

Inet = 0,3\*kg lactose + 2,1\*kg vet + 4,1\*kg eiwit

NVI melkdoel = 0,4\*Inet + 0,08\*lvd + 4,7\*UGH + 6,3\*VRU + 1,8\*Uier + 3,6\*Beenwerk + 1,8\*GEB + 2,7\*KGH + 0,23\*BVK

NVI dubbeldoel = 0,35\*Inet + 0,09\*lvd + 5,2\*UGH + 5,2\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

December 2018

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa Vader	M-vader	B N	Bt N	NVI +/-	dtrs	Rel	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgP	kgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	F	Ext	
Ai Bull number	Bull name	Her-fz Sire	MGs	S N	Rel	NVI +/-	dous	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/-	SFCN	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLWR	Rel	F	DS	U	F&L	T		
Melkdoel Zwart						pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur						
CRV NL 743430180	Delta Bonjour	Sidekick	Guard	GfW	61	+400	+47	0	62	+1221	+0,13	+0,08	+0,02	+65	+51	+58	+363	+20	-10	51	+902	110	111	110	103	103	97	104	72	97	101	112	105	108	
CRV NL 738287780	Weelder Esperanto	Final	G-Force	GfW	64	+394	+59	0	64	+2000	-0,11	-0,01	+0,00	+73	+69	+91	+464	+65	-20	54	+867	105	104	106	106	105	100	106	74	100	106	112	113	114	114
CRV NL 710202671	Delta Recruiter	Magister	Balisto	GfW	58	+392	+6	0	62	+1880	+0,05	+0,21	-0,01	+85	+88	+85	+565	+2	+38	52	+786	107	102	105	109	104	101	104	71	97	101	108	104	106	
CRV NL 665667174	Delta Floris	Empire	Reflector	GfW n	58	+381	n	0	62	+969	+0,45	+0,19	+0,05	+85	+52	+49	+406	n	-10	51	+961	105	104	109	107	104	100	106	71	103	103	113	111	114	114
CRV NL 731719510	Willem's-Hoeve Rapper	Esperanto	Jetset	GfW n	57	+377	n	0	61	+2022	+0,18	+0,02	+0,02	+105	+73	+94	+548	n	-48	49	+769	107	101	106	104	98	106	71	104	109	111	106	112	112	
CRV NL 660331546	Lowlands Mangrove	Magister	Bolt Rf	GfW	61	+377	+14	0	62	+1488	+0,07	+0,14	-0,03	+71	+66	+65	+439	+23	-36	52	+806	108	107	106	106	104	96	106	71	104	104	104	108	108	
CRV NL 872360891	Manders Dazzel	Finder	Bube	GfW	61	+377	+13	0	61	+1303	+0,48	+0,04	+0,02	+104	+49	+61	+438	+17	-1	52	+755	107	105	109	103	103	104	104	71	100	101	112	108	111	111
CRV NL 671732952	De Leenhorst E-Profit	Magister	Danno	GfW	61	+370	+37	0	62	+921	+0,52	+0,40	-0,08	+90	+71	+34	+490	+34	+26	53	+725	106	104	105	105	102	97	105	71	103	105	105	107	108	108
DK 259600	Charles	Dg Charley	Silver	GfW n	58	+367	n	0	61	+2518	-0,21	-0,13	-0,02	+84	+73	+113	+510	n	-10	51	+783	105	103	108	102	106	103	105	71	103	106	110	104	109	
CRV NL 671125486	Delta Reloader	Finder	G-Force	GfW	62	+367	+0	0	62	+1930	-0,05	-0,02	+0,09	+77	+65	+98	+458	+7	+11	53	+791	106	103	111	104	104	96	103	71	103	105	110	107	111	111
CRV NL 946221484	Delta Treasure	Finder	G-Force	IGfW	66	+366	-16	0	72	+1300	+0,06	-0,09	+0,00	+61	+36	+59	+293	-71	-5	53	+831	109	109	112	106	103	100	102	71	99	105	116	108	113	113
CRV NL 573352412	Lowlands Trust	Vh Stu	Vitesse	GfW	62	+365	+15	0	63	+2089	-0,26	-0,05	+0,04	+61	+67	+100	+433	-3	+5	53	+768	108	104	106	100	101	97	104	72	103	103	109	108	110	110
CRV NL 662437877	Delta Barrage	Final	Maik	GfW	64	+363	+29	0	64	+2238	-0,30	-0,17	-0,01	+62	+59	+101	+402	-20	-46	54	+921	109	105	104	100	104	98	105	74	102	106	103	111	109	109
CRV NL 865710894	Midwolder Martin	Adorable	Penley	GfW n	61	+361	n	0	62	+2359	-0,17	-0,03	+0,00	+81	+79	+108	+526	n	-27	51	+741	105	102	103	101	106	102	106	71	101	104	112	105	110	110
CRV NL 665198319	Double W Rush Hour	CD Final	Snowfever Cd	GfW	65	+361	+10	0	65	+1608	+0,13	+0,16	+0,04	+82	+73	+77	+495	-6	-60	54	+755	109	99	109	110	101	93	103	74	105	106	109	111	113	113
Tot CA 12610944	Alexerin Charm	Dg Charley	Altaspring	GfW n	61	+360	n	0	61	+2101	-0,02	+0,06	+0,03	+87	+80	+99	+540	n	-39	51	+686	107	104	110	105	104	100	104	71	100	106	104	101	104	104
CRV NL 753556472	Delta Castor	Barley	Atlantic	GfW	63	+360	-14	0	65	+1964	-0,11	+0,14	-0,03	+72	+83	+86	+515	-5	-47	53	+634	106	104	106	103	103	100	107	73	101	101	107	105	107	107
CRV NL 729539557	Weelder Empire	Bravo	G-Force	GfW	64	+360	-12	0	64	+717	+0,55	+0,31	-0,02	+83	+54	+31	+407	-12	-6	56	+875	108	104	108	109	104	96	104	73	97	101	107	108	107	107
OBS DE 0360175040	Royce	Roxy B	Supershot	GfW	61	+360	+19	0	61	+1939	-0,19	-0,13	+0,09	+62	+54	+98	+381	+14	+43	52	+868	108	105	104	106	106	100	104	71	93	98	117	103	108	108
CRV NL 678155101	Lowlands Lust	Concert	Danno	GfW	61	+359	+18	0	61	+1626	+0,01	+0,09	+0,08	+70	+66	+83	+443	+9	+4	53	+956	107	106	108	104	105	100	103	71	103	105	104	109	109	109
STG US 3139405979	Ocd Charley Ranger	Dg Charley	Rubicon	IGfW	58	+359	+14	0	64	+1935	-0,29	-0,14	+0,00	+51	+52	+88	+347	+23	-12	45	+1001	110	106	111	107	104	100	69	98	105	111	105	109	109	
Sem CA 12754560	Westcoast Soundcloud	Outlast	Mr Mogul Delta	IGfW	58	+356	+32	0	64	+1652	+0,04	-0,06	+0,00	+74	+51	+75	+387	+13	-13	45	+957	111	104	102	100	102	99	69	101	104	116	105	112	112	
CRV NL 684617275	Delta Beacher	Esperanto	Vh SkeppargAr	GfW n	60	+355	n	0	61	+1637	-0,09	+0,06	+0,00	+60	+63	+75	+407	n	-49	50	+827	107	104	102	104	105	98	106	71	106	109	115	109	116	116
CRV NL 562601846	Delta Marco	Esperanto	Rafter P Rf	GfW n	57	+354	n	0	61	+79	+0,80	+0,42	+0,04	+74	+40	+7	+322	n	-11	50	+721	107	108	106	112	101	91	108	71	94	104	110	110	109	109
CRV NL 629528835	Delta Assist	Concert	Commander	GfW	61	+353	+11	0	62	+1881	+0,06	+0,02	+0,07	+86	+68	+93	+487	+0	+28	52	+552	106	105	104	103	101	97	103	71	99	102	110	104	107	107
CRV NL 870509524	Delta Builder P	Esperanto	Powerball P	GfW n	61	+353	n	0	62	+1306	+0,31	+0,18	+0,07	+87	+64	+67	+465	n	-41	51	+728	106	104	106	107	102	100	106	71	99	106	111	105	109	109
CRV NL 661726527	Double W Ranger	Reflector	Snowfever Cd	GfW	65	+351	+11	0	65	+1335	+0,32	+0,17	+0,04	+89	+64	+65	+469	+34	-28	56	+631	105	102	106	105	102	106	104	74	107	104	114	110	115	115
Kam US 759464722	Katershorst Job	Jorben	Bookem	GfW n	59	+351	n	0	62	+1651	+0,02	+0,10	+0,04	+72	+68	+79	+454	n	+5	54	+613	106	101	107	103	101	96	108	72	101	105	112	108	112	112
US 74345956	Hurtgenle Richard Charl	Dg Charley	Woodcrest Mox	IGfW	57	+350	+21	0	63	+2046	+0,01	-0,19	+0,00	+88	+51	+93	+422	+20	+45	45	+854	107	105	109	106	103	107	69	96	101	110	101	105	105	
CRV NL 676012246	Delta Lunar	Chuck	Pepe	GfW	61	+348	+26	0	62	+1471	+0,09	+0,13	+0,04	+72	+65	+71	+439	+28	-40	51	+841	106	103	104	105	104	96	105	71	105	107	112	107	113	113
Sem CA 12857690	Pine-Tree-I Pursuit	Imax	Profit	IGfW	58	+347	+21	0	64	+1509	-0,04	-0,04	+0,00	+60	+48	+68	+343	-7	-32	46	+1069	108	106	109	101	106	107	69	103	105	112	105	111	111	
CRV NL 883539231	Delta Fisherman	Accord	Missouri	GfW n	57	+343	n	0	61	+1252	+0,30	+0,22	-0,09	+83	+66	+48	+459	n	-56	51	+667	108	103	105	108	104	101	105	71	101	105	110	106	110	110
ABS US 3142332706	Pine-Tree Durable	Dg Charley	Woodcrest Mox	IGfW	58	+343	+37	0	65	+1678	+0,02	+0,08	+0,00	+74	+67	+76	+453	+45	+45	45	+758	103	105	109	105	107	108	68	96	101	110	103	106	106	
CRV NL 732546041	Delta Janick	Jupiter	Bolt Rf	GfW n	58	+343	n	0	62	+1137	+0,20	+0,11	-0,04	+68	+51	+48	+366	n	-31	52	+631	109	106	107	105	100	97	107	71	104	105	109	107	110	110
OBS DE 0360385508	Suprem	Superhero	Missouri	GfW	60	+342	+22	0	61	+3368	-0,42	-0,17	+0,12	+92	+97	+168	+641	+46	-31	51	+525	104	103	103	99	105	102	100	71						

