

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONNAL 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	000514909809	DG Ares	PIKACHU		DEU	189	49	33	64	2,1	5,2	655	0,2	1,9	3,5	6	361	2,1	-0,5	2,1	3,3
CA	000013185510	Imagine	JAGGERPEAK		DEU	177	34	22	48	1,1	4,8	400	0,8	1,6	2,1	49	352	1,8	0,4	2,5	3,1
CA	000013636692	VH Elmund	V EINSTEIN	MARIUS PRO	DFS	193	80	54	99	4	8	827	0,6	2,3	2,1	40	285	0,1	0,3	0	0,3
CH	120165100680	Way Maker	ALLEYOOP	KING DOC	DEU	152	31	24	31	1	1,4	528	-0,5	0,9	0,3	37	262	2,7	0,3	1,4	3,1
CZ	000065717064	BRUNO	SEMINO	GATEDANCER	POL	175	51	32	66	2,9	7,2	284	1,5	1,1	2,1	15	208	1,5	-0,8	0,6	1,4
DE	000124244779	Bio PP	BRANDUNG P	BUILDER P	DEU	192	57	44	62	1,2	1,8	1166	0,8	2	2,5	-28	269	2,3	0,7	1,3	2,7
DE	000124244821	BITCOIN	BRANDUNG P	SOLITAIR P	ESP	205	74	67	59	-0,9	-5,4	2344	0,4	2,8	3,6	127	282	1,1	-0,2	1,6	2
DE	000124383392	Bombastic			DEU	177	75	58	83	0,7	1,8	1749	0	0,5	2,1	52	233	1,5	-0,3	1,4	2,2
DE	000124403752	Besar P			DEU	192	46	38	41	0,8	-0,3	1076	2,2	1,4	3,2	77	292	2,8	0,1	1	3,4
DE	000124454092	Beluga P	BRANDUNG P	GIGABYTE	DEU	181	53	45	44	0,9	-1,1	1275	0,1	1,9	2,3	73	292	2,2	0,5	0,9	2,6
DE	000124490487	Kant	KODIAK WIL	SOLITO RED	DEU	223	48	41	46	-0,2	-1,9	1386	1,6	3,7	3,4	61	286	3	-0,1	2,2	4,1
DE	000362769977	Capitol	CARENZO	MERRYGUY	DEU	200	70	53	83	0,7	2,6	1542	1,3	1,8	3,1	94	418	1,5	-0,5	1,2	2,1
DE	000363111486	SELFI	STAR P RDC	EXPANSION	ESP	206	76	67	55	1,4	-2,8	1765	1,8	1,8	3	99	162	1,3	-1	1,7	2,5
DE	000363188669	Aurelius	ARROZO	HUEY	DEU	216	73	52	85	2,6	5	1093	0,9	3,1	2,4	88	300	1,2	-0,7	2,2	2,5
DE	000363222741	Sega P RDC	STAR P RDC	RANGER OCD	DEU	208	77	61	68	3,1	2,4	1271	1,9	1,8	2,8	32	189	2,2	-0,1	1	2,6
DE	000363267387	Econom P	BRANDUNG P	SOLITAIR P	DEU	200	61	50	65	-0,7	-0,6	1672	1	1,9	3	25	224	2,1	0,3	1,7	3,1
DE	000363334432	STARMAX	STAR P RDC	GYWER	ESP	199	67	61	45	0,5	-4,1	1876	1,6	1,8	3,3	108	285	1,5	-0,6	2,1	2,4
DE	000363334444	Scofield P	STAR P RDC	GYWER	DEU	205	66	60	42	1,2	-3,6	1652	1,9	2,6	3,8	21	178	0,7	-1,2	1,5	1,7
DE	000363352639	Silas PP		MARSDEN P	DEU	168	43	35	34	1,8	0,7	723	0,4	0,9	2,9	-61	194	1,9	0,4	1,7	2,7
DE	000363377072	Belen PP		HOTS P SUP	DEU	197	55	47	46	0,9	-1,4	1227	1	2,1	3,1	53	246	2,9	-1	1,6	3,3
DE	000363377090	Giro	GLADIUS	HOTHAND	DEU	195	93	71	104	1,6	3,6	1944	0,2	0,4	2,2	-7	182	1,7	-0,6	1,5	2,6
DE	000363377094	Glarus	GLADIUS	HOTHAND	DEU	196	81	62	95	0,6	2,6	1819	1,5	0,8	2,8	-37	248	1,3	-0,3	1,5	2,2
DE	000363384332	Zamperoni	ALTAZAZZLE	SUPERHERO	DEU	201	70	44	107	1,5	8,6	1143	1,9	2,3	2,8	2	306	0,6	-0,3	0,2	0,8
DE	000363384356	Sino P			DEU	197	59	45	54	2,7	2,6	904	1	1,9	3	68	246	1,9	-1	2,2	3,3
DE	000363415927	Aristo	ARROZO	GAMECHANGE	DEU	203	92	68	105	2,8	5,1	1520	0,4	2,1	1,9	0	263	1,5	-1	0,8	1,4
DE	000363456320	VH Starwar	STAR P RDC	FRANCHISER	DFS	212	82	64	86	1,7	2,4	1720	1,4	1,8	2,1	105	266	1,8	-0,6	1,8	3,2
DE	000363494059	Arrival	ARROZO	PROSPEROUS	DEU	206	91	62	116	3,3	8,5	1262	1,4	1,2	2,9	68	343	0,9	-1,1	1,2	1,5
DE	000363644967	Neptun	NEXUS PK	FREEMAX	DEU	205	58	43	63	2,3	2,7	931	2,3	1,9	3	48	307	2,4	-0,2	1,7	3,1
DE	000363787476	Magic-Red	MATTY P	SOLITAIR P	DEU	183	64	54	53	1,4	-0,8	1455	1,4	0,4	2,6	77	294	2,3	1	1,4	3,2
DE	000363801991	Candy	CARENZO	CHILTON	DEU	205	62	47	67	1,7	3	1087	2	2	3,3	75	262	1,8	-1,4	1,1	2,4
DE	000363813009	Darwin		GYWER	DEU	192	68	56	60	1,2	-0,6	1527	1,1	1,6	3,5	75	352	1,2	-0,3	0,9	1,8
DE	000363853242	Chiellini		GREATBOY	DEU	178	62	49	70	0,2	0,9	1563	-0,4	1,3	2,1	32	293	2,2	0,2	0,9	2,6
DE	000363862086	Stream P	STAR P RDC	BENZ	DEU	208	60	52	47	0,6	-1,7	1459	1,2	3,1	3,7	91	242	2,4	-2,4	0,7	2,2
DE	000363894965	Netflix	NEXUS PK	SIMON P	DEU	201	77	60	86	0,8	1,7	1768	0,3	2,1	2,7	168	317	2,3	-0,5	0,2	2,2
DE	000363952047	Husar		PURSUIT	DEU	191	64	46	78	1,5	4,2	1171	0,9	1,5	2,5	-2	308	1,2	1,5	1,5	2,3
DE	000364054891	Mat Red PP	MATTY P	SOLITAIR P	DEU	195	70	49	76	3,9	6,6	810	1,9	2	2,5	111	272	0,8	0,6	0,2	0,8
DE	000364062185	Montevideo	MANHATTAN	SOLUTION-F	DEU	202	52	39	66	0,3	2	1131	1,1	2,4	4,3	40	319	2,5	0,4	0,9	2,8
DE	000364104153	Fedex P	FREEST RED	SOLITAIR P	DEU	188	54	42	54	1,6	2,1	965	0,5	1,4	2,9	-42	252	2	1,1	2,4	3,4
DE	000364104155	Fred Red P	FREEST RED	SOLITAIR P	DEU	206	47	34	49	2,3	3,3	617	1	2,3	3,9	35	316	3	0,1	2,2	4
DE	000364104156	Feit Red P	FREEST RED	SOLITAIR P	DEU	211	38	28	49	-0,3	1,7	916	2	2,8	3,7	67	246	3,2	-0,6	1,8	4
