

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T						
Melkdoel Zwart											pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Kam	NL 879035453	Weinterper Solution		Finder	Guard	GnaI	Gn	78	+329	+72		102	88	+1492	+0,13	+0,10	+0,02	+77	+62	+70	+437	+101	+2	71	+719	108	103	105	98	98	96	105	85	100	103	105	107	107					
K&L	DK 00000257379	Hi Bube Bernell		Bube	Vh Tolstrupgaai	GnaI	Gn	91	+329	+6		275	97	+1284	-0,15	+0,03	+0,00	+39	+48	+59	+296	-7	+38	88	+713	107	107	108	102	101	98	111	94	100	98	104	106	105					
Alt	US 73953444	Bomaz Altatopshot		Supershot	Altaembassy	Nat		88	+325	+19		320	95	+1914	+0,16	+0,13	+0,03	+98	+81	+91	+565	+23	+10	79	+602	103	102	108	101	105	97	108	90	103	105	103	98	102					
CRV	NL 685976393	Delta Frontline		Missouri	GnaI			79	+322	+30		110	89	+1978	-0,32	-0,11	-0,06	+48	+57	+84	+362	+73	+12	71	+702	108	105	107	101	101	96	107	87	100	105	106	108	108					
CRV	NL 895652300	Cannation Benello		Bernell	Balisto	GnaI		84	+315	+25		437	92	+818	+0,04	+0,09	+0,04	+39	+37	+41	+246	-19	+8	77	+857	111	108	106	103	102	97	104	94	96	98	106	105	104					
CRV	NL 738287780	Weelder Esperanto		Final	G-Force	GnaI		96	+311	+35		3574	98	+1638	-0,20	-0,10	-0,03	+49	+46	+72	+313	+45	+58	89	+693	103	104	105	104	100	102	110	99	95	100	110	109	109					
Alt	US 3129037984	Mr Salvatore	RF	Supershot	Dymenholm S	Nat		87	+308	+34		190	95	+2463	-0,37	-0,30	-0,14	+62	+52	+128	+382	+25	+5	79	+707	110	103	102	105	103	95	104	92	101	107	111	101	108					
CRV	NL 729539557	Weelder Empire		Bravo	G-Force	GnaI		95	+305	+47		6782	98	+419	+0,39	+0,18	-0,02	+54	+31	+21	+247	+19	+45	90	+676	106	107	108	108	98	88	109	99	94	92	103	109	103					
CRV	NL 671125486	Delta Reloader		Finder	G-Force	GnaI		85	+304	+11		361	92	+1133	-0,12	-0,13	+0,05	+36	+26	+57	+199	-19	+22	78	+1015	108	105	109	103	103	97	109	95	97	100	106	107	106					
Alt	US 726159089	Bomaz Altabanco		Donatello	Rmw Armitage	Nat		86	+294	-6		103	94	+1481	-0,02	-0,04	-0,02	+61	+47	+66	+341	-28	+14	79	+539	107	110	104	97	101	101	103	84	98	103	106	97	101					
Alt	US 3138499077	Peak Altaaltive	RF	Salvatore Rc	Monterey	Nat		71	+291	+57		54	82	+2124	-0,16	-0,12	+0,05	+73	+61	+102	+434	-10	+4	64	+733	106	101	105	100	104	99	102	77	94	102	101	101	104					
WWS	US 70071611	S-S-I Mogul Reflector		Mogul	Super	Nat		94	+288	+7		2294	98	+1362	-0,24	+0,04	+0,01	+33	+51	+63	+297	-15	+10	90	+897	104	103	105	97	108	108	106	99	103	101	111	108	111					
K&L	DK 01054403121	Vh Bosman Bahrain		Vh Bosman	Vh Service Ser	GnaI		80	+278	+24		258	90	+1408	-0,12	-0,17	-0,12	+72	+66	+52	+437	+32	+54	72	+321	105	104	103	104	100	101	102	88	94	97	99	104	99					
K&L	US 69763386	View-Home Day Missouri		Day	Roylane Socra	Nat		91	+277	+4		369	97	+2871	-0,60	-0,26	-0,04	+51	+69	+126	+428	+38	+56	88	+567	104	101	107	101	98	97	103	94	88	94	97	97	98					
CRV	NL 674024775	Delta Jeronimo		Barclay	Bube	GnaI	Gn	81	+277	+50		385	89	+1204	-0,19	-0,16	-0,05	+70	+58	+50	+400	+102	+42	72	+562	101	103	107	104	109	104	105	91	104	101	105	104	106					
CRV	BE 31114634	Delta Magnet		Galore	Titanium	GnaI		85	+276	-5		436	92	+2247	-0,50	-0,11	-0,01	+40	+66	+101	+385	+22	+23	79	+337	104	102	105	101	101	97	105	94	96	100	105	104	104					
CRV	NL 921967114	Bouw Finder		Balisto	Epic	GnaI	2n	97	+274	+6		6150	99	+48	+0,48	+0,15	+0,10	+45	+15	+11	+159	+0	+7	95	+972	107	106	110	104	102	99	99	102	103	104	108	107						
ABS	US 3138277108	Cal-Roy-AI Yoda		Jedi	Woodcrest Mor	GnaI		80	+274	+10		237	89	+1409	+0,21	+0,03	+0,11	+81	+52	+76	+406	+0	+4	71	+711	103	102	109	103	110	103	102	89	101	104	111	100	107					
ABS	US 3130010426	De-Su 13181 Quantum	CD	Supershot	Mogul	Nat		73	+272	-7		29	83	+1461	-0,12	-0,14	+0,09	+50	+65	+76	+394	-73	-31	68	+576	103	108	105	100	108	98	102	79	103	106	109	98	106					
Sem	US 3123600792	Progenesis Proud		Deductive	Shema Jeeves	Nat		83	+271	+4		128	93	+2374	-0,44	-0,24	-0,07	+51	+56	+116	+372	-10	+13	75	+868	107	102	102	101	102	100	101	86	102	103	107	98	104					
CRV	NL 679611154	Delta Beatle		Commander	Fever	GnaI		91	+269	+12		361	97	+659	+0,38	-0,03	-0,17	+64	+20	+46	+230	+7	+17	86	+533	110	101	104	103	106	100	111	95	97	99	110	107	108					
Sam	NL 755898903	Cogent Supershot		Supersire	Super	Nat		96	+268	-7		591	99	+1977	-0,44	-0,11	-0,13	+36	+57	+104	+341	-7	-3	94	+588	104	106	106	101	106	95	107	99	106	106	104	100	105					
GGI	DK 05609302452	Bonum		Balisto	Epic	GnaI	2n	90	+265	+9		600	96	+1548	-0,20	+0,14	-0,01	+45	+68	+70	+394	+18	+22	84	+649	105	99	104	104	105	102	104	95	104	103	111	101	108					
CRV	NL 753556472	Delta Castor		Barclay	Atlantic	GnaI		86	+265	+18		1059	91	+1229	-0,06	+0,20	-0,07	+46	+63	+49	+370	-19	+8	79	+525	104	102	103	100	103	99	107	98	101	102	108	104	107					
CRV	DK 02371402785	Tirsvad Gogo		Supershot	Massee	GnaI		88	+265	-77		166	95	+1195	-0,21	-0,06	-0,02	+30	+36	+57	+228	-13	+30	81	+694	109	104	106	102	108	93	106	91	97	103	105	102	103					
CRV	NL 662437877	Delta Barrage		Final	Maik	GnaI		89	+264	+10		462	95	+1691	-0,18	-0,11	-0,05	+53	+47	+72	+326	-30	-9	82	+551	109	103	106	102	100	86	104	95	100	102	99	107	103					
Alt	US 3140986351	Peak Altaothand		Hotline	Montross	Nat		72	+263	+29		69	83	+2032	-0,08	-0,01	-0,11	+78	+70	+105	+482	+25	+37	64	+247	106	98	108	102	99	101	101	79	95	99	109	100	103					
ABS	US 3134408139	De-Su 13530 Seville		Supershot	Montross	Nat		85	+263	+16		371	91	+1095	-0,16	-0,08	-0,08	+62	+46	+59	+337	-4	+17	76	+437	104	108	109	108	106	97	104	87	103	103	105	100	104					
CRV	NL 685665840	Delta Joy		Jol	Bolt Rf	GnaI	Gn	79	+260	-3		198	88	+1635	-0,07	+0,23	-0,04	+62	+81	+71	+484	+18	+46	70	+326	103	101	104	99	106	100	100	88	94	99	104	101	101					
CRV	NL 753364710	Delta Skippy		Paragon	Vitesse	GnaI	Gn	82	+259	+35		377	90	+614	+0,69	+0,32	-0,16	+91	+52	+13	+408	+21	-36	75	+304	106	103	102	98	100	103	108	92	108	105	110	100	108					
Alt	US 69825746	Lone-Oak Acres Altarabo-Et		Mogul	Observer	Nat		96	+259	+2		2875	99	+1478	-0,04	-0,16	-0,13	+59	+35	+81	+292	-2	+40	95	+500	109	102	103	102	107	104	101	99	99	102	110	104	107					
Sem	CA 12264628	Bold V Gymnas		Doorsopen	Jabir	Nat		86	+256	+34		402	94	+1853	-0,13	-0,05	+0,02	+65	+59	+87	+405	+3	-25	78	+539	106	101	105	95	102	94	103	93	99	104	112	98	106					
K&L	DK 06890303577	Vh Balisto Brook		Balisto	Denim	Nat		85	+256	+11		138	92	+59	+1,02	+0,39	-0,11	+93	+37	7	+345	+17	+30	75	+564	106	104	102	105	98	97	101	84	101	98	106	100	103					
CRV	NL 684617275	Delta Beacher		Esperanto	Vh SkeppargAr	GnaI	Gn	78	+256	+8		248	87	+1312	-0,12	-0,06	-0,04	+43	+40	+64	+274	-16	+20	69	+497	106	104	106	103	103	97	105	90	92	101	108	104	104					
CRV	NL 671732952	De Leenhorst E-Profit		Magister	Danno	GnaI		84	+254	+50		1317	90	+632	+0,31	+0,30	+0,03	+56	+50	+26	+330	+40	+31	76	+392	104	105	104	100	101	98	103	97	104	104	107	103	107					
CRV	NL 659618111	Delta Relevant		Mobile	Chevrolet	GnaI		91	+252	+17		557	96	+1010	-0,36	+0,14	+0,00	+78	+49	+46	+379	-19	+36	84	+482	108	100	107	103	103	103	96	96	102	102	103	105	105					
WWS	US 3129015960	S-S-I Penley Alt Star		Penley	Morningview B	Nat		88	+252	-4		345	94	+2065	-0,35	-0,15	-0,03	+49	+56	+98	+362	+73	-9	78	+634	110	102	99	103	102	96	99	93	105	104	106	101	106					
GGI	DE																																										

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Alt	CA 12415209	Pine-Tree-I Altspitfire		Monterey	Supersire	Nat		74	+234	+29		98	87	+1204	+0,22	-0,01	+0,04	+73	+41	+59	+339	+43	+14	68	+520	104	104	107	99	107	102		80	96	101	105	98	101				
CRV	NL 755139693	Het Meer Bravo		Balisto	Bowser	GnaI		97	+234	+6		6551	99	+638	+0,21	+0,17	+0,13	+47	+38	+41	+267	-5	+26	97	+578	106	107	108	106	102	91	96	99	97	98	100	101	99				
GGI	NL 622046493	Watts Laitan	RF	Label F	Snowman	GnaI		98	+234	+13		137	95	+258	+0,44	+0,30	-0,06	+31	+36	+1	+257	+19	+11	80	+742	107	101	105	98	97	98	105	92	97	101	107	98	102				
CRV	BE 911953889	Doodhoek Kingston		Jasper	Massee	GnaI		93	+234	-15		431	98	+1267	-0,40	+0,07	-0,02	+13	+51	+56	+253	-7	+28	88	+606	105	104	106	101	99	93	106	95	96	99	101	101	100				
GGI	NL 865720444	Casino		Dg Charley	Mardi Gras	Gint		75	+233	-2		55	86	+1727	-0,03	+0,00	+0,02	+70	+60	+81	+417	-4	+16	67	+412	102	103	104	104	105	100	99	85	101	103	104	101	100				
STG	US 3132352407	St Gen Superhero Swift		Superhero	Co-Op Day Tuffe Int			73	+233	+32		25	89	+1969	-0,24	-0,03	-0,01	+58	+65	+89	+416	+62	-44	55	+523	102	100	104	100	106	106		84	100	102	111	100	106				
WWS	US 70625809	De-Su Rookie 11057-Et		Bookem	Bronco	GnaI		91	+233	+26		401	96	+855	+0,26	-0,05	+0,04	+61	+25	+43	+244	-17	+24	86	+465	105	106	105	100	109	98	104	93	102	100	104	102	104				
GGI	DE 0539638681	First		Finder	Racer	Gint		78	+233	+10		154	88	+424	+0,28	+0,14	+0,04	+44	+28	+23	+214	+16	-37	71	+599	105	106	107	104	107	101	105	85	103	103	109	105	109				
WWS	US 3131083927	Aot Silver Helix		Silver	Supersire	Nat		86	+232	-10		206	94	+2090	+0,17	-0,12	+0,04	+107	+60	+100	+501	+31	+7	78	+263	101	100	106	101	103	106	99	91	98	103	107	99	103				
ABS	US 3014562044	Sandy Valley Gs Goldrush		Silver	Meridian	GnaI		85	+232	+9		302	93	+1656	+0,03	-0,13	-0,14	+73	+44	+90	+361	+2	+18	78	+449	103	100	105	101	102	106	105	87	96	102	108	101	104				
ABS	DE 0538920253	Dg Charley		Supershot	Mogul	GnaI		89	+232	-26		113	95	+1399	-0,18	-0,08	+0,05	+41	+69	+275	-14	+49	81	+392	105	104	109	104	103	98	103	92	95	98	102	100	99					
K&L	DK 02371402380	Vh Barkley		Bookem	Gibor	GnaI		90	+232	-2		303	97	+1431	-0,22	-0,09	-0,05	+38	+41	+60	+266	+16	+31	85	+595	105	101	105	103	97	99	105	91	100	100	103	106	105				
ABS	US 3129340879	Welcome Lotto		Jedi	S-S-I Mogul Mu Nat			75	+231	-4		83	84	+1445	+0,08	+0,14	+0,06	+69	+65	+72	+433	-1	+16	65	+611	102	102	101	100	107	97	101	69	96	102	108	91	99				
Sem	CA 3140986599	Westcoast Aromas		Harmony	Monterey	Nat		69	+230	+6		63	80	+1659	+0,02	-0,08	-0,09	+72	+49	+85	+378	-56	-17	61	+454	103	104	106	98	105	104	101	76	101	105	106	98	103				
CRV	NL 767212379	Delta Lonestar		Regard	Sunset	GnaI		91	+230	-5		451	97	+789	+0,11	+0,13	+0,12	+44	+40	+48	+271	+8	+39	85	+595	107	101	102	97	101	101	104	95	97	102	104	102	103				
STG	US 72128125	Edg Rubicon		Mogul	Roylane Socra Nat			93	+229	+9		641	98	+967	+0,58	+0,11	+0,13	+98	+44	+57	+403	+4	+14	91	+547	102	98	108	99	103	99	98	97	104	104	108	105	109				
CRV	NL 646971474	Brakels Starman		Rafter P Rf	Balisto	GnaI		80	+229	+19		165	89	+800	+0,46	+0,22	+0,05	+78	+49	+41	+377	-30	+34	73	+498	107	98	99	101	105	100	104	89	100	100	102	101	102				
CRV	NL 629528835	Delta Assist		Concert	Commander	GnaI		84	+229	+50		441	91	+1343	+0,04	+0,02	+0,02	+61	+49	+63	+348	+21	-32	77	+488	109	102	105	103	101	99	99	94	94	104	108	97	101				
Sem	CA 12192429	Silverridge V Eugenio		Supershot	Mccutchen	Nat		88	+229	+4		364	96	+1655	-0,16	-0,24	+0,07	+53	+32	+83	+267	+5	+6	81	+411	104	103	107	100	103	100	105	92	96	103	112	102	107				
CRV	NL 661726969	Double V Rotary		Galore	Snowfever Cd	GnaI		91	+228	+13		793	96	+1580	-0,24	-0,04	+0,15	+42	+51	+88	+324	+31	-7	84	+707	104	100	98	101	101	103	104	97	102	104	108	106	109				
STG	US 3010353416	Edg Rubi-Asp	RF	Rubicon	Mccutchen	Nat		71	+228	-2		37	82	+458	+0,52	+0,15	+0,08	+88	+30	+28	+274	+12	-11	67	+601	106	103	106	99	101	97	102	76	101	103	109	100	106				
WWS	US 71813425	De-Su Penley 11839		Platinum	Shamrock	Nat		91	+228	-4		193	97	+929	-0,08	-0,03	-0,05	+32	+29	+38	+198	+0	-2	88	+762	111	104	102	102	104	92	101	94	100	103	107	98	103				
Tot	US 74345956	Hurtgenlea Richard Charl		Dg Charley	Woodcrest Mog	Gint		76	+227	-37		105	87	+1708	+0,04	-0,18	+0,03	+77	+40	+81	+350	-53	+93	68	+264	103	103	105	106	104	104	100	86	92	93	102	98	97				
Sem	US 72831549	Zahbuls Aviator-Et		Supersire	Badger-Bluff Pa Nat			88	+227	-77		352	96	+1146	+0,10	-0,00	-0,05	+99	+40	+57	+305	-77	-19	81	+354	106	104	108	101	110	98	103	90	100	104	106	100	104				
Alt	US 3130641796	Peak Altarecoil		Altaspring	Jacey	Nat		87	+227	+5		291	94	+1346	-0,23	+0,04	+0,06	+34	+51	+68	+301	+5	+55	78	+480	100	105	100	99	99	106	106	83	98	100	106	102	104				
WWS	US 3014365400	Oed Rodgers Franchise		Rodgers	Mogul	Nat		79	+227	-7		35	86	+1468	-0,23	-0,18	+0,04	+39	+33	+71	+239	-6	+24	69	+482	106	104	108	107	105	100	101	83	95	100	109	100	103				
CRV	NL 717948417	Delta Sunif P	RF	Finder	Atlantic	GnaI		86	+227	+5		510	93	-136	+0,53	+0,19	+0,05	+40	+12	-2	+133	-3	-36	78	+657	105	108	106	104	104	97	112	94	103	101	104	109	108				
Alt	US 3131664037	Peak Altadepot		Hotshot	Montross	GnaI		81	+227	+8		80	89	+394	+0,27	-0,08	+0,15	+42	+6	+32	+122	+23	+8	68	+576	113	109	106	102	96	92	98	83	97	100	104	98	100				
Sem	CA 12189118	Stantons Archimedes		Silver	Mccutchen	Nat		83	+226	-4		76	90	+1658	-0,03	-0,07	+0,04	+67	+50	+80	+370	+8	-35	73	+504	102	102	105	98	102	105	101	83	103	106	110	104	109				
Alt	US 3136264642	Oed Altasweg		Modesty	Bacon-Hill O M Nat			86	+226	+37		437	92	+1008	+0,41	+0,08	+0,14	+83	+43	+60	+369	+62	+23	75	+238	101	102	105	100	102	105	105	88	102	100	108	102	106				
CRV	NL 724941269	Weelder Endurance		Bravo	G-Force	GnaI		93	+226	+25		1774	97	+1372	+0,02	+0,02	+0,02	+60	+50	+65	+351	+21	+41	87	+601	104	101	104	106	102	97	100	99	91	95	105	97	98				
CRV	NL 878791136	Aurora Freeze		Bowser	O Man	GnaI		91	+226	-9		210	97	+1122	-0,16	+0,10	+0,08	+32	+49	+59	+286	+0	+51	90	+688	99	107	99	101	94	102	104	93	95	98	104	98	99				
CRV	US 3013064533	Intense-Com Yoder Splash		Woodcrest Mog	Day	GnaI		91	+226	+35		328	97	+750	+0,33	+0,07	-0,03	+63	+33	+31	+277	+30	+14	84	+407	106	101	103	101	103	101	106	94	104	105	107	105	108				
CRV	NL 843890655	Delta Lendor		Vh Stu	Bube	GnaI		91	+226	-37		6759	94	+387	+0,32	+0,22	-0,05	+46	+34	+13	+240	-18	+15	84	+629	107	104	100	97	105	89	108	99	95	94	104	102	101				
CRV	NL 718437783	Delta Topgear		Malki	Solero	GnaI 2n		96	+226	+20		1177	99	+332	-0,13	-0,03	-0,09	+2	+14	+7	+64	+26	-37	93	+657	111	104	102	101	94	89	113	99	103	107	103	114	111				
Tot	NL 866744832	De Volmier Dg Super C		Supershot	Mogul	Nat		75	+225	+4		35	85	+1621	+0,03	-0,06	+0,05	+72	+50	+79	+380	+73	+20	70	+618	104	101	101	100	102	97	101	75	102	102	104	97	101				
STG	US 3012574967	Edg Sub Cyprus 15120-Et		Roylane Bookem	Numero Uno	Int		76	+225	+10		24	91	+1185	+0,26	+0,03	+0,00	+76	+44	+54	+356	+0	-29	74	+354	103	105	103	96	103	95	106	70	102	104	103	100	103				
ABS	US 3137878481	Bomaz Skywalker		Jedi	Cabriole	Nat		77	+225																																	

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*ldv + 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*ldv + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiername	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T	
Melkdoel Zwart																																						
Productie																																						
€																																						
€																																						
Functioneel																																						
Exterieur																																						
Alt	US 3129128763	Peak Altatrueshot		Supershot	Mccutchen	Nat		89	+218	+7	745	96	+464	+0,27	+0,08	+0,06	+45	+24	+27	+201	-29	-53	82	+491	104	107	110	103	105	98	109	91	106	106	106	101	106	
Alt	US 3134407079	Peak Altamontoya		Altamontoya	Supersire	GnaI		84	+217	+5	168	91	+1528	+0,19	+0,09	+0,06	+85	+62	+76	+456	-33	+11	72	+198	102	101	105	100	106	97	100	86	95	105	109	94	101	
Sem	CA 12529310	Progenesis Padawan		Jedi	Enforcer	Nat		74	+217	+18	30	81	+1743	-0,64	+0,01	+0,08	+6	+62	+88	+359	+13	-15	65	+765	103	106	103	102	100	95	100	81	100	104	107	94	101	
CRV	NL 660112422	Dienphoeke Citadel		Altabanco	Balisto	GnaI		84	+217	-24	583	91	+784	+0,03	+0,08	-0,09	+36	+35	+27	+227	-34	+12	77	+490	105	105	108	104	101	101	102	95	98	101	106	100	103	
Tot	NL 763906694	Broeks Kemas		Bookem	Nat			75	+217	-12	57	88	+314	0,10	0,03	+0,15	+28	+35	+56	+197	-7	+19	69	+460	103	109	107	103	104	102	102	66	99	101	109	98	104	
Sem	CA 109603328	Lesperron Santorius	RF	Jedi	Kingboy	Nat		69	+216	+24	28	80	+1857	-0,33	-0,09	+0,04	+43	+55	+89	+343	+24	-19	64	+657	106	103	104	98	106	94	100	79	102	102	106	91	99	
CRV	NL 642172631	Delta Revisor P		Finder	Sundance	GnaI		89	+216	-25	960	94	+279	+0,48	+0,34	+0,17	+56	+41	+28	+294	-13	-29	82	+553	103	103	106	95	106	101	103	97	105	105	106	104	108	
ABS	US 3130010235	De-Su 13050 Spectre	PO	Woodcrest M	Supersire	Nat		88	+215	+27	1040	95	+1480	-0,40	-0,03	-0,04	+104	+48	+63	+434	+17	+29	82	+238	101	100	106	103	105	105	106	95	103	103	101	103	103	
STG	US 3132198333	Mr Rubicon Dynamo		Rubicon	Roylane Socra	Nat		74	+215	+14	30	83	+1676	-0,08	-0,09	+0,08	+63	+49	+85	+359	+11	+19	68	+606	105	97	105	103	103	97	80	104	104	106	101	106		
Mas	DE 0358388697	Kingsley		Kingpin	Mogul	Gint		78	+215	+2	21	85	+1449	+0,53	+0,17	+0,07	+68	+31	+27	+278	+5	+11	67	+441	104	104	104	101	105	104	100	80	93	100	112	99	104	
Mas	NL 750760885	Veenhuizer K&J Jameson		Jetset	Balisto	Gint		75	+215	+13	21	85	+1037	-0,02	+0,03	+0,09	+42	+39	+56	+265	+27	-4	70	+512	109	100	103	105	105	99	102	82	103	103	113	98	107	
CRV	BE 411506393	Delta Bulb		Edison	Mascol	GnaI		90	+215	-5	158	96	+948	-0,35	-0,19	+0,19	+6	+14	+62	+89	+0	+39	87	+544	108	109	105	103	102	99	101	91	103	103	101	105	105	
GGI	DK 03372306362	Baltikum		Balisto	Snowman	GnaI		94	+214	+16	614	98	+1336	+0,24	+0,07	+0,03	+81	+54	+64	+411	-2	+1	91	+478	105	99	100	102	101	92	100	97	93	101	105	99	100	
CRV	NL 937303247	Delta Skyline		Barclay	Vitesse	GnaI Gn		77	+214	-32	112	86	+846	-0,32	-0,35	-0,09	+67	+63	+30	+408	-35	-7	70	+481	102	94	107	104	104	99	99	107	88	104	101	108	104	108
CRV	NL 246470564	Beerzdel Paragon		Rocky	Jeeves	GnaI 2n		95	+213	+4	653	99	+1099	+0,26	+0,08	+0,01	+72	+46	+51	+355	+4	-7	91	+507	105	100	102	100	103	100	103	97	104	106	104	100	104	
CRV	NL 694388754	Skalsumer Pilates		Jetset	Danno	GnaI		89	+213	-18	885	94	+591	+0,41	+0,23	+0,04	+64	+42	+31	+316	-16	-4	82	+341	107	96	101	102	94	101	110	97	105	104	106	107	109	
CRV	NL 735712436	Delta Juicebox P	PO	Barclay	Powerplay Pp C	GnaI Gn		79	+213	-77	297	88	+9	+0,67	-0,34	-0,07	+60	+30	-6	+247	-23	-33	71	+419	104	104	104	104	108	104	99	105	89	105	105	108	107	110
STG	DE 0358435146	Gga Gordon		Battlecry	Altaembassy	Int		79	+213	+8	23	90	+814	+0,06	-0,07	+0,00	+40	+22	+37	+185	+12	-13	65	+524	110	104	103	100	104	93	102	77	100	102	106	103	105	
Tot	FR 5366624921	Drakkar Baylaby		Kingboy	Garrett	GnaI		82	+212	+6	94	92	+1612	-0,33	-0,16	-0,10	+34	+39	+63	+250	+53	+5	74	+475	105	102	110	99	101	93	104	85	96	101	106	100	102	
K&L	DK 03800005715	W Højegaard Reflector Roswell		Reflector	Osnum	Gint		82	+212	+9	68	87	+394	-0,12	+0,13	+0,12	+6	+26	+29	+128	+5	+24	80	+685	105	105	105	102	99	114	102	86	102	101	107	107	108	
Alt	US 3134563644	Hendel Altaexpat		S-S-I Eraser P	Montross	Nat		72	+211	+43	61	82	+1867	-0,35	+0,05	+0,03	+42	+70	+88	+402	+101	-20	62	+562	101	102	106	104	106	102	69	104	103	106	95	102		
Sem	US 3014561903	Sandy-Valley Afterburner		Flame	Mogul	Nat		87	+211	+30	232	95	+690	+0,31	+0,17	+0,04	+59	+40	+28	+296	+25	+2	80	+329	103	106	105	100	105	97	104	90	98	100	104	97	100	
CRV	NL 917456064	Delta Semper		Solution	Stellando Rf	GnaI		92	+211	+14	411	98	+953	-0,25	-0,08	-0,02	+16	+25	+42	+149	-7	+28	88	+185	108	105	106	107	100	96	107	95	98	104	106	104		
AWE	NL 755898972	Cogent Dg Superstyle		Supersire	Super	Nat		86	+211	+9	130	94	+2179	-0,42	-0,19	+0,09	+45	+55	+109	+355	+9	-1	81	+493	103	102	101	100	106	104	104	87	102	103	103	98	102	
LIV	US 3010353525	Mr Dds Mt Hondo 54778		Montross	Numero Uno	Nat		81	+210	+13	152	91	+1735	-0,33	-0,13	+0,04	+39	+47	+83	+300	+7	+26	74	+487	101	107	103	101	108	108	102	86	98	99	105	93	98	
CRV	NL 660158767	Manders Don		Mobile	Jetset	GnaI		88	+210	-30	680	94	+578	-0,42	-0,12	-0,17	+84	+31	+25	+274	-36	-7	82	+431	105	103	104	103	103	100	101	96	101	106	109	102	107	
Mas	DE 0122212334	Barkeuper		Battlecry	Galaxy	GnaI		83	+210	+2	107	89	+298	+0,54	+0,18	-0,01	+62	+27	+13	+245	+17	+2	71	+392	105	104	104	94	100	96	102	89	99	99	107	104	105	
Alt	DE 0358388716	Kaluscho		Kingpin	Mogul	Gint		85	+210	+49	79	91	+478	+0,33	+0,09	+0,03	+51	+25	+25	+217	+133	+29	74	+236	105	105	106	99	100	106	102	91	98	100	111	101	106	
CRV	NL 678155101	Lowlands Lust		Concert	Danno	GnaI Gn		82	+210	+18	433	90	+490	+0,06	+0,03	+0,07	+26	+20	+29	+145	+41	+2	75	+536	108	107	105	100	105	100	101	91	100	103	104	103	104	
CRV	NL 920287996	Plataan Falcon		Mobile	Paradise	GnaI		87	+209	-21	326	94	+912	+0,31	-0,04	+0,08	+69	+28	+49	+274	+17	+44	81	+400	102	103	103	101	103	101	102	93	100	102	103	106	105	
CRV	NL 599978140	Delta Conan		Commander	Sterngold	GnaI		92	+209	-10	444	98	+422	+0,23	+0,23	+0,00	+39	+36	+19	+235	-13	-30	87	+380	106	99	104	101	104	104	109	95	100	104	110	110	111	
CRV	NL 937659659	Delta Monaco		Vh Bosman	Titanium	GnaI		83	+208	-3	361	91	+805	+0,40	+0,30	-0,04	+73	+57	+33	+397	-5	+54	75	+422	100	99	103	107	100	104	104	85	96	98	107	98	102	
Alt	US 3138948148	Aurora Altaantonio		Bandares	Commander	GnaI		83	+208	+15	270	90	+1076	+0,31	+0,15																							

