

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

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

Melkdoel Zwart

KI Stiernummer AI Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fact Her-fact	Vader Sire	M-vader MGS	B N	N N	pnt Rel	NVl NVl	+/- +/-	Productie										€		Functioneel										Exterieur					
										dtrs daus	Bt kgM	%V kgF	%E %F	%L %	kgV kgF	kgL kgP	kgL INET	+/- INET	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Ver	Gin Cal	Geb DCE	KA Tem	MS MS	CLW CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T			
CRV NL 605074718	Delta Endless	RF	Jacuzzi	Finder	Gfw	61	+390	+0	0	70	+1320	+0,06	+0,15	+0,08	+123	+61	+68	+529	+10	+65	55	+615	106	104	108	103	99	101	106	70	103	101	105	106	107		
DE 00126250415	Rbb Crowntown		Crownmax	Rio	Gfw	59	+367	-0	0	69	+2036	+0,06	+0,01	-0,02	+93	+72	+91	+518	+18	+55	50	+692	102	106	106	109	102	98	106	69	96	101	106	102	103		
Mas DE 0361836865	Rioveso		Rio	Bandares	Gfw	62	+358	-15	0	71	+1772	+0,09	+0,07	+0,00	+85	+69	+81	+486	+13	+9	51	+685	103	106	108	103	102	98	105	71	100	105	109	103	107		
CRV NL 574933977	Delta Wake Up		Floris	Don	Gfw	61	+357	-0	0	70	+850	+0,06	+0,32	+0,07	+90	+53	+36	+417	+0	+20	53	+625	105	106	104	107	105	100	107	70	101	100	109	109	110		
CRV NL 598186850	Delta Powerlift	RF	Abundant P Rf	Adorable	Gfw	60	+354	-0	0	69	+1659	+0,03	+0,10	+0,02	+74	+68	+78	+458	+0	-1	53	+602	107	105	105	104	106	100	103	70	101	100	111	106	109		
DE 000362537676	Theodor		Timberlake	All Star	Gfw	60	+352	-0	0	69	+2216	-0,21	-0,08	+0,03	+71	+68	+105	+459	+137	+43	51	+751	106	105	102	105	102	97	103	69	94	103	115	100	107		
Toe NL 588791790	Hul-Stein Spauna P Rf	RF PO	Jacuzzi	Apoll P	Gfw	61	+351	+16	0	70	+1043	+0,77	+0,33	+0,02	+120	+69	+50	+550	+23	+10	54	+473	106	102	105	102	99	96	102	70	93	97	108	100	102		
CRV DE 0667512345	Rzh Havertz	RF PO	Altaohand	Rubi-Asp	Gfw	60	+351	-0	0	69	+2718	-0,18	-0,05	+0,01	+95	+89	+125	+602	+0	+45	52	+577	103	101	106	99	100	96	103	69	100	101	104	102	103		
CRV BE 418630184	Delta Lawrence		Trust	Barclay	Gfw	61	+350	+10	0	70	+1512	-0,09	+0,11	+0,02	+55	+64	+71	+399	+10	+62	53	+734	105	105	105	105	104	101	107	70	97	100	111	104	107		
NL 516113445	Midway P Mansion		Martin	Simba	Gfw	59	+348	-0	0	69	+1196	+0,56	+0,05	+0,03	+93	+65	+79	+437	+16	+43	53	+628	103	104	103	103	104	101	111	70	98	101	105	106	105		
DE 000362375470	Freewood P		Freemax		Gfw	59	+346	-0	0	69	+1411	+0,37	+0,08	+0,05	+98	+57	+70	+461	+0	+45	51	+598	103	105	105	98	102	101	106	69	96	101	114	102	107		
CRV NL 590972910	Delta Lucardi		Yes	Trust	Gfw	60	+345	-0	0	69	+1284	+0,47	+0,24	+0,02	+102	+69	+61	+515	+0	+17	52	+483	104	102	102	101	103	99	106	69	103	103	111	107	111		
CRV NL 916132392	Delta Nippon P	PO	Hotpot P	Bernell	Gfw	60	+343	-0	0	69	+985	+0,13	+0,33	+0,07	+54	+66	+37	+365	+10	+11	52	+486	104	110	108	106	102	104	105	70	101	104	114	103	110		
CRV NL 632589323	Delta Limbic		Fisherman	Rush Hour Cd	Gfw	61	+343	-21	0	70	+1319	+0,04	+0,22	+0,05	+60	+68	+65	+424	-10	+6	53	+733	109	102	108	103	105	96	105	70	98	102	105	106	106		
GGI DE 0123451708	Kax Gladus		Benz	Superhero	Gfw	60	+341	-0	0	69	+2883	-0,21	-0,10	-0,04	+98	+89	+127	+609	+20	+67	51	+461	103	103	102	100	105	104	101	69	96	102	109	97	102		
K&L DE 000770738542	Vh Baboon		Benz	Barclay	Gfw	62	+340	+19	0	71	+2241	-0,10	+0,08	+0,05	+84	+87	+108	+566	+12	+62	55	+633	103	103	107	106	104	104	103	70	97	97	101	98	98		
CRV NL 632215609	Delta Perfect		Woody	Jafin	Gfw	59	+339	-0	0	68	+802	+0,43	+0,22	+0,08	+75	+49	+44	+372	+0	+19	52	+635	108	104	105	102	105	100	106	69	105	103	106	110	110		
CRV NL 688518408	Delta Starliner		Wirdum	Mustang	Gfw	60	+339	-0	0	70	+1358	+0,02	+0,09	-0,01	+60	+56	+61	+374	+0	-6	53	+831	107	105	105	105	105	99	107	70	101	103	106	106	107		