DE	000364205917	Spicy Red	SOLITO RED	ARMY APPLE	DEU	157	5	4	15	-1,8	-0,6	607	0,1	1,3	2,4	-162	105	3,8	0	2	4,2
DE	000364217255	Nextime	NEXUS PK		DEU	202	73	54	81	2,4	4	1244	-0,2	2,6	2,7	80	315	1,5	-0,4	1,3	2,2
DE	000541148679	Salsa Red			DEU	194	44	32	53	1,2	3,1	777	1,6	2,1	3,9	199	362	1,7	-0,1	1,4	2,8
DE	000541236984	Calgary	CARENZO	LAVONTE	DEU	215	56	42	60	1,7	2,4	936	1,8	2,8	3,4	-12	249	2,6	-0,2	1,4	3,2
DE	000541272284	Mike	MIGEL	RAFTING	DEU	204	71	61	69	-1	-3,1	2142	2,4	0,9	4,2	0	355	1,3	-0,1	2,2	2,9
DE	000541365166	KASTOR			DEU	203	59	46	59	1,6	1,9	1073	1,4	3	3	73	248	2,3	-0,4	0,2	1,8
DE	000541365223	Maze Red P			DEU	180	47	38	47	0,7	0,5	1084	0,7	2	3,3	180	412	1,4	-1	0,8	1,6
DE	000541575390	Garden Red	GNABRY RF	SWINGMAN	DEU	228	50	35	64	1,3	4,4	870	2,5	3,7	4,4	93	300	2	-1,5	1,8	3,2
DE	000541658096	Master P	MATTY P	MY DREAM P	DEU	189	73	61	50	3,2	0,2	1239	0,1	1,3	2,7	62	312	2,5	-1,5	0,8	2,7
DE	000541704548	Mail P RDC	MATTY P	GYWER	DEU	188	67	53	59	2,6	2,2	1204	0,8	1,4	3,3	-45	206	1,2	0,1	1,8	2,3
DE	000541815071	Grisu P	GLADIUS	SOLITAIR P	DEU	188	70	51	74	3	4,3	999	0	1,6	2,5	11	176	1,9	-1	0,8	2,1
DE	000541818463	SOS-Red PP	STAR P RDC		DEU	170	53	42	46	2,3	1,5	833	0,8	1,1	1,9	6	168	1,2	-0,9	1,4	1,8
DE	000541864594	BG Vincent			DEU	199	67	51	67	2,7	3,4	1033	1,9	2,6	3,2	-33	240	0,1	-1,2	0,5	0,5
DE	000542054738	Amazing	ARROZO		DEU	216	57	41	71	1	3,4	1057	2,6	3,4	3,8	87	342	0,7	-0,1	1,3	1,6

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	000542061566	Skat P RDC		DURABLE PI	DEU	197	55	40	52	3,7	4,2	522	1,1	2,8	3,4	109	336	0,6	-0,9	1,8	1,9
DE	000667582474	Sailord P	SAILOR PP	GYWER	DEU	184	50	44	35	1	-1,9	1206	2	1,6	3	129	296	0,5	-0,4	1,9	1,7
DE	000667648751	Askaban	ARROZO	GYWER	DEU	204	76	59	84	1	1,9	1620	0,7	2,1	2,9	75	324	1,9	-0,4	1,3	2,4
DE	000667669364	Aslan	ARROZO	SOLUTION-F	DEU	200	67	43	103	0,9	7,3	1169	0,3	2,8	3	34	284	0,6	0,1	1,3	1,4
DE	000667682524	Savage PP	SAILOR PP	SPARK RED	DEU	162	55	44	47	1,8	1,3	939	0,3	0,6	2,6	66	199	1	-0,8	0,8	1,5
DE	000667716746	Morty PP	MONEY P	GYWER	DEU	163	55	35	72	2,8	7,5	561	1,2	0,6	1,9	143	288	0,3	-0,5	1	1
DE	000667736532	Moro PP	MONEY P	HOTS P SUP	DEU	192	46	30	57	2,8	5,7	336	0,9	2,6	1,7	16	264	2,4	-1	1,2	2,8
DE	000771057686	Spot-Red P	SPUTNIK	MATCH P	DEU	186	52	48	40	-0,9	-4,3	1722	1,5	1,6	3,6	68	324	0,9	-0,3	1,7	2,3
DE	000771139284	Spooky Red	STAR P RDC		DEU	196	72	57	78	0,7	1	1649	1,6	1,6	3,4	84	134	1,4	-0,9	0,6	1,6
DE	000771164627	Brandy PP	BRANDUNG P	BUILDER P	DEU	197	56	47	48	1	-0,7	1235	1,8	1,9	3,4	74	282	2,2	-1,3	1,1	2,4
DE	000817663260	Mayson P	MATTY P	GYWER	DEU	181	65	50	62	2,5	3,1	1079	0,4	1,1	2	82	317	1,7	-0,5	1,5	2,5
DE	000956067107	Zazzaro	ALTAZAZZLE	DYNAMO RUB	DEU	184	83	62	96	1,6	3,5	1646	1,1	0,5	2,5	56	328	1,2	-0,3	0,5	1,4
DE	000956825696	Glad			DEU	188	75	63	65	1,3	-1,2	1725	1,6	1,6	1,9	70	255	0,9	-1	-0,1	0,7
DE	001262563301	CORVETTE	CHILTON	FRANCHISER	ESP	193	71	56	73	1,3	0,8	1509	0,8	1,9	2,3	-21	208	0,9	-0,9	1	1,6
DE	001269705751	Baz		STARELLO	DEU	178	74	57	82	1	2,1	1631	0,3	0,5	2,3	112	315	1,5	-0,3	0,9	2
DE	001306102593	Boritas	BENDER	RAFTING	DEU	199	54	39	62	2,1	3,7	742	1,7	2	3,3	29	360	1,8	0,3	1,6	2,7
DE	001306524127	Shift P	STAR P RDC	GYWER	DEU	183	81	69	64	1,7	-1,7	1820	0,5	0,7	2,4	43	186	1,5	-0,9	0,8	1,9
DE	001406410326	Brise PP	BRANDUNG P	HOTS P SUP	DEU	199	72	57	61	3	1,6	1154	0,9	2,1	2,1	176	271	2,4	0,4	0,7	2,4
DE	001406511374	Argent Red	AVID RED	HUMBLENKIN	DEU	188	43	29	57	1,6	4,7	602	1,1	2,4	2,7	-68	203	1,5	1,1	1,5	2,3
DE	001406512405	Adagio	CAPTAINGEN	CRIMSON	DEU	206	78	54	100	2,6	6,7	1246	0,9	2,2	3,7	92	268	1,7	-1,2	0,6	1,8
DE	001406595012	Aljano	ARROZO	RIVETING	DEU	203	82	59	94	3,2	5,8	1139	-0,4	2,7	2,9	84	301	0,8	-0,3	1	1,4
DE	001406595016	Mantego	MANHATTAN	LIAISON	DEU	190	72	54	79	2	3,3	1177	-0,2	2,2	1,9	60	274	1,5	-0,4	0,4	1,6
DE	001406595103	Mao Red PP		SOLITAIR P	DEU	155	65	53	57	1,5	0,4	1402	0,1	-0,1	1,6	63	212	1,1	-0,4	0,7	1,5
DE	001406595119	Borano	BASSONI	RIVETING	DEU	182	68	48	80	2,5	5,4	1017	0,1	2,1	1,6	23	302	1,1	-0,8	0,3	1
DE	001504767050	Coventry			DEU	173	51	41	49	0,9	0,5	1105	0,1	1,1	2,7	193	332	1,6	-1,3	1,2	2,5
DE	001505233037	ELCompleto	CAPTAINGEN	KLUTCH	DEU	204	79	57	100	1,4	5,1	1571	0,8	2,5	2,8	-6	193	1	-1,9	0,3	1,1