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

KI Stiernummer	Stiernaam	Vader	M-vader	B N	Bt NVI	+/-	dtrs	Bt kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext															
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI +/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET +/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T														
Melkdoel Zwart																		Productie										Functioneel										Exterieur									
CRV NL 888659628	Delta Bookem Danno		Bookem	Bolton	GnaI	98	+202	+6	32319	99	+1991	-0,23	-0,07	+0,02	+19	+28	+47	+169	+0	-4	99	+155	108	104	108	100	99	90	103	99	100	105	104	111	109												
ABS US 312855750	Ans Medley		Woodcrest Mo	Balisto	Gint	75	+201	+45	39	87	+1522	-0,04	+0,00	+0,12	+60	+53	+82	+368	+66	+9	67	+517	103	98	103	104	102	103	102	81	103	104	105	100	104												
Kam NL 647266890	Van De Peelschoeve Nick		Supershot	Snoman	GnaI	80	+201	-17	77	90	+1820	-0,20	-0,10	+0,07	+56	+53	+91	+362	-21	-12	73	+325	102	102	101	100	99	98	106	84	104	104	100	102	103												
Sem US 301503111	Lady's Manor Advice	RF	Olympian	Mogul	Int	59	+201	-12	17	86	+1826	-0,32	-0,22	-0,00	+43	+40	+83	+279	-14	-14	71	+331	105	103	102	94	103	100	103	66	101	103	111	98	107												
GKI DK 03372306619	Dante		Danno	Bynke	Gint	77	+201	+4	34	88	+1990	-0,54	-0,21	-0,01	+26	+47	+90	+274	-2	+27	71	+408	108	98	106	103	99	95	100	82	100	100	104	104	104												
WWS US 143189741	Wa-Del Yoder Bandares		Woodcrest Mo	Massey	Nat	88	+201	+17	149	94	-64	+0,48	+0,25	+0,03	+39	+20	+0	+164	+23	-36	79	+637	107	105	105	98	103	110	101	92	104	106	109	103	108												
CRV US 3129128855	Peak Hotline		Altahotrod	Mogul	GnaI	92	+200	-71	843	97	+1487	-0,36	+0,06	-0,14	+99	+58	+82	+470	-24	+6	84	+175	109	100	105	102	97	105	99	98	96	101	110	106	107												
Sam NL 573341148	Rijnhof Dg Brian		Beat	Balisto	Nat	69	+200	+19	72	81	+1771	-0,05	+0,05	-0,07	+70	+67	+73	+444	+21	+15	63	+225	102	100	99	102	103	98	98	70	98	100	107	99	103												
ABS US 3132117134	Tree-Prophecy		Monterey	Supersire	Nat	83	+200	5	159	90	+1201	+0,11	+0,00	+0,08	+62	+42	+63	+321	-16	+39	73	+456	99	102	109	103	106	106	102	89	95	99	104	97	99												
CRV NL 661726440	Double W Rodeo		Regard	Snowlever Cd	GnaI	91	+200	+27	575	96	+658	+0,30	+0,12	+0,13	+56	+34	+42	+270	+1	+3	84	+340	102	101	104	103	100	98	106	96	102	105	107	107	109												
CRV NL 765755447	Peeldiker Locker		Baltikum	Bube	GnaI	89	+200	+6	576	95	+694	+0,51	-0,02	-0,04	+78	+22	+28	+262	+6	+34	81	+367	105	101	97	102	100	103	103	96	97	98	100	104	106												
WWS US 70625882	De-Su Distinction 11130		Shamrock	Man-O-Man	Nat	78	+200	+6	36	87	+743	+0,31	-0,03	-0,18	+61	+23	+51	+238	+1	+56	74	+610	100	105	104	101	101	102	102	83	98	100	105	97	100												
GKI DK 03200303245	Bushman		Bube	Bookem	GnaI	86	+200	-6	60	92	+1880	-0,58	-0,32	+0,06	+18	+31	+92	+193	-13	+19	76	+511	104	100	108	109	106	102	106	86	100	99	105	108	107												
CRV NL 543203919	Delta Solero		Eminem	Laudan	GnaI	97	+200	-9	5014	99	+264	+0,25	+0,21	+0,01	+34	+28	+13	+190	-7	+48	97	+314	104	104	107	98	95	105	108	99	99	97	102	100	100												
Alt US 3010086728	Kp-Ack Altasousa		Midnight	Altameteor	Nat	79	+200	+18	63	87	+1017	-0,31	-0,15	+0,08	+13	+21	+54	+130	+31	+29	77	+551	105	107	107	105	101	106	103	69	96	98	107	97	101												
WWS US 3014365477	Ocd Montross Laidlaw		Montross	Supersire	Nat 2n	85	+199	-6	239	94	+2862	-0,57	-0,26	+0,05	+55	+69	+137	+440	+17	+23	78	+399	100	99	96	97	103	101	101	102	90	103	104	109	96	104											
Alt US 55618778	Glen-D-Haven Altahotrod		Jerod	Altaiota	Nat	88	+199	+3	230	95	+2067	-0,22	-0,11	+0,01	+64	+60	+96	+409	-22	-16	81	+90	104	102	96	98	102	104	100	89	96	102	105	104	104												
CRV NL 687678693	Het Meer Livingston	RF	Malcolm Rf	Mogul	GnaI	94	+199	+9	545	98	+1605	+0,03	-0,02	+0,12	+71	+54	+86	+396	+13	+22	91	+214	103	101	108	103	105	100	98	97	100	104	102	97	100												
Dek FR 8538923120	Le Valton Ladin		Commander	Bookem	GnaI	78	+199	-13	63	89	+1518	-0,21	+0,01	+0,12	+43	+54	+82	+336	-29	-5	71	+346	100	103	104	99	106	99	104	84	103	104	104	102	105												
WWS US 3126700062	Cookiecutter Shot Henley		Supershot	Mogul	Nat	85	+199	-3	254	93	+1371	+0,03	-0,13	+0,10	+61	+34	+73	+289	+7	-16	78	+389	104	102	103	101	104	97	103	89	100	105	109	101	106												
CRV NL 665198319	Double W Rush Hour	CD	Final	Snowlever Cd	GnaI	93	+199	+26	1406	96	+528	+0,25	+0,26	+0,07	+46	+43	+31	+282	-5	-54	86	+382	103	100	106	107	103	96	104	99	103	107	105	115	113												
WWS US 3133106371	Ocd Spring Slam dunk		Atlaspring	Supersire	Nat	74	+199	-17	31	82	+1160	+0,10	-0,06	-0,03	+59	+34	+50	+278	-4	-23	76	+539	104	104	103	97	107	103	103	80	100	104	109	98	104												
STG US 72436822	Edg Ransom Lucant 8275		Ransom	Snowman	Nat	87	+199	+14	508	95	+1089	-0,09	+0,04	+0,14	+37	+42	+64	+269	+1	-4	79	+661	103	102	106	104	106	103	102	90	104	105	105	99	104												
Sem CA 12379989	Progenesis Mustang		Supershot	Defender	Nat	78	+199	+20	127	88	+1017	-0,08	-0,05	+0,19	+35	+30	+65	+216	+27	-27	72	+434	105	106	110	101	104	100	101	82	105	105	107	98	105												
CRV NL 938401263	Buisweerd Mobile		G-Force	Bertil	GnaI	98	+199	+9	14834	99	-302	+7,71	+0,36	-0,04	+48	+20	-17	+178	+1	+56	99	+379	110	104	105	100	102	96	96	99	98	98	101	102	101												
CRV NL 655676999	Delta Levator		Metallic	Stellando Rf	GnaI	93	+199	-2	353	98	+64	+0,22	+0,13	-0,02	+22	+14	+5	+105	-3	+45	88	+229	109	109	102	104	101	95	102	94	94	95	106	99	100												
CRV NL 921320519	Newhouse Adaro		Monopoly	Jeeves	GnaI	89	+199	+3	141	96	+147	+0,21	+0,01	+0,13	+25	+6	+18	+83	+5	+30	85	+618	108	106	105	99	103	102	102	91	97	102	103	101	102												
WWS US 3125201983	S-S-I Montross Duke		Montross	Supersire	Nat	90	+198	-33	532	96	+2481	-0,10	-0,09	-0,05	+116	+76	+108	+588	+27	-16	82	+233	101	98	98	94	104	97	99	94	102	104	105	90	99												
Mas NL 546055407	Weelder Special Force		G-Force	Planet	GnaI	90	+198	+6	454	97	+1865	-0,51	-0,13	-0,00	+24	+51	+85	+285	+22	-14	86	+574	104	102	98	100	102	103	105	91	100	102	106	100	103												
OBS DE 0358174839	Milord		Missouri	Headliner	GnaI	83	+198	+19	62	90	+1162	-0,05	+0,01	-0,10	+44	+41	+43	+273	+34	+34	72	+321	103	102	104	103	101	99	103	83	91	97	109	99	101												
GKI DK 02371402518	Malinus		Modoco	Balisto	Gint	78	+198	-9	39	85	+1475	-0,36	-0,05	+0,06	+26	+46	+74	+285	+13	+14	65	+563	104	98	99	99	101	97	104	79	98	101	112	105	109												
STG US 3132198315	Mr Rubi-Agronaut 73287		Rubicon	Shotglass	Nat	78	+198	+23	71	89	-368	+0,97	+0,35	+0,01	+67	+17	-16	+206	+14	+38	71	+456	104	103	103	103	101	96	101	85	101	102	110	102	107												
Sem US 3014562064	Sandy-Valley Crackshot		Supershot	Mogul	Nat	75	+197	+16	35	83	+1997	-0,16	-0,24	+0,09	+67	+43	+101	+347	+13	+8	75	+475	104	97	101	103	106	102	80	103	103	110	103	108													
GKI DE 0538393143	Board Et		Boss	Epic	GnaI 2n	89	+197	-10	136	96	+1251	-0,13	-0,01	+0,05	+40	+43	+62	+279	-7	-5	83	+468	106	99	105	101	103	97	104	91	101	104	106	101	105												
CRV NL 710730956	Delta Bodyguard		Bolt Rf	Stellando Rf	GnaI	92	+197	+19	430	97	+1154	-0,04	-0,06	+0,03	+45	+34	+56	+251	+27	+40	86	+150	105	101	105	98	104	101	102	95	101	102	107	106	107												
ABS US 3128557435	Abs Mirage		Clear-Echo Del	Balisto	Nat	73	+197	+4	58	81	+574	+0,03	+0,20	+0,07	+27	+39	+33	+227	+0	+16	70	+402	110	102	104	100	101	101	100	66	101	101	105	97	102												
Alt DE 0355936976	Rf Altamogul		Super	Mogul	Nat	92	+197	+0	459	98	+1272	-0,13	-0,26	+0,11	+41	+18	+69	+181	-71	+42	91	+441	105	99	105	100	98	99	105	87	100	101	110	107	109												
Sem CA 12529248	Progenesis Midnight		Duke	Defender	Nat	80	+196	+35	145	89	+1438	+0,26	+0,16	+0,09	+88	+67	+75	+482	+53	-9	69	+260	96	102	106	100	105	101	87	100	105	106	95	101													
WWS US 3009554689	S-S-I Epic Midnight		Epic	Socrates	Nat	86	+196	-7	231	93	+1241	-0,08	-0,01	-0,08	+45	+42	+49	+281	+15	+14	83	+488	104	101	105	99	96	104	105	90	99																

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
WWS	US 3008160969	No-Fla Emulate 30309		Bookem	O Man	Nat		86	+190	-5	126	93	+1656	-0,02	-0,22	+0,04	+68	+35	+80	+310	+22	+20	83	+386	101	101	100	98	104	102	104	89	104	103	106	102	106					
Sem	US 3129016082	Stantons Adagio-P	PO	Powerball P	Mccutchen	Nat		89	+190	+6	306	96	+1296	-0,17	-0,13	+0,01	+38	+32	+60	+229	+37	-37	80	+262	107	103	106	94	101	98	104	93	98	105	107	102	105					
Kam	NL 899002701	De Vries		Regard	Snowflavor Cd	GnaI		86	+190	-13	194	84	+1128	-0,37	-0,14	+0,04	+11	+25	+50	+142	+28	+19	78	+442	107	98	107	101	100	103	112	89	101	100	108	107	108					
Tot	NL 964549056	Hul-Stein Carolla		Josuper	Mogul	Nat	n	55	+189	n	19	71	+1705	+0,05	-0,13	-0,04	+78	+46	+74	+375	n	+0	57	+445	99	102	106	100														
Mas	DE 0359235304	Bestday		Bestboss	Balisto	Gint		70	+189	-37	29	82	+1013	+0,10	+0,15	+0,06	+53	+50	+52	+332	-7	+55	64	+298	102	100	100	100	101	96	99	79	100	100	111	98	105					
Mas	DE 0358162492	Missan		Missouri	Mccutchen	GnaI		83	+189	-20	61	90	+1585	-0,10	-0,15	-0,12	+57	+40	+60	+302	-76	+12	71	+366	102	100	105	103	101	104	103	82	88	98	110	99	101					
Alt	US 3129037624	Ihg Caine		Supershot	Mccutchen	Nat		91	+189	+9	809	97	+1000	+0,08	+0,06	+0,02	+50	+41	+48	+288	+18	-44	85	+428	100	104	104	103	103	99	104	94	103	106	109	102	108					
Kam	NL 677046772	De Volmer Dumoulin		Dg Charley	Massey	GnaI	Gn	76	+189	+21	83	87	+594	+0,44	+0,12	+0,09	+67	+32	+36	+283	+17	+41	69	+443	105	101	103	99	105	97	99	82	103	102	103	98	102					
Mas	DE 0359296703	Backstage		Battery	Boss	Gint		80	+189	-17	41	87	+1037	+0,03	+0,04	+0,03	+47	+40	+50	+278	-7	+3	69	+377	108	99	99	96	101	97	102	80	97	100	106	102	103					
CRV	NL 767081368	Koepen General		Daddy	Jeeves	GnaI		93	+189	-14	439	98	+525	+0,02	-0,05	-0,04	+24	+14	+20	+114	-13	-4	91	+396	105	108	105	99	100	99	108	95	101	102	103	103	104					
Mas	DE 0357795060	Gloryday		Genestar	Supersire	GnaI		75	+188	+13	40	87	+1915	+0,00	-0,03	+0,00	+81	+63	+67	+455	+31	+31	67	+406	98	98	102	96	100	105	98	75	101	101	104	99	102					
WWS	US 3124584893	S-S-I Modern Miller-P	PO	S-S-I Earhnart	Supersire	Nat		88	+188	+14	321	96	+1898	-0,24	-0,12	+0,07	+55	+53	+94	+361	-9	+10	81	+328	104	99	104	94	107	92	100	92	100	104	107	96	102					
Sem	US 3141495129	Siemers Darwin		Superhero	Silver	Nat		74	+188	-21	102	83	+1139	+0,22	-0,02	+0,02	+70	+38	+54	+319	-82	-48	64	+382	100	104	103	101	103	103		84	103	105	112	102	109					
Tot	NL 747280806	Dg Dv Caelum		Supershot	Mogul	Nat		74	+188	-23	60	87	+1172	+0,04	-0,06	+0,04	+54	+35	+58	+274	-7	-10	69	+485	104	102	100	100	103	97		74	106	104	108	102	108					
CRV	NL 577509733	Delta Vineyard		Magister	Hero	GnaI	Gn	81	+188	+22	340	89	+1299	-0,27	-0,04	+0,00	+28	+41	+59	+245	-2	-33	72	+478	103	102	106	105	103	100	105	91	105	104	110	100	107					
ABS	US 72851652	De-Su 12109 Battlecry		Balisto	Numero Uno	Nat		89	+188	-14	141	96	+360	+0,33	-0,02	-0,08	+46	+11	+9	+144	+5	+28	85	+488	110	103	100	98	101	97	100	94	93	97	108	100	102					
Alt	US 69916619	Miller-Ff Altaelliot	CD	Bookem	Shottle	Nat		90	+188	+8	232	97	+463	-0,01	-0,07	-0,11	+19	+10	+11	+84	+0	-21	88	+497	108	106	106	103	102	93	106	90	102	103	107	101	105					
CRV	BE 213107823	Delta Waterloo		Jorben	Monopoly	GnaI		87	+188	-42	900	93	+35	+0,05	+0,07	-0,02	+6	+7	+3	+42	-37	+10	81	+360	108	106	95	103	94	107	111	97	97	97	104	112	107					
Mas	DE 0360324663	Gyver	RF	Gymnast	Lobach	Gint		72	+187	-44	54	83	+1736	-0,25	-0,07	+0,02	+47	+53	+81	+340	-52	-18	64	+335	104	100	106	106	97	94	102	85	98	103	107	96	101					
GGI	DE 0538397041	Basement		Balisto	Snowman	GnaI		81	+187	+20	50	90	+1217	-0,06	+0,08	-0,02	+46	+50	+54	+318	+3	+2	74	+444	105	102	99	104	100	90	99	84	102	101	105	97	102					
Kam	NL 756624448	Glessen Utopia		Rubicon	Snowman	GnaI		84	+187	+32	148	93	+1606	-0,16	+0,13	+0,05	+82	+33	+32	+317	+17	+26	76	+417	104	99	101	100	94	97	99	87	105	104	108	100	106					
CRV	NL 684231664	Delta Leonardo		Reflector	Let It Snow	GnaI		92	+187	+23	2188	96	+1217	-0,10	+0,03	+0,09	+36	+45	+65	+280	+52	-14	85	+565	105	100	100	95	104	105	100	95	103	103	106	104	107					
Alt	US 3132117150	Pine-Tree Altafreise		Modesty	Supersire	Int		77	+187	+16	56	91	+862	+0,25	+0,04	+0,00	+61	+34	+39	+279	+23	+0	74	+338	101	105	106	101	105	104		74	103	99	103	97	101					
CRV	NL 714486729	Feeddijker Cranberry		Concert	Silver	GnaI	Gn	82	+187	-34	322	90	+956	-0,10	-0,01	-0,10	+30	+34	+53	+260	+23	+23	74	+683	103	104	98	98	107	107	96	99	101	106	105	98	103					
Kam	NL 584593572	Koepen Powerset		Jetset	Bookem	GnaI		80	+187	-37	118	90	+152	+0,53	+0,24	+0,06	+54	+27	+12	+228	-57	-10	73	+379	108	101	104	99	107	101	100	84	100	102	112	99	106					
CRV	NL 872395552	De Biesheuvel Jethro		Regard	Balisto	GnaI		94	+187	+0	4393	97	-2	+0,49	+0,35	+0,10	+43	+31	+9	+220	+8	+20	88	+476	103	102	104	105	97	102	108	99	100	98	104	98	101					
Alt	US 74414026	Ihg Montana		Montross	Numero Uno	Nat	2n	86	+187	+16	184	95	+814	-0,10	-0,13	-0,09	+44	+16	+46	+172	-15	+8	79	+593	104	107	105	100	104	107	102	90	104	103	109	91	102					
GGI	NL 885750757	Batch P	PO	Battlecry	Rocky	Gint		74	+187	+8	25	86	+453	+0,16	+0,08	+0,00	+34	+23	+21	+172	+6	-2	69	+498	105	103	102	102	100	96	105	83	102	102	104	106	106					
CRV	NL 875006950	Delta Almond	RF	Aikman	Gibor	GnaI		90	+187	+11	165	96	+503	+0,10	+0,05	-0,04	+31	+22	+19	+161	-17	+22	86	+298	110	103	101	106	96	96	105	91	95	99	101	102	100					
CRV	NL 876621289	Delta Amigo		Atlantic	Gibor	GnaI		93	+187	+6	270	98	+1180	-0,02	-0,15	-0,17	+6	+20	+7	+93	+3	+23	91	+378	108	107	108	108	100	99	107	96	101	102	98	102	101					
ABS	US 3012178111	Coyne-Farms Eaves		Doorman	Dorcy	Int		73	+186	-8	23	86	+662	-0,18	+0,14	+0,00	+45	+36	+30	+251	+13	-39	68	+287	110	104	99	94	103	96		73	102	101	109	96	103					
Tot	NL 571956748	Heidenskipster Santana		Silver	Supersire	GnaI		81	+186	+45	90	91	+1284	-0,06	-0,14	+0,08	+48	+31	+67	+248	+36	+7	74	+466	103	103	107	102	106	108	100	84	96	102	107	98	102					
ABS	US 739633334	Bomaz Hologram-P	PO	Monterey	Numero Uno	Nat		70	+186	+41	15	80	+931	+0,20	-0,06	-0,01	+59	+27	+42	+247	+129	+43	67	+493	100	102	105	96	105	110	104	75	94	97	111	95	101					
STG	US 3010365126	Mr Dds Mega-Watt-Et	RF	Megasure	Alchemy	Nat	2n	84	+186	+14	105	93	+1113	-0,32	-0,12	+0,16	+15	+27	+67	+162	+13	-44	77	+749	109	101	105	100	107	98	101	88	104	105	108	102	107					
Sem	CA 12189029	Stantons Applicable		Silver	Mccutchen	Nat		89	+186	-5	233	95	+45	+0,40	+0,05	+0,06	+33	+3	+3	+83	+19	-35	79	+382	105	107	104	100	105	108	104	92	98	107	113	109	112					
CRV	NL 751519714	Apina Malcolm	RF	Stellando Rf	Ramos	GnaI		96	+185	-18	3336	99	+1401	-0,11	-0,01	-0,03	+48	+48	+61	+316	-12	+22	94	+147	100	101	108	101	99	95	101	99	98	101	95	110	102					
Sam	DE 0538281293	Cogent Bill		Balisto	Epic	Nat		87	+185	+17	142	95	-204	+0,74	+0,41	+0,04	+55	+28	-6	+229	+13	-63	81	+565	108	106	99	106	102	99	102	91	100	104	106	94	101					

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiername	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Tot	FR 2716293730	Drakkar Baltasar		Altaspring	Chevrolet	Nat		71	+179	-3		40	82	+1136	-0,27	+0,03	+0,00	+21	+43	+52	+236	-13	-8	66	+436	101	102	105	99	98	101	106	70	101	103	110	99	106				
GGI	DE 0538399796	Simba		Silver	Boss	GnaI		85	+179	+17		105	92	+1252	0,19	-0,18	-0,09	+34	+25	+66	+194	+27	+10	75	+319	104	103	106	101	99	104	99	90	94	99	113	102	106				
Sem	CA 12302901	Progenesis Outlast		Doorsopen	Altaok	Nat		79	+179	+6		63	89	+753	+0,12	-0,05	-0,02	+43	+21	+32	+186	+24	-14	71	+405	112	101	104	99	102	97	99	86	93	102	110	96	101				
ABS	US 70726929	Uecker Supersire Josuper		Supersire	Beacon	Nat		94	+178	-17		884	98	+2201	-0,25	-0,18	-0,05	+66	+57	+95	+401	-17	-19	91	+601	100	99	107	99	106	100	101	96	102	103	101	93	98				
STG	US 3129037599	Mer James Tarnish 1220		Supershot	McCutchen	Nat		79	+178	-13		59	87	+1432	0,15	-0,02	-0,02	+45	+48	+67	+311	-9	85	70	+330	102	104	103	98	103	102	102	83	104	103	106	101	106				
Tot	US 3138948156	Aurora Mitchell		Mitchell	Bomboro	Nat		67	+178	-4		73	81	+749	+0,25	+0,00	-0,06	+56	+26	+28	+233	-67	+4	61	+172	103	104	101	102	101	102	80	95	100	113	103	107					
Sem	CA 11761788	Silveridge Endure		Doorman	Snowman	Nat		92	+178	+14		571	98	+1072	-0,12	-0,05	-0,02	+34	+32	+47	+217	+5	+2	89	+380	108	99	102	98	98	82	105	94	100	101	107	100	104				
ABS	US 73963502	Bomaz Daredevil		Damaris	Altawisean	Nat		75	+178	-3		109	88	+1178	-0,63	-0,13	-0,05	+84	+18	+4	+209	-75	+43	66	+448	106	104	103	101	98	95	98	68	101	99	102	95	99				
WWS	US 3132344633	No-Fla Lavon 42698		Supershot	Mayflower	Nat		72	+178	+16		47	84	+1338	-0,41	-0,14	+0,16	+15	+32	+77	+186	-13	-5	65	+490	105	106	105	104	104	100	102	71	98	103	102	96	99				
CRV	NL 714018313	Plataan Fuel	BY	Plan	Crocket	GnaI		88	+178	-4		140	95	+886	-0,17	+0,00	+0,05	+21	+31	+45	+185	-7	-29	84	+517	106	108	96	108	101	104	100	90	100	102	105	99	102				
CRV	NL 682548137	Delta Jacobus		Topgear	Mobile	GnaI		85	+178	+25		801	91	+632	-0,02	+0,00	-0,03	+25	+22	+26	+151	+20	-40	78	+552	106	104	104	102	95	93	106	94	101	105	104	102	104				
CRV	US 3125645118	Bush-Bros Ballist Trident		Balisto	Day	GnaI		90	+177	-16		277	96	+923	+0,43	+0,17	+0,07	+81	+49	+49	+386	+17	+27	84	+172	106	98	102	100	101	96	97	93	99	102	109	97	103				
ABS	US 3135245753	Abs Eldridge		Jett	Davinci	GnaI		70	+177	+10		89	83	+1061	-0,11	-0,04	+0,03	+56	+41	+51	+301	+23	21	63	+434	100	105	108	105	109	100	108	79	105	105	105	94	102				
CRV	NL 538041241	Delta Antidote		Augustus	Shottle	GnaI		95	+177	+20		1258	99	+884	+0,18	-0,04	+0,13	+46	+20	+44	+192	+24	+48	93	+289	102	104	103	99	94	96	105	106	99	100	101	105	104	105			
Sem	US 74414205	Westcoast Kerrigan		Kingboy	Numero Uno	Nat		83	+176	+10		94	92	+1651	-0,10	-0,03	+0,00	+59	+54	+75	+368	+20	+14	76	+424	102	97	103	93	100	101	100	87	97	101	111	94	102				
Kam	NL 929276638	Crelland Danny	RE	Danno	Jerudo	GnaI		82	+176	-24		152	91	+1515	-0,26	-0,08	-0,05	+37	+44	+74	+280	-7	+30	75	+156	106	101	101	100	102	97	101	86	94	95	98	104	99				
CRV	BE 412323882	Newhouse Jorben		Vitesse	Epic	GnaI		96	+176	+27		2152	99	+721	-0,27	+0,09	+0,03	+56	+34	+36	+268	+20	-48	94	+135	107	101	102	101	96	95	107	99	102	106	110	98	106				
GGI	DE 066050471	Big Point		Bookem	Man-O-Man	GnaI		91	+176	-14		282	97	+1521	-0,50	-0,11	+0,07	+13	+42	+77	+223	-6	+25	88	+600	103	101	102	97	102	99	107	91	100	103	109	99	105				
Ves	IT 017991512628	Mirabell Sound System		Silver	Supersire	Nat		84	+175	-4		193	93	+1723	+0,01	-0,08	+0,06	+74	+52	+85	+394	+6	+14	77	+303	99	100	102	100	106	107	98	91	96	100	110	96	102				
CRV	NL 941810667	Peeldijker Limousine		Crescendo	Doorman	GnaI		92	+175	+8		585	97	+1254	+0,05	+0,08	-0,08	+58	+52	+49	+350	+30	-19	86	+425	102	101	102	102	101	96	102	96	103	104	104	95	101				
GGI	DE 0121142902	Bolaro		Boss	Beacon	Gint		83	+175	-13		48	89	+1992	-0,43	-0,10	+0,05	+38	+58	+96	+346	+7	-4	72	+123	99	103	102	100	101	106	100	83	103	101	107	103	106				
CRV	NL 533730469	Delta G-Force		Man-O-Man	Jordan	GnaI		98	+175	-7		19392	99	+659	-0,17	+0,16	-0,02	+44	+38	+28	+257	-6	+40	99	+270	97	105	103	103	99	99	102	99	94	99	103	105	102				
WWS	CA 11591480	DeLaberge Pepper		Mogul	Planet	Nat		94	+175	-6		952	99	16	+0,53	-0,21	+0,09	+46	+18	+7	+173	-13	-24	94	+400	105	103	105	104	110	103	101	97	102	107	111	104	110				
Mas	DE 0356948488	Beastick		Balisto	Gold Chip	GnaI		88	+175	-8		133	94	+752	-0,13	-0,02	-0,08	+19	+24	+42	+151	-27	+1	81	+619	108	101	103	105	103	103	102	86	97	99	105	101	102				
Tot	NL 640930657	Veneriete Viggo		Supershot	Massey	GnaI		76	+175	+2		18	87	+406	+0,19	+0,00	+0,09	+35	+14	+27	+139	+4	-2	71	+491	107	104	103	102	105	93	103	80	105	105	104	101	105				
CRV	DE 0535391976	Brakey	RE	Battery	Braken	GnaI		87	+175	-9		414	94	+551	-0,91	-0,23	-0,08	+52	+5	+37	+120	-16	-16	78	+322	107	105	104	97	102	98	103	95	98	98	105	103	103				
Mas	NL 538172882	Tjebbinga Foster		G-Force	Mascol	GnaI		88	+174	-6		186	96	+861	-0,02	+0,15	+0,09	+35	+45	+48	+272	-7	+34	85	+324	102	102	100	105	95	100	101	87	99	100	103	102	102				
Kam	NL 842249399	Payday		Bookem	Mascol	GnaI 2n		88	+174	+4		230	96	+1023	-0,07	+0,01	+0,02	+36	+37	+49	+242	+6	+9	84	+416	108	101	98	99	102	98	101	88	104	102	99	102	102				
WWS	US 3131992881	Leaninghouse Helix 22137		Hang-Time	Jacey	Gint		81	+174	-10		155	87	+454	+0,30	+0,15	-0,03	+47	+30	+18	+227	-37	+1	78	+338	102	103	105	101	105	97	105	86	100	102	109	97	103				
CRV	US 3010356101	Mr Maribel Jacey Marlow		Jacey	Numero Uno	GnaI		54	+174	+8		54	92	+969	-0,16	-0,08	+0,07	+25	+26	+51	+174	-7	-19	77	+593	107	104	100	99	106	103	103	86	96	101	106	96	100				
Alt	CA 12278121	Progenesis Altahidalgo		Montross	Supersire	Nat		77	+173	+22		69	87	+2915	-0,58	-0,34	+0,00	+56	+61	+133	+408	+21	-1	67	+350	102	98	105	100	104	99	75	104	103	100	96	100					
WWS	US 3132417775	Woodcrest King Doc		Kingboy	Mack	GnaI		88	+173	+10		694	93	+1598	-0,07	-0,09	-0,04	+60	+46	+69	+335	+25	-7	76	+405	99	101	102	99	104	99	101	95	98	101	111	102	106				
WWS	US 69981349	Seagull-Bay Supersire		Planet	Roylane Socra	Nat		96	+173	-7		1518	99	+1529	-0,09	-0,12	+0,08	+55	+41	+78	+307	+1	+7	96	+441	103	101	105	100	109	100	101	99	105	104	101	95	100				
Alt	US 3141559953	No-Fla Altaronid		Rowdy	Midnight	Int		73	+173	+34		45	88	+1227	-0,11	-0,07	+0,00	+63	+36	+56	+297	-80	-3	59	+468	104	98	107	103	104	106	76	103	102	108	97	104					
Tot	DE 0538910850	Col Simon		Supershot	Headliner	GnaI		74	+173	-3		26	85	+1317	-0,15	+0,00	-0,05	+41	+46	+55	+291	-8	-45	68	+337	101	105	104	100	105	98	104	80	104	106	105	96	103				
CRV	NL 661726527	Double W Ranger		Reflector	Snowlever Cd	GnaI		95	+173	+1		22937	97	+435	+0,44	+0,16	+0,06	+59	+30	+25	+254	-15	-10	90	+246	99	100	102	102	109	112	103	99	106	103	110	115	116				
CRV	NL 546055236	Weelder Solution		Goliath	Laudan	GnaI		93	+173	+17		512	98	+1326	-0,38	-0,10	+0,13	+18	+36	+74	+208	+12	+34	91	+171	101	102	105	105	98	98	106	95	99	99	106	105	105				
Alt	US 73163134	No-Fla Shock 80844		Tranquillity Ac	Erdman	Int		82	+173	+7		25	90	+1198	-0,16	-0																										

