

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	000160947269	Sensation	LUSTER P	ADAGIO-P	DEU	165	44	30	63	0,9	4,3	684	0,1	1,1	0,4	90	93	1,4	1	1,2	2
BE	000663557885	Jack Red	JACUZZI RD	ALASKA RED	DEU	153	7	3	12	0,9	3	109	0,9	1,4	1,3	92	93	1,9	-1	1,3	2,6
BE	000963557861	Oscar	HOTS P SUP	BOURBON WA	DEU	165	55	43	51	1,9	2,2	956	-0,7	1,5	0,8	91	94	0,6	0,7	0,5	0,9
CA	000013572566	COLLECTOR	ALTAPLINKO		NLD	203	66	49	76	1,4	3,5	1275	1	2,6	1	93	95	1,5	-1,5	0,4	1,6
CA	000013636716	RASTABALL	FASTBALL	ALCOVE	GENES DIFFUSION	214	69	49	87	1,9	5,6	1033	0,3	2,8	1,3	92	94	1,6	-0,2	1,4	2,6
CA	000013807680	GRANDMASTER	ALTAZAZZLE		NLD	214	80	53	101	3,9	8,7	831	1,2	2,4	1,8	94	96	1,3	-1,2	0,2	1,2
CH	120152289633	Selecao PP	SIMON P	HOTS P SUP	DEU	179	41	25	58	1,9	6,7	155	1,1	1,4	1,7	92	96	1,9	-0,7	1,2	2,4
DE	000123927175	Bestseller	BEST BENZ	SKYWALKER	DEU	194	65	46	75	1,7	5,7	889	0,6	1,4	2,6	92	95	2,2	-1	0,8	2,1
DE	000124002685	Elektro P	EROTIC RED	BORN P RDC	DEU	177	33	21	49	1	4,5	308	1	1,6	2,1	90	92	2,5	-1,4	0,8	2,5
DE	000124003292	Spring Red	SHIMMER RF	GYWER	DEU	183	58	49	48	1,1	-1,5	1316	1,3	1,2	2,1	93	92	0,8	-2	1,3	1,6
DE	000124047436	HURACAN	HULK P HOT	KLUTCH	ESP	204	59	46	53	2,8	1,9	766	1,6	1,6	2	90	94	3,3	0,1	0,8	3,2
DE	000124091567	Soundmax	SOUNDCLOUD	IMAX SILVE	DEU	197	62	45	74	1,2	3,6	1141	1,4	1,7	1,5	92	95	1,4	0,2	1,2	2,3
DE	000124182627	Smaug PP	SIMON P		DEU	199	55	48	46	-0,5	-1,7	1689	1,4	2,3	2,4	90	96	2	1,4	0,4	2,1
DE	000124294373	BIO	BEST BENZ	YOYO ABS	ESP	200	78	64	73	1,2	0,5	1654	0,8	1,4	2,5	91	94	1,6	-1,9	1,1	1,7
DE	000362263497	LUPUS PP	LUPO PP	STARR P	JLD Genetics & Services	197	49	31	58	3,4	7,5	290	1,1	2,3	1,2	93	94	2,3	-1,7	1,1	2,8
DE	000362447911	Benboy		RESOLVE	DEU	195	56	43	54	1,8	2,1	802	2	1,7	2,5	93	94	1,2	-0,6	0,9	1,5
DE	000362476638	Santos P	SIMON P	MISSION P	DEU	188	50	37	52	1,9	3,9	607	0,8	1,7	2,2	92	96	1,9	-1,2	1,3	2,4
DE	000362520475	Chagall			DEU	201	62	45	68	1,6	4,5	1102	1	2,1	2,3	95	97	1,1	-1,3	1,5	2,1
DE	000362684641	Shipper	SHIMMER RF	GYWER	DEU	200	56	42	73	-0,5	0,6	1394	1,4	2,1	2	93	94	1,6	0,7	1,3	2,3
DE	000362793836	Dallas Pp	SIMON P	MISSION P	DEU	174	48	36	53	1,3	1,6	947	0,6	1	1,5	91	94	2,5	-0,2	0,8	2,5
DE	000362842881	Cashflow		GYWER	DEU	179	79	65	73	1	0,4	1822	0,5	0,8	0,7	94	94	0,6	0,1	1,1	1,2
DE	000362842892	Baker	BEST BENZ	GYWER	DEU	187	60	46	59	2,1	3,3	700	0,2	1,6	1,8	93	94	1,8	-1,6	1,4	2,2
DE	000363111565	Hawk P RDC	HULK P HOT	MY DREAM P	DEU	196	62	45	57	3,9	6,7	221	1,2	1,4	1,9	90	92	2,2	-0,9	0,9	2,4
DE	000363253909	Castelli		PROSPEROUS	DEU	196	57	40	90	-1,2	2,5	1842	1,1	1,7	1,5	94	96	1	0,2	1,7	2,3
DE	000363253954	Casim	VH CROWN	PROSPEROUS	DEU	211	51	38	58	0,9	2,3	1056	2,5	2	2,5	92	96	2,6	-1	1,2	3,2
DE	000363296918	Cassilas		GYWER	DEU	192	61	49	72	-1,2	-0,2	2053	1	1,5	1,8	93	96	1,5	-0,7	1,2	2,2
DE	000363376718	Bradley	BEST BENZ	PADAWAN	DEU	186	66	50	68	1,9	4,1	991	0,4	1,5	2	93	94	1,4	-1,1	0,5	1,2
DE	000363383565	FOREX	FASTBALL	DYNAMO RUB	ESP	195	63	50	71	-0,4	0	1713	0,1	1,8	1,5	92	95	1,6	-0,6	1,4	2,6
DE	000363384492	Statement	SUPERFLY	BENZ	DEU	180	39	24	61	1,6	4,5	450	0,2	1,8	2,1	91	95	2,1	-2,3	1,1	2,5
