000000262185	VH Ramund			DFS	165	63	40	77	4,6	9,5	238	0,1	0,9	1	32	230	1,2	-0,3	0,3	1,2
DK	000000262186	VH NirvanP			DFS	225	57	41	44	5,4	6	85	3	3,3	3,8	76	263	2,3	-2,2	0,9	2,7
DK	000000262187	VH SethPRC			DFS	193	45	31	49	2,7	4,2	395	1,1	2,5	3,4	189	290	2	-1,4	1,1	2,4
DK	000000262252	VH Faruk			DFS	187	62	45	62	3,7	5	673	1,4	1,9	1,9	137	260	2	-1,6	-0,2	1,1
DK	000000262253	VH Vilant			DFS	194	66	42	90	3,3	8,4	687	0,7	2,1	1,7	27	310	2,5	-1	-0,2	1,7
DK	000000262254	VH So PRed			DFS	194	62	41	64	5,7	8	177	1,2	2,3	2,5	162	336	1,7	-1	0,1	1,4
DK	002518408688	Skylord			DEU	177	51	37	55	2,7	3,7	576	0,2	2,5	1,9	79	288	0,7	-0,4	0,2	0,8
DK	003200304945	Gage PP		BUILDER P	DEU	185	54	38	63	1,9	4,2	793	1,7	1,7	3	61	390	0,9	-0,2	1	1,5
ES	001505095987	RISCAL		DELTA LAMB	ESP	181	79	52	102	3,6	9,3	933	1,9	0,5	1,5	91	224	0,8	-1,1	0,8	1
ES	001505095988	EGOISTE	RAVE	GARIDO	ESP	197	43	25	58	3,3	7,3	95	2,2	2,3	3,1	146	353	2,2	-0,6	1,5	2,7
ES	001505095999	ZAIR	ALTAZAZZLE	GYWER	ESP	175	61	44	78	0,5	3,7	1271	0,6	0,7	1,8	55	294	2	-1,1	0,9	2
ES	001505183918	ZAZAR			ESP	187	53	39	66	0,7	2,4	1134	0,7	2	1,6	65	356	1,3	-0,9	1,2	2
ES	001505183922	YOSUA			ESP	208	65	46	79	2	5,4	1061	1,1	2,2	2,8	65	312	2,8	-1,1	1,6	3,5
ES	002705183930	FRESON RED			ESP	198	61	49	57	1,3	0,6	1309	0,9	2,6	2,8	51	212	1,9	1,5	0,8	2,1
FI	000000060018	VH Joy			DFS	189	75	48	91	5,5	10,5	412	1,6	1,2	1,4	57	210	1,4	0,8	0	1,1
FI	000000060035	VH Reward			DFS	175	59	37	70	4,8	9,2	86	0,8	2,3	0,6	52	126	0,9	-1,1	-0,2	0,4
FR	0120024594	SOLLY P2M	PISTOLERO	PADAWAN	GENES DIFFUSION	197	75	55	71	4,3	5,5	847	1,3	2	1,6	-59	326	1,9	2,3	0,4	1,9
FR	0802899995	SITO GD P	KALEIDO P	OUTLAST	GENES DIFFUSION	198	38	29	42	1	1,5	719	1,9	3,3	2,7	114	460	2	-0,2	0,3	1,8
FR	1451886064	SIENNE P	PACOLINE	KODIAC P	UNION EVOLUTION	221	58	46	61	0,8	0,3	1260	2,5	3,1	3,1	96	315	2,4	0,4	1,5	3,1
FR	2211469219	SUK P RF	ALTAZAZZLE	GYWER	UNION EVOLUTION	204	75	54	79	4,2	6	839	1,1	1,7	2,3	139	360	2,3	0,3	1,1	2,5
FR	2239965254	SALAH	ALTAZAZZLE	GARIDO	UNION EVOLUTION	212	105	78	119	2,6	5	1923	0,9	1,5	1,8	163	394	1,1	-1,5	1,1	1,6
FR	2249252941	SOLMARAIS	PACOLINE	GERRY	UNION EVOLUTION	223	46	34	49	1,8	2,6	695	2,7	4	2,4	108	307	2	-0,1	2	3