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

KI Stiernummer		Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext
AI Bull number		Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T
Melkdoel Zwart										pnt										€		€															
Kam NL 929184881		Timmer Gallup		Silver	Bookem	GnaI		83	+166	-9	125	92	+1003	+0,00	+0,07	+0,10	+43	+28	+56	+222	-27	20	75	+339	103	104	105	98	100	99	98	86	100	105	108	102	106
Kam NL 654340846		De Pettershoeve Jetbead		Jetset	G-Force	GnaI		82	+166	-29	194	91	+209	+0,45	+0,21	+0,06	+50	+26	+15	+216	-23	-10	75	+179	108	102	102	102	104	98	97	88	103	102	109	103	108
CRV NL 946768330		Red Rocks Mason	RF	Massey	Snowman	GnaI		91	+166	-5	197	97	+808	-0,18	+0,06	-0,03	+17	+34	+34	+185	-5	-2	88	+632	107	99	102	104	97	98	103	91	103	102	102	102	103
Alt US 71864244		Synergy Altaparcquet		Número Uno	Planet	GnaI		38	+165	+15	169	95	+1398	+0,07	-0,19	-0,07	+52	+29	+71	+248	-45	-17	85	+567	102	103	105	100	98	100	102	84	104	103	106	94	102
WWS CA 12208585		Claynook Casper		Hang-Time	Bomboro	Nat		77	+165	+24	150	87	+852	+0,02	+0,08	-0,25	+38	+37	+15	+236	+57	-21	67	+437	107	101	104	104	93	102	100	88	94	102	112	91	100
GGI DE 0539675034		Wilder Hotspot P	PO	Superhero	Powerball P	Gint		78	+165	-13	127	88	+378	+0,16	+0,25	+0,03	+31	+36	+20	+219	-37	+13	69	+213	103	105	104	103	103	109	103	90	92	97	109	92	98
Alt US 70625861		De-Su Altajohnson	CV	Snowman	Massey	Nat		93	+165	+0	637	99	+2167	-0,62	-0,39	-0,01	+24	+33	+100	+216	+0	-12	93	+473	112	100	98	101	100	98	98	92	102	103	105	96	102
Alt US 69312636		Sar-Jas Altatime	CD	Predestine	Snowman	Nat	2n	73	+165	+10	32	82	+862	+0,03	-0,01	+0,04	+39	+29	+43	+214	+7	+13	67	+659	103	104	104	98	100	100	102	71	99	101	98	93	95
Sem CA 12283285		Westcoast Galahad		Pennmanship	Jacey	Nat		76	+165	-10	68	83	+361	+0,12	+0,16	+0,09	+26	+27	+25	+173	-13	-30	70	+401	107	106	102	101	104	106	89	104	104	105	97	103	
ABS US 3014568977		Wa-Del Abs Bourbon		Montross	Massey	Nat	2n	89	+164	+13	572	96	+1974	-0,42	-0,18	+0,15	+38	+49	+106	+313	+6	+20	82	+620	100	102	103	101	101	105	96	92	103	103	105	92	100
CRV NL 945194293		Delta Rumba P	RF PO	Silver	Maddock P	GnaI		91	+164	-2	531	96	+619	+0,24	+0,07	+0,18	+49	+28	+45	+231	+26	+38	84	+381	102	98	101	104	100	101	105	96	95	101	110	101	104
Sem US 3013129323		Ladys-Manor Doorsopen		Doorman	Dorcy	Nat		89	+164	+1	189	96	+485	+0,26	-0,06	+0,02	+45	+11	+24	+147	+6	+25	84	+345	113	100	103	93	99	91	98	93	101	103	113	99	107
CRV NL 885344086		Delta Jayhawk	BY	Epic	Ramos	GnaI		90	+164	+4	143	96	+455	-0,02	-0,16	-0,04	+17	+1	+17	+45	-2	-9	87	+525	108	103	103	107	101	105	110	91	106	105	106	101	106
Sem CA 12264620		Westridge V Imax		Altaspring	Mogul	Nat		79	+163	+2	60	89	+1347	+0,08	-0,10	+0,05	+65	+37	+67	+308	+10	-35	72	+401	98	100	104	104	103	104	86	105	107	111	101	109	
Tot NL 756516602		Vekis Dg Lee		Altaspring	Meridian	Gint		76	+163	-12	25	85	+1369	+0,10	-0,14	-0,01	+68	+33	+62	+297	-2	+43	70	+116	104	98	100	94	100	104	101	80	98	104	111	98	105
Mas US 3012643773		Mr Sunview Coin Sunfish	RF	Cashcoin	Snowman	GnaI		87	+163	+19	95	95	+1559	-0,23	-0,10	+0,01	+42	+44	+72	+290	+9	+32	83	+187	106	100	97	103	97	94	100	91	94	99	107	96	100
Sem CA 12283183		Westcoast Randall		Loptimum	Número Uno	Nat		75	+163	+12	28	84	+1427	-0,12	-0,20	+0,11	+48	+29	+76	+243	+30	-37	66	+384	105	101	105	100	104	97	82	107	108	108	100	108	
CRV NL 872360891		Manders Dazzel		Finder	Bube	GnaI		86	+163	-18	403	93	+286	-0,72	+0,02	+0,05	+78	+12	+18	+218	+17	+9	78	+363	98	106	110	98	101	100	100	95	96	98	103	100	100
Tot US 73508041		Dg Kingboy Sniper		Kingboy	Dymenholm S	GnaI		80	+163	+15	57	91	+1748	-0,50	-0,26	-0,02	+21	+33	+78	+203	+34	-35	73	+414	106	99	103	99	94	97	103	86	102	106	114	101	109
WWS US 68977120		Ladys-Manor Pl Shamrock		Planet	Shottle	Nat		95	+163	+6	471	99	+1025	-0,24	-0,31	+0,08	+20	+5	+55	+79	+0	+49	95	+177	99	106	105	103	102	105	104	97	101	99	103	100	102
GGI DE 0666662248		Cantus		Commander	Supersire	Gint		80	+162	-27	25	87	+789	+0,32	+0,23	+0,06	+64	+50	+42	+352	-26	-46	71	+358	101	99	103	97	105	99	102	81	99	101	104	102	103
Alt US 3129128746		Peak Altaturnkey	BL	Wickham	Ransom	Nat		85	+162	+6	139	93	+845	+0,56	+0,07	+0,00	+90	+36	+39	+348	-2	+17	76	+293	99	101	106	101	107	101	102	78	102	102	101	94	98
Sem CA 12380028		Progenesis Avator		Altaspring	Defender	Nat		82	+162	+5	199	92	+809	+0,17	+0,02	+0,21	+51	+30	+57	+247	+14	+13	74	+287	101	102	103	101	101	105	100	85	98	103	112	99	106
STG US 3132349851		Mr Spring Noble		Altaspring	Número Uno	Nat		71	+162	-7	31	82	+1304	-0,20	-0,17	+0,02	+35	+28	+62	+207	+15	+14	67	+528	104	99	104	101	103	103	102	80	101	102	112	96	105
Sam NL 740466834		Big Maiki		Maik	Jorryn	GnaI		97	+162	+7	1066	99	+868	-0,13	-0,08	-0,16	+24	+22	+24	+148	+9	+20	99	+505	105	97	100	100	91	88	110	99	101	106	108	110	111
Bov CA 109227869		Lactomont Lightning		Commander	Sargeant	Nat		76	+161	-7	49	83	+1749	-0,20	-0,06	+0,05	+53	+54	+85	+358	+5	+8	66	+303	99	97	100	101	106	106	105	70	98	102	107	100	103
GGI NL 709809726		Toppseed Go Now	RF	G-Force	Ralstorm	GnaI		85	+161	+10	80	93	+1274	-0,03	+0,13	-0,04	+51	+57	+54	+357	+0	+19	81	+401	100	100	101	100	101	100	99	87	102	100	101	97	100
K&L DK 04141202684		Vir Tirsavad Sundance Stu		Sundance	Bookem	GnaI		83	+161	-12	25	91	+2078	-0,39	-0,20	-0,05	+46	+50	+100	+332	-77	+28	77	+403	104	98	100	97	101	98	102	88	88	97	104	96	96
GGI DE 0539547917		Brand		Balu	Mahuva	GnaI		82	+161	+1	285	91	+1003	-0,06	+0,08	-0,04	+37	+43	+42	+267	-23	-38	75	+460	104	100	104	103	102	100	103	91	102	102	100	102	102
Alt DE 0539392042		Wilder Altakid		Jedi	Modena	Nat		73	+161	+29	60	84	+855	+0,03	+0,07	+0,12	+39	+37	+51	+249	+20	+10	65	+492	100	103	105	101	108	100	101	74	98	102	109	92	100
Tot DE 0539386380		Col Dg Champ		Chevalier	Tango	Nat		70	+161	+14	45	82	+1322	-0,06	-0,17	+0,03	+50	+29	+63	+243	+17	+1	63	+140	103	104	102	104	101	104	102	69	99	102	105	98	102
Mas DE 0356607584		Amaz	RF	Aikman	Pioneer	GnaI		85	+161	+12	50	92	-19	+0,51	+0,22	-0,05	+44	+19	5	+169	+15	-8	75	+185	104	106	101	103	105	92	102	84	101	103	101	107	105
Gey US 143781000		Bog Delta Force One		Mr Mogul Delta	Bookem	Nat		73	+161	-23	75	81	+851	-0,07	-0,12	+0,02	+29	+18	+41	+147	-92	+27	63	+622	103	104	104	103	104	99	97	74	99	101	107	99	103
ABS US 62253367		Lars-Acres Shot Trigger		Shottle	Boliver	Nat		96	+161	+11	2508	99	+705	-0,29	-0,17	+0,10	+2	+8	+42	+50	-9	+16	97	+700	107	101	103	99	111	96	106	99	97	99	103	105	103
CRV NL 757448553		Delta Natural		Packman	Super	GnaI		88	+160	-12	137	95	+1359	-0,09	+0,08	+0,06	+48	+55	+68	+347	+3	+19	84	+141	102	101	101	99	102	100	101	89	103	101	101	96	99
GGI DE 0538281295		Balu		Ballisto	Epic	GnaI		95	+160	+1	1268	99	+1480	-0,28	+0,05	-0,08	+34	+57	+59	+323	+2	-1	93	+368	102	101	104	107	102	99	100	99	103	104	101	95	99
Dek DE 0538431070		Jalisto		Ballisto	Epic	GnaI		91	+160	+28	510	97	+487	-0,24	+0,23	+0,05	+43	+38	+27	+254	+26	-37	85	+476	100	104	103	101	101	105	103	95	105	103	104	99	104
WWS US 31																																					

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 548150665	Vero Pianoman		Mogul	Planet	GnaI		94	+153	-12	576	99	+945	-0,09	-0,08	+0,07	+31	+25	+50	+183	-6	-23	93	+503	103	100	99	99	107	104	103	97	99	103	109	107	109					
Alt	US 3132117161	Pine-Tree Altamoder8		Modesty	Supersire	Nat		82	+153	-12	149	90	+604	+0,16	-0,07	+0,08	+41	+14	+35	+154	-20	+19	72	+438	102	103	106	100	104	101	105	83	101	102	104	97	101					
CRV	NL 925887513	Bow Rocky		Shamrock	GnaI			98	+153	-8	5154	99	+40	+0,18	-0,11	-0,02	+18	+11	+8	+83	-14	-87	98	+684	108	101	107	98	101	98	103	98	103	106	107	102	107					
CRV	NZ DMLF-11-5	Delta Alonso		Atlantic	Shottle	GnaI		96	+153	-9	2850	99	-9	+0,06	+0,20	-0,04	+5	+17	-4	+79	+15	+4	95	+190	100	105	107	101	103	102	109	99	94	94	104	111	105					
Mas	NL 751812240	Montaro Et		Montross	Número Uno	Gint		78	+152	-8	45	86	+1716	-0,11	-0,06	+0,04	+61	+53	+83	+370	+0	+29	69	+319	98	100	102	97	106	103	100	81	105	104	102	94	100					
STG	US 72128215	Mr Mogul Denver 1426		Mogul	Roylane Socra	Nat		83	+152	+1	77	92	+1484	-0,01	-0,18	+0,03	+62	+33	+71	+287	-14	+10	78	+240	103	100	99	94	104	102	101	87	103	104	109	96	104					
CRV	NL 734247278	Jhs Paradise		Snowman	Shottle	GnaI		93	+152	-13	275	98	+1822	-0,44	-0,32	+0,03	+30	+29	+86	+208	-9	+23	91	+245	103	101	100	101	98	100	103	95	100	103	105	103	105					
Kam	NL 612994942	Het Meer Bali		Balisto	Atwood	GnaI		87	+151	-1	128	95	+255	+0,88	+0,28	-0,03	+91	+34	+9	+333	+0	+5	82	+338	101	101	93	96	103	99	98	87	92	96	110	96	100					
Mas	CA 108535233	Dolph		Liquid Gold	Snowman	GnaI		82	+151	-27	42	90	+1395	-0,08	-0,01	-0,07	+51	+48	+57	+321	-2	+19	89	+276	100	100	104	100	102	98	100	82	102	102	99	100	100					
Sem	CA 12371170	Westcoast Rigel		Afterburner	Camaro	Nat		77	+151	+37	90	84	+771	+0,14	-0,09	-0,04	+46	+18	+31	+180	+73	-16	85	+384	98	104	105	97	102	104	105	80	98	102	109	102	106					
Dek	FR 4242382047	Pom Lono		Danno	Cabaret	GnaI		88	+151	+15	445	95	+555	-0,08	+0,11	-0,05	+16	+30	+21	+163	+26	-46	81	+133	108	105	106	97	102	94	99	95	101	105	105	101	104					
CRV	US 3014466165	Feak Jerod Abel		Jerod	Mogul	GnaI		93	+151	-9	543	98	+435	+0,85	+0,32	-0,04	+53	+12	-23	+154	+8	+16	89	+184	107	102	102	101	103	94	103	97	98	102	103	102	102	102				
CRV	NL 727640066	Vendairy Sidekick		Supershot	Bookem	GnaI		91	+151	-3	360	97	+591	-0,35	-0,15	+0,12	-8	+6	+38	+19	-14	-39	85	+449	108	106	108	101	105	89	106	95	94	102	106	99	101					
Alt	US 72421381	Ste-Pen Altawishin		Supersire	Altabaxter	Nat		86	+150	+6	171	95	+1801	-0,06	-0,05	+0,04	+70	+57	+87	+407	+17	+19	80	+345	93	99	105	101	105	101	101	69	102	102	104	97	101					
Mas	US 142286285	Astonishing		Mountainfield Msy	Bookem	GnaI		78	+150	-3	33	89	+877	-0,18	-0,06	+0,06	+55	+36	+46	+277	+13	+48	72	+311	105	98	103	103	100	96	99	79	90	96	104	98	97					
GGI	DE 0357970606	Burano		Balisto	Mayfield	Gint		82	+150	+15	17	86	+1583	-0,45	-0,10	+0,03	+20	+45	+75	+249	+13	-3	72	+416	104	100	101	102	101	106	98	82	96	100	112	95	103					
K&L	DK 000000255761	Vh Beacon Booth		Beacon	Planet	Gint		86	+150	+7	96	95	+779	-0,04	+0,01	-0,09	+29	+28	+27	+184	+0	+22	74	+393	105	102	103	97	104	100	100	81	98	97	100	100	99					
Tot	DE 0357640597	Barolo		Balisto	Shamrock	GnaI		89	+150	+14	172	96	+667	-0,31	+0,07	+0,02	-1	+30	+32	+131	-8	-2	83	+818	101	105	99	102	104	107	99	89	98	99	111	96	103					
CRV	NL 636632679	Wd Reminder		Shotglass	Aswin	GnaI		88	+150	+1	134	95	+606	+0,00	-0,04	-0,05	+26	+17	+23	+131	+4	+20	83	+121	110	104	103	107	101	92	98	91	99	102	105	98	102					
CRV	NL 929596752	Delta Maximus		Sven	Plan Z	GnaI		89	+150	+12	232	96	+222	+0,26	+0,03	+0,11	+33	+10	+20	+116	+9	-13	82	+573	105	104	102	100	99	94	106	92	99	103	98	100	99					
CRV	NL 683671310	Delta Anthony		Atlantic	Niagra	GnaI		93	+150	+4	512	98	+677	-0,61	+0,37	+0,05	+21	+7	-27	+65	+173	-87	91	+260	110	107	110	104	101	91	105	96	98	103	101	101	101					
GGI	DE 1267420394	Sisko		Silver	Nog Ikaro	Gint		75	+149	-14	57	87	+1455	-0,06	-0,18	+0,08	+68	+32	+75	+297	+3	+29	69	+224	100	99	100	97	101	106	100	78	100	100	111	99	105					
CRV	NL 887118560	Newhouse Clever		G-Force	Goldwyn	GnaI		91	+149	+16	205	97	+1116	-0,03	-0,03	-0,04	+44	+36	+47	+254	+0	+36	89	+222	101	103	97	103	92	95	100	92	98	99	106	98	101					
US	72128216	Mr Mogul Delta 1427		Mogul	Roylane Socra	Nat		85	+149	-3	51	91	+840	+0,22	-0,09	-0,13	+48	+14	+42	+171	+8	-53	77	+528	102	102	103	103	107	108	97	89	98	100	108	97	102					
OBS	DE 0360175030	First		Finder	Lexington	Gint		74	+149	+11	43	85	+652	-0,03	-0,01	+0,12	+25	+22	+41	+155	-13	+31	69	+433	104	99	103	105	104	102	104	81	97	98	107	101	103					
Tot	US 70477026	Mr Moviestar Model		Roylane Socra	Planet	Nat		75	+149	+7	22	84	+925	-0,29	-0,11	+0,14	+11	+21	+56	+126	+22	+16	71	+428	100	104	105	101	105	101	105	77	104	101	104	103	105					
Alt	US 71996878	Wesselcrest Altaanteup		Mogul	Observer	Nat		94	+148	-7	945	99	+1818	-0,24	-0,20	+0,06	+51	+42	+89	+306	-2	-17	84	+69	101	97	104	98	107	106	101	95	106	105	110	104	110					
AWVE	US 3011816312	Co-Op Renegade		Mccutchen	Atwood	Nat		84	+148	-21	125	91	+1007	+0,18	-0,06	+0,04	+60	+29	+50	+260	+3	+37	74	-33	99	102	107	100	101	109	98	83	90	97	111	101	103					
Alt	US 3131131371	Peak Altapodish		Silver	Supersire	Nat		88	+148	+2	431	95	+312	+0,51	+0,11	+0,02	+60	+21	+16	+217	-25	-10	80	+260	104	101	105	102	100	99	102	87	97	104	107	98	102					
Sem	CA 107959777	Swissbeek Brekem		Bookem	Man-O-Man	Nat		96	+148	+12	5977	99	+222	+0,21	-0,16	-0,04	+28	+22	+14	+163	-3	-1	96	+281	101	108	102	101	106	100	103	98	101	103	106	103	106					
Sem	CA 11696702	Stantons Pulsar		Mccutchen	Super	Nat		88	+148	+12	218	97	+443	-0,04	-0,14	+0,09	+15	+2	+29	+48	-1	+2	87	+503	106	107	103	101	101	97	100	91	96	100	111	95	102					
ABS	US 3014558963	Wa-Del Abs Butler Et		Montross	Massey	Nat		91	+147	+30	368	95	+2083	-0,57	-0,07	+0,15	+26	+65	+111	+354	+5	-39	81	+551	100	102	99	94	106	105	95	91	101	104	109	91	101					
Alt	US 70625846	De-Su Altajackman		Snowman	Massey	Nat		94	+147	-3	946	99	+1292	-0,22	-0,11	-0,04	+33	+34	+55	+225	+2	+17	93	+466	110	98	89	96	100	98	97	93	95	101	108	99	102					
Sem	US 72053362	Ladys-Manor Durbin		Mccutchen	Goldwyn	Nat		92	+147	+6	431	98	+732	-0,10	+0,05	+0,06	+21	+30	+39	+179	+4	-5	91	+633	104	92	105	103	99	99	109	93	99	102	112	103	108					
Alt	US 3140239377	Matcrest Altacichillo		Bandares	Mr Mogul Delta	Nat		69	+147	+5	52	80	+507	+0,14	+0,04	-0,01	+35	+21	+22	+166	-15	-49	63	+494	104	103	106	98	106	108	99	77	106	106	108	101	107					
CRV	NL 661727018	Double W Radiator		Jetset	Snowfleever Cd	GnaI		85	+147	-7	275	92	-31	+0,56	+0,18	-0,06	+48	+15	-7	+160	-4	-17	78	+318	105	101	104	102	102	97	101	94	103	103	112	101	108					
CRV	NL 934274522	Delta Magister		Whatsapp Rf	Direct	GnaI		97	+147	+44	19339	99	+289	-0,11	+0,15	-0,05	+2	+24	+9	+105	+41	-8	94	+570	104	103	104	106	104	108	101	99	105	103	109	98	106					
Sam	NL 661903733	Farmers Wish Exloer Caruso		Malki	Ramos	Nat		87	+147	-7	198	95	-329	-0,19	+0,09	-0,05	+2	-4	-19	-18	-24	-4																				

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*ldv + 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*ldv + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Er-fact	Vader	M-vader	B N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%F	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext															
AI	Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T															
Melkdoel Zwart										Productie										€										Functioneel										Exterieur											
Sem	CA 11792112	Ginary Dodge		Diamond	Número Uno	Nat	88	+142	+20	427	96	+872	+0,01	-0,14	+0,08	+38	+17	+48	+164	+22	-14	82	+449	111	100	93	98	104	97	98	90	102	104	111	97	105															
ABS	US 71813323	De-Su 11737 Hatrick		Day	Roylane Socra	Int	83	+142	+0	30	91	+1252	-0,40	-0,23	+0,00	+13	+20	+57	+126	+73	+28	76	+364	105	102	105	103	99	108	100	84	95	99	106	99	101															
CRV	NL 871659217	Apina Nugget		Balisto	Levi	GnaI	93	+141	+8	463	98	+1379	-0,16	+0,10	+0,04	+42	+58	+67	+346	+10	+17	91	+464	100	98	100	106	99	103	99	96	97	98	100	96	97															
Toe	NL 664208143	Slotboom S Jorvik		Mccutchen	Snowman	Nat	73	+141	-1	43	86	+1046	-0,05	-0,03	+0,04	+39	+33	+52	+233	-11	+8	70	+199	105	99	104	99	103	96	77	95	101	107	98	101																
WWS	US 3009533223	Mr Ood Epic Dragonheart		Epic	Planet	Nat	87	+141	+20	121	82	+2251	-0,62	-0,42	-0,19	+27	+32	+124	+225	+21	+46	82	+320	101	102	99	104	101	103	100	92	99	99	107	95	101															
GGI	NL 871871392	Game		Galaxy	Stol Joc	Gint	81	+141	+8	27	93	+680	-0,10	+0,09	-0,02	+19	+32	+29	+180	-11	-8	73	+401	104	101	102	103	103	96	102	85	96	102	103	102	102															
CRV	NL 714130460	Oosterzicht Genie		Número Uno	Atlantic	GnaI	90	+141	-5	158	96	+287	+0,30	+0,10	-0,04	+40	+19	+9	+165	-4	+19	87	+138	100	106	103	101	96	106	103	92	95	98	106	99	101															
Sem	CA 107083965	Val-Bisson Dominic		Bookem	Shottle	Nat	89	+141	-7	193	96	+845	-0,25	-0,10	-0,01	+12	+20	+40	+119	-3	+22	85	+284	110	101	105	99	100	89	101	90	105	103	109	97	105															
Sam	NL 677046828	De Volmer Barbaros		Silver	Altaiota	Nat n	71	+140	n	68	81	+924	+0,18	+0,02	+0,12	+57	+34	+54	+275	n	-10	67	+277	98	101	103	98	105	104	101	76	100	104	109	100	105															
CRV	NL 930025058	Delta Fluvial		Titanium	Gibor	GnaI	91	+140	+13	184	97	+1965	-0,56	-0,27	-0,06	+23	+39	+83	+233	+7	+28	88	+488	101	99	104	101	98	97	100	93	98	101	105	97	101															
Tot	DE 0121740596	Pg Sv Tracer		Tribune	Headliner	GnaI	77	+140	+20	46	89	+1288	-0,35	-0,10	-0,03	+19	+35	+56	+200	+7	-5	69	+433	102	102	103	99	101	105	101	78	102	102	106	97	102															
CRV	NL 718767224	Waldclasia Delta Casino		Cricknet	Mascol	GnaI	94	+140	-5	319	98	+966	-0,44	-0,26	+0,07	-2	+8	+51	+44	+0	-14	93	+697	105	104	106	109	103	102	102	95	102	100	103	104	101															
Tot	US 72596889	Farnear B-Bob Master		Roylane Bookem	Número Uno	Nat	71	+139	+13	37	83	+1608	-0,12	-0,10	-0,01	+56	+46	+74	+328	-14	+7	72	+135	97	102	104	103	101	100	102	72	98	101	105	94	99															
Alt	NL 887143113	Champion Altaibookel		Bookem	Man-O-Man	GnaI	93	+139	-3	439	98	+1028	-0,05	+0,01	+0,07	+49	+37	+54	+271	-2	+29	91	+291	99	99	102	98	101	102	99	91	97	99	108	101	104															
Alt	NL 751487024	Peak Lc Altaicordial		Altaspring	Supersire	Nat	90	+139	-8	566	97	+1074	+0,06	-0,01	-0,01	+51	+36	+50	+270	-10	-37	84	+219	103	101	101	98	102	99	102	88	104	107	107	97	104															
Mas	DE 0357400200	Donando		Boss	Beacon	GnaI Zn	80	+139	+7	52	90	+1268	-0,07	-0,09	-0,01	+47	+35	+57	+259	+0	+18	73	+161	103	101	100	93	103	99	99	82	98	97	104	99	101															
Sem	CA 107931151	Silvridge V Extreme		Supersire	Snowman	Nat	84	+139	+5	134	93	+1497	-0,30	-0,15	+0,01	+32	+37	+89	+240	-5	+10	78	+471	100	100	101	98	101	98	102	90	98	103	104	99	101															
Alt	US 3132676715	Lambrecht Altaatani		Silver	Supersire	Gint	70	+139	+15	71	88	+1532	-0,20	-0,25	+0,14	+44	+27	+85	+229	+5	-35	71	+302	101	102	103	98	103	103	102	84	104	106	109	98	106															
Tot	NL 639869605	Rietlil Alamo		Altaspring	Fanatic	Gint	78	+139	-5	24	85	+1222	-0,23	-0,08	-0,03	+29	+34	+59	+218	-11	+28	69	+188	99	102	103	101	99	103	100	82	101	102	108	102	106															
Sam	NL 866039170	Vvh Bookmaker		Bookem	Maik	Nat	87	+139	-13	186	95	+1381	-0,28	-0,15	-0,01	+30	+33	+62	+217	-37	-4	81	+599	104	99	99	96	102	92	100	85	105	102	101	101	103															
Sem	CA 107870104	Comestair Lineman		Mogul	Man-O-Man	Nat	87	+139	+2	163	94	+505	+0,15	+0,02	+0,13	+35	+19	+35	+162	-7	+14	81	+279	104	99	102	99	103	102	102	89	98	103	118	97	108															
CRV	NL 743430180	Delta Bonjour		Sidekick	Guard	GnaI Gn	77	+139	-107	160	87	-193	+0,14	+0,04	+0,06	+4	-3	-4	-5	-189	-10	68	+349	106	104	110	103	103	91	106	88	95	100	108	103	104															
CRV	BE 011463791	Delta Jarvis	BY	Dynamo	Snowman	GnaI	89	+138	-2	150	96	+1330	-0,22	-0,14	+0,02	+34	+32	+63	+222	+2	+37	86	+510	106	99	99	97	101	100	100	92	101	103	97	106	102															
CRV	NL 912223869	Vero Convoy		G-Force	Goli	GnaI	91	+138	+5	199	97	+975	-0,03	-0,06	+0,05	+38	+28	+49	+209	-7	+17	89	+9	100	104	104	104	106	105	100	93	100	102	105	104	105															
CRV	NL 870509524	Delta Builder P	PO	Esperanto	Powerball P	GnaI Gn	75	+138	-77	72	85	+169	+0,31	+0,19	+0,04	+35	+23	+11	+171	-146	-33	69	+341	102	104	99	104	101	100	105	85	91	103	108	99	101															
CRV	DE 0538771582	Frank		Tribune	Mogul	GnaI	81	+138	-22	58	88	+1315	-0,48	-0,35	-0,09	+8	+10	+89	+174	-18	-25	70	+628	102	105	101	97	102	108	103	80	105	104	112	100	108															
K&L	US 69981344	Seagull-Bay Sargeant		Badger-Bluff Fa	Planet	Nat	92	+137	-7	515	98	+2558	-0,64	-0,36	+0,06	+36	+48	+124	+310	-9	-14	91	+279	99	99	98	96	103	102	104	95	102	107	107	99	105															
CRV	NL 890478220	Bouw Snowblast		Snowman	Golwyn	GnaI	90	+137	+0	176	96	+1973	-0,44	-0,33	+0,17	+36	+33	+109	+244	+0	+8	88	+334	108	100	97	99	100	95	94	92	104	102	109	93	103															
Alt	US 72596880	Farnear Altaibingo		Mccutchen	Observer	Int	75	+137	-9	28	91	+1014	-0,28	-0,04	+0,00	+15	+31	+46	+172	+4	-18	67	+200	106	102	104	98	105	105	99	67	98	102	110	98	104															
Sem	CA 109319169	Silvridge V Eric		Lottomax	Mccutchen	Int	78	+137	+8	26	91	+1055	+0,04	-0,38	-0,00	+49	-1	+48	+113	+8	+21	73	+372	103	101	106	104	104	100	84	96	101	112	101	106																
CRV	NL 666448361	Sanderij Perka	RF	Perfect Aiko	Snowman	GnaI	89	+136	-11	167	96	+1470	-0,10	-0,04	+0,10	+52	+47	+77	+325	-2	+3	86	+76	103	101	95	96	99	95	99	92	104	105	106	95	102															
Tot	BE 612596500	Dukefarm Sillian		Silver	Meridian	GnaI	81	+136	+13	67	91	+856	-0,17	-0,07	+0,14	+52	+22	+52	+215	-9	-20	74	+235	99	101	108	101	102	107	101	85	95	102	110	103	106															
Tot	DE 0355203353	Kns Boss		Bookem	Man-O-Man	GnaI	96	+136	+8	4010	99	+543	+0,11	+0,13	+0,00	+33	+31	+25	+204	-2	-10	95	+2	103	104	103	97	98	97	101	99	102	102	104	102	104															
CRV	BE 427812989	Delta Augustus		Gibor	Mascol	GnaI	92	+136	-10	234	97	+1180	-0,23	-0,18	+0,04	+27	+23	+58	+168	+0	+36	90	+162	105	102	102	99	91	101	101	95	103	100	102	99	101															
Sem	US 70801850	Coyne-Farms Jabir		Facebook	Badger-Bluff Fa	Nat	83	+136	-17	49	91	+762	-0,01	-0,08	-0,04	+31	+19	+31	+152	-22	-46	79	+524	101	107	104	1																								