Inet = 0,3\*kg lactose + 2,1\*kg vet + 4,1\*kg eiwit

NVI melkdoel = 0,4\*Inet + 0,08\*ivd + 4,7\*UGH + 6,3\*VRU + 1,8\*Uier + 3,6\*Beenwerk + 1,8\*GEB + 2,7\*KGH + 0,23\*BVK

NVI dubbeldoel = 0,35\*Inet + 0,09\*ivd + 5,2\*UGH + 5,2\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

December 2018

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa Vader	M-vader	B N	Bt N	NVI +/-	dtrs	Bt kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext														
Ai Bull number	Bull name	Her-fz Sire	MGs	S N	Rel	NVI +/-	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/-	\$FCF	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLWR	Rel	F	DS	U	F&L	T													
Melkdoel Zwart			Productie													€										Functioneel										Exterieur									
			pnt													€										€										€									
Mas NL 571956786	Heidenskipster Downtown	Doorsopen	Supersire	GfW	64	+290	-19	0	65	+2134	-0,21	-0,12	+0,02	+68	+61	+99	+423	-27	-89	54	+645	108	102	105	98	101	96	102	74	104	107	112	101	109											
CRV NL 659618414	Delta Inductor	Biathlon	Massey	GfW	61	+290	-2	0	64	+1648	+0,03	-0,04	+0,04	+73	+53	+79	+394	-1	-15	56	+720	106	102	93	105	104	99	104	73	104	106	112	105	111											
CRV US 3132381988	Crv-Delta Success	Altagenity	Jerod	GfW	61	+290	-4	0	64	+1177	-0,07	-0,11	+0,09	+43	+52	+63	+322	-7	+28	54	+766	104	101	108	105	104	100	104	72	97	102	116	104	110											
Tot FR 5366624921	Drakkar Baylaboy	Kingboy	Garrett	GfW	65	+290	+9	0	65	+1731	-0,32	-0,19	+0,01	+40	+40	+80	+272	+18	-19	56	+679	106	107	113	102	102	94	105	74	103	104	108	102	107											
K&L FR 2229184217	Louxor	Iznogoud	Bg	GfW	63	+287	+7	0	64	+1242	+0,00	+0,06	-0,01	+53	+49	+56	+329	+11	-38	52	+644	107	104	106	103	105	96	103	72	105	105	114	103	111											
CRV NL 899486602	Midwolder Marshall	Bernini	Galaxy	GfW	61	+287	-10	0	64	+1234	+0,16	-0,06	+0,02	+69	+37	+58	+314	-20	-51	55	+740	110	102	101	102	102	100	106	74	104	104	106	107	109											
WWS US 3129015960	S-S-I Penley All Star	Penley	Morningview Br	IGfW	61	+287	-9	0	68	+1566	-0,24	-0,11	+0,00	+42	+43	+71	+286	-5	-33	48	+853	110	104	101	105	103	97	71	106	104	111	105	111												
CRV NL 941050441	Delta Beatbox	Amigo	Fanatic	GfW	65	+286	+11	0	65	+1129	+0,09	+0,09	-0,03	+57	+48	+49	+331	+8	+4	57	+512	107	104	103	104	99	102	106	74	101	104	108	105	108											
CRV NL 548848001	Delta Galore	Balisto	Gravity	GfW	66	+285	-53	0	65	+1685	-0,24	+0,11	+0,07	+47	+70	+84	+411	-30	+10	61	+666	106	100	99	103	104	96	99	84	92	100	113	105	107											
CRV NL 246470564	Beerzedal Paragon	Rocky	Jeeves	GfW	65	+285	+6	0	65	+1281	+0,20	+0,06	+0,05	+75	+51	+63	+386	+20	-16	60	+754	106	100	105	102	103	98	105	81	104	106	105	104	107											
CRV NL 656149430	Groenibo Bram	Bolt Rf	Stellando Rf	GfW	62	+285	-9	0	65	+1322	-0,10	+0,13	+0,02	+46	+69	+62	+357	-21	-22	58	+595	108	101	106	98	104	97	104	74	103	105	107	106	109											
CRV NL 664478948	Zandenburg Fury	Balu	Danno	GfW	64	+285	-15	0	64	+1048	+0,02	+0,23	+0,01	+47	+59	+49	+355	-18	-42	54	+642	108	102	103	104	99	96	103	73	97	105	111	105	108											
Tot US 73508041	Dg Kingboy Sniper	Kingboy	Dymenholm S	IGfW	69	+283	+12	0	75	+1904	-0,35	-0,20	+0,04	+44	+45	+91	+304	+33	-24	56	+587	107	105	108	101	99	98	102	74	103	107	116	102	111											
CRV DK 02371402785	Tirsvad Gogo	Supershot	Massey	GfW	65	+282	+16	0	65	+1644	-0,26	-0,07	-0,03	+43	+50	+72	+317	+23	+23	56	+713	106	104	106	103	106	97	102	74	96	105	105	104	104											
Sem CA 12264628	Boldi V Gymnast	Doorsopen	Jabir	IGfW	60	+281	-3	0	67	+1768	-0,13	-0,06	+0,00	+62	+55	+80	+380	-8	-46	47	+563	106	104	103	97	104	98	72	102	104	114	103	110												
Alt US 73953444	Bomaz Altaopshot	Supershot	Altaembassy	IGfW	57	+280	+4	0	64	+1369	+0,13	+0,06	+0,00	+71	+54	+62	+389	+15	-28	45	+744	107	103	106	102	104	98	69	103	107	105	100	105												
CRV NL 656814002	Delta Merbau	Balisto	Tempo	GfW	65	+279	-27	0	65	+1203	-0,06	+0,20	+0,03	+45	+62	+58	+366	-26	+16	60	+693	105	100	104	107	100	101	103	82	94	101	111	104	106											