DE	001604380341	Bench			DEU	196	85	69	80	1,6	0,1	1906	0,2	1,4	1,8	49	184	1,4	-0,8	1,4	2,5
DE	001604442382	Comeback		ENTITY DEN	DEU	204	58	38	78	2,3	7,2	664	1,6	2,4	3,4	49	364	1,3	0,2	1,6	2,3
DK	000000262326	VH DewaltP			DFS	192	68	40	83	6,4	12,5	-176	1,6	1,8	2	86	235	1,9	-1,3	-0,9	0,8
DK	000000262327	VH Cuga	CARENZO		DFS	198	45	29	56	2,7	5,7	365	1,9	2,2	3	58	327	2,4	-0,5	1,5	3
DK	000000262328	VH Gipsy			DFS	195	80	52	96	5,1	10,2	564	2,1	1,1	2,4	129	240	0,6	-0,6	1,1	1,4
DK	000000262385	VH Nalegro			DFS	188	53	29	79	4,2	10,3	-30	0,9	2,1	2,2	150	276	1,4	-0,6	0,8	2
DK	000000262429	VH SimsPRC			DFS	201	64	43	66	5	7,3	333	1,3	2,4	2,3	107	378	1,3	-1,5	1,9	2,4
DK	000000262473	VH SanPPRC			DFS	160	53	34	59	4,6	7,3	141	1,9	0,1	1,5	18	265	1	-0,5	0,9	1,1
DK	002468006352	GANGES	GLADIUS	GYWER	ESP	199	66	54	65	0,7	0,1	1590	2,8	1,6	2,5	68	353	1,8	0,1	1,5	2,2
DK	002468006365	Matlock PP	MATTY P	GONZALES	DEU	174	67	49	64	3,7	4,9	730	0,8	0	2,8	2	182	1,8	-0,8	1,1	2,3
DK	002468006413	MALDINI	ALTAZAZZLE	PURSUIT	ESP	212	67	44	101	1	7,1	1154	1,2	2,8	2,9	7	298	2,1	-1,1	0,5	1,9
DK	002518408934	Member PP	MATTY P	SOLITAIR P	DEU	168	60	40	73	3,1	7,1	687	0,8	0,3	2,8	80	235	1,5	-0,8	0,7	1,6
ES	000805217223	NINOT	GUARDIAN	BLUEDEVIL	ESP	207	82	59	104	1	4,9	1701	0,4	2	3,4	3	208	2	0	0,5	2,3
ES	000805217450	LLUNET		GYWER	ESP	180	67	59	60	-0,9	-3,8	2075	1,4	0,7	2,8	106	245	1,2	-0,8	1,5	2
ES	000805235360	ELFO P	SOUL RED P	SPARK RED	ESP	180	64	61	46	-1,5	-7	2284	0,3	1	2,6	90	233	1,7	-1,2	1,4	2,5
ES	001505183943	KEYSER	KEY SOUND	GYWER	ESP	197	41	36	52	-2,9	-3,1	1742	1,8	2,9	3,4	139	404	1,3	-0,4	1,8	2,2
ES	001505183946	XEN	GENIUS GYW	HOTJOB	ESP	187	50	39	63	-1	0,8	1473	1	1,3	2	98	389	2,7	0,6	1,7	3,3
ES	001505183950	MIRABEL	GOODLIFE	SWIFT ST	ESP	181	66	55	70	-0,9	-1,2	1925	1	0,2	2,4	-51	196	2,2	1	1,8	3,1
ES	001505183951	LUME	KEY SOUND	STARELLO	ESP	207	34	27	45	-1,2	-0,3	1108	1,9	3,6	3,3	-2	358	2	0,8	2,4	3,3
ES	001505183965	GARZON RED	GRANDO RED	SPARK RED	ESP	177	54	49	46	-1	-3,5	1828	0,9	1,2	3,4	143	250	1,4	-2,2	1,4	2,1
ES	001505183976	AZAFRAN RED	GINGER GYW	SPARK RED	ESP	177	56	43	58	1,5	2,7	1104	1,1	1,5	2,6	179	380	1,5	-0,3	0,3	1,2
ES	002705183935	CHUNIUS	GENIUS GYW		ESP	191	69	57	57	2	0,3	1445	1,5	1	2,7	-23	250	2,5	0,8	0,2	2
ES	002705183957	ROZZIE		CRIMSON	ESP	193	61	45	73	0,9	2,8	1165	0,7	2,3	3,5	97	298	1	-0,3	0,9	1,3
FI	000000060087	VH Fiini			DFS	182	66	45	72	4,2	7,2	475	0,6	1,7	1,1	95	202	2,1	-0,9	0,4	1,9
FI	000000060129	VH Viikate		VH BLIET	DFS	185	53	33	71	2,9	7,3	464	0,5	2,7	2	168	353	1	-0,9	0,4	1,1
FI	000000060130	SHOW PRC		BUILDER P	DFS	190	67	45	73	5,1	8,2	397	1,3	1,8	1,4	251	314	2,1	-2	0,1	1,7
FR	0121026408	TOKY P2M	PORKY P	NHALEN	GENES DIFFUSION	207	44	38	31	1,3	-0,8	872	2,1	3,1	2,7	30	307	1,9	1	1,6	2,9
FR	0121032843	STOMANI	REVELATION	HELIX AOT	GENES DIFFUSION	204	80	49	115	4	11,8	727	1,6	1,4	2,6	-27	214	2,5	0,2	0,7	2,1
FR	0122004515	SALAMI P	PITCH EBH	ADLON P	GENES DIFFUSION	187	61	50	47	2,8	1	954	1,2	1,1	1,8	-24	269	3,1	0,4	0,9	3
FR	0122028589	TIBURCE	SAN REMO	NOTIFY	GENES DIFFUSION	209	69	56	59	1,9	0,7	1330	1,2	2,2	1,7	-22	127	3,6	1	1,3	3,8
FR	0807430431	BAG SABBA	OMNAST HP	MANAVA	GENES DIFFUSION	196	35	24	41	1,5	3,6	492	1,4	2,6	2,5	-37	298	2,7	1,5	1,6	3,8
FR	1222135219	SALASOURCE	POULIDOR	KP CARTER	UNION EVOLUTION	215	76	63	58	3,2	0,4	1369	1,8	2,5	2,2	73	312	2,1	1,5	1,3	2,6
FR	1442670903	SURCY	GENIUS GYW	BALI P	UNION EVOLUTION	209	60	47	63	0,6	1,1	1381	2,1	2,2	3,9	93	322	2,7	-0,7	0,9	2,6

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONNAL 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	2211469282	SORBON RF	PELLEGRINO	GYWER	UNION EVOLUTION	221	65	49	70	1,6	2,8	1159	2,8	2,4	3,6	62	295	3	0,2	1,2	3
FR	2215668785	TACK	SAN REMO	GARETT	UNION EVOLUTION	210	81	61	91	1,8	3	1574	1,4	1,7	3	99	178	1,7	0,2	1,5	2,7
FR	2232986001	SORGHO P	PERITIO P	GIGABYTE	UNION EVOLUTION	204	59	42	80	0,3	4,4	1264	1,9	2,3	1,7	64	380	2,3	-0,3	0,9	2,8
FR	2239965365	TORNADO	RAFTER	LAVONTE	UNION EVOLUTION	226	63	46	78	1	3,8	1218	2,8	2,6	4,5	-3	244	2	1,2	1,7	3,3
FR	2254903436	TONY RED	RIFAYE RF	CROWN RED	UNION EVOLUTION	208	51	37	57	2,2	3,8	698	2,2	2,5	3,6	-10	328	2,3	0,5	2	3,1
FR	2716161945	SACADO	SAN REMO	NHALEN	GENES DIFFUSION	221	52	40	56	0,8	1,3	1109	3,5	2,1	4,1	44	271	3,2	0,2	2,1	4,1
FR	2912324654	SKUMEN	PACOLINE	NEESKENS	UNION EVOLUTION	207	61	50	51	2,3	0,5	1116	3,7	1,4	2,1	61	338	1,8	1,7	1,4	2,8
