

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			DEU	189	51	34	65	2,2	5,2	672	0,2	1,9	3,4	7	360	2,1	-0,5	2,1	3,3
DE	000124383392	Bombastic			DEU	177	75	58	83	0,7	1,8	1750	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	1090	2,2	1,4	3,1	78	292	2,8	0,1	1	3,4
DE	000124490487	Kant			DEU	219	47	40	43	-0,1	-1,8	1313	1,5	3,6	3,3	58	277	2,9	-0,1	2,1	3,9
DE	000363267387	Econom P			DEU	200	60	49	64	-0,7	-0,6	1662	1	2	3	27	230	2,1	0,2	1,7	3,1
DE	000363334432	STARMAX	STAR P RDC	GYWER	ESP	196	67	61	44	0,3	-4,3	1886	1,6	1,6	3,3	105	284	1,4	-0,5	2,1	2,4
DE	000363334444	Scofield P			DEU	204	66	59	42	1,2	-3,5	1632	1,9	2,5	3,8	20	178	0,7	-1,2	1,5	1,7
DE	000363377072	Belen PP		HOTS P SUP	DEU	197	55	47	45	1	-1,4	1212	1	2,1	3,1	52	246	2,9	-0,9	1,6	3,3
DE	000363384332	Zamperoni			DEU	201	71	45	107	1,5	8,5	1151	1,9	2,3	2,8	2	307	0,6	-0,3	0,1	0,7
DE	000363384356	Sino P			DEU	196	58	44	54	2,7	2,7	883	1	1,9	3	68	243	1,9	-1	2,2	3,3
DE	000363787476	Magic-Red			DEU	182	64	54	53	1,4	-0,8	1458	1,4	0,3	2,6	77	294	2,3	1	1,4	3,2
DE	000363853242	Chiellini			DEU	174	61	48	68	0	0,4	1589	-0,4	1,2	2	27	294	2,2	0,2	0,9	2,5
DE	000363894965	Netflix			DEU	202	78	61	86	0,8	1,8	1781	0,3	2,1	2,7	169	318	2,3	-0,5	0,2	2,2
DE	000364062185	Montevideo			DEU	199	50	37	63	0,4	2,1	1028	1,1	2,3	4,2	41	316	2,5	0,5	0,8	2,8
DE	000364104153	Fedex P			DEU	188	54	42	54	1,5	2,1	961	0,5	1,4	2,9	-43	250	2,1	1,1	2,4	3,4
DE	000364217255	Nextime			DEU	203	74	55	81	2,4	4	1252	-0,1	2,6	2,7	83	316	1,5	-0,4	1,3	2,2
DE	000541148679	Salsa Red			DEU	193	44	32	53	1,2	3,1	778	1,6	2,1	3,9	199	360	1,6	-0,1	1,4	2,7
DE	000541365223	Maze Red P			DEU	179	47	38	47	0,8	0,5	1093	0,6	2	3,2	181	412	1,4	-1	0,8	1,6
DE	000541704548	Mail P RDC			DEU	184	62	48	56	2,6	2,4	1017	0,8	1,4	3,2	-46	202	1,2	0,1	1,7	2,3
DE	000541815071	Grisu P			DEU	188	70	51	74	3	4,3	997	0	1,6	2,5	8	171	1,9	-0,9	0,8	2,1
DE	000541818463	SOS-Red PP	STAR P RDC		DEU	170	53	42	46	2,2	1,5	830	0,9	1,1	1,9	6	171	1,2	-0,9	1,4	1,8
DE	000542054738	Amazing			DEU	216	55	40	68	1	3,3	1027	2,6	3,4	3,8	87	344	0,8	-0,1	1,3	1,7
DE	000542061566	Skat P RDC			DEU	198	54	39	50	3,7	4,2	507	1,1	2,8	3,4	109	334	0,7	-0,9	1,8	2
DE	000771139284	Spooky Red			DEU	194	71	56	76	0,7	0,9	1607	1,6	1,6	3,3	82	131	1,3	-0,9	0,6	1,5
DE	000771164627	Brandy PP			DEU	195	55	46	46	1	-0,8	1242	1,7	1,9	3,4	75	278	2,2	-1,2	1,1	2,4