FR	2253773371	SCARFACE	MIDAS TOUC	LUSTER P	GENES DIFFUSION	197	44	32	51	1,5	2,5	669	1,3	2,9	2,1	17	284	1,8	0,2	1,9	2,7
FR	2279422787	SIEMEN P	KALEIDO P	ADLON P	GENES DIFFUSION	187	39	31	30	2,3	1,2	438	1,7	2	2,5	-31	316	3,1	1,7	0,8	2,9
FR	2538587078	SAUGET	POLIBAY	MULTICAST	UNION EVOLUTION	214	51	38	63	0,3	2,1	1191	2,6	2,1	3,7	-6	336	3	0,2	1,8	4,1
FR	2716161879	SALAZAR	BARB PEITH	NOTIFY	GENES DIFFUSION	189	38	31	36	0,9	0	733	2	2,1	3	56	387	2,3	0,8	1,1	2,6
FR	2912324612	SEATTLE P	HANSEN PP	OXFORD	UNION EVOLUTION	201	57	47	34	3,8	0,9	674	1,8	2	2	92	237	3,1	-1	1,4	3,3
FR	2912350748	SPOT RF	SPUTNIK	NEWSTAR	UNION EVOLUTION	210	66	47	72	3	4,9	911	2,5	1,6	2,4	-11	288	1,9	1,7	1,8	3,3
FR	2912558080	VH ALADDIN	ALTAZAZZLE	TOPNOTCHPR	UNION EVOLUTION	210	78	49	112	3,2	10,3	896	1,6	1,2	2,2	40	378	3,1	-1	1	3,5
FR	2918750348	SOLFEGE	ALTAZAZZLE	NEWSTAR	UNION EVOLUTION	213	84	60	106	1,5	5,8	1630	2,2	1,4	2,5	21	406	1,9	0,7	0,9	2,2
FR	2921634057	SPEEDO PP	SPEEDUP P	ADLON P	GENES DIFFUSION	200	41	30	35	3,4	3,7	204	2,1	3,5	2	23	374	1,6	0,9	0,8	1,9
FR	2923864767	SANPEY	PELLEGRINO	SANTORIUS	UNION EVOLUTION	217	100	79	107	1	1,3	2248	0,9	2,6	2,6	10	312	0,9	0,2	1	1,4
FR	2928823903	SAFT ETL P	BARB PEITH	ADLON P	GENES DIFFUSION	221	42	31	29	4	3,3	121	3	4,1	2	77	424	2,4	1,5	1,2	3,2
FR	2928823914	SYM PP ETL	SPEEDUP P	ADLON P	GENES DIFFUSION	196	49	37	31	4,5	3,8	130	0,4	3,3	1,5	109	424	2,3	0,6	0,9	2,8
FR	2928823915	SOLO ETL P	SPEEDUP P	ADLON P	GENES DIFFUSION	216	48	37	46	1,6	2,4	755	1,9	4	2,5	59	308	1,9	0,2	1,4	2,6
FR	2930406097	STARBOY	ALTAZAZZLE	PURSUIT	UNION EVOLUTION	204	88	63	105	2,6	6,1	1487	1,5	1,3	1,6	76	373	1,8	0,4	1	2,1
FR	2934800490	SAZZLE JBT	ALTAZAZZLE	NOTIFY	GENES DIFFUSION	198	65	46	82	1,2	5	1178	1,6	1,1	1,9	41	380	3,4	0,2	0,4	3,1
FR	2941263671	CAPJ SALTO	BARB PEITH	ADLON P	GENES DIFFUSION	203	61	48	51	2,8	1,5	987	1,2	1,6	2,3	66	306	3,1	1,4	2,3	4,3

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONAL TRAITS					TYPE TRAITS			
COUNTRY	NUMBER	NAME	SIRE'S NAME	MGS'S NAME	BREEDING SOCIETY	SYNT	INEL	PRO	FAT	PROC	FATC	MIL	UDER	FERT	DLO	DCE	MCE	OUS	OBS	OFL	OCS
FR	2941263674	CAPJ SAZZ	ALTAZAZZLE	ADLON P	GENES DIFFUSION	205	66	44	76	4,6	7,9	480	1,1	2,6	1,4	13	332	2,6	0,8	1	2,6