FR	2912350794	SHO RED PP	SPICE P	PERIKLES	UNION EVOLUTION	203	37	26	43	2	3,3	443	1,9	3,3	1,8	83	268	1,9	0,1	1,3	2,8
FR	2913511630	TAPIA	GANGWAY	NANTAIS	UNION EVOLUTION	212	60	42	68	2,8	5	795	2,1	2,8	2,1	-13	314	2,2	1,6	1,1	2,7
FR	2916578079	SAMPRAS	PERNIK	SALVO RDC	UNION EVOLUTION	219	68	55	59	2,2	0,3	1335	2	2,7	2,7	-37	294	2	-0,3	1,9	3,1
FR	2920196610	SUZE	GENIUS GYW	NEESKENS	UNION EVOLUTION	214	67	52	57	3,3	3	962	1,1	3	2,3	224	400	2,3	-0,2	1,5	2,8
FR	2920196633	TURBO	ROCKLAND	OXTERRIL	UNION EVOLUTION	208	69	56	53	3,5	1,4	1044	1,6	2,4	2	51	278	2,8	1,1	0,7	2,8
FR	2921633785	ONYX	LOCKSTAR	BALTIKUM	GENES DIFFUSION	165	35	30	31	-0,1	-1,1	1018	2,2	1,1	1,5	165	404	1,9	1,4	0	1,6
FR	2928823924	SIR PP ETL	PACLAMAR P	BIGGIE	GENES DIFFUSION	186	47	37	37	2,4	1,3	636	1,6	1,4	2,6	36	324	3,3	0,6	0,6	3,1
FR	2928823935	SORKY ETL	PORKY P	NOTIFY	GENES DIFFUSION	206	58	46	47	2,8	1,6	826	2,7	2,1	2,9	23	264	2,1	0,6	1,2	2,8
FR	2929586474	SHAKAPONK	PINKFLOYD	GITAR	UNION EVOLUTION	219	68	50	73	2,7	4,1	1068	2,5	1,7	2,1	21	210	2,6	0,6	2,7	4,4
FR	2930499764	CORLEONE	PERRY PK	RIVETING	UNION EVOLUTION	212	68	48	84	1,7	5,2	1192	3,2	2	3,3	19	282	1,5	1,2	0,7	1,7
FR	2936155591	TOTTI	GATES	LAVONTE	UNION EVOLUTION	209	79	61	83	2	2,6	1564	0,9	1,8	2,5	-8	150	3	1	1,1	3,5
FR	2937583135	STIG P	BOEING P R	POLLUX PP	UNION EVOLUTION	188	51	32	64	3,5	7,1	273	1,1	2,8	2	156	465	0,5	-0,3	0,8	1,1
FR	2939813197	SOANY	PELLEGRINO	LAVONTE	UNION EVOLUTION	224	67	50	79	1,2	3,3	1272	2,1	2,6	4,3	-110	244	3,3	0,9	1,2	3,4
FR	2940100144	Cowboy			DEU	194	86	57	115	3,1	8,6	1253	0,9	1,4	2,1	63	232	1,3	-0,7	-0,1	1
FR	2941263707	CAPJSOGOOD	SKELTON	ADLON P	GENES DIFFUSION	213	47	37	38	2,3	1,5	688	1,6	2,7	2,3	-26	361	4	1,6	2	4,8
FR	2941423238	SORWAY P	PALADIUM	PERIKLES	UNION EVOLUTION	190	32	19	40	3,2	5,4	-52	1,3	2,6	2,6	189	316	2	-0,5	1,9	3,4
FR	3529132859	TRESOR RF	RAMSES RF	MILKY	UNION EVOLUTION	223	51	42	43	1,4	-0,5	1034	2,3	3	4,2	57	270	2,7	-0,3	2,1	4
FR	3570623985	GO STRADA	MIDAS TOUC	NOTIFY	GENES DIFFUSION	210	44	35	39	1,6	1	742	2,5	3,1	3,4	40	225	2,8	0,5	1	2,9
FR	3704252175	DG SCRUGE	POM KADU	HOTS P SUP	GENES DIFFUSION	199	56	41	59	2,6	4	690	2,1	2,2	1,1	185	422	2,2	-0,5	1	2,6
FR	4243314632	SPACE	ALTAZAZZLE	HELIX AOT	GENES DIFFUSION	193	88	59	118	2,9	8,7	1284	0,1	1,8	1	107	334	0,8	-0,6	0,6	0,9
FR	4243324237	FAVI SOA P	SPEEDUP P	NAGANO P	GENES DIFFUSION	194	59	45	68	0,2	2,3	1340	2	1,8	1,2	79	316	2,2	0,7	0,5	2,4
FR	4243342562	SOL ROF	PORKY P	DOWNTOWN	GENES DIFFUSION	216	37	32	30	0,7	-1,1	849	3,1	3,3	3,5	38	407	2,9	1,1	0,7	2,9
FR	4243342563	SKA ROF P	PORKY P	DOWNTOWN	GENES DIFFUSION	209	38	27	39	2,5	3,7	316	2,2	3,1	2,6	-50	362	2,7	0,3	1,2	3,1
FR	4243342580	TIKTOK ROF	SAN REMO	LUSTER P	GENES DIFFUSION	212	46	37	50	-0,2	-0,5	1192	2,3	2,7	3,9	52	326	2,9	0,2	1,9	3,7
FR	4243421375	POM SPOR P	PORKY P	NHALEN	GENES DIFFUSION	212	49	38	45	2	1,5	816	2,2	3,1	2,3	38	388	3,2	0,9	1	3,3
FR	4243421393	PEDROPOM P	HEDGE PP	GYMNAST	GENES DIFFUSION	195	49	43	27	2,1	-1,8	864	2,2	1,5	2,6	30	365	3,6	0,1	1	3,6
FR	4428406367	SITOLO	GENTO	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	213	65	53	49	3,3	1	1045	1,3	2,3	2,6	-28	223	3,3	0,9	1,5	3,9
FR	4432723297	SOLISHER	PACOLINE	GERRY	UNION EVOLUTION	217	62	52	56	0,6	-1,5	1537	2,3	2,6	2,2	-61	302	2,5	1	1,9	3,4
FR	4443991974	STARLANDAI	MIDAS TOUC	SULEUS	UNION EVOLUTION	224	50	37	60	0,8	1,7	902	3	3,3	3,8	-39	272	2,5	0,7	1,2	3,2
FR	4451946035	TITEUF P	POMPEI	OLSTAR P	UNION EVOLUTION	218	69	45	93	3	8,3	822	1,4	3	2,8	5	266	1,6	0,1	1,1	2,3
FR	4457925411	SIRIGU	SAN REMO	KEROSS	UNION EVOLUTION	216	63	46	77	1,1	3,4	1279	2,7	2,3	2,7	9	280	2,1	0,8	1,8	3,3
FR	4472954519	STUD P RF	WEBCAST PP	DATLINE	UNION EVOLUTION	208	49	38	54	0,4	1,2	1080	2,7	2,1	2,9	58	360	2,4	1	1,7	3,4
FR	4513841530	SIMONS FL	PACO	NHALEN	GENES DIFFUSION	203	64	51	53	3	1,2	1082	1,8	1,9	2,6	89	304	2,3	0,5	1,9	2,9
FR	4993751722	SQUASH	GATES	NANTAIS	UNION EVOLUTION	227	64	46	72	2,8	5,2	927	3,3	2,7	3,6	60	338	1,8	0,5	1,3	2,7
FR	5248001943	NOLAN	BOURBON WA	YODER	GENES DIFFUSION	152	44	33	58	-0,4	1	1133	0,1	0,8	2,1	39	262	0,4	1,2	0,7	0,9
FR	5344217425	SILBAY	POLIBAY	CAPJMARVIN	GENES DIFFUSION	204	62	38	95	2,4	8,5	728	2	1,5	2,2	21	322	2,4	0,4	1,9	3,3
FR	5356775427	STALMAN P	PEDRIN P	VH LAVAL P	UNION EVOLUTION	209	53	42	47	2	1,5	871	2	2,6	3,6	40	291	2,6	0	1	3,1