DE	000817663260	Mayson P			DEU	176	61	46	60	2,5	3,1	988	0,3	1,1	1,9	77	308	1,6	-0,5	1,5	2,4
DE	000956825696	Glad			DEU	187	75	63	65	1,3	-1,3	1727	1,6	1,6	1,9	70	255	0,8	-0,9	-0,1	0,6
DE	001262563301	CORVETTE			ESP	193	71	56	72	1,3	0,8	1500	0,8	1,9	2,3	-21	204	0,9	-0,9	1	1,6
DE	001269705751	Baz		STARELLO	DEU	177	74	57	81	1	2,2	1611	0,3	0,4	2,3	112	315	1,5	-0,3	0,9	2
DE	001306524127	Shift P			DEU	180	76	65	61	1,6	-1,6	1693	0,5	0,7	2,3	44	181	1,5	-0,9	0,9	1,9
DE	001406410326	Brise PP	BRANDUNG P	HOTS P SUP	DEU	199	71	57	61	3	1,5	1168	0,9	2,1	2,1	177	274	2,4	0,4	0,7	2,4
DE	001504767050	Coventry			DEU	173	51	41	49	0,9	0,5	1104	0,1	1,1	2,7	193	332	1,6	-1,3	1,2	2,5
DK	000000262385	VH Nalegro			DFS	187	52	28	79	4,2	10,4	-48	0,9	2,1	2,2	150	277	1,4	-0,6	0,8	2
DK	000000262429	VH SimsPRC			DFS	203	65	44	66	5,1	7,3	349	1,3	2,5	2,4	109	378	1,3	-1,5	1,9	2,4
ES	001505183943	KEYSER	KEY SOUND	GYWER	ESP	196	41	36	52	-2,9	-3,1	1739	1,8	2,9	3,3	139	404	1,3	-0,4	1,7	2,1
ES	001505183965	GARZON RED			ESP	175	52	46	46	-0,8	-3,1	1630	0,8	1,2	3,3	142	248	1,4	-2,2	1,4	2,1
FI	000000060129	VH Viikate			DFS	185	54	34	71	2,9	7,2	476	0,5	2,7	2	169	356	1	-0,9	0,4	1,1
FI	000000060130	VH Show P			DFS	188	66	44	72	5,1	8,3	380	1,2	1,8	1,3	248	310	2,1	-2	0,1	1,7
FR	1222135219	SALASOURCE	POULIDOR	KP CARTER	UNION EVOLUTION	215	76	63	58	3,2	0,4	1373	1,8	2,5	2,2	72	310	2,1	1,5	1,3	2,6
FR	1442670903	SURCY	GENIUS GYW	BALI P	UNION EVOLUTION	210	60	47	63	0,6	1,1	1380	2,1	2,3	3,9	94	323	2,7	-0,7	0,9	2,6
FR	2211469282	SORBON RF	PELLEGRINO	GYWER	UNION EVOLUTION	221	65	49	70	1,6	2,8	1166	2,8	2,4	3,6	61	294	3	0,2	1,2	3
FR	2232986001	SORGHO P	PERITIO P	GIGABYTE	UNION EVOLUTION	204	60	43	80	0,3	4,4	1277	1,9	2,3	1,7	64	380	2,3	-0,3	0,8	2,7
FR	2254903436	TONY RED	RIFAYE RF	CROWN RED	UNION EVOLUTION	208	51	37	57	2,2	3,8	699	2,2	2,5	3,5	-10	328	2,3	0,4	2	3,1
FR	2912324654	SKUMEN	PACOLINE	NEESKENS	UNION EVOLUTION	209	63	51	52	2,3	0,5	1130	3,7	1,5	2,1	63	340	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	266	1,9	0,1	1,3	2,8
FR	2916578079	SAMPRAS	PERNIK	SALVO RDC	UNION EVOLUTION	219	68	55	59	2,2	0,3	1337	2	2,7	2,7	-37	294	2	-0,3	1,9	3,1
FR	2921633785	ONYX	LOCKSTAR	BALTIKUM	GENES DIFFUSION	166	36	31	31	0	-1,1	1019	2,2	1,1	1,6	167	408	1,9	1,3	0	1,6