FR	2941263679	CAPJ SY P	SPEEDUP P	ADLON P	GENES DIFFUSION	202	44	35	34	2,5	1,7	628	1,6	2,8	2,2	17	296	3,1	1,1	0,6	3,3
FR	3531064492	STOLPACO	PACOLINE	GERRY	UNION EVOLUTION	206	57	46	58	0,7	0,6	1252	1,4	2,1	1,5	-77	138	3,2	0,9	2,1	4,3
FR	3537995656	SAVANO RF	JAYVANO RF	NEWSTAR	UNION EVOLUTION	217	52	40	43	3,3	2,1	635	3,1	2	2,5	75	424	4	2	1,7	4,3
FR	3544614049	SMILEY	MIDAS TOUC	DATLINE	GENES DIFFUSION	190	58	47	52	1,3	0	1255	0,7	1,9	1,9	9	266	2,3	1	1,3	2,7
FR	3616641325	SPLINK	ALTAPLINKO	PURSUIT	UNION EVOLUTION	197	82	53	109	3,7	9,9	888	0,6	1,6	1,3	141	262	1,6	-0,9	0,8	1,8
FR	3704252142	DG SINO P	PROFESSOR	ADLON P	GENES DIFFUSION	202	41	32	51	-0,5	0,7	1115	1,1	2,5	3,2	98	365	2,3	0,3	1,9	3,6
FR	3704252184	DG SPOTIFY	PACO	ADLON P	GENES DIFFUSION	200	44	32	57	0,4	2,4	981	2,2	2,2	3,8	72	359	1,7	-0,2	1,8	2,5
FR	3704252188	DG STOIK	PIWI ETL	HOTS P SUP	GENES DIFFUSION	223	52	38	48	3,5	3,7	381	2,8	3,9	2,5	111	328	2	-0,8	1,4	2,5
FR	4243192259	SATYR	PIWI ETL	WINDMILL	GENES DIFFUSION	214	73	50	79	4,9	7,6	547	2,3	2,9	2,5	148	404	0,8	0,9	0,8	1,5
FR	4243238727	FAVI SI PP	POP ETL PP	NEVERAGAIN	GENES DIFFUSION	185	30	25	21	1,5	0	457	1,1	3,1	2,2	73	270	2,1	-0,3	0,5	2,2
FR	4243253272	POM SPAC	PACO	SUPREME EN	GENES DIFFUSION	207	52	39	50	2,9	3,2	638	3,5	2,5	2,7	117	296	1,7	-1,2	1	2,1
FR	4243324244	FAVI SY PP	SPEEDUP P	NAGANO P	GENES DIFFUSION	194	27	22	24	0,7	0,4	562	2,3	2,6	2,9	50	354	2,6	0,9	1	3
FR	4243342534	STORY ROF	PIWI ETL	DOWNTOWN	GENES DIFFUSION	206	49	35	55	1,8	3,5	674	2	3	2,5	102	365	2,3	0,8	0,8	2,5
FR	4403437210	PM SAM RF	ONIX LP RF	NOUDEC	GENES DIFFUSION	191	57	48	50	0,6	-1,1	1457	2,1	1,3	2,4	-151	214	2,1	0,3	1,3	2,7
FR	4409707935	SMITH P	NOTICE PP	PURSUIT	UNION EVOLUTION	198	73	55	70	3,9	3,9	950	0,1	2,9	2,2	94	264	1,3	0,2	0,1	1,1
FR	4428406358	SAVENAY	SKELTON	DATLINE	UNION EVOLUTION	208	54	43	56	0,7	1	1249	2	2,1	2,5	-14	265	2,4	1	1,8	3,4
FR	4445097711	SILKERRIL	GENIUS GYW	MILKY	UNION EVOLUTION	213	57	46	46	2,4	1,3	985	3	2,3	3,4	123	268	2	0,6	1,3	2,6
FR	4451945974	SINKO	ALTAPLINKO	PURSUIT	UNION EVOLUTION	209	88	61	100	4,7	8,1	1006	1,8	1,6	1,6	132	201	1,4	-0,5	1	1,6
FR	4457925392	SIRI PP RF	SPICE P	KEROSS	UNION EVOLUTION	203	57	46	54	1,4	0,8	1219	2,5	1,9	3,1	-83	220	1,9	0,4	1,8	2,8