DK 6975000190	Vh Baboon		Benz	Barclay	Gfw	62	+338	-0	0	71	+2268	-0,11	+0,08	+0,06	+84	+88	+110	+570	+0	+63	55	+833	103	103	105	107	104	104	103	70	97	97	101	98	98		
CRV US 3205149655	Bush-Bros Fragrant		Altacabot	Frazzled	Gfw	59	+337	-17	0	68	+1040	+0,49	+0,19	+0,01	+93	+55	+48	+435	+10	+36	51	+616	107	104	108	104	104	97	103	69	98	104	110	102	106		
Mas DE 036187671	Golden-Cup	PO	Hotpot P	Bernell	Gfw	59	+335	-12	0	69	+1874	-0,35	-0,06	+0,13	+69	+59	+99	+417	+0	+5	51	+684	102	107	109	105	106	103	105	69	98	103	108	102	105		
CRV NL 635557110	Delta Bank P	PO	Builder P	Rio	Gfw	61	+334	-0	0	70	+2255	-0,12	+0,09	+0,02	+93	+58	+110	+537	+10	+14	53	+648	103	104	103	103	103	103	103	70	102	104	104	103	103		
Tot DE 0540682571	Gen Rave		Rio	Finder	Gfw	62	+333	-0	0	71	+752	+0,52	+0,21	+0,05	+82	+46	+39	+373	+26	+35	52	+616	104	110	109	104	102	93	104	71	98	105	108	101	105		
CRV NL 666841779	Delta Epsilon		Sunfit P	Topgear	Gfw	62	+332	-0	0	70	+1647	+0,08	+0,02	-0,11	+78	+59	+87	+432	+0	+16	55	+722	105	100	106	103	100	98	107	71	97	101	109	108	108		
Tot DE 0770457965	Nh Sunview Mitch		Baliato	Kerrigan	Gfw	59	+331	-0	0	71	+1584	-0,00	+0,11	+0,07	+100	+75	+95	+477	+0	+33	58	+837	104	101	108	106	102	101	105	71	103	101	105	100	106		
GGI DE 0123451744	Benicio		Gymnast		Gfw	60	+331	+6	0	69	+2014	-0,12	+0,00	+0,03	+72	+70	+95	+467	+23	+19	51	+671	105	103	103	99	101	98	105	69	103	103	116	99	109		
NL 896170283	Delta 7028		Builder P	Jupiter	Gfw	61	+331	-10	0	70	+2136	+0,04	-0,05	+0,07	+95	+89	+105	+514	-16	-36	53	+417	103	106	103	104	101	98	108	70	105	105	104	104	106		
CRV NL 695054560	Delta Craftsman		Benz	Topgear	Gfw	62	+330	-0	0	71	+1618	-0,05	+0,10	-0,01	+63	+67	+73	+429	+0	+8	56	+655	107	106	106	101	102	100	105	71	101	104	103	101	103		
CRV NL 865710894	Midwilder Martin		Adorable	Penley	Gfw	63	+330	+4	0	71	+2303	-0,19	-0,06	+0,03	+76	+74	+102	+494	+16	+16	57	+583	104	102	104	99	103	103	106	72	101	104	109	103	107		
GGI NL 571815449	Koepon Camden Rdc	RF	Solitair P	Imax	Gfw	60	+329	-0	0	69	+1754	+0,27	+0,13	-0,04	+103	+75	+76	+547	+0	+33	52	+585	103	102	103	106	103	99	104	70	99	101	107	100	104		
DE 000362374834	Promise		Prosperous	Kerrigan	Gfw	60	+329	-0	0	69	+2743	-0,17	-0,15	-0,02	+97	+78	+123	+560	+25	+51	51	+568	103	103	103	103	103	98	108	69	97	103	105	100	102		
BE 000018941097	Opkeping Et V/h Zomerbloemhof		Skywalker	Cyrano	Gfw	61	+327	-0	0	71	+613	-0,04	+0,09	+0,03	+85	+61	+68	+460	+0	+2	51	+498	105	104	103	100	104	101	104	70	100	104	103	104	106		
DK 00000260586	Holani P		Hotpot P	Silver	Gfw	60	+325	-0	0	69	+2137	-0,20	+0,01	+0,01	+69	+75	+99	+482	+22	+51	52	+587	102	105	105	101	105	108	102	71	94	98	114	98	104		
CRV NL 590838612	Delta Track		Skywalker	Esperanto	Gfw	63	+324	-19	0	72	+2106	-0,39	+0,02	-0,02	+47	+75	+94	+434	-18	-2	53	+613	105	106	108	105	104	99	104	71	100	102	106	101	104		
Tot DE 05404415190	Simax		Imax	Jedi	Gfw	62	+324	-21	0	71	+1527	+0,16	-0,01	+0,03	+81	+52	+67	+403	-0	+21	55	+758	105	105	106	104	102	99	105	71	103	103	110	100	107		
Mas DE 0123860591	Sh Gialiner		Gigabyte	Cameron	Gfw	59	+324	+10	0	69	+2325	-0,07	-0,03	-0,01	+91	+78	+105	+542	+24	+14	51	+522	103	102	107	103	103	102	101	69	102	101	107	102	106		
Tot DE 0540362468	Calvin		Calvin	Finder	Gfw	60	+323	-0	0	69	+2134	-0,14	-0,01	+0,01	+76	+73	+95	+487	+0	+16	53	+617	102	103	105	106	102	102	106	70	97	101	104	104	103		
K&L DE 0360940341	Vh Kalif		Keith	Barclay	Gfw	60	+322	+6	0	69	+1109	+0,27	+0,22	+0,00	+74	+60	+51	+417	+13	-1	52	+841	105	102	105	103	108	102	102	70	101	103	113	104	110		
CRV NL 641394962	Delta Floater P	RF PO	Joskin P Rf	Adorable	Gfw	60	+322	-0	0	69	+1109	+0,15	+0,15	-0,09	+62	+54	+60	+370	+0	+12	53	+638	107	105	106	98	105	100	104	70	100	102	107	106	107		
CRV NL 661388310	Delta New Star		Deliver	Inductor	Gfw	60	+322	-4	0	69																											

NVLmelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*lvd + 4,7*UGH + 6,3*VRU + 1,8*Uier + 3,6*Beenwerk + 1,8*GEB + 2,7*KGH + 0,23*BVK
NVLdubbeldoel = 0,35*Inet + 0,09*lvd + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLI

April 2021

pagina 2 van 9

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

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

Melkdoel Zwart

KI Stiernummer		Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	pnt	Productie										€		Functioneel										Exterieur							
AI	Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%F	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Rel	F	T	U	B	Ext	
DE	00036200772	Lola		Levante	Medley	GW		59	+289	-1	0	69	+926	+0,53	+0,15	-0,06	+51	+65	+45	+402	+23	37	51	+582	105	103	104	101	103	96	103	69	102	103	107	103	106	
	DE 000123926900	Kax Hunting		Honda	Gymnaast	GW		59	+289	-1	0 <td>68<td>+2033</td><td>-0,18</td><td>+0,08</td><td>-0,10</td><td>+67</td><td>+79</td><td>+82</td><td>+489</td><td>-1</td><td>47</td><td>51</td><td>+581</td><td>103</td><td>101</td><td>104</td><td>97</td><td>105</td><td>96</td><td>103</td><td>69</td><td>106</td><td>104</td><td>112</td><td>100</td><td>109</td></td>	68 <td>+2033</td> <td>-0,18</td> <td>+0,08</td> <td>-0,10</td> <td>+67</td> <td>+79</td> <td>+82</td> <td>+489</td> <td>-1</td> <td>47</td> <td>51</td> <td>+581</td> <td>103</td> <td>101</td> <td>104</td> <td>97</td> <td>105</td> <td>96</td> <td>103</td> <td>69</td> <td>106</td> <td>104</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>109</td>	+2033	-0,18	+0,08	-0,10	+67	+79	+82	+489	-1	47	51	+581	103	101	104	97	105	96	103	69	106	104	112	100	109	
	DE 000770731047	William's Hoeve K&I Ruw Livesto		Lightstar	Concert	GW		60	+289	-27	0	70	+935	+0,59	+0,06	-0,10	+97	+38	+33	+369	-22	+22	52	+491	105	106	102	105	102	100	104	70	99	100	108	102	105	
K&L	FR 2939812989	Petton Peps	nr	Hotspot P	Louxor	GW		60	+288	-10	0	69	+2286	+0,05	+0,00	+0,02	+103	+80	+107	+576	+14	+31	51	+287	101	101	102	99	103	104	102	70	102	102	107	99	104	
	DE 000360987823	Mb Caitano		Casino	Gatedancer	GW		60	+289	+2	0	69	+1647	-0,08	-0,02	+0,07	+61	+55	+83	+379	-15	+54	52	+547	102	106	107	107	108	96	104	69	91	98	106	100	100	
	DK 000000260955	Vh Casino Crowell		Casino	Jack	GW		60	+288	+3	0	69	+1382	-0,06	+0,16	-0,04	+52	+64	+59	+389	+25	+74	52	+482	103	104	112	109	103	104	104	69	88	93	103	100	97	
CRV	BE 413723696	Barnkamper Majestic		Simba	Montross	GW		63	+288	+10	0	71	+950	+0,01	+0,14	+0,04	+41	+47	+47	+293	+6	+30	55	+750	104	105	107	107	104	105	102	106	71	99	100	108	103	106
	NL 731719510	Willem's Hoeve Rapper		Esperanto	Jetset	GW		64	+288	-10	0	71	+1398	+0,24	+0,06	+0,08	+84	+55	+72	+424	-12	-6	59	+465	105	101	106	103	104	101	107	72	103	106	107	103	107	
CRV	NL 670593621	Delta Mennu Rf	nr	Skippy	Bram Rf	GW		61	+288	+5	0	70	+1599	+0,05	+0,00	-0,04	+72	+60	+68	+418	-16	-32	53	+458	106	100	103	103	99	102	102	107	70	102	105	105	104	106
	DE 0361142263	Dg Dy Singapore		Cc111	Jack	GW		61	+288	+4	0	70	+1339	+0,48	+0,05	-0,04	+85	+36	+35	+345	+4	+85	52	+453	103	105	103	103	103	103	103	71	92	99	112	99	103	
Tot	DE 000540908991	Wil Springfield		Soundcloud	Casper	GW		59	+288	-1	0	69	+1715	+0,04	+0,00	+0,01	+77	+64	+79	+448	-1	+47	51	+568	105	100	103	102	101	100	104	69	95	99	113	97	104	
Kam	NL 546723092	William's Hoeve Steyr		Martin	Jetset	GW		61	+288	-1	0	70	+1879	+0,08	+0,02	-0,03	+88	+68	+83	+489	+7	+16	53	+483	105	99	105	98	102	101	105	70	104	105	108	99	106	
	CA 000013619800	Factor		Altaiohand	Guarante	GW		60	+288	+2	0	69	+1818	-0,08	+0,01	-0,00	+69	+84	+83	+430	-16	-36	52	+480	104	101	106	100	100	100	103	70	98	99	103	103	106	
	DK 000000260866	Vh Tirsvad Rio Redhill		Rio	Lighter	GW		61	+288	-9	0	71	+1373	+0,18	+0,00	-0,08	+77	+48	+55	+375	+0	+53	51	+465	102	107	109	107	102	101	103	71	94	95	108	99	101	
	DE 000123849649	Grove Et		Gigabyte	Downtown	GW		59	+288	+5	0	69	+2096	-0,06	-0,08	-0,01	+82	+64	+95	+463	+24	+14	51	+591	101	102	102	101	102	98	103	69	99	103	111	101	107	
OBS	DE 03607175040	Royce		Roxy B	Supershot	GW		63	+288	+3	0	71	+1667	-0,18	-0,10	+0,06	+52	+48	+82	+331	-6	+71	56	+786	103	104	103	107	104	100	103	71	91	97	115	99	104	