CRV NL 765755447	Peeldijker Locker	Baltikum	Bube	IGfW	67	+278	-35	0	73	+882	+0,55	+0,03	-0,01	+91	+34	+39	+342	-48	+26	54	+574	107	103	101	104	100	100	102	73	99	99	111	103	107											
CRV NL 929596752	Delta Maximus	Sven	Plan Z	GfW	62	+277	+10	0	65	+1349	+0,14	+0,01	+0,05	+72	+48	+67	+368	+2	+4	57	+761	104	101	102	102	99	95	106	74	102	105	101	106	105											
CRV NL 721645445	Delta Accord	Bravo	Atlantic	GfW	64	+277	-25	0	64	+520	+0,36	+0,25	-0,04	+56	+41	+20	+292	-29	-50	56	+703	108	103	106	107	103	103	106	73	100	104	104	107	106											
ABS US 3130010295	De-Su 13050 Spectre	Woodcrest Mox	Supersire	IGfW	55	+276	+7	0	62	+1368	+0,33	+0,00	+0,00	+92	+48	+62	+409	+9	+0	42	+693	103	102	109	103	102	104	67	102	104	106	101	105												
GGI DK 05609302452	Bonum	Balisto	Epic	GfW	66	+276	-13	0	66	+1586	-0,19	+0,11	+0,07	+48	+67	+80	+400	+3	-45	59	+734	106	96	106	103	103	101	104	74	103	106	114	105	112											
CRV NL 684231664	Delta Leonardo	Reflector	Let It Snow	GfW	65	+276	-24	0	65	+1836	-0,28	+0,01	+0,09	+48	+65	+93	+395	-32	-16	56	+613	104	100	106	96	103	102	102	73	103	103	111	105	110											
CRV NL 920287996	Plataan Falcon	Mobile	Paradise	GfW	65	+276	+7	0	65	+1115	+0,33	-0,09	+0,01	+80	+30	+52	+207	+6	+34	58	+447	106	106	103	103	103	99	102	74	95	101	106	106	105											
Sem CA 12189047	Stantons Adorable	Supershot	Mccutchen	IGfW	58	+276	+23	0	65	+1366	-0,15	-0,03	+0,00	+43	+45	+62	+393	+14	-58	45	+807	109	103	103	98	106	102	71	104	105	117	103	113												
CRV US 3133629974	Butilvering Gold Medal	Supershot	Halogen	GfW	65	+275	+23	0	65	+1951	-0,13	-0,05	+0,01	+69	+63	+90	+430	+35	-23	56	+519	103	101	109	103	102	103	104	74	106	105	107	102	107											
Sem CA 12192429	Silverridge V Eugenio	Supershot	Mccutchen	IGfW	60	+275	+37	0	67	+1798	-0,26	-0,22	+0,00	+49	+39	+82	+287	+17	-24	48	+829	108	103	105	100	107	101	73	102	105	113	103	110												
CRV US 3129128855	Peak Hotline	Altahotrod	Mogul	GfW	63	+273	+9	0	64	+1231	+0,31	+0,10	+0,06	+83	+53	+62	+410	+23	-42	52	+482	106	101	106	102	103	104	101	72	102	105	112	103	109											
WWS US 3132344633	No-Fla Lavon 42698	Supershot	Mayflower	IGfW	62	+273	+14	0	68	+1878	-0,44	-0,15	+0,00	+33	+50	+85	+300	+21	-28	50	+864	107	104	106	104	102	104	73	101	104	108	102	106												
K&L DK 02371402699	Vh Bosman	Balisto	G-Force	IGfW	67	+272	-40	0	75	+1295	+0,21	+0,20	-0,01	+76	+65	+58	+444	-41	+4	59	+627	104	100	101	100	100	101	101	74	94	100	107	102	103											
ABS US 3134408139	De-Su 13530 Seville	Supershot	Montross	IGfW	62	+272	+4	0	69	+1399	-0,06	+0,01	+0,00	+53	+50	+63	+335	-3	-4	50	+675	105	104	108	105	105	101	73	98	104	108	102	105												
Alt US 3129128763	Peak Altatreshot	Supershot	Mccutchen	IGfW	57	+272	+15	0	64	+1154	+0,05	+0,07	+0,00	+54	+47	+52	+322	+24	-40	45	+798	107	104	106	104	105	100	69	101	105	109	101	106												
CRV NL 561145280	Delta Freerider	Rocky	Gibor	GfW	67	+270	+21	0	65	+444	+0,23	+0,19	+0,01	+40	+33	+21	+226	+23	-11	61	+681	107	105	106	109	100	96	106	84	100	104	106	107	107											
Alt US 3129340935	Welcome Altareserve Et	Modesty	Reflector	IGfW	51	+268	+12	0	56	+1617	-0,32	-0,11	+0,00	+36	+45	+73	+282	-26	-38	38	+762	105	104	107	105	107	63	104	105	113	105	111													
Alt US 3129037884	Mr Salvatore Rc-Et	Supershot	Dymenholm S	IGfW	64	+265	+22	0	70	+2295	-0,37	-0,27	+0,00	+57	+50	+104	+356	+17	-31	52	+795	107	99	107	105	105	98	76	101	106	109	103	108												
Alt US 3130641796	Peak Altareoc	Altaspring	Jacey	IGfW	57	+265	+3	0	64	+1211	-0,16	+0,05	+0,00	+36	+47	+55	+285	+4	+5																										

Inet = 0,3\*kg lactose + 2,1\*kg vet + 4,1\*kg eiwit

NVI melkdoel = 0,4\*Inet + 0,08\*ivd + 4,7\*UGH + 6,3\*VRU + 1,8\*Uier + 3,6\*Beenwerk + 1,8\*GEB + 2,7\*KGH + 0,23\*BVK

NVI dubbeldoel = 0,35\*Inet + 0,09\*ivd + 5,2\*UGH + 5,2\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\*VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