FR	5356775435	THORPE RF	ROMAN RF	NEESKENS	UNION EVOLUTION	218	78	61	83	1,1	2,2	1770	1,4	2,2	1,7	79	334	2,7	0,5	2	3,7
FR	5356775437	TANDEM RF	ROMAN RF	JAYVANO RF	UNION EVOLUTION	226	77	63	72	1,2	0	1762	1,1	3,4	3,2	52	365	2,3	-0,7	1	2,3
FR	5356775438	TYSON RED	ROMAN RF	JAYVANO RF	UNION EVOLUTION	205	70	52	75	2,1	4,1	1217	1,6	1,7	2,2	96	278	1,8	0,2	2	2,7
FR	5357028362	SUPERFAN	PERITIO P	NORBAY	UNION EVOLUTION	212	77	57	77	3,6	4,8	1119	2,2	1,8	2,2	-26	291	2,4	1,1	1,5	3
FR	5368981540	SIDNEY P	SPEEDUP P	VH LAVAL P	UNION EVOLUTION	207	65	43	80	3,3	7,7	624	1,6	2,9	1,6	32	211	1,4	1,3	0,7	1,9
FR	5376726095	SANDIEGO	ALTAGORDZ	PURSUIT	UNION EVOLUTION	207	81	51	106	5	11,1	574	1,1	1,7	1,9	128	270	2	-0,8	1,4	2,5
FR	5455619189	PACK RED P	NEVERAGAIN	MEGA WATT	GENES DIFFUSION	176	33	23	37	1,4	2,9	459	1,3	2,4	2,9	43	278	0,7	1,2	0,8	1,1
FR	5619107115	PERU EV	PERRY PK	MARIUS PRO	UNION EVOLUTION	213	79	54	96	3,5	7,7	966	2,2	1,9	2,7	52	204	2,1	0,7	0,8	2
FR	5625947814	SPIELBERG	GENIUS GYW	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	214	59	50	56	-0,1	-1,2	1576	1,3	2,4	2,8	-18	255	3,3	1	1,9	4,1
FR	5626794977	SUNLIGHT	PAYDAY	ADLON P	UNION EVOLUTION	213	61	45	64	2,4	3,3	936	2,7	2,1	1,9	5	306	2,7	1,6	1,5	3,3
FR	5632668598	SAUTON	PAYET P	DATLINE	GENES DIFFUSION	223	51	43	38	1,6	-0,4	977	3,7	2,6	3,6	140	361	2,7	1,3	1,7	3,5
FR	5640164106	CICERONE	SOUNDTRACK	GARIDO	UNION EVOLUTION	200	92	65	113	2,5	7	1506	0,2	1,5	1,7	-68	278	1,2	0,5	1,2	2
FR	5940691850	SKY C2 FM	BENDER	GITAR	GENES DIFFUSION	221	40	33	34	0,8	-0,3	862	2,3	3,8	3,2	47	334	3,1	0,9	1,6	3,9
FR	6114355276	SPEACH	SKELTON	NOTIFY	GENES DIFFUSION	189	61	49	50	2,4	1,1	1007	0,9	1,7	1,1	34	315	2,6	0,2	1,1	2,9
FR	6125093330	TABARLY P	PORKY P	LUSTER P	GENES DIFFUSION	200	59	48	46	2,5	0,4	965	0,8	2,1	2,4	38	275	2,8	0,9	1,6	3,5

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
FR	6217604795	SOLEIL PP	MALI P	OPERA	GENES DIFFUSION	214	68	48	63	5,3	6,9	399	3	1,8	3,1	-59	276	2,3	0,4	1,4	2,7
FR	6771471434	SAFRAN	PIWI ETL	MILKY	GENES DIFFUSION	207	62	41	70	4,6	7,9	343	1,9	2	3	126	334	2,4	0,6	1,4	3,1
FR	7120361719	SAUNA RED	STAMKOS	ALASKA RED	GENES DIFFUSION	199	52	42	56	-0,2	-0,2	1378	1,8	2,7	3,2	38	237	1,1	-0,4	0,8	1,7
FR	7241082807	TIME RED	RAMSES RF	DATELINE	UNION EVOLUTION	215	46	35	56	0,1	1,2	1123	2,9	2,7	3,2	61	308	2,7	-0,1	1,7	3,6
FR	7262956115	SPATEN	PELFORTH	DATELINE	UNION EVOLUTION	206	80	64	69	2,8	1,4	1440	1,9	0,7	1,9	76	346	2,8	0,7	2	3,9
FR	7936614503	TREAL P	REAL P	NEESKENS	UNION EVOLUTION	211	53	41	51	2	1,7	863	3	2,4	2,8	98	391	2,6	0,5	0,9	2,8
FR	7954021467	TIBOY	HAILED	PURSUIT	UNION EVOLUTION	203	64	41	89	2,5	7,6	696	0,3	2,7	2,9	31	408	2,4	1,1	0,2	1,8
FR	8538923508	LV TARTUF	PELLEGRINO	CHIEF STAN	GENES DIFFUSION	221	59	42	74	1,2	3,9	1091	2,9	2,3	3,5	43	278	3,1	1	1,4	3,7
FR	8550489703	SAD EBH PP	PLESLIN P	NAGANO P	GENES DIFFUSION	195	29	21	29	1,8	2,3	320	1,6	2,9	3,4	105	398	2,7	0,5	0,6	2,8
FR	8562700907	SCOR MAN	PROFESSOR	DATELINE	GENES DIFFUSION	203	52	39	66	-0,3	1,9	1290	2,3	1,8	3,1	87	384	2,6	0,2	1,4	3
FR	8562700945	SCANDALMAN	PAMAL HP	BARBADOS	GENES DIFFUSION	206	45	39	32	1,1	-1,4	939	2,4	2,4	2	-58	289	4,1	0,2	1	4
FR	8562700950	TAZ	HEART WEL	DISCJOCKEY	GENES DIFFUSION	204	65	43	81	3,3	7,4	671	1,8	2,1	2,2	-15	240	2,4	-0,6	1,1	2,5
FR	8562700960	TEFAL MAN	PAMAL HP	GIGABYTE	GENES DIFFUSION	214	57	37	72	3,1	7,4	514	2,6	2,8	1,9	40	283	3,1	0,4	0,9	3,1
FR	8562700963	TORONTOMAN	SAN REMO	HORIZON WE	GENES DIFFUSION	222	70	52	66	3,9	4,2	853	2,1	2,6	2,6	9	190	2,6	0,7	2	3,6
FR	8562700965	TORINO MAN	SAN REMO	HORIZON WE	GENES DIFFUSION	214	45	40	29	1,1	-2,3	1038	2,4	2,8	2,8	59	270	3,8	0,8	1,8	4,3
FR	8844394583	SHOWMAN	PRAGMATIC	HEMINGWAY	ELITEST	196	47	35	53	1,1	2,1	898	1,7	1,8	2,6	-13	242	3	1,6	1,4	3,5
IT	097990072096	Summer	SUPERFLY	CHALLENG SV	DEU	206	59	39	79	1,9	6,3	805	2,6	2,1	3,2	7	244	2	-1,6	0,3	1,9
LU	000318176026	Picard	PIKACHU		DEU	192	77	55	92	2,7	5,7	1252	0,8	1,1	1,9	50	307	1,7	-0,7	1,4	2,5
NL	000542539286	SkipperRed	STAR P RDC		DEU	191	56	39	76	0,5	4,2	1158	1,4	1,4	3,1	47	232	1,7	-1,1	2,1	2,6
NL	000542539387	FRESCO RED	FREEST RED		ESP	200	68	54	70	1,1	0,8	1498	1,4	1,9	2,6	-48	303	1,8	0,8	1,6	2,5
NL	000546762747	SPOT ON-RED			NLD	164	76	54	89	2,5	6	1102	1,1	-0,4	1,8	106	217	-0,6	-0,3	1,6	0,9