	DE 0361525422	Benetton		Benz	Board	GW		62	+288	+3	0	71	+2261	-0,25	-0,11	+0,06	+68	+66	+110	+446	+7	+40	55	+673	104	102	102	105	104	101	101	70	97	99	109	98	103	
	DE 001261455133	Marca Quickly		Malinus	Missouri	GW		62	+288	+15	0	71	+2753	-0,45	-0,13	+0,01	+64	+81	+127	+505	+17	+37	54	+470	103	100	101	97	100	95	103	71	98	97	105	102	103	
GGI	DE 1803891478	German Boy		Gymnaast	Silver	GW		62	+288	-10	0	71	+2956	-0,04	-0,14	+0,04	+113	+73	+121	+573	+3	-1	56	+350	101	99	105	99	101	102	102	71	103	104	108	101	106	
GGI	DE 0362607925	Rh Milkland	nr	Milktime	Rubi-Asp	GW		59	+288	+2	0	68	+2783	-0,26	-0,14	+0,04	+88	+81	+132	+557	+3	-11	52	+594	102	97	101	93	103	102	103	69	108	105	105	103	107	
CRV	NL 589793236	K&I Cde Blessing		NL 589793236	Lewisde Blessing	GW		63	+285	-10	0	69	+1302	-0,17	+0,11	-0,08	+51	+53	+45	+334	-16	-32	58	+523	103	103	107	109	104	106	101	72	97	102	105	107	106	
Tot	NL 589793236	K&I Cde Blessing		NL 589793236	Lewisde Blessing	GW		63	+285	-10	0	69	+1302	-0,17	+0,11	-0,08	+51	+53	+45	+334	-16	-32	58	+523	103	103	107	109	104	106	101	72	97	102	105	107	106	
Sam	DE 0361275630	Dg Bon Bini	PO	Hotspot P	Missouri	GW		60	+287	-1	0	69	+1654	-0,03	+0,11	-0,05	+67	+89	+70	+445	-25	+43	52	+479	102	103	105	105	102	97	104	70	99	102	113	97	105	
GGI	DE 0770822795	Linux		Lightstar	Altaamulet	GW		60	+287	-22	0	70	+1470	+0,22	+0,01	-0,07	+85	+52	+60	+410	-5	+27	52	+593	105	103	106	105	104	97	102	70	101	99	110	98	104	
CRV	NL 710297748	Delta Funder		Nobel	Delta Funder	GW		61	+287	-1	0	70	+1853	-0,10	+0,00	-0,04	+56	+81	+85	+362	-17	-31	53	+452	105	103	104	104	101	101	98	105	70	101	104	105	107	108
	DE 000362802978	Rho Zb Melbourne		Merryguy	Gymnaast	GW		60	+287	-1	0	70	+1956	-0,29	-0,01	+0,03	+52	+67	+93	+412	-1	+42	52	+494	103	102	108	106	103	97	104	70	95	99	110	101	104	
Tot	FR 1442242412	Lieu Thomain Baltazar		Dg Charley	Pepper	GW		64	+287	-20	0	72	+1356	-0,01	-0,06	+0,06	+56	+41	+68	+306	+5	+37	57	+512	108	105	108	102	100	96	105	72	93	100	104	103	102	
GGI	DK 02468004935	Charles		Dg Charley	Silver	GW		64	+287	-15	0	72	+1874	-0,15	-0,08	+0,03	+67	+80	+93	+415	-2	+11	57	+527	103	104	105	102	107	102	105	71	101	104	108	100	105	
Tot	DE 0361230613	Roman		Royce	Finder	GW		60	+287	-9	0	69	+1733	-0,21	-0,10	-0,04	+51	+50	+75	+335	+6	+37	52	+638	104	103	106	105	101	102	102	70	98	98	112	105	108	
CRV	NL 671125486	Delta Reloader		Finder	G-Force	GW		69	+287	-7	0	72	+1545	-0,14	-0,14	+0,07	+51	+39	+78	+290	+9	+19	62	+635	106	103	104	104	103	97	106	85	100	103	107	107	108	
	FR 007253843259	Pellegrino		Topnotch		GW		61	+287	-10	0	70	+1951	-0,17	-0,22	-0,02	+66	+45	+89	+350	+17	-13	52	+702	104	104	110	101	108	100	103	71	103	103	115	99	109	
Kam	NL 72569324	K&I Cde Maram		Vh Ramseye	Solo	GW		60	+286	-10	0	69	+1712	+0,30	+0,10	-0,05	+81	+43	+97	+400	+6	+51	48	+621	105	106	103	102	101	98	107	71	98	100	107	102	104	
	DE 000954501560	Hotdogp		Hotspot P	Adagio-P	GW		60	+286	-10	0	69	+697	-0,30	+0,29	+0,01	+58	+52	+33	+345	+18	+23	52	+567	103	104	106	101	102	108	108	70	98	104	112	101	107	
	DE 000362972012	Vh Sinder Et		Skywalker	Bandares	GW		62	+286	-8	0	71	+1340	+0,26	+0,19	-0,03	+82	+66	+58	+460	-2	+29	52	+469	102	102	107	104	106	109	102	71	102	102	108	101	106	
	FR 004974973537	Platon		Keith	James Bond	GW		60	+286	-7	0	69	+1667	-0,13	+0,10	+0,09	+57	+68	+86	+424	+3	+14	51	+609	105	102	105	105	105	101	100	69	105	104	109	101	106	
	DE 000541150852	Col Apache		Aristocrat	Gymnaast	GW		60	+286	-12	0	69	+1678	+0,17	+0,07	-0,02	+89	+66	+79	+481	+5	+43	51	+453	104	104	102	94	103	99	102	69	102	101	108	100	105	
	DE 0009544958300	Cooper		Casino	Superhero	GW		60	+286	-2	0	69	+1604	+0,09	+0,02	-0,05	+77	+58	+68	+420	+10	-16	52	+537	102	107	105	103	104	102	104	69	104	105	105	99	104	
OBS	DE 0361346243	Gates		Gwywer Rdc	Kerrigan	GW		60	+286	+1	0	69	+2157	-0,18	-0,06	+0,02	+72	+69	+101	+464	-13	-24	52	+635	103	103	100	95	103	100	101	69	102	103	109	101	106	
	DE 000362808669	Gallus		Gwywer Rdc	Superhero	GW		59	+286	-1	0	69	+2354	-0,20	-0,16	+0,00	+77	+64	+108	+457	+37	-3	51	+514	104	101	106	101	101	92	10							

NVLmelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*lvd + 4,7*UGH + 6,3*VRU + 1,8*Uier + 3,6*Beenwerk + 1,8*GEB + 2,7*KGH + 0,23*BVK
NVLdubbeldoel = 0,35*Inet + 0,09*lvd + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLI

April 2021

pagina 4 van 9

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

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

Melkdoel Zwart

KI Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	pnt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%F	%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		MGS	S	N	Rel	NVI	+/-												SFCM	Rel	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext			
K&L	DE 0369982525	Gga Pantone		Padawan	Superhero	GfW		61	+269	-7	0	71	+2250	-0,48	-0,01	-0,03	+19	+7	+106	+387	+29	-21	52	+613	104	106	103	103	100	104	103	71	98	104	109	107	102	103	103	
CRV	NL 937658659	Delta Monaco		Vh Bosman	Titanium	GfW		66	+268	+32	0	72	+857	+0,49	+0,31	-0,03	+84	+60	+36	+433	+29	+46	59	+398	103	101	102	106	97	101	103	79	95	100	107	102	103	103	107	
Tot	NL 674527779	Retraitshoeve Hero		Superhero	Montross	GfW		62	+268	-7	0	71	+1454	+0,03	+0,13	-0,06	+65	+464	+73	+421	+25	+19	56	+459	103	105	105	105	101	103	102	102	71	103	105	105	97	103	103	107
CRV	NL 589817592	Lowlands Believer		Lunar	Altataphot	GfW		60	+268	-32	0	69	+1226	+0,19	+0,11	-0,04	+71	+54	+60	+389	-37	+24	52	+462	100	104	103	103	102	100	104	69	100	103	110	103	103	107	107	
Kam	NL 935364071	Kik Divine		Supershot	Altaiota	GfW		65	+268	+12	0	72	+1277	+0,12	+0,09	+0,02	+66	+54	+60	+378	+18	+1	61	+461	102	106	107	101	102	104	104	73	102	103	101	102	103	103	107	
GGI	DE 1305958528	Baleo		Benz	Modesty	GfW		62	+267	-3	0	71	+845	+0,08	+0,25	+0,00	+44	+54	+39	+326	+3	+28	54	+534	106	106	101	103	105	99	100	70	99	101	109	101	105	105		
CRV	BE 414036636	Delta Elst		Lunar	Topgear	GfW		61	+267	+14	0	70	+770	+0,33	+0,24	-0,03	+64	+50	+38	+351	+20	+4	54	+469	105	104	104	101	104	105	96	104	70	102	104	106	105	107	107	
GVI	US 3142332606	Scorpion			Bandares	GfW		61	+267	-18	0	71	+1069	+0,29	+0,22	+0,06	+74	+59	+55	+414	-9	-17	51	+505	100	103	105	97	105	103	103	70	102	102	110	103	108	108		
CRV	NL 664898766	Delta Wurdum		Ranger	Jorben	GfW		63	+267	+25	0	71	+879	+0,03	+0,22	+0,03	+60	+52	+43	+310	+10	-19	58	+453	107	103	102	103	99	101	104	72	104	103	106	109	110	110		
CRV	CA 132274411	Progenisis Proclaim		Challenger	Modesty	GfW		60	+267	-9	0	70	+1250	+0,51	+0,15	-0,03	+106	+60	+56	+485	+14	-19	49	+210	101	103	105	103	99	101	100	70	98	102	111	98	104	104		
GVI	DE 0770618336	Star P	RF PO	Solstair P	Seminio	GfW		60	+267	-46	0	69	+1763	-0,10	+0,09	+0,04	+64	+71	+85	+451	+24	+54	52	+456	103	102	102	102	100	94	102	69	98	99	109	98	101	101		
CRV	NL 632593598	Delta Paddock PP	RF	Sunfit P	Laurent P Rf	GfW		61	+267	-7	0	69	+796	+0,21	+0,08	-0,05	+54	+35	+32	+267	-16	+16	56	+550	104	105	105	103	101	99	107	71	99	100	103	108	106	106		
CRV	US 3204168022	Denovo Groot		Giltz	Frazzled	GfW		60	+267	+28	0	69	+1397	-0,10	+0,02	-0,13	+49	+53	+51	+331	-17	-32	52	+615	104	107	110	104	103	97	103	69	100	101	105	96	101	101		
GGI	DE 1504336100	Garrett		Garick	Altaspring	GfW		61	+267	-9	0	70	+2057	-0,48	-0,13	-0,03	+35	+57	+97	+336	-9	+14	52	+659	105	103	102	102	104	100	104	70	100	103	109	101	106	106		
CRV	BE 819101846	Delta Lazer		Lustrum	Barclay	GfW		61	+266	+12	0	70	+746	+0,16	+0,31	-0,04	+47	+56	+30	+337	+22	+52	53	+433	102	102	104	104	103	100	105	71	101	100	109	107	109	109		
CRV	NL 688518794	Delta Ledger P	RF PO	Jopper P Rf	Malcolm Rf	GfW		61	+266	-6	0	70	+465	+0,67	+0,26	+0,00	+82	+40	+21	+343	-9	-10	53	+536	107	103	102	99	105	100	104	70	100	102	104	104	105	105		
Mas	DE 0954382841	Benwick		Benz	Supershot	GfW		62	+265	+9	0	71	+1750	-0,25	-0,01	+0,05	+48	+60	+85	+372	+6	+40	55	+556	103	104	106	102	105	103	102	71	102	101	110	97	104	104		
Mas	DE 0361951631	Hadi		Althathand	Gymnast	GfW		60	+265	-2	0	69	+2071	-0,23	-0,18	-0,05	+63	+52	+100	+376	+7	+16	51	+386	102	102	106	98	106	104	104	70	106	103	108	106	110	110		
Kam	NL 879035453	Weinterper Solution		Finder	Guard	GfW		65	+264	+14	0	72	+1137	+0,14	+0,06	-0,01	+62	+46	+51	+334	-9	-3	60	+539	106	102	104	104	100	96	104	72	101	103	104	106	106	106		
CRV	NL 899567231	Delta Shiner P	PO	Benz	Finder	GfW		62	+264	-9	0	71	+1274	+0,04	-0,02	+0,12	+58	+42	+70	+315	+4	+5	55	+526	104	104	110	106	104	103	104	70	104	102	104	104	106	106		
GGI	DE 054098894	Dynemic P		Dynamo	Football P	GfW		62	+263	+59	0	71	+890	+0,46	+0,18	-0,12	+81	+47	+120	+371	+25	+54	+567	102	103	104	104	102	103	99	103	71	101	102	111	106	109	110		
CRV	NL 5550411100	Delta Vito	RF	Challenger	Finchance	GfW		64	+263	-10	0	71	+1557	+0,02	-0,01	-0,02	+13	+55	+101	+355	+20	-19	55	+555	104	102	104	102	102	102	102	72	99	103	107	105	107	107		
Tot	US 3200815647	Cal-Roy-Al Jazz		Kenobi	Hofline	GfW		61	+263	-9	0	70	+1764	+0,28	+0,12	-0,01	+104	+74	+80	+546	+1	+0	52	+329	100	100	105	102	104	101	100	70	103	103	111	97	106	106		
K&L	US 3208679954	Bomaz Novastar		Heroic	US	GfW		59	+263	-13	0	69	+1099	+0,47	+0,01	-0,01	+93	+39	+49	+370	-20	+28	51	+388	101	106	109	101	101	103	103	69	101	103	108	99	104	104		
CRV	NL 685441496	K&L J De Donimont		Shinobu	Shinobu	GfW		59	+262	-5	0	71	+2111	+0,52	+0,00	-0,06	+54	+88	+100	+723	-5	-10	50	+518	111	106	103	102	100	102	100	73	100	103	107	100	104	104		
CRV	US 3145229850	Peak Lukaku		Eldorado	Rubicon	GfW		63	+262	+15	0	71	+1664	+0,15	-0,16	-0,09	+66	+41	+85	+374	+15	+36	56	+372	103	104	109	104	103	98	99	72	98	103	108	102	105	105		
CRV	NL 756052137	De Biesheuvel Jopper P	RF PO	Movement	Fun P	GfW		64	+261	-7	0	72	+733	+0,50	+0,17	-0,03	+79	+42	+36	+249	+13	+17	58	+558	106	102	100	99	101	98	106	73	102	102	101	104	104	104		
CRV	NL 717948417	Delta Stijn	RF PO	Finder	Atlantic	GfW		70	+261	-7	0	72	+419	+0,39	+0,09	+0,03	+54	+23	+22	+114	-3	-15	69	+790	104	104	106	104	103	98	110	84	100	102	103	108	106	106		
CRV	NL 623631524	Double W Robin Hood P	PO	Surrender Pp	Magister	GfW		61	+260	-10	0	70	+363	+0,51	+0,25	-0,07	+62	+36	+10	+281	-7	-16	54	+541	107	104	100	100	99	98	107	70	103	103	107	105	108	108		
Tot	US 3134545257	Plain-Knoll Marcus		Benz	Ferdinand	GfW		62	+260	+5	0	71	+1308	+0,01	+0,10	+0,06	+56	+66	+66	+367	-10	-8	54	+555	104	105	104	101	104	100	103	71	102	105	109	97	105	105		
D&K	FR 5368780749	Aunay Bourgie Dkr Open		Imax	Altasuperstar	GfW		62	+260	-20	0	71	+1442	+0,25	+0,03	-0,02	+87	+53	+64	+419	+6	+41	55	+365	102	102	106	105	101	104	103	71	102	103	109	99	105	105		
CRV	CA 13617606	Progenisis Intricate		I Pursuit	Achervon	GfW		59	+260	-9	0	69	+1166	+0,07	+0,01	-0,03	+98	+47	+50	+399	+6	+29	51	+402	103	103	108	105	104	107	102	69	98	102	117	104	107	107		
Adv	NL 943741194	Ground Lake Inivictus Supply		Delta Harvester	Supershot	GfW		62	+260	-17	0	71	+2023	-0,11	-0,02	-0,04	+74	+68	+97	+463	-5	-28	55	+421	101	101	102	101	102	98	102	71	103	103	110	99	106	106		
CRV	NL 648817776	Tirsvad Natan		Adagio P	Doorsopen	GfW		63	+260	-0	0	71	+1784	-0,15	-0,06	-0,00	+60	+56	+82	+380	-7	-5	56	+390	103	103	104	102	102	98	104									