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgL	INET	+/-	BVKM	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext				
AI	Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T				
Melkdoel Zwart											Productie											Functioneel											Exterieur								
Mas	US 3137164748	Emperor	RF	Jedi	Day	Gint		73	+131	+0	26	85	+1013	-0,36	-0,11	+0,13	+7	+24	+59	+131	-75	-4	87	+422	105	103	102	95	106	101	102	81	101	103	110	91	101				
Alt	US 71792974	Da-So-Burn Altaburner		Supersire	Dorcy	Nat		92	+131	+26	824	98	-316	+0,54	+0,08	+0,08	+33	-4	-8	+51	+18	-7	89	+412	107	103	102	104	102	94	105	91	103	100	108	97	104				
Ves	NL 938870007	Farmers Wish Futuro		Vh Future	Prince	Nat	n	76	+130	-7	218	86	+24	+0,59	+0,26	-0,06	+53	+24	-4	+209	-7	+26	68	+171	102	102	103	100	102	103	102	80	96	100	100	98	98				
ABS	US 9128557283	Ing Abs Jericho Et		Josuper	Mogul	Nat		89	+130	+7	914	96	+461	+0,19	-0,06	-0,00	+37	+22	+21	+174	-7	-28	82	+343	100	104	104	101	109	108	101	93	104	106	106	101	106				
Sem	CA 12302930	Progenesis Fortune		Octoberfest	Tango	Nat		77	+130	+29	46	84	+832	-0,04	-0,06	+0,11	+31	+23	+49	+174	+9	-48	65	+211	106	104	104	107	99	102	99	99	81	98	105	108	93	101			
CRV	US 3013023061	Edg Clown		Mogul	Lavaman	Gnat		83	+130	-18	47	90	+84	+0,49	+0,12	+0,07	+47	+14	+10	+159	-20	+31	74	+427	100	102	100	105	99	102	101	85	96	99	107	100	102				
Adv	NL 9410203050	Barnkamper Marilyn Climax		Commander	Dempsey	Gint		77	+130	+30	23	88	+824	-0,22	-0,03	+0,06	+14	+26	+43	+149	+75	-17	72	+194	104	103	100	97	105	102	101	84	99	103	113	99	107				
Toe	NL 876752441	Wi-Li-Jo Platinum P4		Platinum	Gold Chip	Nat		80	+130	-24	106	91	+547	-0,04	-0,12	+0,04	+19	+8	+29	+81	-37	-29	72	+427	107	103	101	98	103	95	102	76	105	103	105	102	106				
CRV	NL 873922508	Double W Ms Zenith		Highlight	Super	Gnat		89	+130	-6	150	96	+366	-0,16	-0,03	+0,07	+1	+10	+23	+50	-13	-2	96	+404	108	102	103	100	104	101	102	91	95	99	106	101	102				
Ves	NL 932421854	Wegghorster Disclosure		Maik	Ramos	Nat		96	+130	+10	3237	99	+110	-0,08	-0,13	-0,06	+12	-8	+0	-8	+2	-1	96	+423	106	110	108	105	90	98	102	98	95	98	98	95	94				
CRV	NL 730639868	Hoeve Boeneind Herovina	RF	Sunfish	Eusebio	Gnat		90	+129	+8	383	96	+1640	-0,10	-0,06	+0,06	+59	+51	+81	+357	+37	+20	82	+106	109	96	91	101	96	93	96	94	102	100	97	98	98				
Tot	CA 11696699	Stantons Capital Gain		McCutchin	Observer	Nat		89	+129	+3	295	96	+1983	-0,27	-0,38	+0,13	+55	+28	+05	+262	-4	+26	84	+118	106	98	103	99	105	101	97	89	93	100	105	95	98				
Mas	DE 035895029	Dönpepe		Dolph	Galaxy	Gnat		76	+129	+7	45	88	+851	+0,12	+0,01	-0,06	+48	+31	+33	+238	-8	+23	67	+184	102	100	104	101	101	103	103	99	79	99	101	103	99	101			
CRV	NL 916622424	Willem's-Hoeve K&J Javino		Concert	Ballisto	Gnat		84	+129	-33	703	91	-210	+0,46	+0,27	+0,02	+31	+16	-8	+128	-87	-15	78	+362	103	105	103	104	104	104	100	95	99	101	106	98	102				
Alt	NL 483381852	Jgs Altadaniel	CD	Goldwyn	Jocko	Nat		95	+129	-7	860	99	+861	-0,28	-0,28	-0,11	+9	+3	+50	+46	+0	+26	95	+205	106	106	102	98	97	99	100	93	100	99	105	101	103				
Sem	NL 714061773	Rh Superman		Supersire	Man-O-Man	Nat		74	+128	+29	29	85	+1737	-0,06	-0,04	+0,05	+67	+56	+85	+396	+2	+5	78	+298	95	99	102	102	104	103	79	104	102	102	94	99					
Alt	NL 751487480	Peak Altamarlon		Altaspring	Co-Op O-Style	Clnt		72	+128	-16	16	87	+1670	-0,40	-0,19	+0,00	+29	+38	+76	+240	-20	-16	73	+194	95	104	104	103	100	104	102	68	102	105	111	99	107				
OBS	DE 0356230573	Modena	CD	Mogul	Digger	Gint		80	+128	+7	24	88	+1420	-0,24	-0,16	+0,09	+36	+33	+74	+233	+2	+2	74	+394	101	96	106	104	102	108	102	83	101	105	110	100	106				
Vek	NL 665519356	Ebis Google		Denver	Tango	Nat		68	+128	-13	55	82	+684	+0,26	+0,01	+0,08	+54	+25	+39	+228	-9	+11	61	+153	104	102	98	94	102	98	74	100	102	104	96	100					
Alt	FR 7261003981	Eba Altajethro		Tango	Mogul	Nat	2n	74	+128	-10	37	85	+1181	-0,19	-0,11	+0,05	+31	+30	+59	+206	-9	+7	77	+94	101	102	103	100	101	99	102	72	103	101	106	100	104				
WWS	US 3014561968	Sandy-Valley Antares		Kingboy	Mogul	Nat	2n	70	+128	+24	42	83	+816	-0,01	+0,02	+0,03	+34	+30	+40	+206	+33	-25	73	+33	102	103	109	101	101	102	72	103	101	106	100	103					
Sem	US 3128769229	Stantons Expander		High Octane	Número Uno	Nat		81	+128	+6	195	93	+1465	-0,53	-0,31	+0,27	+7	+19	+95	+121	+9	-29	74	+473	107	103	97	86	107	98	86	94	103	112	94	102					
GGI	DE 0536762679	Snowflake		Snowman	Goldwyn	Gnat		88	+127	+10	136	95	+1569	-0,26	-0,14	-0,05	+39	+40	+66	+266	+17	+17	84	+234	103	97	98	98	92	98	99	90	93	100	108	100	102				
Tot	NL 728052015	Holbra Applejax	RF	Super	Goldwyn	Nat		94	+127	-5	506	99	+163	-0,17	-0,10	-0,03	-8	-3	+5	-28	+0	-16	94	+486	108	105	103	105	95	95	103	95	100	101	109	100	105				
Sem	CA 12192465	Silveridge V Intrepid		Silver	McCutchin	Nat		64	+126	+5	28	76	+1337	-0,11	-0,18	+0,09	+45	+28	+70	+230	-3	-7	70	+359	99	101	102	100	102	105	65	97	103	108	99	103					
Sam	NL 966694187	Seeto	RF PO	Jacey	Snowman	Nat		82	+126	-7	93	92	+1231	-0,30	-0,07	-0,06	+22	+36	+62	+212	+1	-5	76	+275	103	105	96	102	105	100	99	79	104	103	101	96	100				
Sam	NL 866038759	Vvh Boobytrap		Bookem	Maik	Nat		79	+126	+0	72	89	+772	+0,08	+0,01	+0,00	+40	+28	+35	+209	+27	-15	73	+477	103	99	99	101	102	94	101	82	98	102	101	103	102				
Sam	NL 656232057	Cogent De Crob Moat		Kingboy	Mogul	Nat		77	+126	-2	52	87	+1307	-0,33	-0,18	-0,03	+22	+27	+57	+174	+3	-11	71	+301	104	99	106	98	100	98	100	82	101	102	111	98	105				
GGI	FR 2934544535	Disanto Et		Doorman	Dempsey	Gint		80	+126	+6	27	87	-59	+0,68	-0,16	-0,01	+57	+12	-4	+168	+7	-60	71	+65	111	100	99	97	102	95	100	82	96	101	114	98	105				
SZO	IT 020990514352	Royal Jeeves Scolari		Jeeves	Goldwyn	Nat		92	+126	-19	669	97	+469	+0,12	-0,07	+0,03	+31	+10	+24	+113	-12	+84	89	+294	104	103	100	97	102	100	99	91	99	97	106	93	99				
CRV	NL 745296926	Delta Chrysler		Aswin	Buteumbo	Gnat		90	+126	-3	187	96	+79	-0,02	-0,08	-0,03	+2	+10	+1	+46	+0	+40	88	+576	108	100	101	103	98	101	101	92	94	96	105	98	99				
ABS	US 66626198	Regancrest Paradise		Dorcy	Shottle	Nat		94	+126	-5	769	99	+325	-0,02	-0,10	-0,02	+12	+2	+13	+37	+2	+3	94	+518	111	101	101	101	98	101	101	95	97	98	109	94	100				
CRV	NL 710731346	Delta Jilbo		Bube	Gravity	Gnat		93	+126	-6	464	98	-781	+0,82	+0,21	+0,01	+33	-10	-35	+18	+11	+34	90	+447	104	104	101	102	102	102	103	95	99	96	102	105	103				
Alt	US 71588596	Bomaz Altabranson		Mogul	Bookem	Nat		84	+125	+10	164	95	+1286	-0,10	-0,09	+0,10	+44	+36	+69	+261	-6	+10	80	+95	95	103															

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgL	INET	+/-	BVKM	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext					
AI	Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Gex	US 71451872	Mr Ocd Mogul Emerald Cri		Mogul	Elite			82	+121	-2	16	90	+594	+0,11	-0,16	+0,00	+36	+6	+27	+108	-20	+2	78	+390	104	101	106	103	104	103		87	102	103	110	97	105					
WWS	CA 109010945	Progenesis Kal		Kingboy	Mogul			81	+120	+8	81	88	+1249	-0,10	-0,02	+0,11	+43	+41	+68	+279	+18	-8	77	+142	102	99	105	98	104	100	99	79	101	103	108	93	101					
Sem	US 73985638	Morningview Upright		Kingboy	Número Uno		2n	91	+120	+3	840	97	+1017	-0,13	0,03	-0,08	+56	+32	+38	+281	+10	-11	85	+178	97	104	110	100	102	103	101	95	100	102	105	88	97					
Sam	NL 947609225	Batenburg Arrow		Mavid	Roppa			82	+120	+10	119	92	+802	+0,05	+0,12	-0,09	+30	+32	+36	+205	-15	+67	77	+471	99	99	100	102	98	102	104	74	96	93	93	100	94					
Sem	CA 11538388	Benner Santana	RF	Mogul	Planet			86	+120	+7	120	93	+624	+0,12	+0,01	-0,01	+38	+23	+28	+183	+14	+16	78	+230	99	98	105	101	103	102	102	91	100	101	109	106	108					
CRV	NL 870286418	Delta Adapter P	RF PO	Ohare-P	Fidelity			93	+120	-2	454	98	+922	-0,08	-0,10	+0,03	+31	+22	+45	+169	+13	-44	91	+117	103	100	105	104	98	101	99	95	99	103	107	104	106					
Mas	NL 920855490	Heidenskipster Kingman		Kingboy	Gerard			81	+120	+2	22	88	+1570	-0,36	-0,38	+0,05	+29	+15	+77	+146	+20	-19	73	+195	100	104	105	99	100	103	102	84	96	102	110	99	104					
WWS	US 72436679	Edg Esther Estate 8132		Mogul	Bookem			82	+120	-9	110	92	+690	-0,09	-0,03	+0,04	+21	+21	+35	+141	-15	-8	76	+293	100	102	103	97	105	105	101	81	95	102	114	100	106					
CRV	NL 768957207	Apina Hurricane		Sunset	Ramos			91	+120	+11	190	97	+539	+0,18	+0,00	+0,10	-8	-19	-16	+00	+2	-3	89	+514	108	106	107	103	105	101	105	93	94	101	109	97	102					
Alt	DE 0666657294	Sph Altargarcia		Supershot	Número Uno			79	+119	-17	65	88	+1165	-0,12	+0,01	-0,10	+37	+42	+43	+263	-33	-36	70	+471	97	99	103	100	105	101	106	76	107	105	102	99	103					
ABS	NL 947618485	Barnkamper Villaar		Snowrush	Bookem			82	+119	-9	80	91	+1690	-0,45	-0,24	-0,10	+24	+34	+88	+216	-31	-7	77	+245	109	100	91	93	104	98	95	77	94	102	108	97	101					
GSI	NL 919137781	Vendairy Lesson		Left It Snow	Bookem			83	+119	-6	58	92	+1227	-0,17	-0,14	+0,06	+35	+29	+62	+211	+8	-29	78	+256	107	98	100	98	101	98	96	86	95	103	110	100	104					
CRV	NL 871715595	De Vrendt Gulliver P	PO	Guard	Packman			89	+119	+7	289	96	+727	-0,22	+0,12	+0,00	+10	+37	+33	+183	+14	+23	83	+52	99	104	100	96	98	105	105	93	97	100	103	99	100					
Sem	CA 108559578	Delarberge Loptimum Et		Shotglass	Planet		2n	89	+119	-11	157	96	+1270	-0,33	-0,26	+0,07	+20	+18	+65	+135	-14	-37	85	+254	105	103	106	104	105	93	99	93	103	108	107	98	105					
Mas	DK 4199601209	Mavid		Mascol	Eminenz			97	+119	+3	7015	99	+15	+0,14	-0,22	+0,05	+13	+20	+5	+111	-2	+98	99	+381	101	99	100	101	102	103	106	99	94	89	95	103	95					
Sem	US 142130995	Ma-Del Berton		Mogul	Altaross			78	+119	+22	47	89	+802	-0,17	-0,19	-0,11	+18	+10	+36	+90	+37	+13	75	+309	104	101	105	98	107	108	100	69	101	102	108	102	106					
Alt	US 70541411	Dycrest Altaskycrest		Altacaliber	Regancress-Hlf			96	+118	+3	2645	99	+1306	-0,10	-0,17	+0,01	+45	+28	+61	+228	+7	-6	96	+207	102	101	97	102	102	104	103	97	106	105	104	97	103					
Sem	US 3013129308	Ladys-Manor Octoberfest		Altaoak	Dorcy			84	+118	+6	39	88	+1328	-0,23	-0,22	+0,08	+33	+24	+69	+188	+3	-23	82	+355	103	103	104	97	103	99	94	83	104	103	107	97	104					
WWS	US 3130915846	Cookiecutter Mid Hardrock		Modesty	Capital Gain			76	+118	-34	63	82	+1101	-0,03	-0,22	+0,07	+44	+16	+57	+175	-137	+48	73	+129	100	99	110	103	105	109	101	79	93	96	106	99	100					
CRV	BE 312047566	Merwehoeve Drive		Snowrush	Planet			93	+118	-9	350	98	+849	-0,04	-0,15	-0,05	+32	+15	+34	+139	-5	+33	90	+310	104	101	102	102	100	100	97	94	93	94	107	98	100					
CRV	NL 738580944	Peeldijker Winnetou		Big Winner	Stan			89	+118	+17	157	96	+801	-0,24	-0,16	-0,01	+11	+12	+36	+83	+4	+13	85	+325	105	102	100	103	93	100	104	91	100	102	106	98	102					
Ves	IT 098990131771	Sabbiona Goldfarm		Goldwyn	Storm			97	+118	+5	2768	99	-57	+0,35	+0,03	-0,12	+28	+1	-13	+59	+0	+30	97	+162	106	100	104	103	100	99	100	99	105	102	109	106	110					
Alt	US 69829747	Lone-Oak Acres Altaroble		Mogul	Observer			91	+118	-3	386	97	+418	-0,18	-0,15	+0,17	+1	+1	+35	+17	-4	+10	88	+334	102	106	102	100	106	105	99	90	100	103	113	103	109					
CRV	NL 932128858	Caps Sunset		Diamond	Goldwyn			97	+118	+3	3404	99	-41	-0,05	-0,00	-0,10	-8	-1	+7	+15	+0	+42	99	+381	104	106	103	100	106	102	105	99	88	94	106	95	96					
GSI	DE 0356650078	Fergus		Fanatic	Snowman			79	+117	+6	31	89	+2212	-0,34	-0,26	-0,01	+56	+48	+100	+344	+11	+42	73	+250	97	96	101	102	100	103	99	83	98	100	105	96	100					
WWS	US 71703339	Bacon-Hill Montross		Mogul	Bolton			94	+117	+7	959	99	+2108	-0,55	-0,23	-0,03	+29	+48	+100	+288	+1	+25	93	+358	95	101	103	100	107	106	100	98	101	102	107	91	100					
Sem	CA 107359260	Comestar Laurust		Sudan	Man-O-Man			90	+117	+0	669	94	+1226	-0,02	-0,03	-0,00	+50	+40	+56	+286	+9	+35	86	+80	99	100	98	100	95	100	100	94	96	99	105	97	100					
WWS	US 3013614200	Cookiecutter Hang-Time		Montross	Supersonic			94	+117	+15	34	91	+515	+0,28	+0,15	-0,01	+48	+32	+23	+239	+11	+52	80	+195	98	101	102	103	105	100	88	95	99	107	93	98						
Tot	US 3135320041	Kings-Ransom Rival		Hang-Time	Davinci			65	+117	+20	32	77	+1010	-0,01	-0,03	+0,06	+42	+32	+52	+235	+17	+20	59	+429	99	100	101	109	100	99	98	72	91	97	111	92	98					
Sam	NL 609916407	Masterbrook Braxton		Bookem	Paramount			81	+117	-9	83	91	+1393	-0,50	-0,18	-0,01	+8	+30	+65	+169	+8	+49	75	+413	101	98	102	96	102	97	98	80	98	98	104	104	104					
Sem	US 71640112	L-L-M-Dairy President		Número Uno	Million			86	+117	-16	129	94	+875	-0,27	-0,26	+0,00	+11	+5	+40	+56	-15	+36	81	+369	102	103	103	100	104	103	105	89	93	95	108	96	99					
CRV	NL 922820786	Lowlands Debar		Danno	Stellando Rf			86	+117	+14	2564	99	+517	-0,34	-0,03	+0,08	-10	+15	+31	+50	-5	-79	91	+241	107	100	109	100	104	99	99	95	93	104	106	113	109					
CRV	BE 111353086	Versiers Tigan	BY CD	Titanium	Gofast Cd			89	+117	+17	138	96	+238	-0,06	-0,07	+0,07	+5	+2	+17	+24	+7	+1	86	+331	100	107	101	104	98	98	108	91	97	97	104	101	100					
K&L	FR 2229184217	Louxor		Iznogoud	Bg			88	+116	-25	539	95	+162	+0,09	+0,17	-0,04	+15	+21	+44	+119	-15	-53	80	+132	109	104	102	100	105	97	95	96	99	106	105	103	105					
Sem	CA 11491874	Gillette Speaker		M																																						

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiername	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext					
AI	Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Sem	CA 11603011	Boldi V Emphasis		Meridian	Man-O-Man	Nat		89	+110	-22		269	96	+1108	-0,05	-0,14	+0,10	+42	+25	+61	+209	-3	-19	84	+70	102	100	98	105	99	101	106	89	104	104	105	100	104				
WWS	US 3009569536	Rugg-Doc Coman		Epic	Observer	Int		84	+110	+22		69	91	+1191	-0,45	-0,15	+0,00	+5	+26	+54	+133	+19	-40	78	+309	107	102	97	101	102	103	102	84	105	103	106	96	103				
Alt	US 72395528	Melarry Altamat		Número Uno	Explode	Int		84	+110	-3		21	91	+790	-0,05	-0,19	+0,00	+29	+9	+36	+109	+0	-14	78	+275	105	104	102	103	102	104	98	103	104	111	93	104					
CRV	NL 930025236	Sterksel Simba		Sunset	Cricket	GnaI		90	+110	-7		171	96	+64	+0,31	+0,04	+0,09	+30	+6	+11	+91	-4	+28	86	+197	104	101	100	107	104	105	105	91	98	98	103	101	101				
Sem	CA 12478052	Vogue Never Again PP	RF PP	Calbreit Sifer	Capital Gain	Nat		86	+110	-39		58	78	+594	0,06	-0,16	-0,02	+20	+8	+29	+75	-2	-26	88	+237	106	104	96	99	102	100	102	71	98	102	108	100	104				
K&L	DK 00000253217	Vh Tirsav Goldwyn Grafit		Goldwyn	O Man	Nat		84	+109	+0		62	91	+755	+0,19	+0,06	-0,02	+50	+32	+33	+246	-2	+23	77	-88	102	102	101	104	93	101	98	81	92	99	103	96	97				
Xs	DE 0357455239	Lars		Racer	Supersire	Nat		75	+109	+2		71	87	+1110	-0,14	-0,05	-0,03	+33	+34	+48	+223	-3	-11	67	+247	98	98	104	101	107	105	105	74	98	101	111	97	104				
GGI	NL 834704737	Vekis Philo		Super	Stol Joc	Nat		88	+109	+7		163	95	+2001	-0,92	-0,23	-0,11	-16	+45	+103	+184	+7	-4	84	+337	106	100	101	100	94	101	101	87	102	100	99	93	96				
WWS	US 71813090	De-Su Epic Acer 11504		Epic	Bookem	Int		76	+109	-7		36	87	+1358	-0,37	-0,27	+0,00	+20	+62	+143	+14	+7	-37	74	+307	103	104	100	95	104	95	72	103	102	108	96	103					
CRV	NL 730406084	Broeks Saasveld		Shamrock	Man-O-Man	GnaI		89	+109	+6		149	96	+939	-0,11	-0,25	+0,14	+29	+8	+57	+111	-6	+20	87	+244	100	102	102	102	103	99	103	91	96	100	110	99	104				
WWS	US 70625776	De-Su Robust Eric 11024		Roylane Socra	Ramos	Int		79	+109	+0		73	90	+480	-0,09	-0,01	-0,01	+12	+16	+21	+87	-9	-5	77	+346	100	104	105	103	103	105	102	73	103	101	103	101	103				
Vek	NL 880207746	Vekis Dvh Preston		Mardi Gras	Maxim	Nat 2n		91	+109	+12		619	97	+317	+0,08	-0,01	+0,21	+21	+10	+34	+95	-18	+45	86	+274	99	105	91	101	103	104	104	93	100	99	110	99	105				
WWS	US 72190767	Plain-Knoll Dona Bayonet		Donatello	Shamrock	Nat		83	+108	+22		87	90	+1167	-0,29	-0,17	+0,11	+20	+24	+64	+160	-5	+19	80	+335	98	104	99	100	103	107	101	80	98	101	105	97	101				
Mas	DE 0358774630	Iceland		Icone	Epic	Gint		77	+108	+20		23	84	+427	-0,12	-0,04	+0,04	+29	+11	+23	+113	+22	-7	66	+149	100	101	102	99	102	104	102	79	103	105	109	102	107				
Bov	US 3124720331	Seagull-Bay Charismatic		Catalyst	Mogul	Nat		75	+108	-13		35	84	-23	+0,53	-0,10	+0,18	+46	-10	+15	+60	-23	+47	66	+644	99	99	105	104	102	106	103	78	97	102	107	101	104				
WWS	US 3131003438	S-S-I Modesty Magictouch		Modesty	Balisto	Nat		81	+108	+17		118	88	-329	+0,01	+0,24	+0,08	-13	-9	-8	+7	-9	+14	70	+228	104	106	104	100	104	105	100	86	100	100	110	98	104				
CRV	NL 764031137	Delta Praise P	RF PO	Maddock P	Snowman	GnaI		90	+107	+5		186	96	+822	+0,21	+0,07	+0,03	+55	+35	+40	+271	+6	-14	86	+222	99	100	98	98	107	96	103	92	101	105	101	101	102				
Sam	NL 750300605	Koepen Booster		Bookem	Jeeves	Nat		86	+107	-8		187	95	+427	+0,48	+0,04	+0,01	+63	+19	+20	+216	+4	+20	81	+332	96	102	101	98	104	95	100	82	103	102	99	102	102				
WWS	US 3129340917	Welcome Tarrino 3181		Modesty	Mardi Gras	Nat		74	+107	-5		41	81	+893	-0,06	-0,10	+0,12	+44	+21	+52	+194	-7	+49	73	+178	98	98	106	106	104	107	104	77	97	98	106	100	102				
Sem	CA 11438396	Silvridge Album		Epic	Man-O-Man	Nat		91	+107	+17		713	97	+627	-0,16	+0,02	+0,13	+11	+24	+41	+134	+35	-17	88	+120	105	100	107	105	101	98	103	94	104	104	105	98	103				
Alt	US 68999416	Blue-Horizon Altageddy		Badger-Bluff Fa	Planet	Int		83	+107	+24		24	92	+1182	-0,29	-0,40	-0,01	+21	+1	+53	+64	+2	-20	79	+429	103	105	100	97	103	102	100	83	102	103	106	100	104				
Alt	US 3135146627	End-Road Altaminkus		Jett	Roylane Socra	Int		68	+106	+18		25	82	+1137	-0,04	-0,04	-0,01	+44	+36	+51	+255	-2	+11	63	+97	103	98	102	97	107	102	101	59	102	101	104	93	99				
WWS	US 3004672662	Mountainfield Ssi Decy Mixer		Dorcy	Marsh	Nat		81	+106	+3		33	89	+757	+0,09	+0,03	-0,10	+41	+29	+44	+218	+4	-10	78	+207	104	100	101	95	107	108	95	83	103	102	109	95	103				
CRV	NL 721720843	Peelshoeve Bernini		Atlantic	Snowman	GnaI		97	+106	+3		5714	99	+528	+0,24	+0,09	-0,08	+45	+27	+17	+210	+9	-10	97	-142	102	102	105	101	99	101	102	99	102	102	101	100	101				
CRV	NL 921226060	Vero Startrek		Snowlever Cd	Planet	GnaI		97	+106	-11		12326	99	+762	-0,10	+0,10	-0,01	+23	+36	+34	+206	-5	-47	99	-52	103	104	95	103	97	91	100	99	98	102	108	101	104				
Alt	US 3125982578	De-Su Altasuperstar		Halogen	Supersire	Nat 2n		91	+106	-20		455	97	+810	+0,04	-0,05	-0,26	+38	+23	+12	+178	-3	-10	85	+70	110	100	102	98	102	102	97	92	95	98	107	90	96				
Alt	US 3123600817	Farnear Altafounder		Tango	Mogul	Nat		90	+106	-9		551	97	+748	+0,03	-0,03	-0,01	+35	+23	+33	+178	-13	+45	84	-59	97	105	104	100	101	108	100	90	90	95	107	96	98				
GGI	NL 549639817	Bailando		Balisto	Número Uno	Gint		81	+106	-3		24	88	-25	+0,28	+0,26	+0,04	+24	+22	+2	+141	-3	-38	72	+323	106	102	103	101	103	98	98	83	99	102	107	94	101				
CRV	NL 538017468	Newhouse Trofee	BY	Stan	Jardin	GnaI		90	+106	-5		171	96	+817	-0,15	-0,09	-0,11	+20	+20	+27	+132	-3	+1	87	+247	102	101	99	106	91	105	103	91	99	101	102	102	104				
Fer	US 72436793	Edg Lillico Mogul 8246		Mogul	Snowman	Nat		80	+106	+2		103	92	+60	+0,29	+0,17	-0,05	+28	+17	-2	+128	-19	+16	74	+190	100	101	103	102	104	105	82	99	103	105	101	107					
GGI	CA 11591482	Monument		Mogul	Planet	Gint		83	+106	+0		61	93	+745	-0,26	-0,07	+0,00	+7	+19	+34	+103	+0	-37	80	+308	105	100	107	103	108	100	101	83	103	104	108	100	106				
Alt	US 70346082	Mountainfield Altamarvin		Bookem	Shottie	Int		77	+106	+6		19	90	+168	+0,13	-0,09	+0,01	+4	+4	-7	+51	+7	+9	83	+177	107	105	109	101	105	101	96	75	99	101	108	100	104				
CRV	NL 763003919	Delta Spartacus		Mavid	Snowman	GnaI		88	+105	-11		125	95	+1584	-0,37	-0,07	+0,16	+29	+48	+89	+284	-7	+67	84	+250	98	96	88	98	97	101	106	91	94	94	98	102	97				
CRV	NL 921967037	Bouw Foreman	CD	Supersire	Man-O-Man	GnaI		90	+105	+7		172	96	+731	+0,																											