NL	000563456386	PREPPER P			NLD	180	55	35	64	4,2	8,6	144	1,9	1,5	2,7	124	167	0,4	-1,4	0,5	0,8
NL	000573428566	MANITU	MANHATTAN	DURABLE PI	DEU	224	73	56	82	1	1,7	1526	1,1	2,9	3,2	-10	221	3	-0,3	1,7	3,6
NL	000573596623	GOOD GUY P-RED			NLD	175	58	38	58	5,3	7,6	78	0,7	1,5	3,7	157	188	-0,4	-1,2	1,3	0,7
NL	000574327024	SAKARUN P RF	LAUNCH PP	MARTIN MID	NLD	199	71	48	80	4,3	7,6	667	2,2	0,6	2	58	234	2,3	-0,4	2,1	3,6
NL	000574739661	GADGET P		BUILDER P	NLD	184	72	47	95	2,9	8,3	871	1,9	1	2,6	19	260	0,6	-1,1	0,8	1
NL	000575218495	Castillo	CAPTAINGEN	CHARL HURT	DEU	170	53	41	63	0,1	1,1	1273	-1,3	2,9	2,7	39	272	0,4	-0,8	-0,3	-0,1
NL	000575218503	Jimbo	ARROZO	KLUTCH	DEU	211	84	64	90	1,9	2,7	1567	0,6	2,6	2,6	93	228	0,9	-1,1	1,5	2,1
NL	000575219443	Bolero RC	STARDANCER	BURLEY PIN	DEU	171	60	43	74	1,8	4	1021	0,1	2,3	1	36	271	0,9	0,9	-0,8	-0,3
NL	000575842148	.	CRISALIS		DEU	189	59	44	67	1	2,9	1213	1,3	2,3	2,5	27	376	1,3	0,3	0,8	1,3
NL	000576777562	SOMBRERO PP		SOLITAIR P	NLD	174	64	50	64	1,8	2	1261	-0,4	1,1	2,5	39	256	1,8	-0,3	0,9	2,2
NL	000578911629	GLAX	GLADIUS	TOPSHOT	ESP	210	102	77	109	3,2	4,7	1857	1,7	1,3	2,4	69	330	0,9	-2,4	1,1	1,4
NL	000579792607	FERVENT PP			NLD	196	34	20	39	3,9	6,5	-252	1,9	2,4	3,3	134	342	1,7	0,1	1,9	3
NL	000585042424	POTENTIAL			NLD	196	61	37	81	4	9,8	320	1,5	2,4	2,6	73	248	0,7	-0,8	1,3	1,7
NL	000585642628	GENESIS P	GENIUS GYW		ESP	196	59	49	58	-0,3	-1,1	1522	1,4	1,6	2,9	74	310	1,7	0,1	2,3	2,9
NL	000586357514	Staff PP	STAR P RDC	APO RED PP	DEU	187	59	44	61	2,2	3,2	921	0,5	2,3	2,6	33	172	1,4	-0,7	1,2	1,7
NL	000588573422	SHOWRUN PP		ABUNDANT P	NLD	169	46	23	72	3,9	11,2	-159	0,3	0,7	2,6	95	192	1,2	0,7	1,6	2,4
NL	000588594649	Keane PP			DEU	192	50	38	49	2,1	2,5	805	1,4	1,9	3	137	282	2,5	-0,8	1,2	2,7
NL	000591875230	MARSROVER PP			NLD	193	53	37	51	4,3	5,3	308	1	1,8	2,7	65	254	2,7	-0,5	1,5	3,4
NL	000592923958	CHARITY		BAHRAIN	NLD	174	67	49	85	0,6	4	1325	1,2	-0,1	2,7	-11	136	0,6	0,2	1,9	1,9
NL	000607240140	SELTZER PP	SORELIO P	GYWER	NLD	197	58	47	58	0,5	0,3	1376	1,7	1,4	3,8	14	312	2,4	-0,7	1,9	3,3
NL	000608789497	GAUCHO	NIPPON P		NLD	156	28	22	8	4,3	2,3	-173	1,1	1,4	1,3	14	238	1,4	-1	0,6	1,5
NL	000612843961	BEARCAT	POWERLIFT		NLD	184	57	40	59	4,1	4,9	464	0,7	1,8	2,5	153	198	-0,3	-0,1	2,1	1,7
NL	000626067537	UPSIDE			NLD	181	75	52	93	2,2	6,7	1166	0,9	0,8	1,8	166	317	0,5	-2,1	1,5	1,5
NL	000635301970	PERFECT	PINBALL	CRIMSON	POL	184	93	67	112	2,8	5,9	1529	0,5	0,8	2,2	6	230	0,3	0,8	0,5	0,7
NL	000639576990	Nelson Red	NOMINATOR		DEU	183	46	37	38	2	1,1	730	2,1	1,1	3,3	10	349	1,7	-0,3	1,4	2,4
NL	000648906029	STEADY P RF	SORELIO P		NLD	206	62	46	64	2,4	3,6	959	1,8	2,8	3,9	101	334	1	-1,3	1,4	1,8
NL	000688856175	GREENSEAT	GLADIUS		NLD	187	81	61	102	0,1	3,2	1924	0,5	0,9	1,3	-18	263	1,3	-1	1,4	2
NL	000689095469	BULLDOZER P		STENTOR PP	NLD	197	68	49	73	3,1	5,1	834	2	2	3,2	93	324	-0,5	0,1	2,1	1
NL	000692189629	COMFORT PP			NLD	174	35	21	35	4,3	6,7	-288	1,3	2,3	3,2	119	212	0,1	-0,2	1,2	1,1
NL	000696076952	PROTECTOR			NLD	200	48	30	65	2,4	6,8	407	2,1	2,6	3,9	133	306	1	-0,7	1,3	1,8
NL	000708863202	SUMMIT			NLD	210	79	58	81	3,7	5,7	1077	1,1	2,5	1,6	61	320	1,8	-1	1,6	2,3
NL	000714907547	ARTEMIS PP RF			NLD	179	69	46	92	1,9	7,2	1045	1	0,8	1,6	192	283	1	-0,7	1,4	1,8
NL	000721115746	LANDSTAR		JACUZZI RD	NLD	186	86	53	113	5,4	12,6	443	1,4	0,2	2	72	338	0,2	0,4	1,5	1,6
NL	000731935596	LEAD OUT P-RED	LAUNCH PP		NLD	176	68	52	56	4	3,7	794	-0,7	1,4	2,3	138	246	0	-0,9	2,8	2,1
NL	000731973806	BRUISER		JACUZZI RD	NLD	183	72	41	105	4,8	13	161	1,1	0,6	1,8	55	280	0,5	1,3	2,4	2,3
NL	000731974638	TAVERN	GLADIUS	VH CROWN	NLD	204	84	66	88	1,7	1,7	1766	1	1,7	1,8	25	284	0,9	-0,1	1,8	2,1
NL	000740210673	Proud	HAVE IT AL		DEU	170	63	40	91	2,4	8,3	698	-0,9	1,4	0,4	-81	202	1,9	2,1	0	1,5
NL	000740210705	Space	CAPTAINGEN		DEU	219	84	56	102	4,8	9,7	853	1,9	2,7	2,9	67	310	1,9	-0,3	0,1	1,7

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	000763507574	Mateo P	MATTY P	GYWER	DEU	180	57	44	50	3	2,8	850	0,2	1,3	2,8	52	253	1,9	-0,8	1,5	2,6
NL	000764917736	Strong P	STAR P RDC	PROSPEROUS	NLD	216	66	56	57	0,9	-1,3	1542	2,4	2,6	3,5	4	241	2,5	-0,6	1,1	2,6
NL	000869049398	DOCTOR			NLD	182	33	21	40	2,4	4,7	79	1,6	2,3	3,4	52	317	0,8	-1	1,1	1,8
NL	000884656795	MORGAN	GLADIUS	LOUXOR	NLD	196	101	78	97	3,9	3,3	1694	1,2	0,3	2	-68	246	0,6	0,3	1,7	1,9