FR	4472336673	STOL P	PAYET P	MODERATO	UNION EVOLUTION	204	42	32	51	0,1	1,5	962	3,5	2,1	3,8	170	399	1,4	0	1,5	2,5
FR	4482231210	SOGRINO	PELLEGRINO	SIMPLICITY	UNION EVOLUTION	211	66	46	85	1,6	5,5	1144	0,6	3,1	3,5	-69	414	1,7	-0,1	1,1	2,1
FR	4513841477	SAF RED FL	OMATT RED	SPARK RED	GENES DIFFUSION	194	28	22	30	0,5	0,6	657	3,5	2,4	3,3	17	400	1,7	0,6	1,6	2,3
FR	4513841518	SUP RED FL	PERSOL RF	MILD RED	GENES DIFFUSION	201	38	31	25	2,4	0,5	601	2,9	2,5	1,8	76	368	2,2	-0,4	1,9	3,5
FR	5344217393	SURIBAY P	MALI P	GARIDO	UNION EVOLUTION	232	69	51	69	3,5	4,7	880	3,2	3	3,4	65	390	1,7	-0,7	1,5	2,7
FR	5618739810	SPECIAL	GENIUS GYW	NANTAIS	UNION EVOLUTION	199	63	49	62	1,7	1,7	1270	1,4	1,8	2,5	110	363	2,4	0,4	1,2	3
FR	5706402695	SARI BREIT	PIWI ETL	MOUMBA	GENES DIFFUSION	196	50	41	50	0,4	0	1186	1,7	2,4	2,8	41	306	1,9	0,8	0,8	2,2
FR	5941777081	SCOUBIDOU	PADINGTON	BARBADOS	GENES DIFFUSION	193	64	48	66	2,3	2,9	996	1,2	1,8	2,4	43	330	2	0,5	1,1	2,3
FR	5945815115	SIKA RED P	OMATT RED	ATOMIC PP	GENES DIFFUSION	199	28	21	22	2,2	2,2	195	1,8	3,3	5,1	92	435	3,3	0	0,8	2,9
FR	6109156768	SARRASIN	PLATON	NIVERNAIS	GENES DIFFUSION	211	56	41	70	0,6	2,6	1198	2,9	2	3,2	102	422	2,8	1,2	1,1	3,2
FR	6771471430	SHERIF P	HULK P HOT	SOUNDCLOUD	GENES DIFFUSION	233	70	47	72	5,6	8,6	309	2,5	3,4	3	22	318	2,7	-0,1	1,5	3,1
FR	7257676665	SOLIBAY	POLIBAY	ADLON P	GENES DIFFUSION	208	45	30	61	1,3	4,2	707	1,6	2,7	1,8	18	421	3,4	2,1	2	4,1
FR	7261004391	EBA SENZO	MIDAS TOUC	DATLINE	GENES DIFFUSION	205	54	39	61	2,2	3	812	2,3	2,5	1,8	0	364	2,8	1,6	1,3	2,9
FR	7261004393	EBA SPIDER	MIDAS TOUC	DATLINE	GENES DIFFUSION	221	37	30	43	-0,7	-0,8	1081	3,8	2,5	4,2	45	384	3,1	1,8	2,3	4,2
FR	7637042487	SALANDRE	GENIUS GYW	HOTJOB	GENES DIFFUSION	209	57	42	74	-0,2	2,4	1463	3	1,8	4,3	86	207	2,4	0,1	0,6	2,5
FR	8067753959	SOMBRE	GEYSER HOT	ADLON P	GENES DIFFUSION	221	40	35	21	2,3	-0,7	599	3,7	3,5	3	-7	288	3	0,1	1,8	3,6
FR	8071377652	SAGAN RED	SWINGMAN	SANTORIUS	GENES DIFFUSION	208	41	29	46	1,8	2,9	612	2,8	3,1	3,5	-2	352	2,9	0,2	0	2,4
FR	8538923473	SONAR LV	PIWI ETL	WINDMILL	GENES DIFFUSION	208	78	57	78	4,2	5,7	990	2,1	1,7	1,7	9	280	1,8	1	1,4	2,6
FR	8538923483	SHELDON LV	PACO	WINDMILL	GENES DIFFUSION	210	68	51	71	2,7	3,4	1145	3	1,9	3,1	-7	344	2,2	0,9	1,1	2,4