December 2018

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa Vader	M-vader	B N	Bt N	NVI +/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext	
Ai Bull number	Bull name	Her-fz Sire	MGS	S N	Rel	NVI +/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/-	SFCN	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLWR	Rel	F	DS	U	F&L	T	
<b>Melkdoel Zwart</b>																																		
Kam NL 612994942	Het Meer Bali	Balisto	Atwood	GfW	63	+246	-25	0	65	+855	+0,66	+0,25	-0,02	+100	+54	+37	+343	-22	-19	59	+371	103	101	98	99	103	100	102	74	98	99	112	100	106
CRV NL 687678693	Het Meer Livingston	RF Malcolm Rf	Mogul	GfW	64	+246	-5	0	65	+1635	-0,10	-0,08	+0,06	+59	+49	+81	+449	-17	-52	59	+378	106	101	106	103	103	102	102	81	102	106	109	106	109
CRV NL 751116034	De Vreind Handy P	RF PO Brekem	Packman	GfW	63	+246	-10	0	65	+1366	-0,18	-0,01	+0,05	+40	+47	+67	+297	-9	+46	58	+447	103	106	105	105	104	102	104	74	100	102	107	99	103
Sem CA 12208511	Claynook Felix	Supershot	Mccutchen	IGfW	57	+246	+19	0	64	+1443	-0,30	-0,08	+0,00	+31	+42	+65	+257	+24	-55	45	+777	107	103	106	104	107	100	106	69	102	104	111	103	109
CRV NL 655676999	Delta Levator	Metallic	Stellando Rf	GfW	66	+246	+5	0	66	+454	+0,17	+0,11	-0,03	+35	+26	+18	+186	-15	+24	59	+377	106	109	106	105	103	98	103	80	96	101	110	104	106
Sem US 3129016082	Stantons Adagio-P	PO Powerball P	Mccutchen	IGfW	61	+245	-1	0	68	+1693	-0,04	-0,05	+0,00	+68	+54	+77	+387	+0	-43	50	+473	105	101	105	96	104	103	73	104	105	109	102	108	
CRV NL 716548160	Delta Rozet	Jasper	Yano	GfW	62	+243	-20	0	65	+901	-0,02	+0,10	+0,05	+36	+41	+46	+258	-23	+28	56	+461	103	105	104	107	103	99	103	74	99	99	114	103	109
Kam NL 933447046	K&I Ido	Baltikum	Epic	IGfW	65	+242	-28	0	72	+1801	-0,26	-0,21	+0,13	+49	+41	+95	+300	-66	-47	54	+582	107	103	108	102	105	100	100	73	103	103	109	101	107
CRV NL 679611154	Delta Beatle	Commander	Fever	GfW	63	+242	-8	0	66	+888	+0,40	-0,03	+0,09	+76	+28	+49	+289	-2	-24	57	+501	107	102	105	104	101	97	103	74	100	101	112	102	108
Kam NL 899002701	De Vlog Alanda	Regard	Snowfever Cd	IGfW	62	+242	-11	0	65	+1167	-0,23	-0,05	+0,06	+27	+36	+59	+222	-21	+11	56	+685	109	99	106	103	100	101	104	74	97	102	111	105	108
ABS US 3013115112	Rosylane-Llc Spock	Silver	Supersire	IGfW	58	+240	+16	0	65	+594	+0,63	+0,06	+0,00	+84	+26	+27	+291	+15	-17	45	+658	106	100	107	100	105	102	70	100	107	109	105	108	
Kam NL 592640639	De Volmer Dropphot Rf	RF Supershot	Perfect Aiko	GfW	62	+239	-10	0	65	+1103	+0,08	+0,04	+0,11	+55	+42	+61	+306	-6	-9	57	+550	104	102	106	101	100	104	74	101	106	108	102	107	
Alt US 3129128750	Peak Altarfylheel	Monterej	Supersire	IGfW	56	+239	+8	0	63	+1120	+0,09	-0,04	+0,00	+57	+35	+51	+279	-11	-54	42	+707	105	104	109	102	107	102	68	99	105	108	101	105	
Kam NL 647266890	Van De Peelsehoeve Nick	Supershot	Snowman	GfW	62	+238	+24	0	65	+2245	-0,40	-0,11	+0,09	+52	+66	+112	+413	+32	-47	57	+523	103	99	104	100	102	100	104	74	104	107	103	103	105
ABS DE 0538894921	Wildier Hamlet	Supershot	Saloon	IGfW	63	+238	+14	0	69	+1482	+0,01	+0,07	+0,00	+64	+59	+67	+396	+21	-51	51	+544	107	99	103	101	106	98	74	103	105	105	102	105	
Tot NL 583325424	Ockema Cashcoin Koning	Cashcoin	Altaiota	GfW	62	+238	+1	0	65	+899	+0,09	+0,07	-0,03	+47	+38	+38	+266	+14	-29	59	+571	105	105	104	106	104	104	102	74	104	105	114	100	109
CRV NL 751976786	Zandenburg Sparkle	BR Commander	Snowman	GfW	65	+237	-5	0	65	+1804	-0,44	-0,10	+0,11	+30	+52	+94	+304	+4	-43	57	+715	107	96	104	100	99	102	103	74	97	103	119	103	111
ABS CA 11720553	Brabantdale Drake	Commander	Mccutchen	IGfW	59	+236	+26	0	65	+366	+0,52	+0,22	+0,00	+63	+33	+16	+272	+15	+27	47	+614	106	101	106	100	107	104	71	97	101	113	101	107	
Tot UK 38838030055	Willsbro Ki Clair	Lancome	Numero Uno	GfW	65	+235	+8	0	65	+1110	+0,06	-0,03	+0,01	+53	+36	+52	+275	+20	-6	56	+615	101	105	101	102	103	104	103	75	100	100	115	101	108
Adv BE 512450560	Delana Morrison	Montross	Altaiota	GfW	64	+235	+5	0	65	+1385	-0,20	-0,14	+0,13	+39	+34	+76	+244	-10	-47	56	+588	107	105	107	105	102	101	101	74	103	107	112	100	108
ABS US 3128557283	Ihg Abs Jericho Et	Josuper	Mogul	IGfW	57	+234	+7	0	64	+1255	+0,15	+0,08	+0,00	+68	+52	+57	+373	+22	-45	44	+602	103	101	105	101	106	103	69	102	106	106	102	106	
CRV NL 945194293	Delta Rumba P	RF PO Silver	Maddock P	GfW	65	+234	-20	0	66	+842	+0,18	+0,06	+0,12	+53	+35	+50	+270	-28	+34	57	+660	105	98	103	105	103	101	104	74	95	99	113	104	107
Tot DE 0538910879	Yuppi	Woodcrest Mox	Roylane Socra	IGfW	55	+233	+4	0	61	+1398	+0,03	-0,08	+0,00	+63	+41	+63	+319	+3	+1	43	+763	104	100	104	99	105	105	67	99	104	106	102	105	
Sem US 3123600792	Progenesis Proud	Deductive	Shema Jeeves	IGfW	60	+233	-2	0	66	+1606	-0,45	-0,25	+0,00	+22	+30	+73	+191	-4	-22	48	+773	108	105	102	100	104	100	71	100	104	111	102	107	
Alt US 3136264642	Ocd Altasweg	Bacon-Hill O M	IGfW	53	+231	-4	0	60	+1137	+0,17	-0,08	+0,00	+65	+32	+51	+283	-29	-5	38	+517	101	105	108	100	106	63	101	103	109	103	107			
CRV NL 659618111	Delta Relevant	Mobile	Chevrolet	IGfW	66	+231	+6	0	66	+719	+0,23	+0,15	-0,04	+52	+39	+29	+278	+29	-34	59	+522	105	101	107	104	105	101	102	74	101	105	107	107	108
CRV NL 917456064	Delta Semper	Solution	Stellando Rf	GfW	63	+231	+7	0	66	+1249	-0,17	+0,01	+0,00	+36	+45	+57	+277	-21	+11	58	+333	104	103	107	108	103	97	103	74	99	103	104	107	106
CRV NL 599978140	Delta Conan	Commander	Sterngold	GfW	62	+231	-2	0	65	+673	+0,20	+0,14	+0,01	+48	+37	+32	+262	-7	-29	57	+450	105	102	106	104	103	103	74	96	104	109	107	108	
GGI DE 0666662248	Cantus	Commander	Supersire	GfW	65	+230	-28	0	65	+1234	+0,11	+0,16	+0,08	+64	+59	+64	+396	+12	-77	57	+536	103	99	104	96	104	100	103	74	100	102	107	103	106
US 3131131493	Peak Altamantra	Wickham	Supersire	IGfW	58	+230	+11	0	65	+1433	+0,05	-0,13	+0,00	+66	+37	+65	+310	+17	-52	44	+610	105	101	107	100	105	99	71	105	104	111	102	109	
CRV NL 751089743	Koepou Clover	Icane	Shotglass	GfW	62	+230	+4	0	65	+1317	-0,16	-0,09	+0,03	+40	+37	+63	+255	-13	+10	55	+560	106	101	105	104	104	104	74	99	105	110	103	107	
CRV NL 672611861	Lowlands Skylander	Solution	Atlantic	GfW	62	+230	+3	0	65	+650	+0,04	+0,23	+0,02	+31	+44	+32	+255	-5	-16	57	+303	104	105	106	106	97	99	105	74	99	102	108	105	107
Kam NL 842249399	Payday	Bookem	Mascal	GfW	63	+230	-8	0	65	+788	-0,02	+0,07	+0,03	+32	+34	+39	+218	-14	-33	60	+676	107	104	100	99	102	95	104	74	100	102	105	105	106
Mas DE 0357795689	Gloryday	Genestar	Supersire	GfW	64	+229	-16	0	65	+1828	-0,11	-0,08	+0,03	+66	+55	+87	+390	-3	-29	54	+569	104	97	103	98	101	104	100	73	103	103	110	103	108
Dek FR 4242382047	Pom Lono	Danno	Cabaret	GfW	63	+229	+8	0	65	+809	+0,01	+0,14	-0,03	+35	+42	+34	+256	+1	-101	58	+494	104	104	106	96	102	95	104	74	106	108	109	108	112
GGI DE 0538397041	Basement	Balisto	Snowman	GfW	65	+228	-45	0	65	+1051	+0,10	+0,12	-0,10	+55	+48	+38	+324	-44	-87	59	+566	107	102	104	105	102	103	101	74	102	104	110	100	107
Kam NL 6																																		