NL	000898618019	SMART	GENIUS GYW	TOPGEAR DE	NLD	176	50	41	35	2,4	0,6	828	0,9	0,3	3,3	41	270	2,3	0,3	2	3,6
NL	000927223865	CARUSO	CRISALIS	ALTUVE	POL	203	62	48	67	0,7	1,8	1400	1,4	2,6	2,4	-22	270	1,8	1,7	1,3	2,3
NL	000927582759	VISION PP		GYWER	NLD	187	71	55	63	3,5	2,7	1009	0,7	1,1	2,2	139	348	1,6	-0,4	1,5	2,4
NL	000964753138	GOKU	GLADIUS	HOTS P SUP	ESP	206	89	69	93	1,7	2,4	1777	0,1	2,4	1,9	5	224	1	-1,2	1,5	1,8
NL	000968270167	Foundation	CAPTAINGEN	AVANCERED	DEU	186	72	51	84	2,9	5,5	1087	0,4	1,9	2	35	234	0,8	0,2	0,3	1
NL	000968558380	IMPULSION	KENNY		NLD	220	60	45	59	2,8	3,4	821	2,4	2,5	3,6	70	368	1,8	-0,5	2,7	3,5
NL	000969359986	GATEWAY RF			NLD	180	73	48	98	2,5	8,2	1003	0,9	0,9	2	166	326	-0,1	0,4	1,3	1,1
NL	000969503956	BREWER			NLD	200	58	42	56	3,9	4,6	471	2,5	2,1	3	110	273	1,5	-1,1	1,4	2,1
PL	005421819552	SNOOKER		CHARM HLM	POL	172	73	53	86	2,3	4,7	1244	-0,6	1,3	2,1	124	349	0,1	0,3	0,4	0,5
PL	005441060972	KZ HAMILTON	HAGOS		POL	196	53	38	61	1,8	4	776	2,1	1,3	2,2	114	219	3,9	0	1,3	3,9
PL	005441061016	KZ GASTON	GOODLIFE		POL	201	54	42	65	-0,3	0,6	1440	3,2	1,5	3,7	16	315	2	-0,2	0,7	2,3
PL	005441845128	BELCANTO		CASINO	POL	190	75	49	96	4	9,6	767	1	2	2,3	80	350	-0,2	-0,2	0,8	0,3
PL	005446322068	BJ BALANS	PELLEGRINO		POL	211	68	51	82	0,7	2,8	1409	1,9	2,5	3,3	-37	244	2,5	0,5	0,5	2,1
PL	005446322075	BJ BLONDI			POL	161	44	30	55	1,7	4,5	576	0,4	1,4	1,8	26	259	1,1	0,9	0,3	1
PL	005447567666	DANKO BROK			POL	179	49	37	49	1,7	2,3	806	2,7	2,3	2,5	65	354	-0,3	-0,7	-0,2	-0,4
PL	005450519522	ZOL BALZAK			POL	171	55	36	85	-0,1	5,7	1099	2,2	1,1	2,7	39	344	-0,6	-0,6	0,4	0
PL	005450520474	ZOL BASAK			POL	135	41	31	51	0,2	1,6	866	0,6	0	1,2	46	213	-0,5	-0,3	0,6	0
PL	005450520528	ZOL BOTOX			POL	162	31	26	27	0,8	-0,2	616	1,1	0,8	2,1	-95	176	1,6	0,2	2	2,8
PL	005454320711	DANKO			POL	192	45	27	66	2,2	7,5	389	3,8	2,2	2,7	22	326	0,1	0	0,9	0,9
PL	005454321145	DANKO BAGIN			POL	175	59	48	60	0,2	-0,1	1483	1,9	1,6	2,3	33	264	-0,7	0,3	0,7	-0,1
PL	005454321169	DANKO BARD			POL	184	54	38	72	0,8	4,2	1020	2,2	1,6	2,8	61	262	0,4	-0,9	0,9	1
PL	005454321350	DANKO BANKO		CYRANO	POL	211	55	36	74	1,9	6,1	762	2,4	2,8	3	-6	354	2,3	0	0,6	2,7
PL	005454321572	DANKO BLUES			POL	186	67	49	74	2,1	4,3	1114	1,7	2	2,3	66	306	-0,4	-0,1	0,8	0,4
PL	005455070776	POLARIS			POL	188	51	40	51	1,5	1,3	976	1,2	2,3	2,2	53	120	1,7	-1,1	1,1	2,1
PL	005459840344	F.ABAKAN	ALTAZAZZLE	NORLAND	POL	205	67	47	85	1,9	5,3	1091	1,6	2	2,7	102	484	1,7	0,6	1,4	2,4
PL	005460325618	GILLEY ST	GIGABYTE	BRAVENESS	POL	167	65	56	56	0	-2,1	1792	-0,3	1	1	-121	244	1,7	1,7	0,9	2
PL	005466077702	BILBO			POL	196	44	26	67	1,9	7,6	387	3,1	1,8	3,8	-27	304	1,9	-0,3	1	2
PL	005471767469	JAR		BRAVENESS	POL	196	43	34	41	1,2	0,4	755	1,6	3	2,6	6	257	2	-0,1	0,2	1,9
PL	005472032931	FORBAC	FORTNITE	CASINO	POL	179	68	54	61	2,7	1,4	1140	1,5	1,1	2,4	35	300	0,9	-0,2	0,5	0,9
PL	005477035852	SK MOHER		MAROON RED	POL	173	46	29	59	2,8	6,2	304	3,4	1,4	2,3	-40	144	0	-0,4	0,2	0,1
PL	005478815316	TERRA BOY		BAYLABOY	POL	173	67	45	83	2,8	7	825	1,2	1,5	2,2	42	221	-0,5	-0,6	0,3	-0,2
PL	005490527082	ZOL BALIK	EXPANSION	TOOHOT	POL	172	51	46	33	1	-2,6	1185	1,6	1,5	2,1	-38	260	1	0,9	0,5	1
PL	005492563545	POPIN G		MANANA RED	POL	155	29	14	53	1,3	7,1	115	-0,1	2,1	1,6	-20	173	1,5	-0,2	-0,2	0,8
PL	005492563644	ALABAMA G	ALTATOP R	ALASKA RED	POL	168	50	43	49	-0,6	-1,6	1522	1,1	1,1	3,2	67	172	0,9	-1,5	1	1,3
PL	005492564894	PASCAL G			POL	158	46	32	67	-0,4	3,6	1065	-0,3	1,8	1,5	-20	244	0,8	0,1	-0,5	0,3
PL	005493323834	PETRONIUSZ	PREDATOR	HOTLINE	POL	170	69	50	81	2	4,8	1121	1,4	0,2	0,9	-18	387	1,5	1	0,6	1,1
PL	005497019009	ZOL BAZYL			POL	194	54	40	59	1,7	3	879	2,8	1,4	2,1	-16	136	1,7	-0,1	1,3	2,4
PL	005497019047	ZOL BEBETO			POL	183	43	25	63	2,2	7,3	279	3	2,3	2,4	62	311	0,3	-0,1	0,1	0
PL	005504062387	DEBO-JARL			POL	177	57	42	68	1,1	2,7	1104	1,9	0,9	2,2	-28	231	1,3	1	0,6	1,5
PL	005504270720	ZOL BENDER	PREDATOR	ALTAMONTOY	POL	192	53	32	64	4,6	8,7	38	2,5	2	2,3	84	399	2,3	0,7	0	1,6
PL	005504270959	ZOL BALIN			POL	177	49	31	60	3,4	7,2	287	2,3	1,8	2,2	59	362	0,4	-1,2	0,3	0,5
PL	005504271215	ZOL BARYK			POL	160	51	37	66	0,5	2,7	1034	1,1	0,9	1,6	-3	248	0,3	-1	0,5	0,3
PL	005510279281	SOLAR ET		CHARM HLM	POL	186	42	32	44	1,1	1,1	827	1,8	2,1	2	-54	243	2,5	0,1	0,2	1,9
PL	005514104091	KR HELION ET	HAGOS		POL	179	58	38	83	1,5	6,9	867	1,4	1,5	1,9	-2	293	0,3	0,1	0,9	1,2