FR	8539986335	SAPHIR 4C	GEYSER HOT	ROUTER	GENES DIFFUSION	209	54	39	61	2,2	3,6	724	2	3,3	1,9	60	303	2,2	0,2	1,3	2,7
FR	8548002589	STUNNING P	GENIUS GYW	NAGANO P	UNION EVOLUTION	213	37	29	47	-0,3	0,3	986	2,6	2,8	4,4	28	329	2,3	0,8	2	3,5
FR	8550174236	SALEM	REVELATION	NEWSTAR	GENES DIFFUSION	210	54	41	55	2,2	2,7	820	2	3,2	2,8	75	426	2,2	0,5	0,8	2,4
FR	8550174253	SANKA	PACO	GYMONDO	GENES DIFFUSION	196	45	31	59	1,5	3,2	710	1,7	2,1	3	94	338	2,6	0,2	1,4	3
FR	8562700874	SON MAN PP	PACLAMAR P	HOTS P SUP	GENES DIFFUSION	186	45	40	24	2,1	-1,2	777	1,1	1,9	1,9	-90	317	3,4	0,9	0,5	3
FR	8562700887	SET MAN P	GEYSER HOT	ADAGIO-P	GENES DIFFUSION	205	28	23	26	0,2	-0,3	664	2,8	3,6	2,9	125	346	2,7	-0,3	0,9	2,7
FR	8754612617	SAVERLAT P	PALMA P	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	204	53	42	48	1,7	0,8	980	1,3	2,7	2,7	74	278	1,5	0,4	1,7	2,7
NL	000546762499	GOLDCREST-RED			NLD	168	49	30	56	4,5	7,9	-53	0,6	1,3	2,5	64	338	-0,3	0,3	1,6	1,3
NL	000573595961	ELON P			NLD	174	48	39	36	2	0,9	758	1,1	1,4	2,5	88	321	1	-0,1	0,8	1,6
NL	000575217865	Peace	CAPTAINGEN	KLUTCH	DEU	198	97	70	109	3,5	6,5	1531	0,5	1,6	2,1	123	328	0,8	-1,1	0	0,9
NL	000575217889	Dr. No	CAPTAINGEN	CRIMSON	DEU	202	74	54	90	1,2	3,6	1512	1,4	1,6	4,1	17	306	0,8	-1,1	1,3	1,7
NL	000577975136	GAVINO RED			ESP	210	67	50	74	1,6	3,4	1279	1,6	2,5	3,7	126	254	2,5	-1,5	1,2	2,7
NL	000578126331	PODIUM		W RANGER	DEU	214	66	49	67	3,2	4,2	844	1,7	2,4	2,5	123	310	1,9	0,2	2,2	3,4
NL	000578156617	APPETIZER			NLD	182	56	36	75	2,4	6,6	565	1,6	1,2	2,6	40	260	0,4	-0,3	2	2
NL	000579558876	BRAZZERS PP RF			NLD	175	72	46	100	3,1	9,1	787	1,4	0,7	1,9	-58	256	-0,4	0,9	1,5	0,9

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONAL TRAITS					TYPE TRAITS			
COUNTRY	NUMBER	NAME	SIRE'S NAME	MGS'S NAME	BREEDING SOCIETY	SYNT	INEL	PRO	FAT	PROC	FATC	MIL	UDER	FERT	DLO	DCE	MCE	OUS	OBS	OFL	OCS
NL	000639576868	MaskRed	STAMKOS	WISENT	DEU	205	63	48	57	3,2	3	871	1,9	2,6	3,4	101	256	1,4	-0,9	0,9	1,6
NL	000641411704	TABATA	ALTARABO		NLD	158	25	13	38	1,8	5,3	18	2,4	0,1	1,8	202	234	1	-1,1	2,5	2,9
NL	000653586773	GIGANTIC			ESP	200	96	73	102	2,7	4,2	1806	0,7	0,9	1,9	-86	131	1,8	-0,6	1,4	2,2
NL	000672369869	BORESO			NLD	186	65	47	71	3	5,1	894	1,5	1,3	2,6	25	314	1,1	-0,7	0,7	1,5