DE	000540925678	Snack PP		HOTS P SUP	DEU	167	29	19	46	0,3	3,5	572	0,2	2	1,9	93	95	0,8	-1,4	0,9	1,4
DE	000541082276	Barrel	BEST BENZ	PADAWAN	DEU	198	66	53	54	2,6	1,8	1010	0,2	2,1	1,8	91	94	1,8	-1	1,1	2,4
DE	000541157534	Husar P	HULK P HOT	HARTLEY	DEU	185	62	55	37	2	-1,1	1089	1,2	0,8	2	91	94	2,3	-0,6	0,8	2,2
DE	000541177769	Smokie Red	GYWER	STYX RED	DEU	190	46	46	19	-0,1	-5,6	1499	1,4	2,3	1,9	93	93	1,3	-0,8	1,1	1,8
DE	000541178016	CROS		YOYO ABS	ESP	185	34	29	34	0,1	-1,1	848	1,6	1,7	2,4	90	94	2,2	-1,2	1,5	2,8
DE	000541305098	Rodney	RAFINHA	SUPREME EN	DEU	198	41	25	71	0,2	4	769	1,8	2	2,3	91	94	3,2	-0,5	0,2	2,9
DE	000541318407	Surprise	SUPERFLY	IMAX SILVE	DEU	204	76	54	102	0,9	5,6	1514	1,5	1,2	2,5	92	93	1,9	-1,3	0,6	1,9
DE	000541518775	Paintball		MANANA RED	DEU	189	37	34	30	-0,8	-3,1	1189	1,1	2,2	2,8	91	94	2	0,1	1	2,5
DE	000667627035	Senat PP	SIMON P	MALINUS	DEU	175	37	28	41	1,3	0,8	687	0,5	2,2	1,9	93	95	1,3	-0,9	1,1	1,7
DE	000771017323	Zando	ALTAZAREK	BUBBA	DEU	181	48	32	64	2,2	4,3	707	1,2	1,2	1,4	94	95	2,3	-0,8	0,8	2,3
DE	000817809648	Inuit		BENZ	DEU	174	71	53	79	1,7	4,1	1051	-0,5	0,3	1,7	92	96	1,7	-0,8	1	2
DE	000817822661	Rafferty	RADAR MID	BENZ	DEU	174	56	37	75	1,6	6,3	587	-0,2	0,3	2,2	93	94	3	-0,5	0,5	2,9
DE	001082652358	Manitu		MY DREAM P	DEU	175	57	41	52	4,4	5,7	59	1	0,6	1,2	91	93	1,5	-0,9	1,1	2,3
DE	001262598882	Simas	SUPERFLY	PADAWAN	DEU	185	65	49	77	0,4	2,9	1418	0,9	0,8	1,6	92	93	1,8	-1	0,8	2,1
DE	001262598907	Ronaldinho	RAFINHA	PADAWAN	DEU	183	60	41	75	2,3	5,3	835	0,4	1,5	1,6	92	93	2,3	-0,5	0,2	1,9
DE	001262598909	Colbin	COPYRIGHT	CYRANO	DEU	189	75	55	87	1,6	5	1476	-0,4	1,3	0,7	91	94	1,5	-0,2	1,5	2,5
DE	001263508134	JUMBO		FRANCHISER	ESP	189	77	64	61	1,9	-0,2	1625	1,2	1,2	1,4	92	94	1	-0,1	0,3	0,9
DE	001268611703	Fio	FREEMAX		DEU	178	48	37	60	-0,6	1	1119	1,1	0,2	2,3	90	95	2,2	-0,5	2	3,3

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
DE	001273565891	Crimoni	CHILTON	RAGEN FAIR	DEU	192	71	52	86	1,6	3,2	1347	-0,2	1,5	1,5	92	94	2,6	-0,5	0,8	2,7
DE	001306189564	Lazaro	ALTALEAP	ALCOVE	DEU	197	69	53	60	3,5	4,3	700	0,6	1,6	2	91	94	2	-0,5	1	2,5
DE	001306389012	CAIMAN	COPYRIGHT	ABS ACHIEV	ESP	184	51	37	63	1	2,5	1063	1,4	0,9	1,8	92	93	1,9	-1,1	0,8	2,4
DE	001406051317	Frodo	FREEMAX	BUBBA	DEU	191	54	40	59	2	3,4	684	0,6	2,1	1,6	92	96	1,7	0,6	0,7	2,2
DE	001406356595	GEFRI SETH	SOLITAIR P	ABI RED PP	ESP	187	42	38	33	-0,2	-3	1353	0,9	1,8	2,1	89	93	2	-1,8	1,3	2,5
DE	001406440012	Supporter	SUPERFLY	IMAX SILVE	DEU	199	73	53	86	1,7	5,1	1099	0,7	2	1,9	92	92	1	-0,4	0,4	1,2
DE	001505038432	Pringles		BENZ	DEU	188	52	36	73	0,8	4,6	922	2	1,2	2,4	92	93	1,6	-1,7	0,4	1,6
DE	001604241732	Donner	DOBLE	ARGO RF	DEU	196	44	31	47	2,3	4,5	240	1,3	2,4	1,9	92	95	1,8	-0,1	1,5	2,7
DE	0541082320	SPRUCE RF	SPUTNIK	SWIFT ST	GENES DIFFUSION	211	59	48	57	0,3	-0,2	1422	2,4	1,7	2,2	92	91	2,1	-0,1	1,5	3,2
DE	0541324749	RENATO	LIGHTWAY	SWIFT ST	GENES DIFFUSION	218	63	44	66	4	4,9	252	2,5	2	2,3	90	94	1,3	0,1	1,8	2,8
DK	000000261792	VH Yde	YOUNGSTER		DFS	195	68	45	86	3,7	7,2	394	0,9	1,8	1,3	91	94	1,5	-0,8	0,4	1,6