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

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

Melkdoel Zwart

AI	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Rel	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	
		Bull name	Her-fact	Her-fact	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	deurs	Rel	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	B	Ext	
Kam	NL 645498303	Koepen Random		Ranger	Board	Gw		63	+249	-3	0	71	+980	-0,22	-0,12	-0,07	+63	+46	+67	+337	+17	-1	58	+365	103	102	102	103	103	106	104	102	72	104	103	107	109	103
Kam	NL 574588903	Poppe Yody	RF	Yoda	Board	Gw		62	+249	+4	0	71	+1421	-0,03	+0,06	+0,02	+57	+56	+67	+369	+17	+22	52	+528	104	101	108	102	106	104	102	71	98	100	107	99	103	
	DE 0540629112	Honolulu P Alh Donna	RF PO	Hotspot P	Mission P	Gw		60	+249	+16	0	69	+1602	-0,05	+0,05	+0,07	+63	+61	+80	+406	+49	-134	52	+410	100	102	106	98	106	104	100	70	95	97	114	96	103	
GGI	NL 714486596	Peeldijker Freezer		Finder	Silver	Gw		65	+248	-9	0	72	+1165	-0,03	-0,03	-0,16	+46	+38	+69	+273	+16	-13	61	+725	103	103	104	104	99	102	103	102	72	105	104	112	105	111
K&L	DE 0360992523	Gga Palmer		Padawan	Superhero	Gw		61	+249	+17	0	71	+2061	-0,47	-0,05	-0,06	+36	+66	+88	+373	+15	-26	52	+356	102	106	101	97	101	98	101	71	102	103	112	101	108	
Tot	DE 0359449298	Bg Rialto		Sixpack	Ballisto	Gw		63	+248	-11	0	71	+461	-0,49	+0,29	-0,02	+66	+43	+19	+319	+17	-1	56	+525	102	105	104	104	104	100	103	71	98	103	112	100	106	
CRV	NL 632175000	Delta Sturdy		Ranger	Paragon	Gw		64	+248	+23	0	71	+397	-0,46	+0,18	+0,03	+59	+30	+21	+253	+17	-86	58	+407	105	106	104	103	102	99	103	73	106	105	112	110	114	
CRV	CA 13269322	Progenesis Venito		Challenger	Jedi	Gw		61	+248	+12	0	70	+1093	-0,07	+0,09	+0,04	+53	+47	+54	+320	+29	-37	52	+326	102	108	110	104	104	103	102	70	94	101	107	97	100	
OBS	DE 0361195337	Belami		Benx	Superhero	Gw		62	+248	-2	0	71	+1898	-0,19	-0,01	-0,01	+60	+69	+87	+419	+18	-31	58	+366	101	104	104	112	103	103	102	70	100	103	102	99	101	
CRV	NL 562819148	Delta Marco	RF	Esperanto	Rahar P RH	Gw		64	+247	-9	0	72	+1441	-0,15	+0,01	+0,11	+51	+11	+33	+112	+15	+13	58	+460	103	109	101	112	103	103	113	73	102	101	107	103	105	
K&L	FR 7261295251	Nacash		Superhero	Rubicon	Gw		62	+247	-5	0	71	+756	-0,50	+0,24	-0,07	+49	+19	+41	+381	+35	-45	56	+368	101	105	104	99	101	98	103	71	100	106	107	100	105	
CRV	US 3134408750	Peak Nash		AltaPainter	Supersire	Gw		63	+247	+9	0	72	+1381	-0,10	-0,03	-0,01	+48	+45	+64	+305	+0	-56	58	+568	102	105	109	106	104	104	103	72	99	99	107	97	102	
GGI	DE 0122623481	Garido		Gymnast	Penley	Gw		62	+247	-2	0	71	+1991	-0,01	-0,08	-0,03	+83	+89	+88	+443	+3	-1	55	+346	102	100	105	100	102	98	101	71	101	103	108	102	107	
Mas	DE 0540402381	Genesland Gordion		Gordon	Missouri	Gw		62	+246	+2	0	71	+1176	-0,07	+0,08	-0,07	+57	+49	+47	+335	+4	+25	54	+538	104	102	104	102	105	96	103	71	100	103	107	101	105	
Mas	US 3143660048	Wesselcrest Hooked		Altahotjob	Frazzled	Gw		60	+246	-7	0	69	+1216	-0,33	+0,07	-0,02	+85	+49	+58	+397	+6	-10	52	+273	102	103	101	98	99	96	102	70	100	104	110	104	108	
Mas	DE 0361346010	Rafinha		Rio	Kerrigan	Gw		61	+246	-20	0	71	+1666	-0,01	0,10	-0,04	-0,70	+47	+72	+361	+6	-4	51	+631	100	104	105	100	103	103	104	71	98	103	111	96	104	
Mas	DE 0360044741	Intercity		Imax	Doorsopen	Gw		62	+246	-20	0	71	+1652	-0,18	-0,21	-0,07	+51	+35	+83	+276	+3	+11	55	+572	105	104	104	102	101	101	103	70	102	105	111	101	108	
CRV	NL 736712436	Delta Jukebox P	PO	Barclay	Powerplay Pp C Gw			65	+245	+19	0	73	+165	-0,64	+0,35	-0,02	+65	+37	+46	+290	+27	-4	59	+506	104	104	105	106	103	101	103	73	102	102	106	105	107	
Dek	FR 4242648974	Nuberon		Superhero	Silver	Gw		63	+245	-3	0	71	+935	-0,39	+0,23	-0,01	+78	+55	+44	+403	+30	-16	56	+311	100	105	105	102	100	102	103	71	105	105	108	100	106	
CRV	NL 668082914	Zandenburg Virgil		Accord	Reflector	Gw		63	+245	-1	0	71	+452	-0,12	+0,22	-0,04	+30	+36	+17	+216	-17	-55	57	+540	107	105	107	104	103	98	105	73	101	103	105	108	108	
CRV	NL 5651031252	Delta Jiggy		Deflector	Board	Gw		64	+245	-9	0	70	+259	-0,47	+0,17	-0,06	+32	+28	+14	+198	-15	-21	59	+456	103	105	106	104	103	106	108	73	99	103	113	109	111	
Kam	NL 555521210	Vor Salm		Maliki	Maliki	Gw		64	+245	-3	0	71	+1153	-0,11	-0,10	-0,10	+55	+55	+10	+216	+23	-1	55	+454	102	103	103	103	102	104	108	72	101	101	104	103	104	
CRV	US 3150687389	Pine-Tree Flightplan		Legacy	Legacy	Gw		60	+245	+13	0	69	+1273	-0,23	-0,02	-0,04	+77	+46	+54	+367	+10	-70	51	+473	104	103	102	103	105	103	101	69	92	98	104	98	98	
K&L	NL 657862862	Pentagon K&L Pokemon Clun		Jetset	Sargeant	Gw		65	+245	-4	0	72	+950	-0,38	-0,01	-0,10	+3	+32	+53	+153	+0	-6	60	+593	109	106	103	103	102	95	106	73	100	103	112	104	109	
GGI	DE 0360208359	Siron P	PO	Superhero	Board	Gw		62	+245	-3	0	71	+1650	-0,05	-0,07	-0,17	+53	+53	+39	+245	+2	-10	55	+512	101	103	104	102	103	108	101	71	98	103	104	97	100	
Tot	DE 0539063892	Wildner Hong		Superhero	Powerball P	Gw		62	+245	-3	0	71	+1774	-0,28	-0,10	-0,02	+46	+51	+83	+331	+19	+20	55	+501	104	103	108	101	98	105	104	71	100	103	113	95	105	
CRV	NL 879587024	Vlaeberg Drost		Louxor	Regard	Gw		63	+244	-17	0	71	+893	-0,24	+0,14	-0,10	+61	+45	+31	+322	-1	-36	56	+472	106	100	100	99	102	95	106	72	103	101	110	102	107	
GGI	NL 597646670	K&L Gn Boudy		Gymnast	Rubicon	Gw		62	+244	-7	0	71	+1026	-0,20	-0,10	-0,08	+63	+46	+39	+333	+0	-5	56	+611	105	100	106	97	103	98	101	71	102	103	109	102	107	
Exc	DE 0359619234	Acajou Ch Kendo		Kerrigan	Racer	Gw		62	+244	-8	0	71	+1476	-0,06	+0,07	-0,05	+56	+59	+73	+381	+12	-1	55	+514	104	101	104	99	105	104	102	71	105	102	109	99	106	
Kam	NL 884786720	Lone Ranger		Ranger	Metallic	Gw		64	+244	+15	0	71	+1436	-0,15	+0,01	+0,04	+45	+51	+70	+325	-1	+24	60	+457	97	99	100	103	101	103	104	73	100	100	105	107	106	
Mas	US 3209611433	Kings-Ransom License		Legacy	Pinnacle	Gw		60	+243	-9	0	69	+1347	-0,01	+0,02	-0,08	+56	+49	+53	+334	+16	+31	51	+462	104	104	105	103	106	104	109	69	93	99	110	98	102	
OBS	FR 8576618411	Delta Le		Keith	Spark	Gw		60	+242	+9	0	69	+1174	-0,01	+0,06	-0,02	+51	+47	+46	+317	+15	-2	52	+607	105	107	101	103	101	96	101	69	101	106	104	99	107	
GGI	DE 0360208954	Felix		Montross	Gw			63	+242	-3	0	71	+1041	-0,14	+0,05	-0,02	+58	+91	+46	+304	+10	-11	56	+438	103	106	108	103	106	100	100	72	99	103	110	101	106	
GGI	DE 0360940218	Painted		Padawan	AltaSpring	Gw		61	+242	-23	0	71	+1449	-0,33	+0,01	-0,00	+28	+51	+66	+268	-32	-10	53	+898	104	106	105	99	105	106	102	71	98	102	107	98	103	
GKI	DK 02371403055	Match P	RF PO	Mission P	Silver	Gw		63	+242	-3	0	71	+1730	-0,13	-0,10	-0,09	+60	+50	+89	+358	+17	+22	56	+440	103	103	104	97	106	103	104	71	98	103	110			