NL	000680358363	SHOW ME			NLD	194	66	52	67	1,1	1,2	1382	1	1,2	2,8	147	260	1,8	0,6	2,4	3,3
NL	000684982926	GOLDLINE-RED	LISTROTTO	ROSEBUD R	NLD	200	24	13	28	3,4	5,8	-374	1,7	4,1	4,4	147	310	-0,1	-1,1	2,1	1,8
NL	000694241286	ENCOURAGE			NLD	191	89	65	90	4,5	6,2	1106	1,3	1	1,2	61	302	0,4	-1,2	1,3	1,4
NL	000714907600	BORAX-RED			NLD	217	70	47	87	3	7,2	877	3,3	1,8	3,7	1	288	1,7	-0,9	2,1	2,7
NL	000730279758	FRAMEWORK-RED			NLD	183	56	38	61	3,9	6,3	357	1,4	0,7	1,6	115	302	1,5	-0,2	2,5	3,3
NL	000737303319	Percival	CAPTAINGEN	GYMNAST	DEU	204	84	61	105	1,6	5,2	1666	0,6	2	2,4	-57	286	1,3	0,3	1,5	2,3
NL	000737315004	BASTION			NLD	145	31	21	30	2,9	4,2	14	1,5	-0,3	1,9	28	132	1,2	-1,2	1,1	1,7
NL	000740210262	In Time	CAPTAINGEN	KLUTCH	DEU	203	84	66	88	1,2	1,2	1870	1,2	2	3,4	-47	234	1,1	-0,6	0	0,9
NL	000878681255	Fraser			DEU	177	74	45	114	2,7	10,9	852	0,1	0,6	1,4	76	279	1,3	0	1,1	1,9
NL	000883084818	Globed P	GLOBAL RED	HOTS P SUP	DEU	222	55	48	50	-0,8	-3	1667	2	3,9	4,3	54	277	1,8	-1	1,2	2,3
NL	000893704041	MISCHA	ANDY RED	BOARD BOSS	NLD	171	56	39	65	2,2	5,1	698	2,1	0,1	2,1	38	197	0,8	0,4	1,6	1,8
NL	000926807954	BUTTERCUP P			NLD	187	53	29	80	4,1	10,9	101	1,2	1,5	1,8	106	242	0,9	0,4	2,6	2,7
NL	000941616825	IRON MAN P			NLD	187	68	40	90	5,3	11,3	111	1,8	0,9	1,8	51	250	1	1,4	1,2	1,8
NL	000943081607	HENDERSON PP	HESEKIELPP	MY DREAM P	NLD	207	54	47	39	1,3	-1,3	1148	1,7	3,5	3,6	-3	368	2,2	-0,6	-0,3	1,5
SE	000000045177	VH Brutus			DFS	208	44	24	55	5,1	9,7	-397	1,9	3,2	2,3	193	310	2,3	-1,1	1,5	3,2
US	003200914561	RECROWNRED	CROWN RED	KING ROYAL	ONE GENETICS	184	47	31	61	2,3	5,3	386	0,3	2,3	1	-89	134	1,3	0,9	1,9	2,3
US	003201598569	MCDONALD P	RONALD RF	PAT RED	BOVEC SAS	204	39	24	61	1,2	5,8	597	2,5	2,7	2,4	97	358	2,7	-0,4	1,6	3,1
US	003204195305	HEERSCH-SI			NLD	136	37	22	56	1,3	6,2	375	-0,2	1,2	0,7	101	146	0,1	-1	-0,9	-0,9
US	003205436197	PLAYBACKPK	PURSUIT	REASON BLU	ONE GENETICS	203	54	38	67	1,3	4,3	843	1,6	2,7	2,9	59	332	1,1	-0,2	2,1	2,3
US	003205436268	TRACKSTER	PURSUIT	RESOLVE	ONE GENETICS	206	60	40	71	3,5	6,6	519	1,8	2,6	2,8	-49	294	1,8	1,1	1	2,1
US	003208782876	GAOCHAN	ACURA	JEDI SSI	NLD	180	79	65	79	0,2	-0,8	1941	-0,3	1,5	1,9	-31	170	0,3	-0,9	1,4	0,9
US	003209481463	JUMPSQUAT	HIGHJUMP	ALTALAWSON	NLD	188	72	45	95	4,7	10,3	341	1,1	1,9	1,8	71	192	0,3	-0,1	0,2	0,4