DK	000000261794	VH Bond PP	BUILDER P		DFS	167	57	33	85	3,5	8,6	138	1,5	0,8	0,7	91	93	0,5	-1,2	0,1	0,4
DK	000000261797	VH Brick P	BEST BENZ		DFS	199	52	41	50	0,9	2,7	911	1,3	2,5	2,7	94	95	1,5	-1,1	0,9	1,8
DK	000000261904	VH Putur			DFS	190	60	36	84	3,9	10,3	-128	1,8	1,4	1	92	94	1,5	-0,4	0,4	1,4
DK	000000261905	VH Berosus			DFS	181	46	27	62	3,4	7,5	-59	1,5	2,2	0,6	91	94	1,4	-1,6	-0,2	0,7
DK	000000261906	VH Bactole	BELLROY		DFS	184	57	39	63	4,3	5,5	170	1,6	1,3	1,7	92	94	1,5	-1,4	0,5	1,3
DK	000000261907	VH SilaniP			DFS	168	65	44	75	2,9	7,2	732	0,4	1,3	0,3	91	93	0,6	-1,5	-0,2	0,3
DK	000000261908	VH Biniam			DFS	193	64	42	79	3,6	6,5	589	1,5	1,9	2,3	93	93	-0,3	-2,7	1,5	0,8
DK	000000261909	VH Alloy			DFS	195	52	34	65	3,2	7,2	-56	1,4	2,2	1,1	92	95	1,3	-1	1,1	1,7
DK	000000261910	VH Sage PP			DFS	181	44	21	80	2,4	10,2	41	1,7	1,6	1,3	94	95	1,3	-0,9	0,4	1,3
DK	000000261911	VH Klim	VH KALIF	SEMINO	DFS	177	53	36	43	5,6	8,1	-334	1,4	1	1,5	92	96	1,2	-0,8	1,1	1,7
DK	000000261912	VHSingasit			DFS	191	38	25	54	1,2	3,8	394	2,2	2,1	1,5	92	95	2,4	-0,4	0,1	1,9
DK	000000261913	VH Hoch PP			DFS	179	49	29	64	3,6	9,7	-85	0,8	1,2	1,7	93	95	1,4	-0,6	1	1,9
ES	000805030921	MIRROR	COPYRIGHT		ESP	186	40	33	53	-2,1	-1,2	1537	2	1,8	2,4	92	94	2	-0,1	0,3	1,5
ES	000805032496	SATEN	SATURN SON	ALTAMONTOY	ESP	180	71	55	69	2,8	3,3	981	1,3	-0,1	0,9	92	93	1,5	-1,1	1,6	2,2
ES	001505063942	SAILOR	SATURN SON	HUMBLENKIN	ESP	181	40	29	51	0,2	2,4	530	2,5	1,3	1,8	93	95	1,2	-0,7	1,4	1,6
ES	001705032491	SOMAT	SOLITAIR P	SUPERSIRE	ESP	193	53	39	61	1,3	3,2	980	1,4	1,9	1,9	93	94	1,7	-0,1	0,8	2,1
ES	002705063949	GORNAI	SATURN SON		ESP	174	53	37	61	2,9	3,7	428	0,8	0,7	0,7	92	95	2,1	-0,6	1,2	2,4
ES	002705063950	XUSTAS	SATURN SON	SHARPE	ESP	178	54	41	57	1,2	2	686	1,3	0,4	1,4	90	93	1,2	-0,4	2,1	2,3
ES	003605063957	SILBO	SATURN SON	HOTLINE	ESP	166	46	29	79	0,1	4,8	708	0,2	0,9	0,2	93	94	1,4	0,6	1,3	2,1
FI	000000099810	VH Gatsby	GREATBOY		DFS	188	39	27	41	2,9	3,6	382	2,1	1,5	1,8	91	94	2,8	-1,6	1	2,8
FI	000000099902	VH Bellino	BELLROY		DFS	190	70	54	64	2,4	2,7	1052	1	1,3	1,6	93	95	0,4	-1,8	1,5	1,2
FR	0120024524	ROLLIN P2M	GUARDIAN	MUSTEER	GENES DIFFUSION	194	52	39	53	2	3,8	687	1,9	1,3	1,3	90	94	2,4	2,2	1	3
FR	0120033644	RANDO RED	SOLITO RED	MEGA WATT	GENES DIFFUSION	187	51	38	66	0,4	2,3	1020	1,7	1,4	1,7	91	93	1,9	-0,5	1,1	2,2
FR	0120033728	SIXTACHE	COMPLEX	MONTREALER	GENES DIFFUSION	201	37	27	55	-0,5	1,1	917	1,9	2,6	2,3	93	94	2,7	-0,5	0,4	2,5
FR	0121020265	SOHO BARI	OMNAST HP	KP CARTER	GENES DIFFUSION	194	38	27	39	2,7	3,3	416	2,7	1,6	1,1	91	95	2,8	1,4	1,2	3,2
FR	0121029557	SENIOR	GUARDIAN	KERRYHILL	GENES DIFFUSION	196	50	42	38	1,3	-0,2	845	3,5	1,1	1,7	89	93	2,4	0,3	1	2,7
FR	0200425548	RIKA RED	CROWN RED	POWERBALL	GENES DIFFUSION	194	44	39	21	1,4	-0,1	797	2,1	1,7	1,6	90	93	1,8	0,1	1,4	2,9
FR	1449183929	RICARD	GARETT	KP CARTER	GENES DIFFUSION	196	55	41	60	1,5	2,4	991	1,9	1,4	1,3	91	94	2,3	1,3	1,5	3
FR	2211469141	SAINTHELO	PABLO	KAKADU	UNION EVOLUTION	204	67	59	39	2,4	-1,1	1119	2,3	1,5	1,8	92	95	1,6	0,4	1	2,1
FR	2224237111	SCHLECK	JACKSONJAM	KEEPER P	UNION EVOLUTION	202	53	41	54	1,5	2	1129	3,2	1,4	2	91	95	1,8	0,7	1,2	2,4