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B N	Bt NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext						
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart							pnt		Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
WWS NL 418232662	Alh Dakota		O Man	Durham	Nat	97	+98	+7	2711	99	+1297	-0,27	-0,05	+0,01	+28	+40	+60	+241	-2	-11	97	+173	99	102	95	105	87	97	104	99	100	103	97	99	98	100				
Alt US 3129128755	Peak Altaotto P	PO	Powerball P	Mccutchen	Nat	83	+98	+17	178	92	+281	-0,13	+0,19	+0,12	+24	+27	+24	+168	+3	-6	74	+326	99	101	104	99	104	105	103	82	99	102	106	94	100	100				
Alt US 3013023068	Edg Altahugh		Mogul	Co-Op O-Style C	Nat	91	+98	+2	399	98	+832	-0,28	-0,08	+0,10	+8	+21	+48	+117	-14	+3	88	+119	102	104	101	99	103	106	99	86	99	102	111	95	103					
Sem US 3124671689	View-Home Albania		Defender	Mccutchen	Nat	76	+98	-9	34	83	+1124	-0,24	-0,32	-0,09	+24	+7	+60	+87	-10	+11	76	+254	101	101	103	101	107	108	86	94	99	111	100	104	100					
STG US 71088720	Butz-Hill Megasire		Supersire	Man-O-Man	Nat	91	+98	-2	248	97	+166	+0,39	+0,12	+0,12	+27	+5	+3	+78	+15	-34	88	+271	106	104	109	103	104	97	96	92	104	104	105	95	102					
Bov US 3012171355	Double-Eagle Ransm Kobra		Ransom	Explode	Nat	88	+98	+5	230	96	+184	+0,04	+0,01	+0,13	+11	+7	+20	+58	-4	-20	82	+167	102	107	105	103	108	103	102	86	100	104	106	95	101					
Alt NL 877795803	Ajdi Altasagency		Dorcy	Shottle	Nat	90	+98	-7	332	97	+229	-0,27	-0,13	+0,05	-7	+3	+24	+5	+0	+3	89	+363	108	101	101	98	100	99	100	84	104	102	110	99	106					
AWE US 3011816338	Co-Op Avenger		Supersire	Super	Nat	82	+98	+18	44	85	-161	+0,08	-0,06	+0,14	+0	-11	+5	-44	+24	-51	80	+448	105	110	105	102	105	101	100	86	100	107	106	95	102					
CRV NL 571249826	Apina Jackson	CD	Goliath	Gofast Cd	Gnal	89	+98	-1	137	96	+487	-0,40	-0,22	+0,02	-17	+4	+24	+45	+2	-26	86	+291	108	105	106	109	103	103	102	91	103	104	106	99	104					
Sam NL 665304776	Grashoek Galvin	RF	Geronimo	Observer	Nat	76	+97	-20	106	87	+980	-0,09	-0,10	-0,08	+33	+24	+36	+179	-27	+48	70	+385	99	101	93	100	103	100	97	75	97	95	104	100	100					
ABS US 68771366	Gold-N-Oaks Althea	BY	Badger-Bluff Fa	Ramos	Nat	83	+97	-14	109	92	+1233	-0,24	-0,18	+0,04	+28	+25	+60	+179	-7	-26	81	-82	102	103	103	99	102	104	100	78	102	103	105	100	104					
CRV NL 661866289	Delta Heracles		Commander	Wonder	Gnal	93	+97	+18	534	98	-275	+0,60	+0,33	-0,02	+40	+19	-14	+158	+3	-23	90	+211	101	100	104	97	108	105	101	97	105	104	103	104	106					
GeX US 3126826313	Keener Co-Op Skyline Ashton		De-Su Rb Skyili	Mogul	Int	70	+97	+6	34	84	+400	+0,28	+0,00	+0,00	+43	+14	+18	+153	-23	+20	57	+237	96	101	106	105	103	108	100	59	101	101	111	99	106					
CRV NL 920744181	De Volmer Brasil	RF	Ballisto	Snowman	Gnal	97	+97	-5	5647	99	+478	+0,78	+0,38	-0,05	+45	+15	-26	+148	-16	-10	96	+443	104	98	98	99	105	102	98	99	105	105	108	100	106					
CRV NL 710409645	Bosgoed Legende		Legend	Jublend	Nat	96	+97	+6	2682	99	-87	+0,13	+0,27	+0,00	+8	+21	+4	+102	+0	+1	97	+98	100	108	99	103	94	99	106	99	94	98	87	104	93					
Sem US 3135087078	Stantons Galore		Silver	Camaro	Nat	77	+97	+3	119	85	+403	-0,11	-0,08	+0,15	+27	+7	+32	+95	-74	-61	67	+374	100	103	107	98	104	110	100	83	99	104	110	102	107					
WWS US 3134506808	Siemts Oct Apple-Crisp	RF	High Octane	Mogul	Nat	75	+97	+14	34	80	+895	-0,30	-0,29	+0,11	+9	+3	+52	+47	+6	-20	73	+286	104	103	100	97	106	102	100	79	100	104	109	103	107					
CRV NL 537746408	Delta Euphoria		Aswin	Mascot	Gnal	90	+97	-6	194	96	-303	+0,05	-0,06	-0,06	-9	-16	-19	-90	+2	+22	88	+556	106	103	103	104	94	105	103	92	96	98	104	103	102					
Tot NL 894608218	Willem's-Hoeve W-H R White Moo		Snowman	Ramos	Gnal	91	+96	-13	233	97	+1703	-0,29	-0,20	+0,05	+42	+38	+83	+269	-2	+33	89	+294	104	92	94	97	96	95	100	92	99	100	103	100	101					
Sam NL 492204847	Broeks Snow Wave		Snowman	Shottle	Nat	92	+96	+6	627	98	+1455	-0,27	-0,19	+0,05	+34	+31	+72	+220	+15	+45	92	+242	100	96	98	98	100	102	102	92	100	100	104	99	102					
CRV NL 757608304	Delta Madiba		Casino	Belfast	Gnal	90	+96	-17	198	96	+517	+0,16	+0,02	+0,00	+37	+20	+24	+167	-6	+15	87	+240	95	101	97	106	104	102	106	92	98	102	104	105	104					
CRV NL 759651021	Cnapation Elate P	PO	Ohare-P	Sudan	Gnal	93	+96	-3	464	98	+649	-0,16	-0,10	-0,02	+12	+13	+28	+87	-3	-21	90	+154	104	98	104	110	96	93	107	95	100	104	104	106	106					
CRV NL 535051005	Willem's-Hoeve R Okidoki	CD	Goldwyn	Shottle	Gnal	92	+96	+6	205	97	+427	-0,06	-0,12	+0,01	+13	+4	+20	+50	-2	+22	90	+283	104	102	103	96	95	103	100	94	95	101	107	98	101					
K&L DK 04165404818	Vh Bynke		Bismark	Ramos	Gint	83	+96	-2	15	86	+351	-0,23	-0,07	+0,00	-6	+6	+16	+17	-2	+18	71	+357	102	105	105	100	103	103	100	79	97	97	101	101	100					
Sem CA 12609201	Progenesis Othello		Modesty	Atlaspring	Int	74	+95	-9	29	89	+613	-0,29	-0,00	-0,01	+53	+21	+27	+206	+9	+10	59	+136	95	101	103	96	98	110	100	84	99	100	114	97	106					
Tot NL 876060399	Ko-Gen Tarzan	DP	Silver	Supersire	Gnal	79	+95	+27	46	90	+613	-0,16	-0,10	+0,05	+11	+12	+33	+82	+16	-39	73	+367	100	104	104	97	105	101	98	85	97	104	114	99	107					
CRV NL 680292023	Visstein K&M Promoter		Platinum	G-Force	Gnal	93	+95	-15	419	98	+553	-0,23	-0,05	+0,05	+2	+15	+30	+75	-13	-8	89	+182	105	105	102	103	104	94	95	96	99	100	104	100	102					
SZO IT 053990116241	Toc-Farm Fontaine		Dooman	Snowman	Nat	79	+95	-9	26	80	+169	-0,02	-0,00	-0,04	+9	+6	+4	+46	-30	-52	78	+123	110	103	103	96	103	97	100	87	100	105	109	96	103					
WWS CA 11596115	Stantons Camaro		Epic	Badger-Bluff Fa	Int	83	+95	+8	17	93	-248	+0,32	+0,04	+0,00	+17	-5	-11	+12	+0	-34	85	+506	101	104	106	100	108	110	104	82	103	104	105	101	105					
Alt US 73953426	Bomaz Altapuary		Pure	Altaoak	Int	77	+94	+7	30	90	+1276	-0,03	-0,11	+0,00	+51	+33	+58	+260	+15	+32	72	+191	101	96	100	99	104	103	98	64	96	99	102	98	99					
Tot US 70476887	Baterview Playball		Altaota	Planet	Nat	76	+94	-2	22	85	+978	-0,26	-0,05	+0,08	+16	+23	+53	+168	+0	-30	73	+112	102	103	104	103	96	101	100	82	105	105	101	98	102					
Kam NL 739114744	Batenburg Texel		Guard	Bertli	Gnal Gn	76	+94	-17	94	87	+580	-0,21	+0,04	+0,04	+5	+24	+30	+118	-71	+30	71	+108	100	103	99	96	97	102	99	82	96	101	105	103	103					
CRV NL 582468735	Delta Airline		Chicane	Snowman	Gnal	92	+94	+10	304	97	+1340	-0,49	-0,30	+0,23	+7	+16	+85	+106	+5	+30	99	+364	101	98	98	101	93	95	103	94	99	102	104	105	105					
ABS US 56265391	Larcnest Casual		Super	Ramos	Gnal	93	+94	+8	475	98	+541	-0,10	-0,24	+0,04	+14	+4	+28	+21	-7	-10	92	-14	106	103	102	94	97	98	104	94	100	103	110	101	106					
CRV NL 840649960	Veneriete 379 Idol		Surprise	Shottle	Gnal	90	+94	+3	176	96	-160	+0,07	+0,09	+0,05	-1	+2	-3	+5	+0	+6																				

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Er-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 585920601	Delta Dairyman		Whatsapp Rf	Stellando Rf	GnaI		90	+89	-5	317	96	-69	-0,11	+0,03	+0,00	-13	+0	-3	-28	+14	-2	83	+364	106	103	94	107	110	94	100	94	98	100	107	108	107					
Alt	NL 970146623	Ramos	BY	Rudolph	Ambition	Nat		97	+89	+3	3052	99	-588	+0,06	-0,07	-0,11	-20	-26	-36	-159	+0	-3	99	+490	107	106	106	104	99	100	105	99	95	97	104	101	101					
Sem	BE 111966423	Dukermans K&B Balthazar		Balisto	Epico	Nat		93	+88	-13	164	98	+105	+0,50	+0,37	-0,08	+48	+37	+10	+258	-77	-26	88	+235	102	98	97	100	102	103	97	96	101	104	106	98	102					
Alt	NL 543756297	Apina Altaembassy		Badger-Bluff Fa	Planet	Nat		92	+88	-14	378	98	+1605	-0,25	-0,41	+0,11	+42	+13	+85	+167	+6	-42	91	+155	100	102	103	103	105	105	102	92	103	107	103	100	104					
ABS	US 61980877	Coppertop Doberman		Shottle	Granger	Nat		97	+88	-1	3712	99	+539	+0,07	+0,02	+0,26	+29	+21	+49	+162	+0	+51	99	+121	104	98	101	101	105	96	101	99	95	94	102	93	95					
Sam	NL 893556860	Holbra Mastershot		Jetset	Balisto	Nat		77	+88	-28	106	87	+386	-0,05	+0,16	+0,09	+12	+28	+26	+148	-57	-17	71	+429	104	99	98	106	102	100	99	83	104	102	109	93	103					
Sam	NL 699288598	Plataan Friday		Octoberfest	Headliner	Nat	n	71	+88	n	112	84	+1046	-0,22	-0,16	-0,05	+23	+21	+43	+147	n	-42	64	+346	99	102	99	96	101	105	78	104	104	107	102	107						
Sem	US 73963346	Ihg Discussion	BR	Pure	Numero Uno	Nat		75	+88	-24	72	86	+1125	-0,27	-0,25	+0,10	+21	+14	+61	+120	-16	+18	67	+164	100	101	104	102	106	104	103	80	98	102	106	96	101					
Dek	NL 871458481	Kossinkhoeve Joscha		Massey	Altota	GnaI Zn		82	+88	-14	67	92	+280	+0,13	-0,02	+0,13	+24	+8	+25	+91	-2	-44	76	+144	104	104	104	104	103	99	99	85	99	104	104	100	102					
WWS	US 74630765	Larcrest Kenosha 2515		Kingboy	Altwood	Nat		76	+88	+3	36	81	+254	+0,08	-0,10	-0,03	+18	+0	+49	+41	+35	-42	77	+13	106	104	100	99	95	92	101	74	99	102	115	99	107					
GCI	DE 0356552537	Fau		Fanatic	Mascol	GnaI		88	+88	+0	392	95	+178	-0,14	-0,07	+0,03	+5	+0	+11	+7	-22	-44	81	+332	104	102	105	103	97	105	102	91	96	102	105	102	103					
CRV	NL 948106260	Newhouse Skylall		G-Force	Goldwyn	GnaI		97	+87	+8	5579	99	+544	+0,00	+0,18	-0,05	+23	+36	+20	+202	+7	+7	95	+273	95	102	94	106	96	96	105	99	102	105	101	100	102					
STG	US 3125201935	Edg Defend Breaker 18191-Et	RF	Defender	Supersire	Int		75	+87	-16	23	91	+639	+0,04	+0,04	+0,00	+31	+26	+29	+180	-10	+5	65	+10	98	103	102	98	104	107	97	72	103	101	111	97	105					
AWE	US 68767099	Morningview Marcelon Cri		Badger-Bluff Fa	Shottle	Int		85	+87	+11	25	92	+1119	-0,29	-0,28	+0,00	+19	+11	+51	+100	+10	-7	79	+242	103	102	102	96	102	100	102	89	104	103	98	100	101					
Kam	NL 924169340	Big Position		Twist	Jorrryn	GnaI		93	+87	+0	587	98	-621	+0,69	+0,34	-0,07	+30	+6	-34	+77	-4	-38	91	+185	102	102	104	96	104	98	106	93	102	104	101	103	103					
ABS	US 66762643	Berryridge Jeeves Jives		Jeeves	Shottle	Nat		87	+87	+4	110	94	+975	-0,47	-0,21	-0,07	+5	+13	+51	+58	-6	-1	84	+614	103	101	102	99	102	98	101	87	103	100	99	98	99					
Bov	US 72127270	Mr Alphen Dagon		Mogul	Ronelee Toysto	Nat		78	+87	+17	46	86	+520	-0,10	-0,15	+0,02	+13	+4	+26	+52	+11	-17	70	+106	100	105	97	98	103	104	88	100	103	114	105	111						
Dek	DE 0357545385	Jovan		Balisto	Sudan	GnaI		80	+87	+16	49	90	-166	+0,18	+0,14	+0,02	+9	+6	+6	+42	+24	-35	73	+320	105	103	102	101	99	102	99	86	102	103	107	100	105					
CRV	NL 523359223	Delta Bombay		Jardin	Shottle	GnaI		97	+87	+4	4048	99	-30	-0,11	+0,11	-0,04	-11	+9	-5	+12	+12	-8	99	+159	101	106	102	100	107	99	104	99	100	99	103	106	105					
CRV	NL 693878944	Delta Impact		Impuls	Paramount	GnaI		90	+86	+9	180	96	+1478	-0,46	-0,15	+0,03	+15	+36	+71	+200	-5	-8	88	+182	101	99	102	97	102	105	100	92	102	104	103	95	100					
CRV	NL 663104097	Delta Jonas		Chevrolet	Niagra	GnaI		90	+86	+12	226	97	-390	-0,60	+0,29	+0,09	+34	+11	-10	+114	-8	-42	86	+206	102	100	105	96	103	104	103	92	106	106	101	105	106					
Sem	US 73191328	Regancrest Merjack		Main Event	Mccutchen	Nat		79	+86	+2	77	89	+657	-0,04	-0,11	+0,03	+24	+12	+33	+110	+5	+0	75	+172	102	100	103	97	101	106	78	88	100	112	97	101						
CRV	NL 688764678	Delta Sightor		Wonder	Butembo	GnaI		90	+86	+6	156	96	+555	+0,00	-0,08	+0,07	+24	+12	+32	+109	+4	-24	88	+252	105	101	101	97	105	95	95	92	102	103	103	104	105					
Sem	CA 107567432	Croteau Lesperon Unix		Numero Uno	Ronelee Toysto	Nat		93	+86	+17	1279	98	+1038	-0,23	-0,24	+0,02	+21	+12	+49	+108	-78	-12	90	-10	99	103	106	104	103	102	102	97	96	100	113	95	103					
Kam	NL 752498647	Primera		Silver	Big Winner	GnaI		82	+86	-7	148	92	+325	+0,04	-0,03	-0,01	+17	+9	+14	+77	-11	-7	75	+410	102	100	102	96	101	100	100	89	100	103	107	101	105					
Alt	US 68731859	Sandy-Valley Altaranger		Jeeves	Regancrest-Hhf	Nat		89	+86	+11	198	96	+308	-0,16	-0,14	-0,01	-2	-2	+13	-9	+0	+23	87	+199	105	104	105	99	100	99	99	80	98	98	107	97	101					
Alt	US 70197812	Brandt-View Altaois		Observer	Active	Int		83	+86	-3	33	92	+36	-0,15	-0,14	-0,01	-12	-11	+1	-70	+8	+35	88	+75	105	109	104	110	94	96	98	83	96	96	104	99	100					
Kam	NL 718453998	Heuvel Nouri		Maliki	Paramount	GnaI		85	+85	-17	150	94	+1298	-0,08	-0,04	+0,04	+47	+41	+63	+286	+0	-4	79	+45	97	95	100	94	97	94	102	85	104	105	104	105	107					
Kam	NL 669633054	Aalshorst Multiplayer	RF	Silver	Jerudo	GnaI		83	+85	-1	110	92	+895	+0,06	-0,09	+0,05	+44	+22	+46	+196	-32	-30	77	+26	102	102	99	98	103	103	94	85	103	104	105	103	106					
CRV	NL 928913220	Aish Reason		Atlantic	Planet	GnaI		93	+85	-16	423	98	+346	+0,13	-0,24	-0,13	-4	+8	-5	+23	-74	-17	91	+131	101	109	98	104	101	102	101	96	100	104	98	105	103					
CRV	BE 900076185	Etazon Valencia		Goldwyn	O-Man	GnaI		91	+85	+2	181	97	+519	-0,26	-0,20	-0,08	-2	-1	+16	-4	-3	+17	89	+149	106	103	101	102	99	102	105	93	95	101	105	96	99					
CRV	NZ DMLF-11-9	Delta Houdini	BY	Crickit	Ramos	GnaI		92	+85	+4	239	97	-289	+0,03	+0,05	+0,03	-10	-6	-11	-49	+0	-45	90	+300	106	108	104	103	103	100	102	94	99	102	101	98	99					
ABS	US 55642061	Schillview Jeeves Geldon		Jeeves	Boliver	Nat		92	+85	-14	454	98	+61	-0,16	-0,15	+0,06	-12	-11	+8	-68	+0	+16	92	+441	104	109	103	97	101	94	97	91	104	98	99	99	100					
WWS	US 70594754	Melary Robust Miles		Roylane Socra	Shot Al	Nat		80	+84	-13	31	84	+967	+0,21	-0,05	+0,05	+62	+29	+49	+264	-2	+48	80	+30	94	98	99</															

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*ldv + 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*ldv + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	Kgl	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Mas	DE 1603294735	Mccoy		Mccutchen	Atwood	GnaI		83	+79	+3		39	89	+1427	-0,32	-0,27	-0,02	+28	+22	+63	+168	+12	+22	74	+73	100	99	100	98	104	102	99	82	89	97	113	95	100				
Tot	NL 920911677	Willem's-Hoeve W H Bailey Chen		Mccutchen	Atwood	Gint		77	+79	-5		21	88	+613	-0,22	-0,11	-0,04	+47	+11	+32	+153	+8	-5	72	+70	99	98	100	98	107	106	101	82	94	103	115	102	108				
GGI	DE 0538269228	Adventure		Anton	Bookem	Gint		77	+79	-31		17	84	+1106	-0,40	-0,21	-0,01	+7	+18	+50	+104	-11	-10	67	+280	99	101	103	103	102	106	101	78	95	102	111	97	103				
Sem	CA 11113974	Misty Springs Supersonic		Super	Shuttle	Nat		88	+79	+4		171	96	+563	-0,04	-0,11	-0,11	+20	+9	+15	+83	+2	+8	86	+32	101	106	105	100	102	102	99	84	100	106	92	99					
CRV	NL 741029645	Oosterlicht Medalist		Gold Chip	Support	GnaI		91	+79	+4		201	97	+260	-0,31	-0,22	-0,08	+16	+10	+19	+89	+2	-31	88	+141	105	102	98	100	102	103	103	92	104	105	105	100	106				
ABS	UK 904136843121	Lissue Star		Galaxy	Jeeves	Nat		76	+79	-21		36	83	+382	-0,18	-0,07	+0,08	+0	+7	+25	+36	-35	-25	75	+363	107	99	101	95	107	100	99	71	101	104	107	102	106				
Sem	US 3013924009	Progenesis Pianist		Enforcer	Shema Jeeves	Nat		81	+78	-7		77	90	+1738	-0,66	-0,17	+0,02	+4	+42	+81	+205	-18	-40	71	+374	95	103	102	105	104	98	99	78	100	104	105	95	101				
CRV	NL 750450746	Delta Fracktal		Persuader	Snowman	GnaI		90	+78	+0		176	96	+1296	-0,51	-0,14	-0,13	+3	+31	+72	+155	-20	+24	86	+5	104	98	101	99	95	94	101	92	102	102	99	100	100				
Tot	DE 0354891684	Select		Snowman	Planet	GnaI		90	+78	+1		227	96	+482	+0,01	+0,03	+0,06	+21	+28	+28	+135	+8	+19	86	+82	104	100	95	97	100	98	99	90	102	103	103	100	103				
Sam	NL 394346135	Zaemsloch Juno		O Man	Addison	Nat		96	+78	+15		3012	99	+263	+0,16	+0,08	+0,18	+26	+16	+28	+129	-4	-8	97	+355	100	102	99	102	93	95	105	98	101	102	96	96	96				
Sam	NL 724442159	Vvh Guarino		Guard	Snowman	Nat		78	+78	-5		120	88	-220	+0,46	+0,15	+0,07	+30	+5	+4	+82	-22	+21	71	+68	105	99	103	97	99	96	100	76	102	102	103	101	103				
ABS	US 134438230	Ked Outside Jeeves-Et		Outside	Duster	Nat		97	+78	-9		2504	99	+395	-0,31	-0,26	-0,01	-12	-10	+17	-61	-4	+28	99	+649	103	105	100	91	104	98	100	99	103	99	98	100	100				
Adv	UK 388380700235	Merandy		Meridian	Man-O-Man	Gint		85	+77	+3		50	91	+1639	-0,51	-0,27	+0,07	+16	+29	+82	+177	+10	+15	74	+132	99	99	100	99	100	105	102	90	100	101	104	98	101				
CRV	NL 765751469	Molankamp Rita Moises		Montross	Meridian	GnaI		79	+77	+7		63	90	+1106	-0,16	-0,26	+0,04	+31	+13	+54	+135	-15	-36	73	+170	99	102	103	100	105	111	100	84	101	104	110	98	105				
CRV	BE 114611148	Delta Nesbitt		Sterngold	Ramos	GnaI		87	+77	-9		108	94	+622	-0,20	-0,05	-0,03	+7	+17	+26	+92	+0	-7	83	+89	105	101	98	102	95	101	101	88	104	102	103	100	103				
CRV	NL 947608400	Batenburg G. Mandela	RF	Maik	Fidelity	GnaI		95	+77	-18		1343	99	+259	-0,02	+0,03	-0,04	+9	+12	+8	+71	-13	-33	94	+172	100	108	100	98	102	102	95	98	92	100	103	103	101				
CRV	NL 695732882	Winterper Fusion		Freeplay	Dynamo	GnaI		91	+77	+0		409	97	-41	+0,17	+0,13	+0,02	+13	+10	+0	+68	+6	-30	85	+552	96	104	96	102	106	106	106	94	104	103	104	101	104				
CRV	BE 612094246	Delta Frodo		Danno	Trigger	GnaI		93	+77	+15		408	98	+65	+0,08	+0,09	+0,00	+10	+10	+3	+63	+2	-71	90	+207	104	100	109	96	101	101	101	96	102	104	105	105	107				
K&L	DK 00000253419	Vh Max		Mascol	O Man	Int		82	+77	-8		27	90	+158	-0,03	+0,07	+0,00	+4	+12	+7	+60	-4	+7	79	+264	104	104	99	100	93	97	101	82	99	100	95	98	96				
CRV	NL 968458244	Apina Stig		Stellando Rf	Gofast Cd	GnaI		97	+77	+8		2714	99	-220	+0,29	+0,15	-0,13	+16	+5	-21	+48	-9	+10	97	+101	100	105	99	102	102	102	106	99	99	100	95	104	99				
Mas	DE 0356223753	Flou Rdc	RF	Fanatic	Elburn	GnaI		91	+77	+6		220	97	+417	-0,36	-0,04	+0,11	-16	+11	+29	+20	-8	-30	87	+238	98	108	104	99	102	106	101	93	105	105	105	100	105				
WWS	US 3131669137	Ocd Muscadet Heineken		Muscadet	Headliner	Nat		70	+76	-17		54	83	+506	-0,02	+0,08	-0,02	+20	+25	+21	+151	-15	+7	72	+55	96	103	102	98	106	104	74	97	102	111	96	103					
Tot	NL 747281690	Dg R Nickson		Josuper	Numero Uno	Nat		75	+76	-4		58	84	+150	+0,17	+0,08	-0,05	+22	+12	+2	+96	-18	-15	68	+292	100	103	109	101	105	102	98	72	100	101	106	95	100				
CRV	NL 571599310	Willem's Hoeve Nagano		Mogul	Bolton	GnaI		88	+76	+3		118	95	+23	+0,30	+0,04	+0,13	+28	+4	+13	+79	+2	+18	85	+52	104	97	102	103	107	104	104	91	100	101	110	99	105				
K&L	FI 117178265	Vh Postilan Balisto Bolus		Balisto	Bolton	Gint 2n		82	+76	-7		19	85	-461	+0,26	+0,30	+0,02	+2	+9	-19	+35	-15	-16	82	+325	104	104	98	98	104	100	95	82	99	100	111	98	104				
WWS	US 69791511	Morningview Mgl Uptown		Mogul	Super	Int		82	+76	-10		97	92	+1884	-0,20	-0,30	+0,00	+10	+5	-31	+10	-25	-24	78	+165	105	103	103	96	105	103	98	105	102	111	98	106					
Tot	DE 0770150947	Jaguar	CD	Chevrolet	Gofast Cd	GnaI		78	+76	-7		23	88	+45	-0,15	+0,03	+0,06	-11	+4	+7	-5	-14	-31	74	+332	107	101	100	102	99	100	105	84	98	102	103	100	101				
Alt	US 70396874	Bush-Bros Altabgood		Roylane Socra	Massey	Nat		85	+75	-5		138	92	+657	+0,06	+0,03	-0,01	+34	+26	+29	+187	+7	-8	81	+195	100	100	103	99	105	109	94	84	101	100	106	98	102				
CRV	NL 947566920	Apina Norman		Numero Uno	Ramos	GnaI		88	+75	+6		128	95	+329	+0,35	-0,07	-0,09	+46	+5	+7	+119	-7	-13	85	+192	93	107	101	103	103	104	104	91	100	102	107	95	101				
CRV	NL 696247976	Greenibo 95 Pitbull	CD	Brilliant Cd	Ramos	GnaI		91	+75	+13		215	97	+481	+0,04	-0,07	+0,00	+24	+10	+22	+98	-4	-11	89	-10	103	100	102	99	102	104	105	94	108	106	108	97	106				
Dek	CA 12076373	Gillette Malcolm		Silver	Shotglass	Gint		75	+75	+1		24	86	+488	-0,07	-0,03	+0,11	+14	+14	+33	+97	+5	-31	69	+235	100	100	101	95	103	101	102	83	105	106	108	104	109				
WWS	US 72713024	Mr Danielle Devour	RF	High Octane	Destry	Nat		90	+75	+3		58	86	+644	-0,18	-0,22	+0,13	+10	+2	+42	+42	-2	+3	88	+263	99	103	98	94	106	109	101	81	93	101	116	98	105				
CRV	NL 738545633	Elaagester Esco		Danillo	Jordan	GnaI		90	+75	-10		164	96	-137	+0,00	+0,18	-0,08	-6	+11	+13	+29	-6	+33	87	+212	103	100	104	102	93	94	102	92	99	98	101	102	101				
GGI	DE 0353278625	Sterngold		Stol Jod	Shuttle	Nat		92	+75	+10		161	97	+592	-0,48	-0,23	+0,08	-20	-1	+36	-36	+0	+11	90	+238	110	100	98	102													