Inet = 0,3\*kg lactose + 2,1\*kg vet + 4,1\*kg eiwit

NVI melkdoel = 0,4\*Inet + 0,08\*lvd + 4,7\*UGH + 6,3\*VRU + 1,8\*Uier + 3,6\*Beenwerk + 1,8\*GEB + 2,7\*KGH + 0,23\*BVK

NVI dubbeldoel = 0,35\*Inet + 0,09\*lvd + 5,2\*UGH + 5,2\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

December 2018

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa Vader	M-vader	B N	Bt N	NVI +/-	dtrs	Bt Rel	kgM	%V	%P	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext			
Ai Bull number	Bull name	Her-fz Sire	MGS	S N	Rel	NVI +/-	dous	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgE	kgL	INET	+/-	SFC	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLWR	Rel	F	DS	U	F&L	T			
Melkdoel Zwart			Productie														€		Functioneel										Exterieur							
			pnt																																	
Dek NL 871458481	Kossinkhoeve Joscha	Massey	Altaiota			66	+218	-1	0	65	+985	+0,00	-0,08	+0,08	+42	+27	+53	+215	-13	-24	59	+474	104	107	104	105	100	98	101	74	100	107	107	104	107	
Alt US 3131131371	Peak Altapolish	Silver	Supersire	IGfw		57	+216	+14	0	64	+529	+0,36	+0,09	+0,00	+56	+27	+24	+236	+11	-49	45	+725	106	102	105	103	104	104	100	70	98	107	110	102	107	
Kam NL 672732294	Kik Barbaros	Balisto	Sudan	Gfw		63	+216	-41	0	65	+194	+0,48	+0,25	-0,01	+51	+29	+8	+228	-55	-18	59	+522	107	104	102	105	102	97	102	74	101	100	107	102	105	
Kam NL 759560912	Baltic	Balisto	Bertil	Gfw		63	+215	-23	0	65	+1657	-0,19	+0,10	+0,03	+51	+68	+79	+410	-15	-11	59	+288	102	98	105	98	97	99	101	74	104	104	104	104	106	
GGI DE 0357640595	Bagno	Balisto	Epic	IGfw	RF	70	+215	-2	0	75	+1038	-0,09	+0,05	+0,04	+35	+41	+51	+257	+3	-1	59	+495	104	103	106	103	104	98	101	80	98	101	112	100	106	
Tot UK 72665250056	Bb Metallic	Silver	Supersire	IGfw		57	+214	+17	0	64	+1451	+0,11	-0,04	+0,00	+73	+46	+66	+362	+15	-52	46	+607	103	97	103	99	105	105	100	70	106	106	110	104	110	
Tot NL 866744832	De Volmer Dg Super C	Supershot	Mogul	IGfw		57	+214	+19	0	64	+1281	-0,07	-0,12	+0,00	+47	+33	+58	+251	+23	-16	46	+680	107	101	105	100	105	100	68	104	105	108	100	106		
CRV NL 588000519	De Vlog Chrisboy	Epochal	Titanium	Gfw		63	+213	+7	0	65	+1109	+0,01	-0,16	+0,03	+48	+23	+54	+211	-4	-10	57	+446	105	101	106	105	101	101	103	74	102	106	110	108	111	
CRV NL 710731346	Delta Jilbo	Bube	Gravity	Gfw		64	+213	+2	0	65	-253	+0,64	+0,10	-0,03	+44	+0	-14	+88	+2	+7	58	+497	104	106	100	104	104	101	80	101	101	108	113	112		
Kam NL 661169380	Monte Rosa	Jedi	Mccutchen	Gfw		60	+212	+1	0	64	+962	+0,09	+0,06	+0,05	+50	+39	+49	+280	-10	-92	52	+603	103	103	106	101	109	101	101	102	72	103	105	115	99	109
WWS US 3129373989	Aot Haroldo	Altaspring	Supersire	IGfw		57	+212	+7	0	64	+755	+0,26	+0,05	+0,00	+57	+31	+34	+250	-3	-10	45	+528	104	104	106	106	102	101	69	102	105	110	99	106		
CRV NL 923896036	Delta Mover	Mobile	Solero	Gfw		63	+212	+5	0	65	+175	+0,40	+0,29	+0,08	+43	+32	+15	+226	+21	+1	59	+476	106	103	103	102	105	95	102	74	99	102	102	106	104	
WWS US 3126700062	Cookiecutter Shot Henley	Supershot	Mogul	IGfw		57	+211	+32	0	64	+1348	-0,14	-0,14	+0,00	+43	+33	+61	+244	+36	-50	45	+591	105	102	103	105	105	99	68	103	106	112	104	110		
ABS US 3014562044	Sandy Valley Gs Goldrush	Silver	Meridian	IGfw		58	+211	-2	0	65	+1040	+0,10	-0,08	+0,00	+54	+28	+47	+242	+4	-11	45	+656	105	99	105	102	102	107	71	99	105	111	105	109		
Kam NL 752498647	Primera	Silver	Big Winner	Gfw		62	+211	+4	0	65	+553	+0,26	+0,04	+0,00	+48	+23	+25	+203	-17	+10	57	+690	106	99	100	99	103	100	104	74	103	105	112	105	111	
Sam NL 656232057	Cogent De Crob Moat	Kingboy	Mogul	IGfw		57	+210	+7	0	64	+1598	-0,29	-0,22	+0,00	+38	+33	+72	+237	-2	-37	45	+568	107	101	107	100	101	98	69	101	105	113	101	108		
Tot DE 0539386380	Col Dg Chemp	Chevalier	Tango	Gfw		57	+209	+10	0	64	+1282	-0,16	-0,12	+0,00	+38	+33	+58	+233	+14	-10	41	+510	106	102	107	104	104	101	66	100	103	107	103	106		
WWS US 3131083927	Aot Silver Helix	Silver	Supersire	IGfw		63	+208	+7	0	69	+1412	+0,14	-0,04	+0,00	+74	+45	+64	+359	+17	-14	51	+449	101	100	105	102	103	105	75	99	104	108	101	105		
Tot NL 920078554	Snowbiz Dg Capri	Supersire	Snowman	Gfw		66	+208	+8	0	65	+1761	-0,15	-0,10	+0,02	+59	+51	+82	+358	+12	-28	59	+465	104	101	101	100	105	102	100	74	105	104	108	98	105	
STG US 3010353252	Farnear Roxy Bal 54505	Balisto	Mogul	IGfw		63	+208	-8	0	69	+870	-0,03	+0,07	+0,00	+34	+37	+39	+358	-3	-6	53	+668	108	97	104	103	104	102	74	101	103	116	102	110		
ABS US 3014558977	Wa-Del Abs Bourbon	Montross	Massey	IGfw		63	+207	-13	0	69	+1881	-0,40	-0,19	+0,00	+37	+45	+85	+288	-15	-36	51	+568	104	104	106	102	104	102	75	100	104	108	96	103		
Alt US 3129037624	Ihg Caine	Supershot	Mccutchen	IGfw		62	+207	+17	0	68	+780	+0,10	+0,07	+0,00	+43	+34	+35	+240	-2	-85	50	+611	104	104	100	103	104	101	73	104	105	113	104	111		
WWS NL 920988354	Sterk Kiss Rocky Isola	Rocky	Altameteor	IGfw		56	+207	+17	0	64	+503	+0,09	+0,05	+0,00	+30	+22	+22	+160	+15	-48	46	+814	106	104	106	103	102	103	69	98	105	110	102	107		
CRV NL 735055526	Delta Referee	Placid	Atlantic	Gfw		64	+207	+1	0	64	+308	+0,28	+0,08	-0,04	+39	+18	+10	+159	-33	-63	56	+461	107	104	101	98	104	96	106	74	108	106	111	107	113	
CRV NL 871659217	Apina Nugget	Balisto	Levi	Gfw		66	+205	-43	0	65	+1587	-0,26	+0,04	+0,03	+41	+59	+76	+351	-21	-29	61	+528	105	98	103	107	102	102	100	84	99	101	105	101	103	
Alt US 3129128755	Peak Altalotto P	PO	Powerball P	IGfw		56	+205	+11	0	63	+792	+0,13	+0,17	+0,00	+46	+44	+36	+288	+16	-23	43	+564	102	103	106	100	105	104	68	102	103	108	99	105		
Mas DE 0359223691	Buenas	Bueno	Tribune	Gfw		61	+205	-17	0	61	+960	+0,07	+0,13	+0,00	+34	+46	+44	+283	-16	-87	51	+454	103	103	101	101	99	100	104	71	104	106	111	104	110	
CRV NL 871715595	De Vrendt Gulliver P	PO	Guard	Packman	Gfw	62	+205	-3	0	65	+751	-0,09	+0,23	+0,02	+23	+48	+36	+256	-5	+17	57	+423	102	105	103	99	98	106	105	74	101	101	105	99	103	
DE 0666493155	Come On	Commander	Lexor	Gfw		65	+204	-9	0	65	+526	+0,67	+0,22	+0,05	+85	+39	+29	+347	+1	-70	56	+353	102	103	104	101	103	105	102	74	103	105	109	99	106	
CRV NL 695732882	Weinterper Fusion	Freeplay	Dynamo	Gfw		65	+202	-15	0	65	+911	+0,08	+0,04	+0,09	+47	+36	+50	+261	-13	-34	56	+459	105	103	100	103	103	104	103	74	103	104	108	101	106	
Kam NL 664364616	Kik Bookmaker	Bookem	Altaiota	Gfw		63	+202	+0	0	65	+633	-0,01	+0,06	-0,03	+26	+28	+26	+177	-5	-61	60	+514	105	107	102	97	99	90	105	74	104	104	105	103	106	
Alt US 31321171161	Pine-Tre Altamoder8	Modesty	Supersire	IGfw		54	+201	-21	0	61	+1215	+0,05	-0,11	+0,00	+57	+31	+55	+263	-30	-48	40	+626	101	104	107	100	100	102	67	103	106	106	101	106		
Alt US 3131003450	S-S-I Altadrago Et	Modesty	Balisto	IGfw		52	+201	+6	0	59	+1142	+0,04	-0,11	+0,00	+53	+29	+52	+246	-2	-25	38	+528	101	104	106	100	106	63	102	104	112	101	108			
Tot UK 38838050065	Willsbro Ss Astonishing	Silver	Epic	Gfw		65	+201	-15	0	65	+730	+0,08	+0,00	+0,07	+39	+25	+40	+196	-23	-81	57	+528	107	105	105	101	104	101	101	74	105	104	110	101	108	
Kam NL 590773027	Big Keizer	Spell	Shogun Ps	Gfw		63	+201	-31	0	65	+908	-0,21	-0,06	+0,01	+18	+26	+42	+157	+24	-10	59	+534	108	104	101	101	99	97	103	74	96	103	110	102	106	
CRV US 3125645118	Bush-Bros Balist Trident	Balisto	Day	Gfw		63	+200	-29	0	65	+986	+0,32	+																							

Inet = 0,3\*kg lactose + 2,1\*kg vet + 4,1\*kg eiwit

NVI melkdoel = 0,4\*Inet + 0,08\*ivd + 4,7\*UGH + 6,3\*VRU + 1,8\*Uier + 3,6\*Beenwerk + 1,8\*GEB + 2,7\*KGH + 0,23\*BVK

NVI dubbeldoel = 0,35\*Inet + 0,09\*ivd + 5,2\*UGH + 5,2\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