FR	2232985935	SPECULOS	OUGEUL	NEROLI	UNION EVOLUTION	207	54	40	62	1,2	3,5	1032	2,6	1,3	1,7	91	93	2,8	1,5	1,8	3,7
FR	2235672441	ROLIF	GOODLIFE	KERRYHILL	UNION EVOLUTION	198	60	48	50	1,9	2,5	970	3,2	0,9	2,1	93	94	1,2	0,2	1,4	2,1
FR	2253773310	SENSAS	COMPLEX	KP CARTER	GENES DIFFUSION	195	52	40	50	1,8	2,2	823	0,7	2,2	1,3	92	94	3,1	-0,3	0,9	2,9
FR	2724823668	RYVEL RED	JAYVANO RF	MEGA WATT	GENES DIFFUSION	202	53	39	56	2,2	3,6	733	2	1,7	2	90	92	2,6	-1,2	1,4	3
FR	2727450177	ROYALCHIEF	DISCJOCKEY	CHIEF STAN	GENES DIFFUSION	181	39	32	40	0,2	-0,9	1249	2,4	1,1	0,9	91	93	2,8	1,8	0,6	2,9
FR	2911464911	ROONEY	GOODLIFE	NOUDEC	UNION EVOLUTION	193	55	42	59	1,1	2,3	1003	2,1	0,9	1,8	92	92	2,3	0,7	1,3	3
FR	2912557964	ROZYWILL	WOODY WILL	HUMBLENKIN	UNION EVOLUTION	201	65	44	84	2,9	6,6	779	2	1,2	1,7	93	95	2,3	0,4	1,2	2,5
FR	2916577874	SANTEC	PAVARD	LOTREK	UNION EVOLUTION	202	53	44	33	2,6	1,9	504	2,5	1,4	1,1	91	94	2,4	0,2	2,1	3,5
FR	2928457152	SAKEY	WOODY WILL	NORLAND	UNION EVOLUTION	199	55	36	85	0,5	5	1082	2,5	1,5	2	92	95	2	1,1	0,7	2,1
FR	2928823786	RADIAL ETL	OKEN	MANAVA	GENES DIFFUSION	178	47	38	45	0,9	0,5	1032	1,1	1	1,3	92	95	2,4	1	1,3	2,7
FR	2928823840	SKY ETL PP	GEYSER HOT	ARCHER P	GENES DIFFUSION	194	48	39	36	2,2	1,4	495	2,3	1,5	2,5	92	94	1,8	0,1	0,8	2,3
FR	2929586313	SHICK RED	PEPSI RF	ATOMIC PP	UNION EVOLUTION	200	61	48	65	0,2	1	1239	1	2	2,3	92	95	2,1	-0,8	1,1	2,3

GENEALOGY						ISU	DAIRY TRAITS						FUNCTIONNAL TRAITS					TYPE TRAITS			
COUNTRY	NUMBER	NAME	SIRE'S NAME	MG'S NAME	BREEDING SOCIETY	SYNT	INEL	PRO	FAT	PROC	FATC	MIL	UDER	FERT	DLO	DCE	MCE	OUS	OBS	OFL	OCS
FR	2931504555	SANTIAGO	GOODLIFE	NORLAND	UNION EVOLUTION	221	69	55	70	0,6	0,7	1352	2,7	2,4	2,6	90	95	2	0,6	0,9	2,2
FR	2941263588	CAPJROOVER	OKEN	DOWNTOWN	GENES DIFFUSION	197	58	51	39	1,4	-1,1	1231	1,8	1,3	1,4	92	95	2,8	1,2	1,1	3,1
FR	4243122956	ROBERTO	ODANN ETL	MASTROLILI	GENES DIFFUSION	193	49	35	55	2,6	3,5	589	1,6	1,6	1,2	90	97	2,2	1,9	1,2	2,7
FR	4243183167	SHOOT ROF	GEYSER HOT	DOWNTOWN	GENES DIFFUSION	208	63	49	60	1,6	3,6	898	2,2	1,9	2,1	92	96	2	0,7	1	2,4
FR	4243253104	POM RADIUS	OKEN	GYMNAST	GENES DIFFUSION	182	54	42	54	1,8	2,2	908	1,2	0,7	0,9	90	95	2,7	1,8	1,3	3
FR	4243253130	POM REX RF	ONIX LP RF	KERRYHILL	GENES DIFFUSION	197	56	44	51	2,1	1,7	849	1,6	1,6	1,3	90	94	3,4	0,3	0,5	3,1
FR	4243253157	POM ROXO	OXFORD	KERRYHILL	GENES DIFFUSION	193	39	30	38	1,6	1,1	620	2,8	1,4	1,2	91	94	3,5	0,3	1,1	3,4
FR	4243253179	POM ROY P	GEYSER HOT	ADAGIO-P	GENES DIFFUSION	204	40	33	33	1,5	0,3	620	2,3	2,5	1,5	91	97	3,1	0,1	1,2	3,2
FR	4243268299	SABLE RED	OPAL RED P	ALASKA RED	GENES DIFFUSION	191	38	31	39	0,1	-0,3	686	1	2	2,7	90	93	2,1	0,7	1,6	2,8
FR	4243287770	SONIX RF	ONIX LP RF	HISTORY LI	GENES DIFFUSION	183	32	25	38	-0,2	0,7	822	2,4	1,5	1,6	91	94	2,5	-0,3	0,7	2,4
FR	4428406307	RELOUX P	OLYSTIC P	MULTICAST	UNION EVOLUTION	198	48	38	41	1,6	2,2	635	1,3	2,4	1,6	92	94	3	0,3	0,8	2,8
FR	4451945935	SCHWARZY	GOODLIFE	KEITH	UNION EVOLUTION	209	74	51	88	3	6,4	820	1,8	1,8	2	92	96	2,1	-0,3	0,8	2,2
FR	4469367991	ROLBOY	GREATBOY	EUCLID	UNION EVOLUTION	206	54	41	58	0,8	1,9	1028	1,7	2,2	2	94	95	2	0,5	1,5	2,9