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	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	272	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	1,1	3,3	1279	2,1	2,6	4,3	-110	244	3,3	0,9	1,2	3,4
FR	2940100144	Cowboy			DEU	194	86	58	115	3	8,5	1262	0,9	1,4	2	62	232	1,3	-0,7	-0,1	1
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

GENEALOGIE						ISU	PRODUCTION LAITIERE						FONCTIONNELS					MORPHO			
PAYS	NUM	NOM	NOM PERE	NOM GPM	NOM_ES	SYNT	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	SAMA	FER	LGF	NAI	VEL	MA	CC	ME	MO
FR	4428406367	SITOLO	GENTO	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	213	65	53	48	3,3	1	1039	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	4457925411	SIRIGU	SAN REMO	KEROSS	UNION EVOLUTION	216	63	46	77	1,1	3,4	1276	2,7	2,3	2,7	8	281	2,2	0,8	1,8	3,3
FR	4472954519	STUD P RF	WEBCAST PP	DATELINE	UNION EVOLUTION	208	49	38	54	0,4	1,2	1084	2,7	2,1	2,9	59	360	2,4	1	1,7	3,4
FR	4993751722	SQUASH	GATES	NANTAIS	UNION EVOLUTION	227	65	46	73	2,8	5,2	932	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	1135	0,1	0,8	2,1	40	263	0,4	1,2	0,7	0,9
FR	5356775427	STALMAN P	PEDRIN P	VH LAVAL P	UNION EVOLUTION	209	53	42	47	2	1,5	872	2	2,6	3,6	40	291	2,6	0	1	3,1
FR	5357028362	SUPERFAN	PERITIO P	NORBAY	UNION EVOLUTION	212	77	57	77	3,6	4,8	1126	2,2	1,8	2,2	-27	290	2,4	1,1	1,5	3
FR	5376726095	SANDIEGO	ALTAGORDZ	PURSUIT	UNION EVOLUTION	207	81	51	105	5	11,1	565	1,1	1,7	1,9	128	271	2	-0,8	1,4	2,5
FR	5455619189	PACK RED P	NEVERAGAIN	MEGA WATT	GENES DIFFUSION	176	34	24	37	1,4	2,9	463	1,3	2,4	2,9	43	278	0,7	1,2	0,8	1
FR	5625947814	SPIELBERG	GENIUS GYW	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	215	59	50	56	-0,1	-1,2	1567	1,3	2,5	2,8	-17	258	3,3	1	1,9	4,1
FR	7262956115	SPATEN	PELFORTH	DATELINE	UNION EVOLUTION	206	80	64	69	2,8	1,4	1448	1,9	0,7	1,9	78	348	2,8	0,7	2	3,9
LU	000318176026	Picard	PIKACHU		DEU	192	77	55	92	2,7	5,7	1259	0,8	1,1	1,9	48	304	1,7	-0,7	1,4	2,5
NL	000542539387	FRESCO RED	FREEST RED		ESP	199	67	53	69	1,1	0,8	1479	1,4	1,9	2,6	-50	300	1,8	0,9	1,6	2,5
NL	000546762747	SPOT ON-RED			NLD	166	77	55	90	2,6	6,1	1112	1,1	-0,3	1,8	105	216	-0,6	-0,3	1,6	0,9
NL	000563456386	PREPPER P			NLD	179	55	35	65	4,2	8,6	152	1,9	1,4	2,7	127	170	0,4	-1,4	0,5	0,8
NL	000573428566	Manitu	MANHATTAN	DURABLE PI	DEU	225	73	56	82	1,1	1,8	1513	1,1	2,9	3,2	-10	219	3	-0,3	1,7	3,6