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B N	Bt NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext						
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart							pnt		Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
CRV	US 141396996		Glen-Tactin Snow Light	Snowman	Bolton	Gnat	80	+67	+0	43	90	+997	-0,15	-0,09	-0,04	+28	+26	+42	+178	-3	+14	74	+189	103	98	98	97	106	94	98	83	94	96	105	100	100				
WWS	US 60597003		Ensenada Taboo Planet	Taboo	Amel	Nat	97	+67	+2	1552	99	+1064	-0,34	-0,19	+0,04	+11	+18	+53	+113	+0	+22	97	+416	100	100	100	101	103	101	100	99	100	101	99	96	98				
GGI	DE 0664127354		Maserati	Man-O-Man	Windy Knoll Vie	Nat	87	+67	-13	106	93	+311	+0,02	-0,05	+0,10	+15	+6	+23	+63	-24	-28	83	+72	104	103	104	103	102	98	100	93	103	106	105	96	102				
Alt	US 66011447		Sully Altameter	Planet	Shottle	Nat	96	+67	-6	2563	99	+930	-0,49	-0,28	-0,04	8	+5	+46	+18	+0	+20	97	+238	101	103	103	102	103	103	100	99	99	100	109	95	102				
K&L	FR 6413261080		Hendrix	Levi	Shottle	Gnat	79	+67	-14	31	89	+698	-0,42	-0,18	-0,06	-10	+7	+26	+16	-9	-17	74	+228	104	102	102	104	101	102	101	84	99	102	107	98	103				
Tot	DK 03001001754		Hood M-O-M Emmet	Man-O-Man	Altabaxter	Gnat	96	+67	+0	1840	99	+29	-0,13	+0,04	+0,08	-10	+5	+8	+2	+0	-18	97	+434	100	104	99	103	106	102	104	99	104	100	106	98	103				
CRV	NL 730435381		Vendairy Dejavu	Bowser	Jeeves	Gnat	90	+67	+5	163	96	+248	-0,18	+0,00	-0,03	-26	-9	-9	-34	+0	+26	87	+362	104	107	104	101	101	100	97	92	96	96	99	101	98				
CRV	NL 520287673		Aurora Jeroen	Bertil	O Man	Gnat	97	+66	+2	6569	99	+365	+0,29	+0,21	-0,06	+42	+32	+11	+223	-2	-22	99	+1	104	98	90	101	94	91	100	99	96	105	100	102	101				
ABS	US 70192466		Roylane Maynard	Beacon	O Man	Int	79	+66	-13	55	91	+491	+0,08	+0,01	+0,00	+28	+18	+22	+139	-24	+5	79	-139	97	103	104	99		103	72	102	100	105	97	102					
Tot	NL 730406262		Broeks Tychip	Gold Chip	Snowman	Gnat	93	+66	+0	460	98	+1088	-0,23	-0,24	-0,16	+23	+14	+34	+116	-3	-14	91	+155	103	97	99	103	100	103	99	93	102	101	114	99	108				
CRV	NL 735181302		Midwolder Neville	Sudan	Radon	Gnat	90	+66	-10	165	96	+358	-0,09	+0,08	+0,06	+7	+20	+22	+103	-7	-42	87	+444	103	100	101	105	103	105	103	91	100	104	96	97	97				
CRV	NL 498538463		Delta Argonaut	Ramos	O Man	Gnat	89	+66	-8	150	96	+206	-0,12	-0,09	-0,07	-2	-1	+3	-7	+5	-1	87	+92	108	101	104	108	91	95	101	92	92	100	102	99	98				
Kam	NL 519550898		Heuvel Suarez	O Man	Cello	Gnat	97	+66	+2	6074	99	+944	+0,56	+0,34	+0,04	+4	-6	+40	-28	+2	-9	99	+128	99	108	98	107	100	99	107	99	94	101	101	102	100				
Bov	CA 107739106		Jolicap Gold Chip Etech	Gold Chip	Altabaxter	Nat	70	+66	+15	28	81	+247	-0,20	-0,30	+0,05	-8	-19	+16	-90	-1	-23	78	+248	106	104	102	103	107	98	74	99	104	111	102	107					
CRV	NL 582559945		Delta Cupido	Wonder	Paramount	Gnat	97	+66	+7	5158	99	+68	-0,35	-0,09	+0,09	-34	-10	+5	+11	+2	-5	99	+571	106	106	103	97	105	96	96	99	95	100	105	97	100				
Tot	UK 726652500563		Bb Metallic	Silver	Supersire	Nat	72	+65	-7	39	83	+775	+0,09	-0,07	+0,08	+42	+20	+43	+183	-5	-34	67	+268	92	102	104	98	101	104	99	70	99	105	110	99	105				
AWE	NL 882493602		Dastin	Danillo	Planet	Gnat	88	+65	+6	252	96	+334	-0,11	-0,03	+0,00	+4	+9	+15	+50	-25	+1	84	+49	100	103	105	101	96	100	99	88	103	102	102	105	105				
CRV	NL 644363725		Big Spell	Bertil	Ramos	Gnat	97	+65	+4	4355	99	-601	+0,54	+0,23	-0,00	+19	-2	-35	+21	-7	+0	97	+110	107	102	94	101	96	100	99	99	99	103	108	100	104				
Sem	IT 17990915143		Amighetti Numero Uno	Man-O-Man	Shottle	Nat	95	+65	+9	1041	99	-307	-0,47	+0,05	+0,05	+27	-15	-10	8	-3	-1	96	+194	100	108	101	99	105	104	102	99	99	102	110	90	100				
Kam	NL 549852801		Heuvel Lukoli	Maik	Paramount	Gnat	94	+65	-6	886	99	+62	-0,23	+0,04	-0,09	-18	-6	-5	-15	-17	-46	94	+294	100	108	102	99	105	105	98	95	100	103	106	102	105				
CRV	NL 690260333		Hbc Impala	Impuls	Ramos	Gnat	90	+65	-3	151	96	-358	+0,01	+0,11	+0,06	-14	-3	-11	-45	+0	-23	87	+254	104	106	99	98	101	98	107	91	100	101	103	97	99				
Mas	DE 1404832116		Eraldo PP	Esperado P	Bookem	Gint	80	+64	+20	32	88	+707	-0,03	-0,11	-0,02	+27	+14	+30	+123	+78	+22	69	+170	100	99	103	99	104	101	101	79	101	99	103	96	100				
Kam	NL 743582931		Eastland Bentley	Balisto	Paramount	Gnat	86	+64	-4	151	94	+460	-0,19	+0,05	+0,00	+2	+21	+21	+97	-2	+25	80	+262	104	99	95	96	102	98	95	86	99	99	110	96	103				
CRV	NL 526186059		Delta Emerald	Goldwyn	O Man	Gnat	97	+64	+5	7908	99	+436	-0,23	+0,00	+0,03	-3	+15	+23	+62	+0	+33	99	-24	104	101	102	103	100	102	102	99	105	104	106	92	101				
CRV	NL 537456925		Apina Fast Illusion	Gofast Cd	Ramos	Gnat	91	+64	+6	189	97	+394	-0,06	-0,15	+0,01	+11	-0	+19	+29	-2	+35	89	+104	95	104	100	106	95	100	100	107	94	99	100	107	100	103			
ABS	US 142659407		Matcrest Griller	Supersire	Gold Chip	Nat	88	+63	-6	188	96	+459	-0,10	+0,01	-0,09	+10	+17	+13	+95	-9	-30	83	+222	101	102	101	97	106	102	101	84	104	105	106	95	102				
Tot	DE 0356687511		Chanel	Chevrolet	Bookem	Gint	78	+63	-3	21	87	+524	-0,23	-0,03	+0,02	+1	+15	+26	+71	+13	-33	75	+342	100	99	104	97	101	102	103	82	102	103	102	104	104				
Tot	NL 725756121		Holbra Dg Charas	Damaris	Mogul	Gnat	73	+63	+17	21	85	+227	-0,27	-0,19	-0,08	-5	+1	-13	+11	+29	+75	66	+249	100	102	102	102	102	97	101	79	92	91	107	92	96				
CRV	NL 752726889		Delta Packer	Packman	Gofast Cd	Gnat	91	+63	-13	203	97	-1103	+0,80	+0,42	+0,07	+15	-6	-45	-7	-2	-24	88	-103	104	108	104	102	104	104	103	93	105	103	98	98	100				
Sem	CA 108109390		Blondin Integral	Dymenholm S	Shottle	Nat	85	+63	-2	132	94	-392	+0,55	-0,08	+0,06	+30	-20	-13	-23	-2	-50	80	-143	106	105	102	99	94	101	103	88	105	106	111	100	108				
Sam	NL 477061986		Stuurman's Shuffie	Shottle	Stuurman	Nat	89	+63	+12	189	96	-729	-0,18	-0,02	-0,08	-16	-27	-27	-152	+0	+56	88	+462	107	106	103	101	101	94	100	83	94	96	95	97	93				
Mas	NL 546483691		Poppe Snow	Snowman	Spencer	Gnat	95	+62	-11	1344	99	+1505	-0,25	-0,14	+0,02	+38	+38	+71	+257	-7	+28	94	-66	97	96	102	103	98	104	97	98	97	103	108	97	102				
CRV	NL 998899390		Abtsheove Mohican	Fanatic	Bolton	Gnat	91	+62	+4	219	97	+512	+0,24	+0,15	-0,09	+44	+32	+15	+228	+6	+27	88	-38	96	100	109	104	104	102	99	93	106	105	100	99	102				
Ves	IT 028990273568		Gegania S. Armazeen	Sudan	O Man	Int	80	+62	+16	190	90	+206	+0,40	+0,14	+0,00	+45	+20	+9	+179	+34	-8	74	+127	98	101	96	105	100	103	103	71	106	104	98	99	101				
Alt	NL 722777927		Koonen Altaclooney	Windbrook	Planet	Nat	89	+62	-5	215	96	+652	-0,11	-0,19	+0,08																									

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

KI Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B N	Bt NVI	+/-	dtrs	Bt kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt F	T	U	B	Ext								
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel NVI	+/-	daus	Rel	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel F	DS	U	F&L	T								
Melkdoel Zwart							pnt		Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 527778763	Tollebeke Diabolo	CD	Goldwyn	O Man	GnaI	92	+57	-9	242	97	+520	-0,01	-0,03	-0,02	+21	+15	+22	+112	-4	+29	90	-203	105	101	98	100	97	93	97	94	95	99	108	93	99				
CRV	NL 921224019	Vero Cody		Ajax Cd	Planet	GnaI	91	+57	-9	197	97	-15	+0,18	+0,15	+0,01	+15	+13	+0	+85	+0	-36	88	+61	99	103	96	97	94	103	103	92	101	103	110	100	106				
Sam	NL 718454131	Heuvel Cerny		Maik	Paramount	Nat	80	+56	-3	126	90	+1503	0,34	0,19	-0,07	+28	+33	+6	+215	-78	-32	73	+189	98	98	103	98	98	95	102	78	101	105	105	106	107				
Ves	NL 887310414	Topspeed Raglan	RF	Maik	Stadel	Nat	92	+56	+14	706	98	+348	+0,08	-0,02	+0,00	+22	+10	+16	+92	-13	-9	89	+405	101	102	96	101	101	96	98	92	98	103	96	100	98				
Sem	US 140924073	Brandt-View Police		Gerard	Planet	Nat	86	+56	-5	107	93	+458	-0,09	-0,13	+0,12	+11	+4	+32	+49	+3	-26	82	+156	101	103	101	108	100	102	101	90	101	105	107	97	103				
Alt	US 69990346	De-Su Altawiseman		Snowman	Wizard	Nat	89	+56	+1	202	96	-52	+0,23	-0,07	+0,04	+18	-8	+1	+5	+2	+20	85	+271	105	102	102	102	97	94	98	85	98	99	101	95	97				
Gex	US 69398736	Mountfield Sequoia Mel		Sequoia	Shottle	Int	82	+56	-3	29	91	-484	+0,29	+0,11	+0,00	+4	-8	-22	-31	+4	-8	79	+234	107	103	104	100	106	100	98	74	103	101	101	97	100				
Alt	US 3010086674	Kp-Ack Altamurdock		Mogul	Altameteor	Nat	84	+56	+8	93	92	+360	-0,23	-0,27	+0,10	-6	-12	+26	-54	+1	+15	77	+298	102	102	103	99	103	106	101	77	101	101	111	98	105				
Alt	US 3010354192	Mr Brash		McCutchen	Gold Chip	Int	80	+56	+3	18	90	-190	+0,17	-0,13	+0,01	+7	-18	-8	-62	-11	-26	76	+210	105	101	109	107	108	111	102	89	94	102	113	96	103				
Sem	CA 107366462	Dubosquet L Heroic		Windbrook	Man-O-Man	Nat	86	+55	-6	124	94	+735	+0,12	-0,08	+0,04	+43	+18	+37	+175	-2	-10	93	+71	101	95	105	102	100	97	101	84	99	102	104	98	101				
CRV	NL 534083009	Skalsumer Hugo		Legend	Shottle	GnaI	90	+55	+3	167	96	+381	+0,18	+0,05	+0,01	+33	+18	+18	+149	-2	-15	87	+74	105	97	96	101	89	90	101	91	95	102	100	99	98				
Bov	US 73635913	Roylane-Kh Tango Reggie		fango	Epic	Nat	74	+55	+1	60	88	+827	-0,11	-0,11	+0,07	+24	+18	+45	+138	+0	+2	67	+42	100	100	102	96	107	105	75	100	101	107	93	100					
CRV	NL 739022942	Vero Goliath		Goli	Paramount	GnaI	94	+55	+2	304	98	+843	-0,51	-0,14	+0,14	-14	+16	+52	+52	+2	-38	93	+182	111	98	102	105	104	100	97	97	103	104	105	94	101				
CRV	NL 523913904	Newhouse Banker		Goldwyn	Mascol	GnaI	97	+55	+6	6542	99	-84	-0,03	-0,01	-0,01	-6	-4	-5	-31	+6	+49	99	+108	103	102	99	105	95	94	102	99	102	103	105	99	103				
CRV	NL 879991148	Delta Templar		Gerard	Win 395	GnaI	90	+54	+3	170	96	+1646	-0,31	-0,26	-0,06	+37	+30	+69	+221	-3	-8	88	+153	96	98	103	103	88	96	100	92	102	102	99	98	99				
ABS	US 135650545	Wa-Del Junction		O Man	Convincer	Int	86	+54	-6	36	93	+132	+0,43	+0,07	+0,00	+44	+11	+6	+139	-7	+16	82	-58	98	103	106	100	93	101	88	102	100	94	98	96					
Sam	NL 536575616	't Brook Aquarel		Garrett	Jorrryn	Nat	94	+54	+5	565	99	+622	-0,12	-0,14	+0,22	+15	+8	+49	+79	+4	+39	93	+401	101	98	103	103	105	97	98	92	100	101	100	96	98				
Xs	DE 0358046375	Tor		Catalyst	Lexor	Nat	61	+54	+3	36	76	+173	+0,12	-0,10	+0,02	+18	-3	+10	+29	+0	+49	55	+332	101	99	98	101	106	104	97	67	98	98	106	98	101				
CRV	NL 487634659	Het Broek Silky		Mascol	Jocko	GnaI	92	+54	+0	265	97	+440	-0,32	-0,08	-0,01	-11	+8	+19	+15	+0	+12	90	+345	108	95	102	100	98	100	102	94	102	100	104	96	101				
CRV	NL 726123953	Wideview Safari	RF	Fidelity	Shottle	GnaI	90	+53	-3	190	96	+950	-0,36	+0,03	+0,19	+5	+36	+62	+177	+2	+31	88	+96	99	98	103	98	105	103	97	92	96	96	93	102	96				
ABS	US 70726908	Uecker Large Joclay		Glen-Tocin Sup Dorcy		Int	81	+53	+17	28	89	+1219	-0,22	-0,29	-0,01	+30	+13	+55	+133	-3	+16	72	+142	97	100	99	91	105	104	98	85	95	100	110	97	102				
WWS	US 68988032	Ladys-Manor Rd Grafeeti	CD	Badger-Bluff Fa Goldwyn		Int	88	+53	-3	57	94	+401	+0,24	-0,04	+0,00	+39	+10	+18	+128	-3	+1	85	-36	98	99	102	97	102	108	100	93	105	102	108	102	107				
CRV	NL 431822727	Delta Malaga		Jordan	Jocko	GnaI	97	+53	+2	3182	99	+1001	-0,50	-0,17	-0,04	-7	+18	+42	+72	-2	+49	99	+690	98	96	105	104	102	102	98	99	93	94	100	97	95				
Sam	NL 589286297	Fecman	RF	Prince	Fidelity	Nat	76	+53	-1	103	87	+347	+0,08	-0,10	-0,02	+22	-3	+14	+63	+8	+19	71	+397	103	100	95	99	103	97	99	76	100	98	93	102	97				
K&L	SE 0495373239	Torlan		Ford	Mtoto	Int	83	+53	+1	31	91	+315	-0,10	-0,12	+0,00	+4	+0	+14	+13	-2	+16	80	-26	106	102	104	95	105	96	84	101	100	99	97	98					
ABS	US 3124720335	Seagull-Bay Ss Avenger-P	PO	Supersire	Número Uno	Int	76	+53	+2	16	90	-374	+0,35	+0,07	+0,00	+14	-7	-17	-4	-2	-31	76	+184	104	104	104	104	107	100	100	75	103	103	106	94	101				
WWS	US 68571374	Mr Apples Armani	RF CD	Goldwyn	Regiment	Nat	87	+53	+3	138	95	-1737	+1,21	+0,39	-0,09	+12	-33	-86	-136	+7	+28	83	+1	103	105	102	100	105	102	102	91	94	98	113	103	106				
CRV	CZ 000653682021	Zdislavice O-Alexman		Alexander	O Man	GnaI	88	+52	+5	112	95	+1141	-0,07	-0,23	+0,12	+41	+17	+64	+175	+0	+34	84	-35	103	99	94	97	98	104	99	91	100	98	100	93	96				
CRV	NL 697123280	Delta Alejandro		Bertil	Lucky Mike	GnaI	94	+52	-2	399	98	+576	-0,17	+0,02	-0,01	-8	+22	+25	+115	+0	-25	92	-36	103	99	89	101	92	103	103	96	97	104	107	104	106				
ABS	US 71592921	Ladys-Manor Graf La-Bron		Grafeeti	Super	Nat	81	+52	-7	39	85	+528	+0,12	-0,17	-0,04	+34	-2	+20	+86	+6	+13	78	+252	100	100	101	93	101	106	100	87	102	100	103	98	100				
Sem	US 731911554	Regancrest Milford-P	PO	Style P	Snowman	Nat	82	+52	+8	64	91	+494	-0,06	-0,07	-0,04	+15	+11	+19	+82	+30	+7	74	-46	99	103	103	104	96	101	100	87	90	95	106	96	97				
CRV	NL 531515035	Newhouse Cyler		Goldwyn	O Man	GnaI	91	+52	+3	215	97	+467	-0,12	-0,11	-0,04	+9	+6	+18	+49	+0	+28	99	-9	104	99	96	105	91	104	106	93	99	102	103	97	100				
Sem	CA 104854291	Geni-Beg Brawler		Altabaxter	Shottle	Nat	96	+52	+3	7662	99	+196	-0,07	+0,01	+0,04	+2	+8	+13	+41	+7	-4	99	+271	100	103	104	96	106	101	95	99	102	101	106	98	103				
GGI	DE 0665506571	Emirat		Epochal	Gerard	Gint	77	+52	-10	17	84	+971	-0,34	-0,33	+0,10	+8	+1	+54	+37	-7	-32	68	+400	100	100	97	101	101	101	102	80	98	103	111	100	106				
OBS	DE 0353962195	Secco	CD	Wa-Del Sebast	Goldwyn	Nat	72	+52	+16	31	82	+227	-0,07	-0,18	+0,05	+3	-8	+15	-22	+20	-2</																			

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*ldv + 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*ldv + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
GGL	NL 699614476	Barnkamper Antares		Atwood	Planet	GnaI		90	+46	-9	177	96	+550	-0,22	-0,17	+0,04	+3	+3	+29	+27	+4	-5	88	+245	104	97	92	100	104	98	102	91	92	99	108	105	104					
Sam	NL 415877174	Timmer Climax		O Man	Novalis	Nat		97	+46	-5	10840	99	+295	+0,29	-0,06	+0,05	+12	-5	-9	+2	+0	+31	99	+143	106	102	102	106	101	101	99	99	94	94	97	93	92					
Alt	CA 107293708	Gepaquette Altaray		Altaiota	Bolton	Nat		88	+45	-9	198	96	+1187	-0,22	-0,30	+0,11	+28	+11	+65	+123	-3	-5	86	-87	99	102	99	98	100	102	100	86	101	102	106	96	102					
CRV	NL 742602663	Delta Dynamo		Diamond	Goldwyn	GnaI		92	+45	+14	224	97	-29	+0,26	+0,12	-0,01	+22	+10	-2	+87	+2	-8	90	+231	99	99	98	98	99	106	103	95	102	103	101	102	103					
CRV	NL 934345138	Delta Trading		Massey	Gibor	GnaI		91	+45	+10	199	97	-87	+0,03	+0,15	-0,13	-1	+10	+7	+41	+0	-40	88	+321	101	102	101	105	103	105	102	92	99	103	104	95	100					
CRV	NL 531840230	Delta Gravity		Gibor	Ramos	GnaI		93	+45	-1	238	98	-369	-0,13	-0,06	+0,03	-27	-18	-14	-135	-3	-4	91	+291	107	102	102	104	97	100	100	95	92	95	108	102	102					
CRV	NL 868479950	Poppe Newhouse Nathan		Sudan	Cricket	GnaI 2n		89	+44	+5	160	96	+562	+0,21	+0,04	-0,01	+44	+23	+25	+194	+0	+10	85	+77	102	95	95	103	98	100	104	91	100	101	99	94	96					
CRV	NL 582538254	Abtsheove Blackjack		Danillo	Million	GnaI		90	+44	-23	199	96	+118	-0,23	-0,19	-0,02	+26	+21	+7	+143	-6	-7	87	+190	98	98	101	104	94	100	103	93	101	104	109	106	109					
CRV	NL 738581428	Peeldijker Attack		Goldday	Bertil	GnaI		90	+44	+9	181	96	-468	+0,49	+0,27	+0,02	+21	+6	-20	+63	+0	-17	88	+21	100	107	99	106	95	106	96	92	103	103	101	97	100					
Dek	US 70512263	Mr Goldnoaks Freddie 352		Badger-Bluff Fa	Ramos	GnaI		88	+44	+41	141	95	+63	+0,22	-0,10	-0,01	+22	-7	+2	+18	+40	-21	85	+159	102	102	105	99	100	103	101	88	104	103	101	98	101					
Sem	US 69080973	Hunsberger Alchemy	RF CD	Destry	Shottle	Nat		90	+44	-8	120	96	+307	-0,36	-0,09	-0,08	-20	+2	-7	-32	-2	-28	89	+212	104	106	96	97	105	107	103	93	100	103	106	91	99					
ABS	US 137804641	Cordis-Maid Stonewall		Shottle	Durham	GnaI		97	+44	+6	9485	99	+258	+0,05	+0,05	+0,13	-7	-5	-1	-36	+0	-30	99	+39	103	108	101	100	106	92	97	99	101	104	102	100	102					
Sam	NL 656103645	Exloër Cameron	RF	Kanu P	Ramos	Nat		94	+44	-7	109	93	+494	-0,64	-0,30	+0,06	-39	-11	+28	+119	+4	-14	78	+823	107	98	102	99	99	107	99	78	103	102	106	99	104					
CRV	NL 883742473	De Volmer Topspin		Snowman	Ramos	GnaI		90	+43	+3	152	96	+1423	-0,34	-0,30	+0,04	+25	+19	+69	+151	+6	+24	87	+123	103	99	91	97	93	97	94	92	101	101	104	95	100					
CRV	NL 919516454	Barnkamper Marley		Highlight	Planet	GnaI		91	+43	-7	235	97	-225	+0,47	+0,02	-0,01	+31	-6	-11	+37	+0	-29	89	+218	100	101	104	101	99	105	104	92	97	100	103	97	99					
CRV	NL 866671198	Zandenburg Tropical	RF	Snowman	Twister	GnaI		91	+43	+4	174	97	+681	-0,37	-0,24	-0,09	-6	+1	+23	-2	+0	-28	89	+187	109	103	98	96	98	90	94	92	92	100	101	97	97					
CRV	NL 923909202	Delta Newman		Leko	Gol	GnaI		88	+43	-77	128	95	-45	+0,06	+0,00	-0,11	+3	-2	-12	-6	+4	-20	85	+232	104	99	101	102	100	101	102	90	106	100	100	105	104					
Sam	NL 767606990	Batenburg Michael		Maik	O Man	Nat		91	+43	-2	363	98	-395	+0,22	+0,09	-0,12	+2	-6	-28	-29	-7	-50	91	+460	103	106	95	101	98	101	100	82	92	100	100	98	97					
Toe	NL 934021036	Kempen Juro		Fever	Design	Nat		90	+43	+12	269	97	-296	+0,11	-0,04	+0,12	-3	-14	-3	-65	+73	+11	88	+321	105	101	106	101	95	100	101	85	101	98	101	96	98	96				
CRV	NL 549685151	Koepen Stimulans		Sundance	Snowman	GnaI		92	+42	+3	360	98	+957	+0,11	-0,16	+0,00	+51	+18	+44	+194	-16	-17	88	+249	98	97	101	100	104	103	101	94	102	106	96	97	98					
CRV	NL 764384574	Delta Nigel	RF	Atlantic	Fidelity	GnaI		89	+42	-17	141	95	+700	-0,23	+0,01	-0,02	+8	+25	+30	+128	-5	+2	84	-61	103	97	103	101	108	101	99	92	105	99	99	100	101					
CRV	NL 519399633	Delta Benedict		Ricky	O Man	GnaI		96	+42	+6	1067	99	-395	+0,58	+0,15	+0,07	+32	-1	-12	+60	+0	+40	95	-122	98	100	98	97	100	103	106	99	101	102	104	101	103					
CRV	NL 545871864	Willem's-Hoeve R Dynamite	BY	Cricket	Shottle	GnaI		90	+42	-7	178	96	+833	-0,49	-0,12	-0,05	-12	+17	+43	+57	-3	-88	88	+157	108	102	99	98	96	98	97	93	105	104	102	97	102					
Sam	NL 893665197	Jimm. Holstein Mr. Bobo		Maik	Active	Nat		85	+42	+12	152	94	+250	+0,08	-0,08	+0,05	+18	+1	+16	+47	+0	-1	83	+280	100	101	105	102	94	97	95	78	97	101	103	99	100					
CRV	NL 479872986	Caps Marco		Roumare	Goldwyn	GnaI		92	+42	+7	216	97	+531	-0,43	-0,18	-0,10	-18	+2	+34	-19	+0	+13	90	+0	105	103	105	102	104	107	98	94	89	96	104	94	95					
CRV	NL 743370088	Veneriete Deluxe P	RF PO	Wiley	Shottle	GnaI		94	+42	+12	362	98	+288	+0,12	-0,02	-0,08	-2	-3	-5	-43	+2	-30	83	+72	101	102	105	107	103	108	109	97	103	102	99	104	103					
Adv	NL 761402145	Kira Baku		Brawler	Snowman	GnaI 2n		79	+41	+8	32	89	+1359	-0,33	-0,17	-0,09	+24	+30	+53	+189	+9	-41	74	+226	101	96	99	90	101	98	98	82	100	102	103	97	100					
CRV	NL 944173169	Delta Wifi		Fanatic	Fidelity	GnaI		92	+41	-16	554	98	-216	+0,65	+0,23	+0,09	+47	+12	-2	+147	-27	+52	90	-40	96	104	105	102	107	105	95	96	98	95	97	91	92					
Kam	NL 662919298	Beeze Bolistos		Balisto	Maik	GnaI		89	+41	-24	296	96	-202	+0,23	-0,42	-0,01	+11	+29	-10	+139	-21	-14	83	+257	104	96	91	100	105	103	97	90	97	102	104	100	102					
CRV	BE 210831614	Delta Jupiter		Planet	Goldwyn	GnaI		92	+41	-1	233	97	+180	+0,17	+0,07	-0,02	+23	+13	+6	+103	+2	+25	90	+90	101	103	100	108	98	100	95	94	103	104	100	91	97					
Gex	US 69990052	De-Su Freddie Galaxy		Badger-Bluff Fa	Planet	Nat		93	+41	-17	394	98	+528	-0,07	-0,08	+0,02	+16	+11	+26	+87	-13	-29	91	+55	101	99	103	97	107	99	97	95	101	107	106	103	106					
CRV	NL 928998861	De Vlog Machel	CD	Snowlever Cd	Sterngold	GnaI		93	+41	-3	352	98	+192	+0,14	-0,06	-0,05	+21	+1	+4	+49	-12	+20	90	+15	99	101	101	102	102	103	95	96	94	94	107	100	101					
Ves	NL 753771246	Farmers Wish Allegro		Spell	Prince	GnaI		87	+41	+2	417	94	+176	-0,03	-0,10	+0,06	+5	-3	+13	+2	+5	-39	81	+249	106	101	97	102	98	99	97	91	100	107	104	102	104					
CRV	NL 466101738	Slatboom's Pilot		Mascol	Jocko	GnaI		97	+41	+6	15733	99	+12	+0,05	-0,02																											