FR	4474145162	STOUM	PLATON	DONSIMON	UNION EVOLUTION	204	68	53	73	1,2	0,9	1381	2,7	1,2	1,5	93	96	1,9	0,2	1,1	2,2
FR	4475373052	REVAUX PP	VH ALFONSP	BRILLIANCE	UNION EVOLUTION	199	56	52	39	-1,1	-3,9	1816	1,3	1,7	2,1	90	95	3	1,7	0,9	3,2
FR	4513841402	STROMAE FL	COMPLEX	CAPJMARVIN	GENES DIFFUSION	189	59	46	63	1	1,2	1233	0,6	1,5	1,4	90	94	2,2	0,5	1	2,3
FR	4929370367	RIVAL P	VH ALFONSP	BRILLIANCE	UNION EVOLUTION	199	35	31	26	0,3	-0,3	686	2	2,1	2,2	92	94	3,2	0,9	1,4	3,8
FR	5011131172	SOUMILLON	JAMBO DUDO	NEWSTAR	UNION EVOLUTION	197	50	39	52	1	2	1034	1,7	1,7	1,4	91	96	2,9	1,5	1,2	3,1
FR	5230463276	ROCHER	TROPIC PEA	POSITIVE	GENES DIFFUSION	181	42	29	55	0,6	3,2	1018	1,4	1,4	1	91	94	2,1	1,1	1	2,4
FR	5245951807	RUNAWAY	OXTERRIL	GYMNAST	UNION EVOLUTION	197	75	58	68	3	2,9	1043	1,1	1,5	0,7	92	92	1,6	0,5	1	2,3
FR	5455638889	RWANDA RED	ONIX LP RF	MATT RF	GENES DIFFUSION	201	45	29	66	1,1	5,5	431	3,8	1,5	2,3	90	94	2,6	-0,2	0,6	2,4
FR	5455638891	REQUIN	GITAR	HELIX AOT	GENES DIFFUSION	186	60	41	75	2	6,2	594	0,6	1,4	0,9	92	95	2,2	1,7	1,1	2,5
FR	5502638273	REMSTAR	DROST	GYMNAST	UNION EVOLUTION	203	72	53	72	3,5	5,5	746	2,3	0,8	1,4	92	95	2,5	0,7	1,5	3,2
FR	5502695183	ROHMER	COMPLEX	GYMNAST	UNION EVOLUTION	199	57	44	52	2,7	2,5	575	2	1,4	2	90	93	3	0,8	0,7	2,8
FR	5502723989	RICCO	OMNAST HP	MEGA WATT	GENES DIFFUSION	202	48	35	54	1,4	2,6	813	2,1	2,1	1,8	90	93	2,1	1,1	1	2,9
FR	5502726210	RADIOHEAD	COMPLEX	GYMNAST	UNION EVOLUTION	205	61	44	72	1,2	4,3	957	1,5	1,9	2	91	95	2,9	1	0,8	2,8
FR	5610003238	SORO	PALMA P	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	215	52	37	63	1,3	3,5	877	3,2	1,8	2	89	93	2,5	0,7	1,4	3,2
FR	5616992857	SOL RED P	PEPSI RF	ATOMIC PP	UNION EVOLUTION	192	62	53	51	1,1	-1,9	1419	0,2	2,1	2,1	92	95	1,4	0,7	0,9	1,7
FR	5625554347	ROKER	GARETT	JAZZ	UNION EVOLUTION	209	69	54	69	1,7	2,2	1088	2,9	1,3	1,3	93	94	1,4	1,1	1,3	2,4
FR	5631923531	RALFONS P	VH ALFONSP	NITTLE	UNION EVOLUTION	190	44	37	32	1,5	0	1014	1,5	2,1	1,2	90	94	1,7	0,3	1,3	2,4
FR	5631923555	ROLLS RF	JAMBO DUDO	ALASKA RED	UNION EVOLUTION	197	63	48	62	2,1	2,6	1216	2,1	1,7	1,5	91	94	1,5	0,8	1	1,7
FR	5657170535	REAWOOD	YEARWOOD	NORLAND	UNION EVOLUTION	206	54	40	64	1,2	1,3	907	2	2	1,8	94	97	2,8	-0,2	1,3	3,1
FR	5657170569	SAXO P	GOODLIFE	ADLON P	UNION EVOLUTION	217	53	42	40	3,4	2,5	481	2,4	2,7	2,3	91	96	2,5	0,5	1,5	3
FR	6111837059	SKOFTIG	OWINDMILL	HOTSHOT182	GENES DIFFUSION	195	47	32	54	2,5	5,7	441	1,8	1,7	1,8	91	95	2,5	0,3	1,3	2,9
FR	6114355071	RACKET	SOUNDCLOUD	KAKADU	GENES DIFFUSION	206	59	43	57	3,3	4,3	565	1	2,6	1,3	90	95	2,2	0,4	1,6	2,8
FR	6114467162	RUBAN RF P	OPAL RED P	BOBY	GENES DIFFUSION	204	49	35	48	3,1	3,9	312	2,1	2,2	1,9	89	94	3,3	-0,4	0,7	2,9
FR	6114467192	SATANAS PP	KALEIDO P	NEWDELS	GENES DIFFUSION	192	60	52	44	0,7	-0,6	1210	1,5	1,1	1,4	91	94	3,1	0,8	0,7	2,9
FR	6141042652	SAFE RF HP	ONIX LP RF	KP CARTER	GENES DIFFUSION	198	64	50	66	1,7	2,6	1136	2,6	1,1	1,9	89	94	2,2	0,3	1	2,1
FR	6771388233	ROCKET P	CROWN RED	LUZ RED PP	UNION EVOLUTION	174	24	13	33	1,8	5,4	31	2,2	1,4	1,9	89	92	1	0,7	0,8	1,7