PL	005514311444	AMPER G	ALTATOP R	SANTORIUS	POL	204	69	52	76	1,7	3,2	1372	2,1	2,8	2,6	46	319	1,5	1	0,3	1
PL	005516568549	SUKCES		BRAVENESS	POL	203	49	39	50	0,6	0,2	1120	2	2,4	3,6	-59	178	1,7	-0,2	1,9	2,9
PL	005516568563	SKAUT		FEDORA	POL	187	49	35	53	2,8	3,8	621	2,4	1,4	2,4	-22	226	1,8	0,5	0,7	1,9
SE	000000045178	VH Liten			DFS	194	49	34	48	3,7	5,3	331	1,2	2,9	1,9	170	379	1,8	-1,8	0,6	1,9
SE	000000045182	VH HADDOCK			DFS	180	57	30	92	3,8	11,9	90	0,7	2,6	2,4	223	286	0,6	-2,7	-0,3	0
US	003130790454	Lehigh	WHEELHOUSE		DEU	195	59	46	61	1,6	1,3	1066	2,1	2,6	2,9	69	340	0,3	0,3	0,7	0,9
US	003204327042	Madman	FANECA	RENEGADE	DEU	173	65	43	91	1,6	6,5	956	0,9	1,4	2,2	-28	294	0	0,6	0,4	0,2
US	003204327044	Martin	FANECA	RENEGADE	DEU	167	70	43	113	1,4	9,5	1024	0,4	0,7	1	-89	192	0,3	1,4	0,4	0,4
US	003209312076	VH Herman	HEROIC	SAMURI OCD	DFS	186	76	44	116	4,3	12,9	472	0,5	2,1	1,9	62	278	-0,7	-1,2	0,8	-0,1
US	003209481571	Extasy		LEGACY	DEU	196	65	46	85	1,3	4,5	1120	1,2	2,1	2,8	23	212	1	-0,5	0,7	1,5
US	003213816066	Greg Red	GRANDO RED		DEU	155	56	40	65	1,7	4	919	0,4	0,6	1,4	128	319	0,6	-1,3	0,4	0,5

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
US	003215092565	Do It Now	KING DOC		DEU	169	38	19	75	0,7	7,8	406	0,4	1,8	1,8	103	350	2,1	-0,3	0,5	2
US	003215426006	.		POSITIVE	NLD	172	78	48	122	2	10,7	983	-0,5	0,7	2,9	59	150	0,5	-1	0,2	0,3
US	003219743230	Torrington		BIGGELO	DEU	189	85	60	107	2,2	6,3	1419	1,3	0,8	2,7	9	168	0,7	-0,7	0,2	0,8
US	003220448629	Energized	TAOS	CRIMSON	DEU	194	86	65	91	2,6	3,5	1572	1,2	1,4	2,8	25	224	0,1	0,2	1	0,7
US	003221033618	.	BOEING P R	SINBA PLN	NLD	131	31	19	51	0	4,2	519	-0,2	0,3	0,7	43	268	1,2	0,2	-0,3	0,7
US	003224228188	.	CONWAY		NLD	175	75	42	116	4,3	13,9	403	-0,8	1,6	1,1	80	251	0,9	0,6	0	0,8
US	003224228407	.		LEGACY	NLD	179	79	56	91	3,1	6,1	1152	0,9	1,4	1,7	-79	158	-0,4	-0,7	0,3	-0,2
US	003224239380	.		PURSUIT	NLD	201	57	42	81	-0,9	2,1	1496	1,1	2,7	3,1	28	237	1,8	-0,2	0,7	1,8
US	003224239390	.		LEGACY	NLD	171	44	26	70	1,7	7,1	461	0,3	2,6	2,2	9	162	0,1	0	-0,5	-0,4
US	003224239465	.		RENEGADE	NLD	205	60	43	81	0,3	3,9	1234	2,6	2,3	2,8	48	191	2,8	-2,9	-0,5	1,6
US	003224437560	.		LEGACY	NLD	182	77	50	100	3,8	9	846	1	2	2,1	51	332	0,1	-0,6	-1	-0,9
US	003224437572	.		LEGACY	NLD	193	86	60	109	2,8	7,1	1373	0,9	1,6	3	-16	53	0,8	-0,9	-0,7	0,2
US	003224928422	HOMELAND			NLD	172	70	43	117	0,6	9,2	1158	-0,2	1,9	2,3	-126	258	-0,1	0,9	-0,5	-0,7
US	003228764272	Hot Papa	CONWAY	POSITIVE	DEU	186	76	48	103	3,9	10,3	700	0,9	1,2	2,1	38	165	1,8	-0,4	0,2	1,5
US	003228764387	Prolific	WHEELHOUSE	MAXIMUS	DEU	174	57	34	97	0,7	7,8	844	0,1	1,9	2,5	73	334	0,6	-0,2	0,6	0,8
US	003229343814	Gentry	ARROZO	LEGACY	DEU	212	100	74	118	1,9	4,1	1927	0,8	2,5	2,9	80	215	0,3	-1,1	0,7	0,6
US	003231545288	.		HEROIC	NLD	179	59	37	93	1,3	7,1	835	1,4	1,2	2,8	9	304	0,5	-0,2	0	0,7
US	003232439412	.		ESCALATE	NLD	186	74	59	89	-1,3	-0,3	2100	0,4	1,7	3,1	28	236	1,1	-2,6	-0,1	0,6
US	003232439414	.		ESCALATE	NLD	176	65	51	78	-0,6	0,4	1718	0	1,1	3,3	73	292	1,6	-2,1	0,1	1,2
US	003232439428	.			NLD	180	63	33	104	3,9	13,1	169	2,1	1,7	2,6	138	311	-0,6	-0,7	0,1	-0,6
US	003233795226	.	AUSTAD PK	EISAKU	NLD	176	59	38	84	2	7,2	707	-0,6	2,2	1,9	122	216	0,7	-2,1	0,6	1
US	003235932879	SPRINGBOK	HELIX AOT	TORRO MAP	UNION EVOLUTION	170	86	58	111	3,2	8	1175	-0,7	0,9	0,9	69	256	0,1	-0,4	0,5	0,3
US	003237112600	.	PARFECT	EISAKU	NLD	203	73	51	79	4,3	6,9	714	0,4	2,5	2,2	-50	269	0,9	0,8	1,5	1,9
US	003237494603	.		EISAKU	NLD	184	60	40	85	1,3	5,8	953	-0,4	2,3	1,8	-24	273	1	0,7	1,4	1,9
US	003238997206	.		GRANITE PR	NLD	184	74	50	97	2,5	7,2	1100	0,9	2,1	1,6	15	182	0,8	-0,4	-0,6	0,4
US	003238997213	.		ALPHABET	NLD	172	62	43	75	2,6	5,2	866	0,3	1,8	0,9	-13	154	0,7	-0,4	0,4	0,5
US	003239527127	Zatney P	ALTAZAZZLE	CRIMSON	DEU	175	85	55	115	3,8	10,2	976	0,6	0,6	1,3	-30	426	0,1	0,5	0	-0,1
US	003240482091	SOFTBALL	WHEELHOUSE	TORRO MAP	UNION EVOLUTION	184	83	54	115	3,4	9,6	985	-0,3	1,9	2,1	55	274	0,4	0,2	-0,1	0,2
US	003242206005	Bach PP		HEROIC	DEU	173	58	35	84	2,8	8,5	492	0,5	1,4	2,3	50	234	0,7	0,3	0,3	0,7
US	003243114804	.	BOEING P R		NLD	164	47	33	59	1,7	3,8	699	0,8	1,4	0,9	33	204	0,5	0	0,9	1,2
US	003245812080	SHINEHORN		ZASBERILLA	NLD	197	66	45	89	1,7	5,3	1081	1,6	1,4	2,6	66	155	2,8	-0,4	0,5	2,6