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

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

Melkdoel Zwart

AI Stiernummer	Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Rel	NVI	+/-	dtrsr	Bt	kgM	%F	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK	Rel	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	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Tot	DE 0540252560	Berlin	Superhero	Gw	62	+229	-7	0	71	+1143	+0,05	+0,11	-0,08	+53	+51	+34	+334	+11	54	+361	+100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	
Adv	DE 0122528740	Sandy Gh Bonbon	Board	Balisto	Gw	64	+229	-7	0	72	+1337	-0,33	+0,04	+0,07	+23	+51	+68	+278	-16	-29	57	+686	108	101	102	102	103	95	101	71	104	104	107	102	107	107	107	107
Tot	NL 661379035	K&I Oh Rossi Guay	Gymnast	Rubicon	Gw	62	+229	+12	0	71	+1239	+0,27	+0,01	-0,05	-0,40	+44	+52	+364	+10	-15	56	+486	102	100	105	101	101	95	101	71	102	105	117	99	110	99	110	
AWE	DE 0361080168	Kns Haggal P	Hotspot P	Board	Gw	60	+228	-13	0	69	+1008	+0,15	+0,15	-0,00	+58	+50	+46	+341	-2	+36	52	+513	104	100	106	103	101	101	102	70	94	99	110	97	102	107	102	107
Tot	FR 5344216790	Neal	Dg Charley	Mardi Gras	Gw	64	+228	-7	0	72	+896	+0,00	+0,01	+0,14	+38	+32	+55	+228	-6	+46	56	+524	104	104	105	106	109	106	103	72	95	101	109	102	104	104	104	
Tot	US 3204326921	Wet Kenobi Profit	Kenobi	Frazzled	Gw	60	+228	-3	0	70	+1088	+0,04	-0,01	-0,03	+50	+37	+47	+271	+18	+34	51	+445	105	106	105	102	104	99	101	69	98	100	110	96	103	103	103	
GGI	DE 0770111419	Batur	Basement	Tribune	Gw	62	+228	-7	0	71	+1230	-0,14	-0,06	-0,11	+38	+37	+45	+245	-17	+41	55	+620	103	105	105	108	99	97	104	71	97	100	101	101	100	100	100	
CRV	US 3142332648	Pine-Tree 625	Achiever	Duke	Gw	61	+227	+4	0	71	+742	+0,90	+0,22	-0,08	+118	+47	+26	+448	-6	+17	53	+305	103	101	105	100	102	100	99	70	99	101	104	96	100	100	100	
CRV	NL 660321546	Lowlands Mangrove	Magister	Bolt Rf	Gw	64	+227	+7	0	71	+798	-0,01	+0,00	-0,06	+32	+34	+48	+215	-6	+17	58	+449	104	108	108	105	103	96	104	73	102	101	101	105	104	104	104	
K&I	NL 941989101	Peetijkker Barracuda	Barrage	Silver	Gw	63	+227	-3	0	71	+1024	-0,05	+0,04	+0,02	+34	+40	+49	+259	+27	+13	52	+585	104	104	103	103	102	99	101	72	105	102	107	102	104	104	104	104
CRV	US 3141558704	Bush-Bros Alloy	Samsung	Mr Oak Delco S	Gw	60	+227	+4	0	70	+1304	+0,25	-0,14	-0,07	+81	+31	+67	+317	-16	+97	51	+424	103	103	104	99	104	99	100	69	85	95	106	98	97	106	106	106
CRV	NL 889152452	Delta Landlife P	Barrage	Rafter P Rf	Gw	63	+226	+16	0	71	-29	+0,52	+0,27	-0,04	+45	+23	-5	+187	+20	-35	57	+459	105	110	105	101	101	98	106	72	97	102	102	102	102	102	102	102
K&I	NL 753464722	Katershort Job	Jorben	Bookem	Gw	64	+226	+3	0	72	+335	+0,12	+0,18	-0,07	+43	+43	+40	+275	+17	+4	59	+388	104	102	106	100	100	97	101	73	102	104	108	103	107	107	107	
Tot	US 3148929319	Sandy-Valley Effe	Renegade	Ocd Spring San	Gw	59	+226	-17	0	70	+743	+0,54	+0,16	-0,00	+83	+41	+34	+353	+4	+25	51	+461	101	104	101	98	102	103	69	101	102	106	100	104	104	104	104	
GGI	DE 1405865658	Baron P	Batch P	Batch P	Gw	61	+226	+15	0	70	+614	+0,56	+0,11	-0,06	+79	+32	+34	+307	-2	+27	52	+586	103	101	100	101	98	104	102	71	90	97	108	100	101	101	101	
K&I	DK 02371402972	Andersstrup Horizon	Jetset	Boss	Gw	64	+226	-17	0	72	+1172	+0,06	+0,07	-0,04	+56	+48	+50	+329	-14	-22	59	+459	106	101	103	98	100	92	103	73	104	104	108	100	106	106	106	106
Mas	DK 02371402958	Estador	Eclair	Balisto	Gw	64	+226	-6	0	72	+1568	+0,05	+0,03	+0,06	+61	+58	+78	+389	-3	+7	57	+455	104	102	98	98	102	98	99	72	102	101	110	97	104	104	104	104
K&I	NL 587060341	Holbra Stranger	Ranger	Balisto	Gw	64	+225	-7	0	71	+666	+0,34	+0,31	-0,01	+61	+53	+31	+355	-7	-2	60	+418	100	103	99	103	104	108	103	72	103	102	102	106	105	105	105	105
AWE	DE 0361070373	Bamont PP	Batch P	Hologram P	Gw	61	+225	+4	0	70	+345	+0,42	+0,14	-0,04	+53	+25	+12	+217	-12	+28	52	+643	105	106	101	99	102	101	103	70	92	98	107	99	100	100	100	100
GGI	DE 0361395654	Skelton	Starello	Gymnast	Gw	59	+225	-7	0	69	+1075	+0,00	+0,09	-0,09	+46	+46	+40	+297	+6	-43	51	+426	104	103	102	98	98	100	103	69	104	105	110	104	109	109	109	109
CRV	US 3139861859	Peak Shara	Superhero	Montross	Gw	62	+225	-7	0	71	+919	+0,06	+0,09	-0,05	+43	+45	+55	+364	-15	+17	58	+423	102	103	108	102	105	103	106	71	106	106	109	98	102	102	102	102
GGI	FR 5557035029	Nilsito	Willaio Abbott	Willaio	Gw	61	+225	-7	0	71	+1142	+0,02	+0,00	-0,10	+49	+40	+50	+310	+14	+14	55	+421	102	103	103	102	102	100	101	72	101	103	103	103	103	103	103	103
Tot	US 3143986576	Siemers Cd Pairing 31607	Cascade	Granite	Gw	60	+225	-23	0	69	+1020	+0,32	-0,14	-0,02	+75	+22	+49	+262	-21	+32	51	+474	103	105	103	100	103	105	103	69	99	103	111	99	105	105	105	105
GGI	DE 0539536500	Bajou	Barclay	Racer	Gw	64	+224	+22	0	72	+782	+0,38	-0,25	-0,08	+70	+51	+28	+365	+27	+43	58	+459	103	100	106	104	106	105	101	72	97	101	106	98	101	101	101	101
Mas	NL 571956700	Heidsmaekkes	Salvatore R	Montross	Gw	63	+224	+25	0	71	+1154	+0,02	+0,01	-0,11	+25	+35	+40	+301	+29	+18	56	+435	103	103	104	102	102	102	102	72	95	105	112	99	108	108	108	108
CRV	NL 673916736	Lowlands Greenport	Leonardo	Danno	Gw	63	+223	+0	0	72	+381	+0,45	+0,19	-0,05	+58	+31	+13	+253	+7	-4	57	+382	105	104	105	99	103	98	102	73	107	104	104	106	108	108	108	108
Dek	US 0358852299	Mirko	Burano	Brekem	Gw	63	+223	-71	0	71	+1409	+0,06	+0,05	-0,02	+54	+55	+65	+359	+5	+11	58	+568	102	101	100	99	103	101	101	72	103	102	111	98	106	106	106	106
GGI	DE 0123058567	Jackson	Penley	Jameson	Gw	62	+223	-13	0	71	+1216	-0,09	+0,06	+0,05	+43	+48	+61	+305	-7	-19	54	+462	107	101	104	102	100	98	101	71	101	103	111	100	107	107	107	107
OBS	DE 0360715435	Stick PP	Altasuperstar	Gw	60	+223	+2	0	69	+1299	-0,09	-0,11	-0,07	+46	+34	+52	+252	+17	-11	52	+443	106	106	107	105	102	99	102	69	98	102	109	97	103	103	103	103	
K&I	NL 648499079	Koepon Rustiek	Rush Hour Cd	Bookem	Gw	64	+222	-27	0	72	+557	+0,24	+0,24	+0,03	+46	+42	+28	+277	-4	+31	59	+349	104	102	105	106	103	102	102	73	98	102	105	106	106	106	106	106
GGI	DE 1269598480	Bamir P	Bené	Millford P	Gw	62	+222	-22	0	71	+1519	-0,46	-0,09	-0,07	+17	+44	+77	+239	-6	+39	54	+629	105	104	101	102	101	102	101	70	100	100	112	98	105	105	105	105
CRV	NL 740568704	Giga Lightway	Janko	August	Gw	62	+221	-7	0	71	+924	+0,06	+0,06	-0,04	+49	+39	+29	+274	-6	+23	56	+417	106	104	101	100	99	98	101	73	98	103	106	102	104	104	104	104
Mas	DE 0360766294	Gga Lightway	Lightstar	Superhero	Gw	60	+221	-6	0	70	+1265	+0,06	+0,13	-0,13	+60	+57	+45	+373	+16	+26	51	+476	99	104	102	99	101	107	104	70	98	101	104	96	100	100	100	100
K&I	NL 673227830	Ross Umpire	Modesty	Platinum	Gw	64	+221	-20	0	72	-55	+0,42	+0,11	-0,01	+35	+8	-3	+105	-12	+61	88	+513																