NL	000573596623	GOOD GUY P-RED			NLD	176	56	37	55	5,3	7,5	59	0,8	1,6	3,7	156	190	-0,4	-1,2	1,3	0,7
NL	000574739661	GADGET P		BUILDER P	NLD	184	72	47	95	2,9	8,4	854	1,9	1	2,6	18	257	0,6	-1,1	0,8	1
NL	000575219443	Bolero RC			DEU	173	60	43	74	1,8	4	1018	0,1	2,4	1	38	276	0,9	0,9	-0,8	-0,3
NL	000575842148	.			DEU	189	59	44	67	1,1	2,9	1208	1,3	2,3	2,5	28	376	1,3	0,3	0,8	1,3
NL	000579792607	FERVENT PP			NLD	196	34	20	40	3,9	6,5	-249	1,9	2,4	3,3	134	342	1,7	0,1	1,9	3
NL	000585042424	POTENTIAL			NLD	195	58	35	77	3,9	9,6	297	1,6	2,4	2,6	66	250	0,7	-0,8	1,3	1,7
NL	000588573422	SHOWRUN PP		ABUNDANT P	NLD	171	47	24	72	3,9	11,2	-143	0,3	0,7	2,6	96	195	1,2	0,7	1,7	2,5
NL	000588594649	Keane PP			DEU	192	50	38	49	2,1	2,5	804	1,4	1,9	3	136	279	2,5	-0,8	1,2	2,7
NL	000592923958	CHARITY			NLD	172	63	46	80	0,6	4	1260	1,2	0	2,6	-7	152	0,6	0,2	1,8	1,8
NL	000608789497	GAUCHO			NLD	156	29	22	9	4,3	2,3	-175	1,1	1,4	1,3	15	238	1,4	-1	0,6	1,5
NL	000626067537	UPSIDE			NLD	181	75	52	93	2,2	6,7	1164	0,9	0,8	1,8	166	317	0,5	-2,1	1,5	1,5
NL	000689095469	BULLDOZER P			NLD	197	68	49	73	3,1	5,1	845	2	2	3,2	95	326	-0,6	0,1	2,1	1
NL	000692189629	COMFORT PP			NLD	175	35	21	35	4,3	6,7	-288	1,4	2,3	3,2	116	212	0,1	-0,2	1,2	1,1
NL	000708863202	SUMMIT			NLD	210	79	58	81	3,7	5,7	1070	1,1	2,5	1,6	61	318	1,8	-1	1,6	2,3
NL	000721115746	LANDSTAR		JACUZZI RD	NLD	184	85	52	113	5,4	12,5	439	1,4	0,2	2	70	339	0,1	0,4	1,5	1,5
NL	000731935596	LEAD OUT P-RED			NLD	176	69	53	56	4	3,7	812	-0,7	1,4	2,3	134	245	-0,1	-0,9	2,8	2
NL	000731973806	BRUISER			NLD	183	72	41	105	4,8	12,9	154	1,1	0,6	1,8	54	279	0,5	1,3	2,4	2,3
NL	000764917736	Strong P			NLD	218	66	56	57	0,8	-1,3	1550	2,4	2,7	3,5	5	240	2,5	-0,6	1,2	2,7
NL	000869049398	DOCTOR			NLD	182	33	21	39	2,4	4,7	66	1,6	2,3	3,4	54	321	0,8	-1	1,1	1,8
NL	000884656795	MORGAN			NLD	193	97	75	91	3,8	3,1	1698	1,2	0,3	2	-69	238	0,6	0,2	1,6	1,8
NL	000898618019	SMART			NLD	176	50	41	35	2,4	0,6	830	0,9	0,3	3,3	41	268	2,3	0,2	2	3,6
NL	000968558380	IMPULSION			NLD	220	60	45	59	2,8	3,4	824	2,4	2,5	3,5	69	368	1,8	-0,6	2,7	3,5
NL	000969503956	BREWER			NLD	201	58	42	57	3,9	4,6	471	2,5	2,1	3	112	275	1,5	-1,2	1,4	2,1
SE	000000045178	VH Liten			DFS	194	49	34	48	3,7	5,2	344	1,2	2,9	1,9	173	382	1,8	-1,8	0,6	1,9
SE	000000045182	VH HADDOCK			DFS	179	56	29	92	3,8	11,9	78	0,7	2,6	2,4	221	286	0,5	-2,7	-0,3	-0,1