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext					
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart								pnt		Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 835846535		Leermster Delta Bentley	Belfast	Roppa	GnaI		85	+31	-5	71	93	+31	+0,13	+0,16	-0,06	+13	+15	-4	+88	+0	+7	80	-84	98	101	95	93	96	104	102	88	95	101	105	100	101				
Alt	US 67681058		Dirty-Road Altachatter	Epic	Man-O-Man	Nat		88	+31	+17	202	95	+769	-0,30	-0,15	+0,04	+4	+12	+39	+69	+17	-8	84	+86	98	100	102	101	102	99	101	82	99	102	108	96	102				
Sam	NL 899849362		Murphy	Lonar	Shogun Ps	Nat		96	+31	-6	2399	99	+566	-0,14	+0,05	-0,09	-31	-12	-28	-123	-5	+37	96	+352	102	103	103	104	102	102	106	98	95	95	97	96	94				
Sem	CA 107648781		Parlie Lexington	De-Su Pierre 64	Man-O-Man	Nat		78	+30	-2	58	87	+258	+0,10	-0,01	-0,13	-20	+10	+24	+80	+8	+17	88	+38	103	102	94	104	99	98	97	76	96	101	97	94	94				
ABS	US 52805710		Schillview Garrett	O Man	Mtoto	Nat		96	+30	+3	1516	99	+835	-0,24	-0,22	+0,09	+12	+8	+47	+72	+0	+1	97	-65	100	103	105	103	97	94	99	99	103	104	97	95	97				
CRV	NL 469725113		Oosterzicht Grand	Jefferson	O Man	GnaI		94	+30	-2	383	98	+319	-0,11	-0,02	+0,11	+3	+9	+25	+51	+2	+25	93	+124	101	103	96	104	99	105	96	95	96	96	104	92	96				
Kam	NL 897770440		Koepen Wellness	San Fiorano St	Mascot	GnaI		96	+30	-3	1863	99	+449	+0,42	+0,22	-0,13	+16	+3	-31	+37	+5	+22	96	+129	99	104	96	102	99	101	100	96	97	99	101	101	100				
Sam	NL 927185899		Big Sentaro	Shogun Ps	Jorryn	Nat		93	+30	+4	691	98	-319	+0,02	-0,05	-0,01	-12	-7	-15	-58	+3	-4	92	+46	106	102	100	101	102	98	104	92	100	100	102	95	98				
CRV	NL 768923441		Double W Ms Steward	Salvador	Wonder	GnaI		87	+30	+16	110	94	+31	+0,05	-0,01	+0,15	-14	-16	-7	-97	+5	+10	82	+149	102	106	96	98	98	97	104	100	89	97	99	106	99	102			
Kam	NL 707841942		Mars Factorx	San Fiorano St	Shottle	GnaI		89	+29	+4	136	96	+755	-0,02	-0,02	+0,03	+30	+24	+37	+173	-4	+8	87	+86	96	99	102	99	106	102	96	98	101	101	100	98	99				
CRV	NL 523361040		Vistein Dollar	Bertil	Win 395	GnaI		91	+29	-7	181	97	+1078	-0,47	-0,07	-0,11	-1	+31	+38	+136	-5	+90	89	+96	98	93	96	103	99	101	98	93	87	93	101	103	97				
Alt	US 3125475825		Peak Altaz28	Camaro	Roylane Socra	Nat		93	+29	-10	876	98	+142	-0,13	-0,03	-0,04	-6	+2	+10	-1	-7	-35	89	+580	96	100	104	95	107	112	101	93	99	104	105	101	103				
CRV	NL 894683424		Ganvo Style	Sudan	Ramos	GnaI		91	+28	+7	211	97	+1226	-0,28	-0,15	-0,09	+24	+28	+47	+179	+0	+31	88	-70	93	98	100	98	100	109	103	93	92	94	100	99	96				
WWS	US 56264517		Larcnest Calibrate-Ets	Planet	Ramos	Nat		94	+28	+5	114	99	+559	+0,24	-0,12	-0,02	+46	+8	+24	+137	+1	-18	93	-36	100	94	101	97	101	97	102	94	103	104	106	102	106				
Alt	US 71441918		Zahbulls AltaIstclass	Numero Uno	Dorcy	Nat		89	+28	+14	163	96	-363	+0,39	-0,02	+0,14	+18	-14	-5	-21	+7	+22	85	+130	101	106	99	99	108	106	92	91	96	98	115	88	100				
Sem	CA 11294722		Veltinus Let It Snow	Snowman	Planet	Nat		91	+27	+6	280	97	+1356	-0,31	-0,09	+0,09	+26	+38	+71	+232	+5	-14	90	+104	96	95	93	95	99	105	97	94	103	104	111	98	106				
CRV	NL 531923928		Diepenhoek Rozello	Sunrise	Shottle	GnaI		97	+27	+0	7007	99	+785	-0,40	-0,01	+0,00	-5	+26	+36	+107	-2	-38	99	+130	103	101	103	103	103	100	98	99	97	102	105	91	97				
WWS	US 53557278		Mr Regelscreek Shot AI	Shottle	Goldwyn	Nat		96	+27	+1	1289	99	+47	+0,17	+0,02	+0,00	+17	+3	+2	+49	+0	+36	96	+246	99	98	100	102	103	102	102	99	99	96	103	94	98				
CRV	NL 919204472		Delta Mistral	Patriot	Peinzer Boy	GnaI		84	+27	+5	77	93	+717	-0,20	-0,26	+0,12	+11	+0	+44	+36	+0	+21	78	+157	101	98	102	97	98	102	100	87	102	103	104	96	101				
CRV	NL 489887015		Bonhill Varga	O Man	Classic	GnaI		91	+27	-6	213	97	+364	-0,20	-0,07	+0,05	-3	+6	+21	+25	+0	+16	90	+148	107	100	98	100	96	92	97	93	99	102	94	95	94				
CRV	NL 520494204		Delta Bilbao	Goldwyn	O Man	GnaI		92	+27	+4	202	97	+596	-0,30	-0,20	-0,06	-3	+2	+33	+12	+4	+25	90	+111	101	99	99	104	101	100	103	94	98	101	101	99	100				
Kam	NL 893612597		Masterbroker Leo	Twist	Paramount	GnaI		93	+27	-2	454	98	+144	+0,25	-0,01	+0,05	+16	-6	-2	+8	+8	-3	91	+72	96	101	104	93	103	101	105	93	97	102	100	105	102				
Tot	NL 748931239		Drouner Khw Fraiko	Badger-Bluff Fa	Goldwyn	Nat		94	+27	+0	448	98	-254	-0,06	+0,14	-0,05	-16	+3	-16	-26	+6	-14	94	+87	104	103	97	106	101	100	102	96	98	101	106	93	99				
CRV	NL 912223883		Vero Crown	Sudan	Goli	GnaI		97	+26	-4	2329	99	+211	+0,51	-0,13	+0,05	+55	+4	+14	+103	-2	-16	97	-224	104	96	99	102	107	106	103	99	103	103	102	101	103				
WWS	US 55828007		Kings-Ransom O Dakker	Man-O-Man	Regancrest-HfH	Nat		90	+26	+5	94	96	-110	+0,20	-0,02	+0,01	+13	-2	-4	+18	+7	+17	89	+134	100	106	97	105	101	102	99	94	94	97	101	96	96				
CRV	NL 526257160		Veenhuizer Genomic	Gibor	O Man	GnaI		87	+26	+3	80	94	+214	-0,48	-0,03	-0,04	-34	+5	+13	+47	+2	-28	83	+297	102	101	103	102	98	97	104	90	99	100	101	98	99				
Sam	NL 926622612		Wegghorster Undercover	Emerald	Prince	Nat		88	+25	+9	301	96	-511	+1,15	+0,25	-0,13	+74	+3	-34	+158	+0	+5	83	-131	98	98	101	98	103	100	99	87	105	101	98	101	101				
CRV	NL 930632977		Vendairy Baseball	Planet	O Man	GnaI		88	+25	+7	126	95	+684	-0,01	-0,07	-0,04	-30	+17	+35	+143	+0	-1	86	+114	96	101	93	98	102	102	103	91	100	103	97	99	98				
CRV	NZ DMLF-10-28		Delta Pluto	Planet	Win 395	GnaI		89	+25	-2	151	96	+941	-0,26	-0,11	+0,00	+14	+22	+43	+133	+3	-45	87	+125	100	97	94	100	99	94	102	91	94	103	101	103	101				
CRV	NL 696227132		Delta Bonaparte	Bonanza	Shottle	GnaI		96	+25	+0	3257	99	-139	+0,32	+0,17	-0,16	+22	+10	-20	+81	-14	-61	94	-222	104	98	98	95	99	95	102	99	100	105	105	105	106				
CRV	US 66424345		Weigeline Planet Katana-Tw	Planet	Honeycrest Eln	GnaI		87	+25	-7	112	94	+997	-0,45	-0,22	-0,03	-2	+13	+48	+84	+0	+1	83	+87	95	100	99	100	101	104	102	88	97	99	109	100	104				
Sam	NL 883206498		Farmers Wish Alessandro	Surefire	Mr Sam	Nat		89	+25	+17	345	96	+1546	-0,87	-0,34	-0,02	-25	+18	+69	+42	+20	+2	82	+93	101	96	98	103	104	110	102	90	105	104	108	102	107				
Kam	NL 429759583		Big Winner	Win 395	Lucky Leo	GnaI		87	+25	+5	28899	99	+430	+0,37	+0,17	-0,22	+13	-1	-38	+12	+0	+30	99	+330	94	103	98	98	99	99	101	102	99	95	97	99	100	98			
ABS	NL 970159722		Picston Shottle Et	Mtoto	Aerostar	Nat		98	+25	+0	4353	99	+558	-0,23	-0,28	+0,12	+2																								

NVImelkdoel = 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
 NVIdubbeldoel = 0,35*Inet +0,09*Ivd +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLi

April 2022

pagina 20 van 25

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Dek	FR 4241809490	Henripom		Dempsey	Jake	GnaI		80	-1	+3		46	90	-289	+0,34	+0,08	-0,08	+17	-3	-20	+17	+6	-26	75	-117	101	100	95	101	99	98	98	86	101	101	108	102	106				
CRV	NL 538147657	Delta Estefan		Bluejay	Shottle	GnaI		89	-1	-3		150	96	-584	+0,47	+0,09	-0,14	+14	-13	-38	-35	-2	-43	86	-36	107	96	99	97	103	104	102	91	100	101	107	100	104				
Toe	NL 716258904	Lv Btb Productivo		Level	Prince	Nat		86	-1	+24		443	94	-588	+0,17	+0,08	-0,01	-11	-14	-28	-89	-7	+46	79	+125	104	101	105	103	95	99	98	87	98	95	93	95	92				
Adv	NL 922039700	Holec Panzul Kilo Et		Kingboy	Mogul	GnaI		82	-2	-5		80	92	+1046	-0,38	-0,27	+0,12	+7	+10	+60	+74	-23	-98	75	+43	100	101	102	91	97	100	99	85	100	105	108	92	101				
CRV	NL 543311755	De Vreind Paulus PP	RF PP	Miley	Lawn Boy Red	GnaI		90	-2	-3		171	96	-287	+0,25	+0,03	-0,15	+9	-7	+0	-10	+0	+64	87	-76	102	98	103	97	97	108	100	91	94	93	96	95	92				
ABS	UK 961000398143	Relough Duneden		Altaiota	Goldwyn	Nat		73	-2	+32		39	84	-254	-0,01	-0,07	+0,05	-12	-15	-7	-89	+5	-41	68	-149	102	106	102	99	98	103	99	60	102	103	104	99	103				
CRV	BE 110771456	Graskamp Number 1		Shogun Ps	Paramount	GnaI		90	-2	-6		155	96	-480	-0,03	+0,02	+0,00	-23	-15	-22	-116	-6	-51	87	+121	104	105	99	102	105	97	98	91	97	103	101	101	101				
CRV	NL 765498326	Vormthoeve Python		Diamond	O Man	GnaI		90	-3	+10		178	96	+1007	-0,19	-0,15	-0,03	+24	+20	+49	+147	-2	-36	88	+160	97	93	99	103	97	99	100	92	97	97	96	96	94				
CRV	NL 881052534	Terbeek Geronimo		Highlight	Paramount	GnaI		90	-3	-17		191	96	+628	-0,09	+0,01	+0,05	+18	+23	+33	+142	+2	-13	88	-99	93	99	95	103	103	98	104	92	104	104	102	98	102				
OBS	DE 0353816157	Manu	BY	Man-O-Man	Jose	Nat		84	-3	-5		106	92	+804	-0,39	-0,21	-0,02	-4	+8	+35	+35	+0	+16	78	-131	94	103	100	103	102	107	103	73	103	99	97	99	99				
CRV	US 68816209	Clear-Echo M-O-M Heman	CD	Man-O-Man	Goldwyn	GnaI		91	-3	+7		233	97	+845	-0,41	-0,24	-0,01	-4	+6	+38	+28	-6	-15	89	-50	96	101	101	103	101	108	99	93	105	102	105	101	105				
CRV	NL 921291912	Vandenbergh Delta Dakar		Danillo	Paramount	GnaI		94	-3	-9		459	98	+538	-0,35	-0,15	+0,05	-10	-5	+29	+8	-5	+63	93	-3	98	100	105	101	102	100	91	96	98	100	103	97	99				
CRV	NL 872917938	Barnkamper Totillas		Titanium	Planet	GnaI		89	-4	-6		127	95	+789	-0,04	-0,17	-0,03	+30	+11	+33	+118	-9	+15	85	+16	89	99	106	101	103	108	101	91	95	-99	99	100	98				
CRV	NL 707858043	Abtshoeve Unlimited	BY	Cricket	Support	GnaI		88	-4	+15		138	95	+241	-0,16	+0,00	-0,03	-4	+8	+14	+29	+0	-17	85	-48	96	103	103	107	99	107	97	90	100	99	104	97	100				
CRV	NL 568486845	De Biesheuve Black		Legend	Lord Bailey	GnaI		91	-4	-4		205	97	-931	+0,15	+0,16	+0,16	-28	-20	-30	-150	+0	-26	89	-22	103	107	102	97	96	103	97	93	99	100	99	102	100				
CRV	NL 896571462	Etazon Chadli		Jarrot	Bolton	GnaI		88	-5	-10		128	95	+1200	-0,11	-0,14	+0,03	+40	+28	+58	+216	-71	-26	83	+287	97	95	95	93	98	100	98	90	94	104	106	99	101				
CRV	NL 543704568	Delta Francis		Niagra	Paramount	GnaI		90	-5	+5		158	96	+564	-0,09	+0,00	+0,14	+15	+20	+39	+125	-5	+11	87	-137	102	96	99	98	99	100	94	91	102	102	101	95	99				
CRV	NL 879963116	Caps Snowjet P	PO	Snowball	Goldwyn	GnaI		88	-5	-4		146	95	+329	-0,05	+0,08	+0,02	+9	+4	+17	+40	-2	-9	84	-87	100	97	100	101	106	89	103	91	97	100	100	96	99				
CRV	NL 934670681	Delta Eureka		Danillo	Mascol	GnaI		89	-5	+3		141	95	+5	+0,10	-0,01	-0,03	-9	-1	-2	+14	+0	+36	85	+123	99	100	93	104	94	96	100	91	97	98	101	101	100				
Sam	DE 0355936974	Rr Murdock		Mogul	Super	Nat		87	-5	+3		167	95	-896	+0,84	+0,09	+0,10	+29	-24	-33	-47	-1	+43	84	+248	98	99	102	97	104	106	96	82	95	97	106	97	100				
CRV	NL 569786607	Delta Joaquim		Cricket	Jardin	GnaI		95	-5	+0		541	99	-347	-0,04	+0,11	-0,05	-18	-3	-20	-56	+5	-58	94	+21	104	102	99	101	101	99	99	97	99	101	103	100	101				
WWS	DE 1265237682	Gp Mix Up		Man-O-Man	Shottle	Nat		91	-6	+6		268	97	+625	+0,03	-0,10	+0,10	+29	+12	+38	+122	+0	-8	89	-140	98	97	101	101	112	102	100	93	105	104	100	96	100				
CRV	NL 920490051	De Biesheuve Mayday		Hunter	Gofast Cd	GnaI		87	-6	-2		99	94	-130	+0,07	+0,09	+0,05	+1	+3	-2	+14	-2	-13	82	-56	101	103	93	103	104	100	102	90	96	101	99	93	95				
ABS	UK 961382006	Relough Reflection		Shottle	Titanic	Nat		83	-6	-15		92	92	+309	-0,20	-0,16	-0,18	-5	-4	+31	-18	-7	+31	80	+226	102	93	101	99	104	100	100	78	99	99	104	99	101				
CRV	NL 482668033	Eastland Texas	BY	Ramos	Limbberger	GnaI		90	-6	+4		154	96	-1221	+0,35	+0,10	+0,02	-25	-35	-54	-212	+2	+42	88	+187	104	102	102	104	102	102	102	92	94	95	98	101	97				
WWS	US 68771332	Mr Goldnooks Magnus		Man-O-Man	Shottle	Nat		88	-7	-2		188	95	+57	+0,33	-0,23	-0,04	-32	+23	+1	+164	-75	-15	84	-227	99	99	99	100	100	98	95	89	99	100	102	93	97				
CRV	NL 939427765	Manders Mellow		Levi	Man-O-Man	GnaI		90	-7	-7		186	96	+236	+0,17	+0,03	-0,03	+25	+11	+8	+100	-7	+14	87	-124	98	99	92	103	99	101	100	92	93	95	99	98	96				
Sam	NL 481762079	Jimm. Holstein Mr. Justin		Jorryn	Design	Nat		95	-7	+1		1336	99	-53	+0,11	+0,08	-0,07	+7	+5	-9	+33	+0	+91	96	-83	99	100	96	99	98	93	100	95	91	86	92	93	87				
WWS	US 64872951	Laeschway Jet Bowser		Jet Stream-Et	Boliver	Nat		90	-7	+2		113	96	-173	-0,46	-0,08	-0,05	-47	-13	-12	-156	-2	-4	89	+152	99	106	106	101	100	106	99	92	92	93	103	96	96				
Tot	CA 11373041	Stantons Snwmn Ea Eldo		Snowman	Shottle	Nat		86	-8	-6		113	94	+1431	-0,41	-0,29	+0,09	+19	+20	+75	+144	-7	-58	83	-81	101	99	94	99	97	101	97	83	105	103	104	92	100				
CRV	NL 495687964	Etazon Aragon		Ramos	O Man	GnaI		90	-8	+2		178	96	+1235	-0,38	-0,28	-0,11	+14	+15	+45	+104	-7	+6	87	-5	104	90	101	95	100	96	101	93	102	101	100	96	99				
Sam	NL 476112771	Elthorst Action		Active	O Man	Nat		91	-8	-1		316	97	+171	+0,21	+0,01	-0,04	+26	+7	+4	+85	-2	+39	90	-90	95	97	104	105	97	99	100	84	95	99	94	100	95				
Sam	NL 920078770	Dg All Star P	RF PP	Ohare-P	Colt P	Nat	2n	88	-8	+1		234	96	+242	-0,25	-0,26	+0,00	-12	-15	+11	-83	+10	-21	84	+32	103	99	103	98	101	98	100	85	103	104	105	101	105				
WWS	US 72436689	Crasdale Bankroll		Let It Snow	Goldwyn	Nat		87	-9	-7		155	94	+89	+0,01	-0,08	+0,11	+5	-4	+14	-2	-9	-1	78	+114	101	96	94	97	100	106	97	90	103	103	113	100	108				
CRV	NL 4876555																																									

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext																																															
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T																																															
																																	Productie										€										€										Functionale										Exterieur									
CRV NL 531128802	Sioux Baseline		Cricket	Paramount	GnaI	89	-21	+7	133	95	-355	-0,27	+0,03	-0,01	-38	-10	-17	-126	-2	59	86	-23	104	104	100	102	104	93	99	90	97	102	101	101	100																																															
CRV NL 527671400	Eastland Voicemail		Surprise	Duplex	GnaI	91	-22	-9	209	97	-286	+0,01	+0,03	+0,06	-11	-7	-8	-54	-6	+5	90	+133	97	102	97	105	96	99	101	93	103	100	98	99	99	100																																														
CRV NL 656021633	Beerzedal Dembele		Shame	Jeeves	GnaI	88	-22	-7	124	95	-329	+0,01	-0,08	+0,07	-13	-18	-9	-104	+0	+4	84	+280	103	102	101	94	104	101	94	90	99	99	101	92	96																																															
CRV NL 498338414	Delta Astro		Goldwyn	O Man	GnaI	97	-23	+5	6780	99	-34	+0,30	+0,10	-0,07	-25	-8	+5	+87	+0	+46	99	-497	100	98	106	99	97	101	102	99	103	105	102	95	100																																															
CRV NL 523279798	Timmer Davis		Roomare	O Man	GnaI	93	-23	-2	333	98	-256	+0,36	+0,14	+0,09	+20	+3	+4	+53	+0	+5	92	-168	103	95	99	95	97	102	98	95	98	99	103	94	98																																															
CRV NL 727513814	Delta Right		Eminem	Bertil	GnaI	88	-23	+0	132	95	-1016	+0,63	+0,40	-0,05	+6	-4	-50	-19	+0	-22	85	-41	102	99	98	94	97	108	100	90	101	99	101	97	99																																															
Ves IT 028990183102	Gegania Prince Felino		Prince	Toystory	Int	82	-23	+1	58	91	-1132	+0,60	+0,21	+0,01	-2	-23	-51	-114	-2	+33	75	-46	+6	102	102	99	100	102	97	95	75	102	96	100	100	100																																														
CRV NL 484559001	Rithiel Gio		Bolton	Harry	GnaI	89	-24	-5	134	95	-997	-0,15	-0,09	-0,07	+28	+26	+39	+177	-2	+33	86	-212	96	96	91	92	101	99	95	91	101	98	102	96	99																																															
CRV NL 534580771	Hidden Destiny		Planet	Orival	GnaI	84	-24	+5	59	92	-59	+0,37	+0,09	+0,03	+30	+6	+0	+88	+4	+26	81	-78	100	95	98	102	105	102	97	86	99	100	95	98	96																																															
CRV BE 700063104	Etazon Quinto		Stylist	O Man	GnaI	92	-24	+4	295	97	-610	+0,39	+0,23	+0,02	+6	-2	-26	-3	+1	+32	90	-116	96	98	99	99	103	96	98	106	94	100	95	100	97	98																																														
CRV NL 528258545	Delta Stan	BY	Goldwyn	Shottle	GnaI	94	-24	-12	370	98	-379	+0,08	-0,03	+0,07	-9	-16	-11	-88	+0	-4	94	-32	101	99	99	101	97	108	100	97	94	99	109	99	102																																															
CRV NL 520070136	Eastland Avanti		Support	O Man	GnaI	90	-25	+5	154	96	-686	-0,41	-0,22	+0,00	-10	+3	+31	+1	+3	-8	89	-484	98	101	100	107	101	97	97	93	100	97	99	95	96																																															
CRV NL 531163896	1 Lons Viak Delta Bromance		Man-O-Man	Paramount	GnaI	90	-25	-5	163	96	+90	-0,21	-0,01	-0,05	-15	+2	+0	-23	-1	-25	87	-11	101	99	91	102	103	102	100	92	99	99	104	102	103																																															
CRV NL 537746600	Delta Identity		Sudan	Man-O-Man	GnaI	89	-25	-12	147	96	-31	-0,18	-0,08	+0,04	-17	-8	-2	-68	-7	-39	86	-29	102	101	99	97	102	106	100	92	100	102	98	102	100																																															
ABS US 142415407	Jeffrey Way Sellabul PP	PP	Earnhardt P	Lawn Boy Red	Nat	77	-26	+1	48	88	+312	-0,05	+0,00	+0,02	+9	+11	+16	+69	+5	-5	72	-448	95	98	102	97	101	94	101	80	101	102	99	93	96																																															
CRV NL 545967992	Etazon Dijs Sunchney		Sunrise	O Man	GnaI	90	-26	+7	181	96	-616	+0,36	-0,09	-0,12	-8	+13	+17	+42	+0	+4	88	-79	92	101	103	109	99	97	100	93	96	98	101	97	97																																															
ABS US 53766368	Larcrest Cancun		Planet	Shottle	Nat	95	-26	+2	1010	99	-486	-0,33	-0,22	-0,01	-10	-4	+21	-31	-2	+1	95	-5	104	100	101	91	104	102	90	96	101	102	102	95	99																																															
CRV NL 523428648	Pouwelshoeve Berry	BY	Support	Dustin	GnaI	90	-27	+5	135	96	+246	+0,13	-0,04	+0,00	+22	+5	+11	+70	-2	-13	87	+100	99	95	93	96	102	101	96	92	103	102	102	102	103																																															
K&L FR 6114465928	Dijby		Bolton	Shottle	Nat	80	-27	-7	72	90	+1208	-0,47	-0,42	+0,15	+4	+0	+70	+29	-1	-8	77	-86	103	94	98	89	105	101	96	78	102	101	106	99	103																																															
CRV NL 535005491	Willem's-Hoeve R Electric		Million	Shottle	GnaI	88	-27	-7	122	95	+1109	-0,59	-0,35	+0,03	-12	+4	+54	+7	+0	-14	86	-17	99	97	99	98	102	101	101	91	103	101	104	97	102																																															
Sem CA 9725448	Valleyville Musketeer		Bonair	Goldwyn	Nat	95	-27	+9	1484	99	+177	-0,05	-0,13	+0,11	+3	-6	-18	-13	+9	-15	96	+174	103	99	93	93	100	98	95	98	107	103	100	96	100																																															
Toe BE 010603890	Kemdale Belfast		Sterling	Goldwyn	Nat	90	-28	+17	326	97	-451	-0,29	+0,09	+0,01	+5	-8	-20	-28	-2	-8	88	-198	105	99	94	97	95	97	94	91	100	100	108	97	103																																															
CRV NL 472816824	Vero Adria		Jardin	O Man	GnaI	90	-29	-2	181	96	+1166	-0,16	-0,14	-0,05	+33	+27	+48	+194	+0	-2	89	-137	100	93	101	105	103	97	94	92	99	100	92	95	93																																															
CRV NL 465480535	Ganvo River		Mascol	Jesther	GnaI	88	-29	+10	117	95	-137	-0,39	-0,21	+0,06	+40	-23	-1	-179	+0	+51	86	-28	106	100	104	105	95	99	96	90	93	91	98	98	94																																															
Alt US 69177565	Rickland Altaceo	BR	Altachairman	Shottle	Nat	92	-30	+9	410	98	-500	-0,24	-0,22	+0,09	-1	-3	-31	-5	+0	-10	91	-22	92	98	103	100	98	106	103	89	95	101	110	98	103																																															
Sam NL 737919394	Wegghelhorster Black Velvet		Prince	Advance	Nat	92	-30	+3	389	98	-299	+0,08	-0,07	+0,01	-6	-16	-13	-82	-2	+56	91	-97	96	103	98	98	103	95	101	89	98	95	95	100	96																																															
Mas DE 0357079998	Bueno		Ballisto	Hammer-Creek	GnaI	88	-31	-12	376	95	-67	+0,65	+0,39	-0,12	+54	+32	-14	+240	+17	-36	81	-336	91	97	96	99	108	100	92	101	100	102	96	99																																																
CRV NL 528277177	Peeldijkier Flowerder	RF	Tempuro	O Man	GnaI	91	-31	-7	201	97	-849	-0,13	-0,09	+0,00	-28	+24	+43	+170	-3	-8	89	-135	101	92	91	92	98	97	95	93	102	103	105	95	101																																															
ABS DK 02371402311	Tirsvad Bendtnr		Snowman	Goldwyn	Nat	80	-31	+17	61	90	+741	-0,46	-0,06	-0,07	-13	+20	+27	+63	+5	+2	77	+157	98	95	97	100	98	100	97	75	97	101	106	92	98																																															
CRV NL 887121450	Vbl Delta Farao		Aswin	Paramount	GnaI	89	-31	+4	166	96	-1302	+0,53	+0,23	-0,02	-15	-28	-61	-165	-2	-16	86	-171	108	97	103	104	99	101	102	91	100	103	107	99	104																																															
CRV NL 896571532	Stokels Megan		Leko	Legend	GnaI	88	-31	-15	134	95	-751	-0,06	-0,04	-0,01	-37	-23	-35	-183	+0	-66	85	-454	103	99	102	101	96	107	98	91	105	103	104	104	106																																															
CRV NL 488035048	Etazon Temptation		Roomare	Riverland	GnaI	90	-32	-4	177	96	-275	-0,03	+0,05	+0,00	+9	+14	+13	+80	-2	+34	89	-208	106	90	101	98	99	105	92	92	97	92	96	88	89																																															
Sam NL 641090301	Grashoek Moneymaker	RF	Maik	Albion	Nat	93	-32	-10	611	98	-46	+0,21	+0,04	-0,03	+19	+4	-2	+56	+0	+13	91	-239	94	103	95	97	101	96	98	91	98	100	97	98	97																																															
CRV NL 487455980	Ludiek Barnaby		Paramount	O Man	GnaI	91	-32	+0	198	97	-489	+0,06	+0,04	-0,01	+9	+7	+3	+49	-2	-13	89	-99	98	99	97	95	97	103	96	93	103	100	105	95	101																																															
Sam NL 524716313	Beverlake Upswing		Mascol	Orival	Nat	90	-32	-2	263	97	-739	+0,30	+0,07	-0,03	-7	-20	-36	-108	+2	+8	89	-6	102	99	100	100	96	103	103	85	100	99	91	104	97																																															
Sam NL 938665511	Jimm. Holstein Iceman		Twist	Active	Nat	91	-32	+7	331	97	-818	-0,31	-0,11	+0,04	-10	-37	-34	-183	-4	-32	88	-180	102	106	101	96	100	96	101	91	106	104	104	99	104																																															
Kam NL 768733756	Danshot		Danillo	Shottle																																																																														