December 2018

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa Vader	M-vader	B N	Bt N	NVI +/-	dtrs	Bt Rel	kgM	%F	%E	%L	kgV	kgP	kgL	INET +/-	BVK Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext				
Ai Bull number	Bull name	Her-fz Sire	MGS	S N	Rel	NVI +/-	dtaus	Rel	kgM	%F	%E	%L	kgF	kgP	kgL	INET +/-	\$FCRel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLWR	Rel	F	DS	U	F&L	T				
Melkdoel Zwart							Productie										€					Functioneel					Exterieur								
pnt																																			
Kam NL 934271679	<b>JK Dg Chiel</b>	Troy	Fanatic	Gfw	62	<b>+187</b>	-29	0	65	+299	+0,08	+0,01	+0,03	+20	+11	+16	<b>+92</b>	-5	+36	55	+601	107	104	102	102	102	105	104	74	99	101	108	102	<b>105</b>	
CRV NL 759651021	<b>Capnation Elate P</b>	PO	Ohare-P	Gfw	68	<b>+186</b>	+6	0	65	+1208	-0,09	-0,13	+0,00	+42	+29	+55	<b>+224</b>	-28	-37	63	+448	104	101	103	110	98	95	105	83	102	105	106	104	<b>107</b>	
Tot DE 0121740596	<b>Pg Sv Tracer</b>		Tribune	Headliner	Gfw	61	<b>+185</b>	+3	0	64	+1768	-0,38	-0,13	+0,00	+35	+48	+81	<b>+295</b>	+32	-36	55	+527	102	101	102	100	104	106	101	73	102	104	108	99	<b>105</b>
Ait US 3131131390	<b>Peak Altaforever</b>		Silver	Badger-Bluff Fz	IGfw	58	<b>+185</b>	+1	0	65	+916	+0,19	+0,00	+0,00	+57	+32	+41	<b>+263</b>	+5	-35	45	+488	103	99	103	102	103	105	71	102	107	114	103	<b>111</b>	
Tot NL 844080017	<b>Buiner Da Silva</b>		Silver	Mayfield	IGfw	60	<b>+185</b>	+15	0	67	+292	+0,38	+0,01	+0,00	+47	+11	+13	<b>+148</b>	+13	-55	48	+444	104	106	107	100	103	109	74	102	106	113	103	<b>110</b>	
US 3126779961	<b>Peak Altamoreno</b>		Co-Op Upd Hui	Mogul	IGfw	55	<b>+184</b>	-10	0	62	+1544	-0,03	-0,10	+0,00	+63	+44	+70	<b>+334</b>	-15	-16	42	+306	100	99	104	101	104	98	67	101	105	112	102	<b>108</b>	
Kam NL 756624448	<b>Giessen Utopia</b>		Rubicon	Snowman	Gfw	62	<b>+184</b>	-3	0	65	+807	+0,46	+0,10	-0,05	+78	+38	+32	<b>+329</b>	+3	-4	56	+262	104	98	101	100	98	98	101	74	102	104	110	101	<b>107</b>
CRV NL 622692582	<b>Visstein K&amp;I Pablo</b>		Placid	Big Point	Gfw	64	<b>+184</b>	-25	0	64	+856	+0,31	+0,06	-0,05	+66	+36	+34	<b>+296</b>	-16	-63	55	+400	104	99	102	100	101	100	103	73	105	103	105	104	<b>107</b>
US 73953426	<b>Bomaz Altapurity</b>		Pure	Altaoak	IGfw	54	<b>+183</b>	-7	0	60	+1105	-0,10	-0,12	+0,00	+37	+27	+50	<b>+203</b>	-7	+22	42	+593	104	102	103	97	102	105	64	92	102	109	99	<b>102</b>	
CRV NL 583671310	<b>Delta Anthony</b>		Atlantic	Niagra	Gfw	65	<b>+183</b>	-7	0	65	+409	+0,38	+0,36	+0,01	+14	+16	-18	<b>+90</b>	-6	-93	61	+366	108	106	110	105	102	96	105	82	105	108	106	106	<b>109</b>
Ait US 73953344	<b>Bomaz Altacapo</b>		Altaprimo	Roylane Socra	IGfw	55	<b>+182</b>	-4	0	62	+836	+0,08	+0,14	+0,00	+43	+43	+38	<b>+278</b>	+9	-41	41	+452	101	102	104	99	105	100	76	100	106	107	102	<b>106</b>	
Kam NL 718453998	<b>Heuvel Nouri</b>		Malki	Paramount	Gfw	63	<b>+182</b>	+13	0	65	+1134	-0,04	-0,06	-0,01	+44	+34	+51	<b>+247</b>	+13	-25	60	+480	103	99	103	96	100	97	104	74	100	104	105	105	<b>106</b>
CRV NL 549685151	<b>Koepon Stimulans</b>		Sundance	Snowman	Gfw	63	<b>+181</b>	-19	0	65	+1487	+0,08	-0,14	+0,02	+71	+37	+70	<b>+322</b>	-17	-43	58	+500	105	98	101	100	100	103	104	74	105	106	101	99	<b>102</b>
Tot NL 736800220	<b>Dg Albero Eldorado</b>		Montross	Supersire	IGfw	59	<b>+181</b>	-5	0	66	+1482	-0,09	-0,08	+0,00	+54	+43	+67	<b>+310</b>	-15	-30	48	+419	101	101	105	104	109	107	73	99	103	110	98	<b>104</b>	
Tot NL 947611066	<b>Dg Hs Roman</b>		Jabir	Altaiota	IGfw	54	<b>+181</b>	+12	0	62	+685	+0,10	-0,03	+0,00	+39	+21	+31	<b>+177</b>	-13	-55	42	+415	105	107	107	104	101	98	68	101	106	105	100	<b>104</b>	
CRV NL 757315101	<b>De Vrentd Martini P</b>	RF PO	Sundance	Snowman	Gfw	68	<b>+180</b>	-10	0	65	+1324	-0,25	-0,15	+0,09	+31	+31	+69	<b>+213</b>	-1	-25	61	+643	105	98	102	96	101	97	106	85	97	104	106	102	<b>104</b>