US	003213816066	Greg Red			DEU	154	56	40	65	1,7	4,1	917	0,3	0,6	1,4	129	318	0,6	-1,2	0,4	0,5
US	003215426006	.		POSITIVE	NLD	171	78	48	122	2	10,7	971	-0,5	0,6	2,9	59	152	0,5	-1,1	0,2	0,3
US	003221033618	.	BOEING P R		NLD	131	31	19	51	-0,1	4,2	525	-0,2	0,3	0,8	41	264	1,2	0,2	-0,3	0,7
US	003224228188	.	CONWAY		NLD	175	75	42	115	4,2	13,7	414	-0,8	1,6	1,1	81	258	0,9	0,6	0	0,8
US	003224228407	.		LEGACY	NLD	180	80	57	92	3,2	6,2	1145	0,9	1,5	1,7	-78	158	-0,4	-0,7	0,2	-0,3
US	003224239380	.		PURSUIT	NLD	201	57	42	82	-0,9	2,2	1481	1,1	2,7	3,1	27	232	1,8	-0,3	0,7	1,8
US	003224239390	.		LEGACY	NLD	173	46	27	71	1,8	7,2	454	0,4	2,7	2,3	10	164	0,1	0	-0,6	-0,5
US	003224239465	.		RENEGADE	NLD	206	60	43	82	0,3	4	1217	2,7	2,3	2,8	48	191	2,9	-2,9	-0,5	1,7
US	003224437560	.		LEGACY	NLD	184	78	51	101	3,8	9,1	832	1,1	2	2,1	53	330	0,1	-0,6	-1	-0,9
US	003224437572	.		LEGACY	NLD	193	87	60	110	2,8	7,2	1346	1	1,6	3	-15	54	0,7	-0,9	-0,7	0,1
US	003224928422	HOMELAND			NLD	172	70	43	117	0,6	9,2	1170	-0,2	1,9	2,3	-125	260	-0,1	0,9	-0,5	-0,7
US	003231545288	.		HEROIC	NLD	179	59	37	93	1,3	7	856	1,4	1,2	2,8	8	301	0,5	-0,2	0	0,7
US	003232439412	.		ESCALATE	NLD	187	75	60	90	-1,2	-0,2	2091	0,4	1,8	3,1	28	235	1,1	-2,6	-0,1	0,6
US	003232439414	.		ESCALATE	NLD	177	65	51	79	-0,6	0,5	1704	0,1	1,1	3,3	75	294	1,5	-2,1	0,1	1,2

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
US	003232439428	.			NLD	179	62	32	103	3,8	13	166	2,1	1,7	2,5	138	313	-0,6	-0,7	0,1	-0,6
US	003233795226	.	AUSTAD PK	EISAKU	NLD	177	59	38	85	2	7,2	716	-0,5	2,2	1,9	123	218	0,7	-2,1	0,6	1
US	003237112600	.	PARFECT	EISAKU	NLD	203	73	51	80	4,3	7	721	0,4	2,5	2,2	-50	272	0,9	0,8	1,5	1,9
US	003237494603	.		EISAKU	NLD	185	61	41	86	1,3	5,8	965	-0,4	2,3	1,8	-21	276	1	0,7	1,4	1,9
US	003238997206	.		GRANITE PR	NLD	186	75	51	98	2,5	7,2	1093	1	2,2	1,6	18	184	0,8	-0,4	-0,6	0,4
US	003238997213	.		ALPHABET	NLD	169	60	42	73	2,5	5,1	825	0,2	1,7	0,8	-11	150	0,6	-0,4	0,4	0,5
US	003239527127	Zatney P			DEU	175	85	55	115	3,8	10,2	976	0,6	0,6	1,2	-30	427	0,1	0,5	0	-0,1
US	003242206005	Bach PP			DEU	166	51	31	69	2,8	8	389	0,4	1,4	2,2	51	248	0,7	0,3	0,2	0,6
US	003243114804	.			NLD	164	47	33	59	1,7	3,8	692	0,8	1,4	0,9	33	204	0,5	0	0,9	1,2
US	003245812080	SHINEHORN			NLD	195	61	43	73	2	4,7	1014	1,7	1,4	2,7	60	150	2,8	-0,3	0,6	2,7