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext		
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T		
Melkdoel Zwart							pnt											€		€																	
NL 359508334	Broeks Plarald		Emerald	Planet	Nat	91	-46	-77	370	97	+13	+0,54	+0,03	-0,11	+48	+3	-9	+110	-5	-39	90	-337	98	92	100	94	102	102	98	92	101	106	104	105	106	106	
Sem CA 11799704	Claeynack Tonka		Doorman	Windbrook	Nat	83	-46	+3	110	92	+322	-0,26	-0,07	+0,04	-10	+5	+18	+5	+7	-28	77	+10	102	93	99	97	105	102	98	85	104	101	107	96	103	103	
CRV NL 495835183	Delta Triant	RF	Klan	Lancelot	GnaI	93	-47	-8	288	98	-161	+0,21	+0,28	-0,05	+11	+20	-1	+102	-2	+43	91	-122	95	94	98	95	100	102	101	95	99	98	97	98	97	97	
CRV NL 610419962	Double W Ms Eusebio		Atlantic	Goldwyn	GnaI	97	-47	-13	1885	99	+617	-0,32	-0,08	-0,03	-4	+14	+25	+57	+0	-35	96	-423	105	97	100	94	106	102	94	99	100	100	101	93	97	97	
CRV NL 449758012	Diska Salinas		Jardin	Jesther	GnaI	90	-47	-7	164	96	+385	-0,44	+0,07	-0,09	-24	+20	+9	+34	-7	+23	89	-147	93	99	103	100	96	100	99	92	90	92	102	92	93	93	
Mas NL 483757806	Ijster Majoran		Mascol	Mr Sam	Nat	76	-48	-5	39	85	-1103	+0,40	+0,02	-0,02	-16	-37	-52	-201	-9	+28	72	+212	100	98	103	105	99	101	100	72	103	99	103	101	103	103	
Sam UK 364737701956	Sherdon Rustic		Irresistable	Laudan	Nat 2n	81	-49	+8	123	93	-280	+0,12	+0,01	+0,09	-2	-9	-5	-43	-29	+39	73	-107	94	105	100	94	100	103	94	61	100	95	94	96	94	94	
CRV NL 490137503	Lowlands Winner		Jurus	O Man	GnaI	90	-49	-6	171	96	-879	+0,53	+0,15	+0,11	+5	-19	-31	-77	+0	+26	87	-421	103	99	104	103	96	98	101	91	100	96	98	93	95	95	
CRV NL 568487646	De Biesheuvel Forbes		Gofast Cd	Bolton	GnaI	90	-49	+0	161	96	-630	+0,28	+0,01	+0,02	-4	-21	-27	-103	+0	-11	87	-387	97	105	96	106	100	100	104	92	94	100	104	97	99	99	
Alt NL 446729039	De Rith Altairan		Serono	Adam	Nat	87	-49	-5	139	95	-562	+0,12	+0,01	+0,09	-14	-20	-18	-117	+0	+51	86	+15	103	98	97	96	100	101	95	86	96	93	102	95	96	96	
CRV NL 479689216	Delta Raven		Manager	Dustin	GnaI	88	-49	-7	121	95	-942	-0,18	+0,00	+0,03	-54	-33	-4	-261	+0	-34	85	+95	104	101	107	101	99	92	104	91	100	97	102	99	99	99	
CRV NL 490086476	Pentagon Warrior		Bolton	Goldwyn	GnaI	89	-50	-12	133	95	-881	+0,46	-0,45	+0,04	-7	-13	+44	-55	+0	+47	86	-303	102	101	99	99	97	95	92	91	92	93	104	90	93	93	
CRV NL 570534101	Delta Sherlock	RF	Fidelity	Paramount	GnaI	97	-50	-4	4020	99	-320	-0,02	+0,00	+0,05	-15	-11	-10	-80	+0	+14	99	-306	105	96	99	95	104	108	94	99	97	98	102	104	102	102	
WWS NL 722777826	Koepon 7782 Pantin		Palermo	Million	GnaI	84	-51	-7	66	92	+306	-0,58	-0,24	-0,09	-40	-11	+6	-127	+0	-23	79	-197	101	102	103	95	102	106	96	85	103	101	109	95	103	103	
CRV NL 480925037	Zijl Orry		Paramount	Lucky Mike	GnaI	89	-52	+12	128	95	-955	-0,50	-0,23	-0,01	-8	+11	+43	+41	+0	+42	87	+114	97	95	96	88	101	101	93	91	98	94	96	98	95	95	
CRV NL 488334767	Delta Simon		Roumare	Dustin	GnaI	95	-52	-3	494	99	+326	+0,03	-0,17	+0,15	+17	-4	+29	+28	-6	+10	94	-160	99	93	106	98	101	100	98	97	96	95	100	96	96	96	
CRV NL 490876062	Delta Vlasta		Shottle	Jordan	GnaI	88	-52	-5	114	95	+778	-0,43	-0,26	+0,09	-8	+2	+44	+5	+0	+15	85	-20	96	96	99	97	100	100	98	91	99	95	99	100	98	98	
CRV NL 478553105	Tatanka Ruben	BY	Ramos	Addison	GnaI	92	-52	-7	257	97	+214	-0,13	-0,12	-0,20	-3	-8	-21	+0	+23	90	-200	106	94	104	101	100	96	93	94	95	96	95	96	93	93	93	
CRV NL 493717391	Lowlands Tiesto		Peinzer Boy	Mascol	GnaI	88	-52	-5	135	95	-620	-0,01	-0,08	+0,03	-27	-28	-26	-179	+1	+45	86	-33	97	102	100	98	96	100	102	91	95	93	101	98	97	97	
CRV NL 493414106	Lowlands Wheeler		Paramount	Laurenzo 2	GnaI	91	-53	-7	193	97	+330	-0,45	-0,03	+0,00	-27	-9	+15	-15	-4	-13	89	-122	96	102	103	97	106	104	94	94	97	99	96	98	96	96	
CRV NL 527817923	Double W Dg Income		Jango	Shottle	GnaI	88	-54	+2	116	95	+741	-0,29	-0,18	-0,05	-14	+9	+29	+54	+0	-25	84	-279	96	97	100	86	105	104	97	91	104	104	105	98	103	103	
WWS CA 7525863	Pol Butte Mc Beemer		Mccutchen	Goldwyn	Nat	90	-54	-14	367	97	+555	-0,25	-0,24	+0,10	+0	-3	+35	-2	-17	-6	85	-281	92	96	104	101	106	112	104	94	92	99	112	98	103	103	
CRV NZ DMLF-10-46	Delta Symphony		Cricknet	Paramount	GnaI	89	-54	-4	155	96	+45	-0,18	-0,12	+0,03	-14	-9	+5	-65	+0	-31	86	-179	103	102	95	104	100	93	95	92	102	103	95	100	98	98	
CRV NL 543203863	Delta Faithfull	RF	Almighty	Canvas	GnaI	89	-54	+4	147	96	-1004	+0,50	+0,14	-0,13	-3	-24	-56	-122	+0	+28	86	-280	99	100	99	106	95	102	100	92	95	97	100	103	100	100	
CRV NL 570534118	Delta Louvre		Gerard	Bolton	GnaI	89	-56	-9	140	95	+185	-0,01	+0,13	+0,06	+7	+18	+14	+93	-8	-8	85	-244	96	95	98	98	90	103	98	92	104	104	106	93	101	101	
Sam NL 745732824	Hoekland Tycoon		Thoiry	Jardin	Nat	88	-56	+4	172	95	+364	+0,01	+0,00	-0,12	+16	+13	+6	+89	-4	+56	85	-64	89	94	98	100	99	102	100	83	93	91	99	100	96	96	
Sam NL 521152598	Beeze Fibrahot		San Fiorano Str	Shottle	Nat	87	-56	+3	154	95	+151	+0,00	-0,11	-0,01	-6	-5	+6	-6	-2	-20	84	-236	97	102	103	95	102	102	92	82	103	102	101	96	100	96	96
CRV NL 481865208	Dt Sergeant		Jefferson	O Man	GnaI	91	-56	+0	191	97	-142	-0,25	-0,02	-0,01	-28	-7	-7	-90	+0	-19	89	-95	102	102	103	108	103	95	95	92	100	99	98	92	95	95	
CRV NL 568487761	De Biesheuvel Barrack		Auckland	Bolton	GnaI	90	-56	+2	183	96	-69	-0,24	-0,09	+0,01	-24	-10	-2	-92	-5	-49	87	-214	104	98	99	99	101	97	101	93	102	102	102	99	101	101	
ABS UK 933000664736	Ards Proclaimar		Mogul	Man-O-Man	Nat	91	-57	+4	394	97	-196	+0,51	-0,21	-0,05	-36	+11	-5	+119	+0	-37	88	-276	100	92	97	95	98	104	100	92	98	103	109	96	103	103	
GGI NL 543787792	Monitor	BY	Man-O-Man	Bolton	Nat	84	-57	+6	83	92	-81	+0,15	+0,08	-0,11	+10	-4	-13	+34	+5	+4	81	-263	95	99	98	100	102	101	98	85	97	99	103	94	97	97	
CRV BE 638761609	Delta Saturn		Janos	O Man	GnaI	88	-57	+2	110	95	-88	+0,16	+0,01	+0,00	-10	-2	-4	+12	+0	-39	85	-215	100	100	97	96	102	96	90	99	101	100	92	96	96	96	
CRV NL 757229648	Delta Climax		Highlight	Beril	GnaI	90	-57	+1	200	96	-1332	+0,79	+0,27	+0,04	+3	-26	-58	-118	+0	-88	87	-321	105	100	99	93	101	104	102	93	101	105	105	100	104	104	
CRV NL 521035794	Aron Vd Bommelboschhoeve	RF	Spencer	O Man	GnaI	91	-58	-4	228	97	+479	-0,46	+0																								

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

NVImelkdoel = 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

NVIdubbeldoel = 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

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext						
AI	Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgI	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T						
Melkdoel Zwart											pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 487868025	Southland Viper		Support	Shottle	GnaI		88	-70	-9	113	95	+126	-0,35	-0,24	+0,13	-26	-17	+17	-119	+0	+22	85	-79	100	101	83	96	99	95	96	91	102	100	104	101	103						
CRV	BE 647548957	Etazon Amazing		Jardin	Mtoto	GnaI		88	-71	-10	138	95	-64	-0,07	-0,07	-0,11	-9	-4	-13	-6	+0	+2	86	-297	95	97	106	103	99	99	100	91	100	98	97	97	97						
CRV	BE 119182068	Delta Ambrose		Paramount	Goldwyn	GnaI		95	-72	+5	777	99	+547	-0,15	-0,03	-0,06	+9	+16	+19	+90	+0	+26	94	-156	91	95	101	91	100	95	95	97	101	104	108	90	100						
CRV	NL 476437458	Delta Showtime	RF	Paramount	Lightning	GnaI		91	-72	-5	188	97	+76	-0,44	+0,05	+0,02	-36	+7	+5	-45	-2	-8	89	-61	99	98	97	85	103	104	89	93	99	101	102	102	102						
CRV	NL 472816792	Vero Passion		Paramount	O Man	GnaI		90	-73	+0	162	96	+1191	0,49	-0,27	-0,06	+1	+14	+48	+74	+0	-37	87	-276	100	95	99	97	102	104	92	92	106	106	98	98	101						
CRV	NL 739022959	Vero Devotion		Goli	Paramount	GnaI		90	-73	-6	161	96	-104	-0,05	+0,04	+0,02	-9	+0	-3	-20	-7	-102	87	-220	105	97	100	105	104	102	94	92	103	102	100	99	101						
CRV	NL 523830982	Delta Alibi		Altazesty	Ramos	GnaI		89	-73	-6	136	95	-72	-0,08	-0,14	+0,07	-10	-15	+3	-82	+0	+2	86	-97	102	95	99	96	95	96	96	91	96	97	98	101	98						
CRV	NL 493995081	Jet Wilmar		Jurus	Jocko	GnaI		89	-73	-7	139	96	-583	-0,25	-0,04	-0,14	-4	-17	-38	-90	+1	+17	87	-276	98	101	102	108	104	100	97	91	99	92	99	94	95						
CRV	US 140119211	Crockett-Acres B Bronson		Bolton	Shottle	GnaI		86	-73	-9	73	93	+234	-0,37	-0,27	+0,12	-24	-16	+22	-109	+0	+16	82	-149	98	97	101	93	106	100	97	89	95	98	111	95	101						
Sam	NL 480680453	Skalsumer Rosso		Rocko	Rudolph	Nat		91	-73	+0	280	97	+441	+0,08	-0,09	-0,09	-12	-23	-28	-128	-7	+14	90	-275	95	101	102	97	99	104	100	87	102	97	99	103	101						
Tot	NL 568366042	Bouw M.O.M Paco		Man-O-Man	Goldwyn	Nat		87	-74	-20	159	95	-601	+0,41	+0,06	+0,05	+8	-16	-23	-56	-7	-13	84	-520	92	103	98	100	105	105	103	79	100	101	105	99	102						
CRV	NL 498185579	De Biesheuvel Buster	BY	Stylist	O Man	GnaI		90	-75	+0	183	96	+141	+0,22	+0,08	+0,10	+26	+12	+15	+108	-5	-8	88	-176	91	97	102	105	94	102	97	93	102	101	102	96	94						
Sam	NL 538153368	Farmers Wish Hbc Pirlu	RF	Jerudo	Alves	GnaI		95	-75	-17	1462	99	-469	-0,14	-0,03	-0,09	-8	-19	-29	-103	+0	+11	85	-268	103	102	100	99	102	106	90	95	100	98	94	96	94						
WWS	US 141123484	Scientific B Defiant	RF	Braxton	Goldwyn	Nat		89	-75	-17	2427	96	+140	-0,56	-0,31	-0,01	-44	-23	-77	-185	-17	-8	84	-248	98	100	102	92	108	105	103	93	92	100	108	98	101						
Toe	DK 04332303509	Spectrum Str Elton		Mr. Justin	Lightning	Nat		61	-76	-17	31	78	+122	-0,16	-0,07	-0,02	-9	-2	+4	-26	-8	+0	63	-13	94	97	98	94															
CRV	NL 484909592	Keekom Delta Tipper		Paramount	Laudan	GnaI		88	-77	-10	111	95	+702	-0,47	-0,14	+0,07	-15	+11	+39	+25	+0	+11	84	-82	97	95	100	92	100	100	92	89	103	101	101	98	101						
CRV	NL 519313424	Newhouse Youri		Roumare	O Man	GnaI		91	-78	-17	213	97	-141	+0,30	+0,11	+0,07	+20	+5	+0	+63	+0	-48	90	-216	103	96	98	97	98	103	90	93	108	100	100	90	97						
Sam	NL 968899760	M'hoewe Toulon		Mr Samuelo	Goldwyn	Nat		86	-78	-17	149	95	-98	-0,32	-0,29	-0,02	-32	-29	-6	-188	-4	+24	84	-20	99	99	100	98	97	96	100	81	101	100	103	96	100						
CRV	NL 492313268	Weerdinger Starmount		Paramount	Dustin	GnaI		87	-79	-2	92	94	+538	-0,48	-0,12	-0,03	-22	+7	+22	-11	-4	-7	84	-204	94	99	98	97	101	102	97	89	101	99	96	101	99						
ABS	UK 949241229231	Ballycairn Gerard Amadeus		Gerard	Mascol	Nat		79	-80	-3	80	90	-71	+0,01	+0,12	-0,08	-2	+8	-10	+26	+1	-20	77	-22	97	94	102	102	91	101	95	61	105	101	103	92	99						
CRV	NL 723069793	Southland Delicious		Diamond	O Man	GnaI		90	-80	-1	180	96	-284	+0,19	+0,12	-0,04	+4	+0	-16	+4	+0	+2	87	-179	90	98	101	104	94	95	105	103	92	103	98	100	95	98					
CRV	NL 537300127	De Bovenweg Branco		Paramount	Dustin	GnaI		89	-80	-2	128	95	-297	-0,30	+0,04	-0,08	-38	-7	-20	-115	-5	+7	87	-4	91	102	100	93	98	96	99	91	98	96	95	104	98						
Alt	US 66631964	Potters-Field Altasentry	RF	Destry	O Man	Nat		79	-80	-3	52	88	+393	-0,21	-0,05	+0,07	-34	-18	-12	-149	+0	-2	76	-336	97	103	101	105	97	101	92	75	99	99	100	92	95						
CRV	NZ DMLF-08-28	Delta Window		Roumare	O Man	GnaI		91	-82	-16	197	97	-316	+0,24	+0,04	+0,17	+7	-8	+0	-18	-4	-13	89	-261	102	95	103	98	103	103	92	93	105	100	100	95	99						
Toe	NL 731672282	Veranatus		Bonatus	Harry	Nat		83	-82	-10	104	93	-1238	+0,02	+0,05	+0,10	-51	-39	-49	-282	+2	+28	79	+13	100	102	103	101	101	101	97	80	98	95	103	98	99						
CRV	NL 479689191	Delta Pot		Jardin	Laurenz 2	GnaI		87	-83	+3	101	94	+205	-0,15	+0,05	-0,08	-5	+12	+2	-39	+0	+41	85	-236	93	94	101	105	101	103	98	90	97	96	99	95	95						
CRV	NL 486229719	Lowlands Urban	BY	Paramount	Dustin	GnaI		88	-83	+7	122	95	+139	-0,18	-0,04	-0,10	-10	+1	-3	-18	+0	+20	85	-230	97	94	99	97	104	100	94	91	103	100	99	104	102						
CRV	BE 547653300	Doodhoek Dalton		Ramos	Jesther	GnaI		89	-83	+6	144	95	-554	+0,36	+0,10	+0,04	+6	-11	-22	-39	+3	+45	86	-87	98	92	100	96	99	102	98	91	95	95	100	96	96						
CRV	NL 630066036	Timmer Caleb	CD	Goldwyn	O Man	GnaI		91	-84	+2	227	97	+426	-0,16	-0,17	-0,07	+3	-1	+13	+6	+2	+73	89	-124	98	93	101	102	97	106	94	93	93	92	99	98	90						
CRV	NL 533571680	Tjebbinga Gold Digger		Legend	Shottle	GnaI		88	-84	-6	129	95	-229	+0,09	-0,10	-0,10	-2	-17	-2	-75	+6	-47	85	-166	100	101	94	99	100	101	99	90	104	102	92	99	97						
CRV	NL 898514010	Barnkamper Cijper	BY	Cricket	Shottle	GnaI		91	-84	+17	198	97	-936	+0,00	+0,06	-0,08	-40	-28	-49	-214	+2	-72	89	-245	99	104	96	100	102	103	101	94	103	104	104	106	107						
CRV	NL 498545255	Torenzlicht Bonair		Goldwyn	Stilist	GnaI		88	-85	+13	129	95	-13	-0,05	-0,06	-0,05	-4	-5	+5	-27	+0	-1	85	-143	101	98	99	95	96	100	96	90	102	99	100	91	96						
CRV	NL 465480573	Gavo Janick		Jardin	Orclval	GnaI		91	-86	-6	198	97	+721	-0,19	-0,01	-0,09	+12	+24	+24	+131	+0	-13	89	-239	95	91	101	93	104	100	94	93	99	101	97	98	97						
CRV	NL 484260514	Lowlands Upgrade		Paramount	Dustin	GnaI		96	-86	-4	1899	99	+971	-0,64	-0,21	-0,02	-22	+13	+42	+20	+0	+17	96	-208	91	94	97	92	100	105	99	99	99	96	105	101	102						
Sam	NL 487516302	Wegghorster Tekapo		Garrison	Northern	Nat		87	-86	+7	149	95	-389	+0,23	+0,08	+0,03	+3	-7	-15	-27	+0	-7	84	-275	96	99	100	10															

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

NVImelkdoel = 0,4*Inet +0,08*ldv +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*ldv +5,2*UGH +5,2*VRU +5,2*Uier +6*Beenwerk +2*GEB + 5,2* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

April 2022

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	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-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T															
Melkdoel Zwart											Productie										€										Functioneel										Exterieur											
CRV	NL 464910435	Brakels Polar		Paramount	O Man	GnaI		90	-108	+0		151	96	+96	-0,30	-0,09	+0,01	-23	-5	+5	-67	+0	-83	87	-35	98	97	89	89	101	93	99	92	104	104	99	100	101														
CRV	NL 482630582	Vendairy Delta Thriller		Bolton	Shottle	GnaI		88	-109	+14		123	95	-27	-0,13	-0,17	+0,12	-13	-16	+9	-90	+2	-25	85	-123	103	96	96	96	111	99	94	91	104	98	104	88	97														
CRV	NL 898037360	Cross Shigoli P	PO	Goli	Olympic	GnaI		83	-110	-3		53	92	-1157	+0,52	+0,11	-0,05	-9	-32	-57	-167	+4	-39	79	-177	99	99	103	106	100	98	98	87	101	102	98	98	98														
CRV	NL 526314869	Lowlands Buzz		Support	Laurenzo 2	GnaI		90	-112	+3		180	96	-699	+0,19	+0,30	-0,04	-14	-0	-29	-38	+1	-5	87	-538	97	101	101	93	98	104	90	92	103	98	95	96	96														
CRV	NL 480116910	Raamhoeve Sheridan		Jefferson	Dustin	GnaI		87	-112	+3		89	94	-224	-0,20	+0,02	-0,01	-27	-6	-11	-85	+4	-10	84	-216	94	99	102	98	103	100	95	89	103	98	98	97	98														
Sam	NL 490302860	W-H Thomas		Durham Fortum	Goodluck	Nat		85	-112	+3		113	94	-971	+0,52	+0,15	+0,06	+0	-22	-40	-102	+7	+20	82	-394	98	101	98	104	100	103	94	79	101	98	100	89	94														
CRV	NL 482191971	Delta Skipper		Jefferson	Dustin	GnaI		90	-113	+0		172	96	-144	-0,17	+0,00	-0,05	-21	-5	-11	-68	+0	+8	89	-301	94	98	96	95	100	98	101	92	95	94	97	95	93														
CRV	NL 568075193	Az Avatar	BY	Cricket	Goldwyn	GnaI		85	-113	-4		68	93	-1061	+0,27	-0,01	+0,08	-24	-38	-42	-219	-2	-59	81	-193	98	101	97	103	106	104	101	88	102	102	104	101	104														
CRV	NL 494026399	Oosterzicht General		Roumare	O Man	GnaI		92	-114	-4		244	97	-2	-0,02	+0,07	+0,10	-2	+6	+9	+23	+4	-16	90	-81	96	94	100	100	101	107	92	94	104	100	97	92	95														
Sem	CA 11775998	Walnutlawn Solomon		Doorman	Lavanguard	Nat		92	-114	+7		719	98	-480	-0,07	-0,09	+0,12	-26	-24	-12	-157	-11	-74	87	-575	101	102	105	99	108	103	94	97	96	100	113	90	100														
Sam	NL 477068343	Flevo Genetics Fortman		Durham Fortum	O Man	Nat		90	-114	+4		226	97	-655	-0,03	-0,08	-0,03	-30	-29	-32	-192	+0	+28	88	-235	97	100	95	104	99	106	96	87	101	96	104	95	99														
CRV	NL 721221966	Woeste Polder Black Gold	RF	Redgold	Filist	Nat		85	-114	-7		136	94	-1198	-0,21	+0,15	-0,07	-67	-30	-60	-282	+2	-40	81	-3	98	100	102	97	96	99	103	83	92	99	94	106	97														
Sam	NL 494262272	Jimm. Holstein Tomahawk		Tandem	Rembrandt	Nat		95	-115	+2		1086	99	-461	-0,21	+0,13	-0,13	-2	-5	-32	-34	+5	+2	95	-365	93	96	98	98	97	99	98	96	97	97	97	101	98														
CRV	NL 490816501	Double W Ms Vancouver		Roumare	Lucky Mike	GnaI		87	-116	-7		100	94	+642	-0,31	-0,18	+0,03	-2	+5	+32	+26	+0	+8	84	-157	93	91	98	100	104	106	93	90	103	97	102	100	102														
CRV	NZ DMLF-09-12	Delta Bradley		Settler	O Man	GnaI		91	-118	+3		230	97	-197	-0,18	+0,21	+0,16	+7	+11	+5	+61	+0	-20	89	-380	99	92	90	101	99	96	96	95	98	103	95	97	96														
Tot	US 138905680	Walbash-Way Explode		Bolton	Shottle	Nat		93	-118	-2		369	98	-461	-0,63	-0,43	-0,11	-39	-24	+31	-171	+0	-34	92	-399	104	99	96	93	105	102	96	95	101	104	105	92	99														
CRV	NL 938383752	Ganvo Calumet		Stol Joc	Orcival	GnaI		87	-119	-17		92	94	+626	-0,29	-0,08	-0,11	-1	+14	+18	+61	-2	-57	83	-138	97	90	98	96	101	104	91	90	106	102	101	100	103														
CRV	NL 713416282	Newhouse Dion		Legend	Shottle	GnaI		89	-122	-9		132	95	+187	-0,04	-0,11	-0,04	+4	-3	+5	-2	-0	-112	85	-356	99	94	99	95	98	102	97	91	101	103	103	98	101														
CRV	NL 487599480	Idorus 222 Berlin		Jardin	Jesther	GnaI		90	-123	+0		165	96	-191	-0,16	+0,15	-0,03	-22	-6	-11	-25	+0	-54	87	-368	96	95	101	97	104	100	99	92	102	104	100	95	99														
Alt	DE 0813803796	Zeus Altagory		Altazesty	Riverland	Nat		85	-124	-1		136	94	-127	-0,28	-0,02	+0,04	-30	-6	-2	-88	+0	-11	83	-359	100	93	93	97	102	94	100	84	101	102	100	99	100														
Sam	NL 616098363	Grashoek Ian	RF	Ashburton	Joeri	Nat		78	-124	+8		100	90	-804	+0,34	+0,05	-0,03	-7	-24	-39	-125	+13	-10	70	-153	94	100	99	92	101	105	95	70	101	101	97	97															
CRV	NL 519970041	Eastland Allstar		Durham Fortum	O Man	GnaI		90	-126	+7		192	96	+135	-0,49	-0,01	-0,05	-38	-4	+2	-63	+2	-42	89	-111	97	96	99	97	97	94	101	93	103	100	95	89	92														
CRV	NL 449757576	Diska Rapid		Rocko	Jesther	GnaI		86	-127	-4		85	93	+2	-0,49	-0,19	+0,04	-43	-17	+4	-159	+0	+55	83	-307	96	97	103	100	104	100	94	89	91	91	97	97	93														
Sam	DE 0353006158	Backemoor Crusader		Cassano	Goldwyn	Nat		85	-129	-1		121	94	-514	+0,21	-0,01	-0,15	-4	-19	-36	-97	-4	-1	82	-378	100	97	89	96	96	99	98	79	100	100	98	94	96														
ALH	NL 388801464	Pocket		Damion	Outside	Nat		93	-130	-2		377	98	-466	-0,19	-0,07	+0,03	-36	-22	-19	-172	+0	-58	92	-38	97	100	99	96	108	98	98	95	106	106	100	93	99														
CRV	NL 525046125	Leermster Delta Will		Bolton	Mascol	GnaI		87	-131	-3		110	94	-351	+0,09	+0,04	+0,04	-7	-9	-13	-56	+2	-36	84	-182	103	91	97	91	104	97	93	90	104	102	101	93	98														
CRV	NL 749140184	De Volmer Dg Beloit		Stol Joc	O Man	GnaI		89	-133	-4		129	95	+450	-0,14	-0,04	-0,06	+6	+12	+15	+66	-1	-20	86	-227	91	91	96	99	97	105	95	91	105	102	97	101	101														
Sam	NL 533851708	Heuvel Vertongen	RF	Lucrative	Paramount	GnaI		93	-135	-24		599	98	-554	-0,28	-0,01	-0,01	-3	-20	-24	-483	+0	-27	90	-446	94	93	99	95	105	100	93	93	104	103	95	95	96														
CRV	NL 569664846	Delta Fernando	RF	Fidelity	Paramount	GnaI		89	-135	+0		160	96	-1079	+0,25	+0,17	+0,06	-26	-24	-45	-167	+2	-44	86	-332	101	95	96	97	101	101	97	92	93	100	100	104	100														
Sam	NL 644311313	Brakels Bobax	BR	Altabaxter	Bonatus	Nat		94	-136	-9		805	99	-483	+0,25	+0,09	-0,18	+0	-9	-37	-48	-2	-10	94	-456	91	96	100	99	102	94	96	93	101	102	105	98	102														
CRV	NL 487426203	Delta Sivar		Manager	Dustin	GnaI		87	-136	-17		108	94	-768	+0,13	-0,16	+0,03	-22	-40	-33	-220	-2	-52	85	-433	104	95	104	95	104	95	100	98	98	90	97	102	98	103	100												
Sam	NL 485926910	Sioux Freeline		Jardin	Lord Lily	Nat		85	-137	-2		115	94	-1157	+0,39	+0,38	-0,07	-19	-11	-58	-102	-2	-19	83	-392	99	100	100	97	100	102	93	78	100	100	96	88	92														
Sam	NL 487668014	Southland Goldwave		Goldwyn	Bw Marshall	Nat		83	-138	+9		96	92	-377	-0,27	-0,23	+0,01	-39	-33	-16	-222	+4	+18	79	-360	102	94	93	101	9																						