CRV NL 661866289	<b>Delta Heracles</b>		Commander	Wonder	Gfw	62	<b>+179</b>	-10	0	65	+345	+0,34	+0,19	+0,05	+46	+29	+20	<b>+222</b>	-4	-7	57	+457	104	100	102	98	103	102	74	100	102	109	103	<b>107</b>	
Mas DE 035707998	<b>Bueno</b>		Balisto	Hammer-Creek	Gfw	65	<b>+177</b>	-23	0	65	+668	+0,43	+0,33	-0,06	+69	+54	+25	<b>+374</b>	-36	-46	58	+239	102	97	101	103	102	105	73	103	102	108	102	<b>107</b>	
Kam NL 750010007	<b>Batenburg G. Malkov</b>		Malki	Bertil	Gfw	63	<b>+177</b>	+16	0	65	+1865	-0,47	-0,23	-0,03	+29	+41	+82	<b>+254</b>	+12	-44	60	+484	105	97	99	97	97	105	74	102	106	109	104	<b>108</b>	
Tot DE 0770150947	<b>Jaguar</b>	CD	Chevrolet	Gofast Cd	Gfw	66	<b>+177</b>	-9	0	65	+755	-0,31	-0,03	+0,00	+3	+23	+34	<b>+111</b>	-16	-43	59	+595	108	104	102	102	100	101	104	74	98	106	108	101	<b>105</b>
Kam NL 866755771	<b>Sudena Jasper</b>		Envious	Shogun Ps	Gfw	62	<b>+176</b>	-10	0	65	+760	+0,12	-0,07	+0,03	+44	+20	+38	<b>+186</b>	-4	-50	55	+453	105	102	102	103	101	99	103	74	96	104	110	103	<b>106</b>
CRV BE 112224930	<b>Newhouse Sunday</b>		Sundance	Jeeves	Gfw	63	<b>+175</b>	-3	0	65	+1100	-0,12	-0,06	+0,04	+35	+32	+54	<b>+221</b>	-4	-50	59	+506	104	104	97	102	104	99	105	74	104	105	99	102	<b>102</b>
CRV NL 870286418	<b>Delta Adapter P</b>	RF PO	Ohare-P	Fidelity	Gfw	67	<b>+175</b>	+5	0	65	+994	+0,01	-0,08	-0,02	+43	+27	+43	<b>+214</b>	-14	-60	60	+258	104	102	106	105	102	97	101	82	101	106	111	105	<b>110</b>
ABS US 3124720424	<b>Seagull-Bay Silvr Kimball</b>	RF	Silver	Número Uno	IGfw	58	<b>+174</b>	+12	0	65	+494	+0,23	+0,00	+0,00	+42	+17	+22	<b>+165</b>	+24	-2	46	+566	103	103	101	103	104	108	71	98	104	116	100	<b>108</b>	
Kam NL 762344576	<b>New Moore Integer</b>		Impression	O Man	Gfw	63	<b>+172</b>	-2	0	65	+1601	-0,35	-0,25	+0,08	+32	+30	+81	<b>+215</b>	-1	+25	58	+463	106	99	103	96	99	95	102	74	102	106	110	98	<b>106</b>
WWS CA 109010945	<b>Progenesis Kal</b>		Kingboy	Mogul	IGfw	63	<b>+171</b>	+4	0	69	+1411	-0,06	-0,11	+0,00	+54	+38	+64	<b>+288</b>	-3	-52	51	+346	103	101	105	103	103	98	76	103	107	112	97	<b>107</b>	
Kam NL 612994980	<b>Het Meer Sunny Dream</b>		Sundance	Atwood	Gfw	63	<b>+170</b>	+3	0	65	+483	+0,35	+0,17	+0,03	+53	+33	+25	<b>+354</b>	+5	-39	59	+354	104	101	102	96	101	100	101	74	102	106	106	102	<b>106</b>
Dek DE 0538431070	<b>Jalisto</b>		Balisto	Epic	Gfw	66	<b>+169</b>	-28	0	65	+527	+0,26	+0,30	+0,02	+47	+46	+26	<b>+295</b>	-28	-96	59	+383	101	99	104	100	100	98	103	74	103	106	108	104	<b>108</b>
Sem CA 12111803	<b>Oconnors Classic</b>		Alta1stclass	Mccutchen	IGfw	62	<b>+169</b>	-1	0	68	+1192	-0,11	-0,13	+0,00	+40	+29	+54	<b>+219</b>	+2	-22	50	+438	103	100	102	99	105	105	73	99	101	119	100	<b>110</b>	
Tot UK 18100940119	<b>Roebidge Cookie Monster</b>		Jabir	Supersonic	IGfw	56	<b>+168</b>	+9	0	64	+1300	-0,27	-0,17	+0,00	+28	+28	+59	<b>+191</b>	+5	-45	43	+416	105	106	104	100	103	101	69	99	104	104	98	<b>101</b>	
Kam NL 866463285	<b>Ijster Helios</b>		Massey	Jeeves	Gfw	65	<b>+168</b>	+5	0	65	+1312	-0,60	-0,21	+0,04	-5	+25	+64	<b>+111</b>	+8	+44	61	+743	107	100	105	97	105	103	100	81	98	101	105	101	<b>103</b>
Adv NL 922039700	<b>Holec Penzul Kilo Et</b>		Kingboy	Mogul	Gfw	65	<b>+166</b>	-11	0	65	+1729	-0,25	-0,28	+0,10	+47	+31	+89	<b>+253</b>	+4	-75	56	+400	105	99	104	93	101	101	103	74	105	106	112	99	<b>108</b>
US 72436793	<b>Edg Lillico Mogul 8246</b>		Mogul	Snowman	IGfw	62	<b>+166</b>	+15	0	71	+499	+0,17	+0,19	+0,00	+37	+35	+22	<b>+228</b>	+4	+14	51	+580	102	96	103	103	104	75	99	105	116	102	<b>110</b>		
Kam NL 563274896	<b>Big Gspell</b>		Spell	Solero	Gfw	63	<b>+165</b>	+33	0	65	+257	+0,34	+0,09	-0,14	+42	+17	-1	<b>+158</b>	+28	+43	59	+164	105	104	101	102	98	100	103	74	98	103	107	102	