US	003213241894	ROOFTOP	ALTAZAZZLE	CRIMSON	UNION EVOLUTION	201	87	55	124	3,3	11,4	1082	0,6	1,5	1,9	33	272	2,3	-0,4	0	1,5
US	003213270776	Gotti			DEU	177	64	47	83	-0,1	2,7	1452	0,4	1,1	2,6	58	226	1,2	-1	0,9	1,6
US	003214324412	MR WU	HIGHJUMP	GRANITE PR	NLD	158	51	32	73	2	6,7	588	-0,3	1,7	1,9	39	212	-0,4	-0,6	0,1	-0,1
US	003214324422	OVERHOT	HIGHJUMP		NLD	168	53	37	69	1,3	3,9	917	0,9	1,4	1	7	198	0,8	0,3	0,1	0,8
US	003214324443	TIDES-OUT		REG CASCAD	NLD	184	76	56	79	3,3	4,1	1083	0,5	1,6	0,9	-23	122	0,7	-0,6	1,3	1,5
US	003218470972	SUPERCHARG		ABS MEDLEY	DEU	162	62	42	83	1,7	6	926	0,4	0,9	1,2	38	250	0,8	0,2	-0,2	0,4
US	003218932169	LEEDER PK	MONEY REAL	RIVETING	ONE GENETICS	217	69	47	80	3,6	7,1	714	0,8	3,4	1,4	60	200	2,9	0,4	0,9	2,9
US	003218932219	PALOMINE	HAILED		NLD	193	84	60	105	1,8	6	1497	0,3	1,3	1,1	58	318	2,1	1,2	0,5	2
US	003219743170	Sting		FUTURE MEL	DEU	194	82	57	108	1,9	6,6	1508	1,5	1,7	2,4	83	252	0,9	-0,6	-0,5	0,2
US	003219939860	ZICO	ALTAJUMP	PURSUIT	NLD	185	66	48	82	0,8	3,4	1263	1,2	1,3	2,7	-12	207	0,9	0	0,6	1,1
US	003220463970	ESCAPE PK	HAILED	MARIUS PRO	ONE GENETICS	207	65	47	76	2,1	4,3	951	1,6	2	2,5	35	304	2,6	0,8	0,8	2,8
US	003223870282	PERFORMANCE		14104	NLD	167	66	49	70	2,2	3,4	1092	0	1,7	1,7	-56	206	0,2	-0,6	-0,4	-0,2
US	003224956043	SAWYER PK	ALTAJUMP	MARIUS PRO	UNION EVOLUTION	186	82	57	106	1,8	6,8	1419	1,3	1,5	1,4	78	327	0,2	0,4	-0,5	-0,2
US	003224956216	SORTUDO	HELIX AOT		NLD	150	97	71	117	1,6	5	1971	-1,6	-0,5	-0,6	9	172	0,7	0	0,7	0,8
US	003224956459	ZONATA	ESPN	PURSUIT	NLD	194	61	37	90	2,8	9	555	0,5	2,6	2,4	-10	274	1,1	0,1	0,4	1,2
US	003229343755	Our World	PARFECT	LEGACY	DEU	200	65	45	88	1,3	5,2	1118	1,2	2	2,7	44	259	1,8	0,1	0,7	2,2
US	003231725161	Bellevue		BUNDLE DEN	DEU	186	72	50	92	2,1	6	1103	-0,4	2,3	2	68	209	0,7	-0,8	0,3	0,8
US	003231725213	El Grande			DEU	187	60	40	83	1,9	6,3	884	0,4	2	1,7	58	322	0,7	1,1	1	1,8
US	003238997219	TUNE		ALPHABET	NLD	172	67	43	78	5,2	8,9	268	-0,2	2,1	0,9	10	280	0,6	-0,1	-0,4	-0,1
US	003238997220	TONE		ALPHABET	NLD	177	65	42	84	3,4	7,9	638	0,4	2,1	1,9	75	190	0,3	-0,8	-0,1	0
US	003214324399	MR ZHAO	MAXIMUS	TORONTO	NLD	177	67	46	89	1,4	5,6	1122	-0,7	1,6	2,1	81	198	1,5	-0,8	0,9	1,6