FR	6771400884	REGALO	GIGABYTE	MR EXTRA	UNION EVOLUTION	199	56	48	36	1,9	1,2	1107	1,7	1,4	1,5	89	93	2,7	0,8	1,7	3,5
FR	6951138625	SCORSESE P	HULK P HOT	KAKADU	UNION EVOLUTION	200	50	42	38	1,5	0,6	985	1,5	2	2,2	91	94	2,4	0,3	0,9	2,5
FR	6951148591	ROUGE RED	OGOLF RF	MATT RF	UNION EVOLUTION	204	42	31	39	2,1	2,6	527	3,3	1,9	1,8	90	93	2,9	0,1	1,5	3,2
FR	7230592689	ROLIN	GUARDIAN	ALDERAN	UNION EVOLUTION	212	56	38	66	2,6	5,1	586	3,6	1,9	1,7	90	94	1,4	-0,1	1,4	2,3
FR	7233532302	RUBIS	COMPLEX	KP CARTER	GENES DIFFUSION	182	54	41	61	0,7	2,1	1130	0,9	0,8	2	90	94	2,9	-0,2	1,1	2,8
FR	7261004360	EBA REMO P	HULK P HOT	KLUTCH	GENES DIFFUSION	190	47	35	40	2,7	3,6	251	1,5	1,6	1,3	90	93	3	0,4	1,1	3
FR	7261004366	EBA REGAN	ADAWAY	CASPER CLA	GENES DIFFUSION	194	61	48	68	0,5	1,4	1377	1,6	1,2	0,9	93	96	3,1	1,6	0,4	2,7
FR	7261004388	STARK EBA	PREDATOR	KING DOC	GENES DIFFUSION	198	47	30	63	2,6	5,1	584	2,7	1,4	1,4	91	95	2,6	0,3	1,3	3
FR	7261295427	ROUILLON	GOODLIFE	DOWNTOWN	UNION EVOLUTION	205	64	46	76	1,4	4,1	927	1,8	2	1,5	91	92	2,1	0,4	1	2,3
FR	7261295436	REVALUE	PAVARD	HOTS P SUP	UNION EVOLUTION	193	63	52	37	4	2,1	844	2	0,8	1,3	92	94	2,6	0,4	1,3	2,9
FR	7936614192	SAPLOMB	SATURN SON	MASSIVE	UNION EVOLUTION	206	64	54	59	0,1	-1,3	1564	1,6	1,1	2,3	92	96	2,7	-0,2	2,1	3,9
FR	7948711261	STIVE	PAVARD	NEWSTAR	UNION EVOLUTION	208	56	48	35	1,8	0,1	926	2,4	1,9	1,6	91	94	2,8	0,4	1,2	3,1
FR	8070261333	ROSS RED P	OPAL RED P	MEGA WATT	GENES DIFFUSION	167	36	30	24	2,3	-0,4	723	1,5	0,8	1,6	89	94	1,9	0,6	0,7	2,2
FR	8501201959	REWARD	SOUNDCLOUD	KP CARTER	GENES DIFFUSION	200	52	32	70	2,9	7,3	300	1,6	1,8	1,8	91	94	2,6	0,3	1,1	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	8536561229	SHETLAND	OMNAST HP	JAZZ	GENES DIFFUSION	203	44	36	46	0,4	-0,7	1014	3,1	1,9	1,6	90	95	2,3	1,1	1,2	2,9
FR	8538923441	RARE LV	COMPLEX	CHIEF STAN	GENES DIFFUSION	195	51	31	84	1,1	7,1	671	1	1,7	1,4	90	93	3	0,3	1,1	3,3
FR	8538923458	SUN LV P	KALEIDO P	JAZZ	GENES DIFFUSION	198	68	54	60	2,1	2,1	1137	0,1	2,2	1,7	91	95	1,8	0,6	0,7	2
FR	8539986292	SALA 4C RF	JAYVANO RF	DOWNTOWN	GENES DIFFUSION	189	51	41	47	1	2,1	636	2,7	1	1,9	92	96	1,8	0,8	1	2,1
FR	8550174155	ROTSCHILD	SOUNDCLOUD	KP CARTER	GENES DIFFUSION	196	43	33	46	1,2	1,9	881	1,4	2,5	1,5	89	94	2	0,7	0,7	2,1
FR	8550174203	SABELIUS P	KALEIDO P	SPARKLE ZA	GENES DIFFUSION	197	70	48	86	2,9	6,9	870	1,1	1,1	1,4	92	94	2,5	0,4	0,6	2,4
FR	8554547574	WOLFSAULN	OBORN ETL	JAZZ	GENES DIFFUSION	197	53	42	53	1,2	1,5	1006	2,8	1,3	2,1	91	94	2,1	0,7	1,1	2,3
FR	8562700776	RAID MAN	GUAY	KP CARTER	GENES DIFFUSION	190	52	46	40	-0,1	-1,4	1213	1,1	1,9	1,6	91	95	2,1	1,4	1,2	2,4
FR	8562700803	REWOOD MAN	YEARWOOD	LIGHTHOUSE	GENES DIFFUSION	208	67	49	66	3	4,6	886	1,9	2,2	1,7	90	95	1,7	-0,1	1,2	2,4
FR	8562700817	SILO MAN	KALEIDO P	SOUND SYST	GENES DIFFUSION	197	55	40	56	2,6	4,6	537	2	1,3	1,1	92	95	2,9	0,4	0,9	3
FR	8565417565	SAGE RED	ONIX LP RF	D JAZZ	GENES DIFFUSION	208	51	39	42	3	3,4	375	2,9	2	1,9	89	94	3,1	0	0,5	2,8
FR	8565417573	SOLID P	KALEIDO P	D JAZZ	GENES DIFFUSION	194	58	42	53	3,7	5,8	338	0,8	1,9	1,2	91	94	2,8	0,2	0,8	2,7