Inet = 0,3\*kg lactose + 2,1\*kg vet + 4,1\*kg eiwit

NVImelkdoel = 0,4\*Inet + 0,08\*lvd + 4,7\*UGH + 6,3\*VRU + 1,8\*Uier + 3,6\*Beenwerk + 1,8\*GEB + 2,7\*KGH + 0,23\*BVK

NVIdubbeldoel = 0,35\*Inet + 0,09\*lvd + 5,2\*UGH + 5,2\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\* VLI

**Perspublicatie stierindexen Zwartbont gemisch zonder dochters**

**December 2018**

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext	
Ai	Bull number	Bull name	Her-fz	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	\$FCN	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T	
<b>Melkdoel Zwart</b>											<b>Productie</b>										<b>Functioneel</b>										<b>Exterieur</b>							
										<b>pnt</b>										<b>€</b>		<b>€</b>																
Kam	NL 866755670	<b>Kik Emotion</b>		Impression	Jeeves	Gfw		63	<b>+108</b>	-18	0	66	+792	-0,17	-0,20	-0,01	+17	+8	+35	<b>+79</b>	-3	-2	59	+518	104	99	100	98	103	100	102	74	100	104	108	101	<b>105</b>	
ABS	US 74146951	<b>Mr Leaninghouse Ammo P Et</b>	RF PO	Kingboy	Lirr Special Ef	IGfw		63	<b>+101</b>	+17	0	69	+1186	-0,28	-0,21	+0,00	+23	+20	+54	<b>+147</b>	+12	-66	52	+322	103	98	102	92	101	100	75	104	103	115	100	<b>110</b>		
Tot	FR 6770943765	<b>Wilt Emilio</b>		Capital Gain	Yorick	Gfw		65	<b>+101</b>	-4	0	65	+858	+0,06	-0,32	+0,07	+42	-1	+46	<b>+98</b>	+5	-87	55	+398	104	99	101	99	106	102	102	73	98	102	117	100	<b>109</b>	
Kam	NL 667847514	<b>Kik Blind Date</b>		Altameteor	Jeeves	Gfw		63	<b>+97</b>	-21	0	65	+530	+0,05	-0,03	+0,02	+27	+16	+26	<b>+130</b>	-5	+11	59	+293	101	99	103	101	104	99	101	74	98	103	107	100	<b>104</b>	
Ves	NL 665427345	<b>Olhoofster Revenge</b>		Danubio	Lonar	IGfw		52	<b>+85</b>	-4	0	57	+1127	-0,27	-0,11	+0,00	+21	+28	+51	<b>+174</b>	+16	+16	41	+297	101	99	99	93	98	62	98	102	97	99	<b>98</b>			
WWS	US 72713024	<b>Mr Danielle Devour</b>	RF	High Octane	Destry	IGfw		60	<b>+84</b>	-4	0	66	+1004	-0,19	-0,27	+0,00	+24	+9	+45	<b>+101</b>	-8	-9	48	+281	103	96	103	94	107	108	71	101	102	116	100	<b>109</b>		
CRV	US 71647637	<b>Pen-Col Art</b>		Número Uno	Observer	Gfw		66	<b>+65</b>	+14	0	65	+325	+0,03	-0,20	+0,08	+17	-7	+22	<b>+14</b>	+3	-42	64	+379	103	100	103	98	103	108	101	80	99	103	119	95	<b>108</b>	