FR	8844319560	ROHIRIM	YEARWOOD	MULTICAST	UNION EVOLUTION	206	59	36	94	1,5	7	812	1,7	1,7	2,3	93	95	2,7	-0,1	0,8	2,8
FR	8844358425	RAGNAROK P	VH LAVAL P	MY WAY	UNION EVOLUTION	193	61	46	75	-0,1	2,9	1295	0,7	1,6	1,3	92	94	1,6	1,2	1,4	2,6
FR	8940660295	SEVENUP	OMNAST HP	JAZZ	GENES DIFFUSION	205	57	40	67	1,7	5,3	753	2,3	1,8	1,1	88	94	3	1,1	0,4	2,5
NL	000542034572	FAST LANE			NLD	209	58	38	72	3	7,7	396	0,9	2,3	1,8	93	95	1,8	-0,1	2,3	3,6
NL	000577934120	PANORAMA PP RF	ABUNDANT P		NLD	168	32	21	34	2,4	5,2	225	1,3	1	1	92	94	1,6	0,1	1,6	2,5
NL	000581006301	.	V EINSTEIN	GRANITE PR	NLD	181	61	48	51	2,3	3,3	1005	0,5	1,4	1	92	94	2,1	0,9	0	1,9
NL	000592837875	ORANGE PP		STENTOR PP	NLD	159	35	20	44	3	6,6	-211	0,8	1,2	1,4	92	94	0,6	-0,1	1,4	1,4
NL	000593551262	CATALYST		MAGISTER	NLD	183	52	42	36	3,1	1,6	529	2,1	1	1,5	91	94	2,2	-0,6	0,9	2,2
NL	000619249337	BIG BEN			POL	183	54	42	55	1	1,2	1270	-0,5	2,1	1,7	93	96	1,9	-0,1	1,1	1,9
NL	000631487997	.	SOLITAIR P	JIM P RED	NLD	176	56	42	56	2,9	2,7	704	1,1	0,4	1,9	92	94	1,2	-0,4	1,5	2
NL	000636023549	KALENJI	KING DOC	DELTA 1427	NLD	176	52	43	42	1,7	-0,7	930	-0,2	1,4	0,4	90	93	2	1,1	1,9	3
NL	000648761226	BARTISA	BERNELL		NLD	173	45	30	56	2,3	5	417	1,1	1,1	0,8	91	95	1,5	-0,3	0,9	2,1
NL	000658239214	.	NIPPON P		NLD	191	38	24	46	3,4	5,3	42	0,8	2,6	1,8	92	96	2,4	-1,5	0,9	2,5
NL	000673378013	DGF BORAZ	MITCHELL A	RESOLVE	NLD	170	32	14	60	2,7	8,7	-267	0,2	2	0,5	91	93	1,2	0,4	1	1,7
NL	000679048004	.		ESPERANTOW	NLD	179	60	42	71	2,4	5	835	0,5	1	1,4	91	95	1	-1,2	1,5	1,9
NL	000680008134	William	COPYRIGHT	SKYWALKER	DEU	187	56	40	75	0,7	3,5	1141	0,5	1	0,9	92	95	3	0,3	1,1	3,4
NL	000680318608	SUPERVISE		JETSTREAM	NLD	180	52	31	67	4,2	9,5	-56	1	1	1,4	93	95	0,9	-0,7	1,7	2,4
NL	000680330640	GORETEX	GIGANTIX	MAGISTER	ESP	192	85	64	81	3,6	5,9	1173	0,3	0,6	1,9	90	93	1,5	-1,2	1,5	2
NL	000692183669	PINEAPPLE P	NIPPON P		NLD	191	41	28	40	3,6	4,6	217	1,8	2,4	1,9	93	94	1,2	-0,8	0,7	1,4
NL	000737504587	LIXOR	NIPPON P	RUSH HOUR	NLD	190	45	28	51	4,2	7,2	55	1,7	1,4	1,9	94	93	1,5	-0,5	1,6	2,6
NL	000894523726	.	NIPPON P		NLD	202	63	45	61	4,9	6,1	488	1,4	2	1,3	91	93	0,7	-0,2	1,8	2,1
NL	000927504690	KICKOFF		W RANGER	NLD	182	50	31	69	2,5	7,4	172	1,5	0,6	1,4	94	95	1,7	0,8	1,6	2,9
NL	000937026786	.		ESPERANTOW	NLD	172	70	48	81	3,6	6,8	661	0,1	0,2	1,1	93	94	1,2	-0,1	1,6	2,3
PL	005443532545	ADIJO	ADLON P	TOPSHOT	POL	198	42	26	53	3,2	6,1	-37	3	2,4	1,3	92	94	1,8	-0,3	0,4	1,8
PL	005462545762	EUFORIA	ENTITY DEN	MERE CLONE	POL	179	66	41	100	1,4	9,9	487	0,7	1,1	1,1	90	93	1	0,5	0,5	1,2
PL	005463067799	DEBO-TOOR	TOPSTONE	HOTLINE	POL	190	52	44	38	1	0	1007	2,5	1,2	1,7	92	95	1,6	1	1,1	2,1
PL	005463511162	DANKO AGAR	GARETT		POL	195	34	19	52	2,6	5	122	2,5	3	1	91	94	1,1	0	0,9	1,5
PL	005463511186	DANKO ALIANS	TOPMODEL		POL	208	54	35	72	2,1	7,8	663	2,5	2,1	1,4	90	94	2	0	1,3	2,5
PL	005463511230	DANKO ANDREJ	GARETT		POL	185	44	37	34	1,5	-1,7	1222	0,8	2,3	1,9	90	95	1,7	0,1	0,8	1,8
PL	005477529139	PROMOTOR	PREDATOR	HOTSHOT182	POL	207	59	38	75	4,1	7,7	450	2,5	2,1	2,3	90	95	2	-0,8	0,9	2,1
PL	005479270688	KZ LOTAN ET	LAVONTE	BACKSTAGE	POL	190	61	49	71	-0,5	0,4	1584	1,9	0,4	2	91	93	2,3	0,5	0,9	2,7
PL	005479270695	KZ GILDEROY ET	GARETT	CAMERON PR	POL	178	49	46	26	1	-3,7	1030	1,7	0,9	1,2	92	94	1,9	-0,4	1,7	2,5
PL	005479271357	KZ BAUERO ET	BRAVENESS	CYRANO	POL	153	54	43	52	1	0,8	1254	-1,1	1,3	0,2	91	93	0,6	-1,6	0,8	0,7
PL	005479271456	KZ EXPECTO	EXPANSION		POL	178	59	41	68	2,9	4,3	671	1	0,6	0,9	88	93	2	0,2	1,2	2,3
PL	005480774564	BJ ARAGON	PREDATOR	ALTAMONTOY	POL	196	34	21	42	2,7	6,5	131	2,5	2,4	2,3	92	94	2,8	-1,1	1	2,6
PL	005483235611	FRESK	FIREBIRD	HOTSHOT182	POL	152	27	22	28	-0,5	-0,5	656	1,3	1,3	0,2	88	93	0,7	0,7	0,6	1
PL	005502031088	RUBY RED	RUBELS RED	ABI RED PP	POL	150	11	1	33	1	4,1	-51	0,6	0,7	1,6	91	92	2,1	-0,2	1,6	3
PL	005502516844	DANKO AFTER	TOPMODEL		POL	169	47	37	43	1,7	2,1	719	1,6	0,1	1,2	90	94	1,7	0,3	1,5	2,5
PL	005508005656	FINLEY ST	FIREBIRD	DRUMMER WI	POL	164	53	41	55	1	1,2	988	1,1	0,5	1,3	90	93	1,4	0,8	0,2	1
PL	005508548405	QUEEN		MITCH	POL	159	33	32	17	0,4	-2,6	1015	1,5	0,3	1,5	89	93	2,4	0,3	0,3	2,1

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
PL	005510276761	PREGI	PREDATOR	HOTSHOT182	POL	179	50	29	68	4,1	8,5	55	1,1	1	1,2	90	95	1,9	0,3	1,2	2,3
SE	000000045171	VH Lexus			DFS	182	34	16	55	4,1	8,2	-289	2	2,3	1,1	93	94	1,5	-0,3	0,2	1,2
SE	000000045172	VH Sihlo			DFS	182	49	31	61	2,8	7,4	192	0,9	1,8	1,5	94	97	1,7	-0,5	0,6	1,7
SE	000000045175	VH Billi		LEVIS	DFS	198	55	39	53	3,3	6,2	338	2,3	2	1,6	90	92	1,3	-0,5	1	1,6
US	003128823460	DANIEL	V EINSTEIN		NLD	200	60	43	79	0,5	4	1157	1,6	2,1	2,2	92	92	1,3	-1,3	0,4	1,5
US	003201598583	Beaming-R	RHALA RE B	HELIX AOT	DEU	180	37	22	63	0,2	4,4	875	1,4	2	1,4	90	92	2,4	0,6	0,3	1,8
US	003203571034	HUSTLE	SPARTACUS	FABULOUS	GENES DIFFUSION	181	35	21	48	2,5	5,2	65	1,1	2,9	1	93	95	1,5	-0,7	0,3	1
US	003205425897	RESOLUTION	SOLUTION-F	ABS MEDLEY	GENES DIFFUSION	192	49	31	76	1,3	6,4	689	0,8	2,2	2,3	90	93	1,4	-0,6	0,5	1,7
US	003208694539	KRILLIN	POSITIVE	MAGNUS WET	NLD	175	64	39	104	1,5	7,8	784	0,1	1	1	90	93	0,9	0,8	0,9	1,3
US	003208782475	.		HONDA NSP	NLD	194	74	54	80	2,6	6,2	1317	0,9	1,3	1,9	92	94	1,3	-1,1	0,9	1,6
US	003209481407	LOVOO	RENEGADE	FABULOUS	NLD	191	87	61	113	2,5	6	1397	0,3	0,7	0,9	92	95	1,1	0,7	1,7	2,2
US	003210133228	AUGUST DEN	ACURA	YODA CAL	BOVEC SAS	212	57	37	82	2,4	6,5	740	1,2	3	2,1	91	95	1,6	0,4	0,6	2
US	003212150609	Regulus	ALTAZAZZLE	CRIMSON	DEU	209	88	54	129	4,1	12,6	680	1,6	1,2	1,7	91	95	1	0,6	0,2	1,1
US	003212150658	ECKERTON		MARIUS PRO	NLD	171	82	56	110	2,5	6,9	1070	-0,2	0,7	0,7	91	97	0,2	1,4	-0,2	0
US	003213001126	ZINGLER	ALTAZAZZLE	ALTAROBERT	ONE GENETICS	228	68	45	87	2,8	7,7	615	2,3	3,6	2,1	94	96	1,8	-1,2	0,1	1,3
US	003214541108	Tigerman	TAOS		DEU	194	54	38	73	0,7	4,4	827	0,6	2	1,2	91	94	1,8	0,6	1,6	2,7
US	003215425484	ALTAGAINES	ALTAZAZZLE	POSITIVE	ONE GENETICS	196	62	39	92	2,4	5,9	841	0,6	2	1,7	94	94	1,4	-0,2	0,6	1,5
US	003215426004	.		REG CASCAD	NLD	210	85	66	86	2,1	3,2	1452	1,2	1,7	1,7	90	94	2,2	-0,4	0,3	2
US	003215568846	ZURI	ALTAZAZZLE		NLD	208	89	53	145	2,5	12,6	1170	0,9	1,3	1,7	92	94	1,4	0	0,3	1,4
US	003224955911	.	ALTAZAZZLE	PURSUIT	NLD	189	70	42	108	2,9	9,1	786	0,3	1,6	0,9	93	95	1,2	0,1	0,3	1