NVImelkdoel = 0,4*Inet + 0,08*lvd + 4,7*UGH + 6,3*VRU + 1,8*Uier + 3,6*Beenwerk + 1,8*GEB + 2,7*KGH + 0,23*BVK
 NVIdubbeldoel = 0,35*Inet + 0,09*lvd + 5,2*UGH + 5,2*VRU + 5,2*Uier + 6*Beenwerk + 2*GEB + 5,2* VLi

April 2021

Copyright Coöperatie CRV, 2021

pagina 8 van 9

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

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont genomisch zonder dochters

Melkdoel Zwart

KI Stiernummer		Stiernaam	Erf-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	pnt	Productie										€		Functioneel										Exterieur									
All Bull number		Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%F	%P	%L	kgV	kgE	KgI	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Rel	F	T	U	B	Ext				
DE 053972003		Superhero		Headliner																																					
GGI	DE 0539675032	Hansa P	PO	Superhero	Powerball P	GfW		62	+174	+3	0	71	+1243	-0,22	+0,04	-0,08	+31	+47	+49	+273	+16	-32	55	+292	100	103	105	101	101	109	104	71	103	106	109	98	106				
Kam	NL 584593572	Koepen Powerset		Jetset	Bookem	GfW		66	+172	+0	0	73	+86	+0,49	+0,22	+0,11	+47	+23	+14	+197	+2	+3	61	+361	106	101	103	99	105	102	102	73	98	100	112	99	105				
CRV	NL 941103651	Vormthoeve Lex		Extreme	Ballisto	GfW		64	+172	-15	0	71	+108	-0,40	+0,18	-0,01	+40	+20	+6	+168	+0	-19	56	+516	104	105	104	103	101	96	100	71	104	106	106	100	105				
Mas	US 3131618031	A-Team		Modesty	Damaris	GfW		63	+171	-7	0	71	+496	+0,09	+0,12	+0,03	+29	+28	+25	+183	-23	+52	56	+303	101	103	108	102	101	106	104	71	98	102	107	100	103				
Kam	NL 622923033	Newhouse Racon		Magister	Platinum	GfW		65	+171	+7	0	73	+958	+0,00	-0,04	-0,02	+41	+29	+42	+218	+3	-20	60	+433	103	105	99	98	102	101	101	73	105	105	110	97	106				
K&L	DK 02797902483	Vh Bernell Bilde		Bernell		GfW		63	+171	-5	0	71	+924	+0,10	-0,08	-0,06	+49	+24	+36	+212	-9	+47	57	+186	102	103	105	101	104	100	102	72	100	100	106	102	104				
Kam	NL 654340846	De Pottershoeve Jethead		Jetset	G-Force	GfW		66	+170	+3	0	73	+36	+0,56	+0,24	+0,07	+51	+23	+8	+204	+7	-11	61	+315	105	101	101	102	100	97	104	73	103	102	109	102	107				
Kam	NL 759464746	Katershorst Willem		Wisent RF	Bookem	GfW		64	+170	+0	0	72	+814	-0,24	+0,03	+0,05	+11	+31	+42	+153	-5	+14	58	+351	102	103	106	102	104	102	104	73	103	103	111	101	108				
CRV	US 31421011270	Peck Mustang		Altapshot		GfW		59	+170	-67	0	65	+1658	-0,16	+0,12	+0,03	+53	+45	+79	+320	-67	+13	49	+217	100	101	116	105	103	103	99	68	97	102	102	99	100				
CRV	US 3205027117	Maplehurst Banner		Crimson	Blowtorch	GfW		60	+169	-14	0	70	+1962	-0,04	-0,03	-0,09	+79	+65	+99	+462	+6	-27	52	+183	99	99	101	98	107	102	97	69	101	103	102	97	100				
Exc	DE 0770374886	Gin Bahia		Battlecry	Galaxy	GfW		63	+169	-2	0	72	+1079	-0,08	-0,13	-0,03	+38	+25	+46	+196	-7	+10	58	+540	107	99	101	98	103	95	101	72	96	103	108	100	103				
CRV	NL 685976711	Delta Larry	RF	Maestro RF		GfW		65	+168	-2	0	73	+121	+0,54	+0,36	-0,04	+42	+29	+2	+207	-1	+4	59	+348	101	104	101	101	105	100	104	73	103	102	100	104	103				
GGI	DE 1269513509	Mandos		Magister	Missouri	GfW		64	+168	+7	0	72	+1453	-0,29	-0,07	-0,04	+32	+43	+70	+265	+18	-4	59	+274	100	103	104	103	103	101	102	72	103	104	107	99	105				
CRV	US 3147987675	Aot Midas-Touch Mucho		Eldorado	Silver	GfW		63	+167	+0	0	71	+769	+0,51	+0,14	-0,06	+82	+40	+29	+345	+15	+25	57	+161	102	101	104	104	102	100	98	72	92	100	104	96	98				
CRV	US 3141558681	Bush-Bros Certify		Spectre	Mr Oak Delco 5	GfW		63	+166	-70	0	71	+936	-0,24	+0,02	+0,00	+63	+36	+43	+289	-2	+70	56	+216	100	102	108	100	103	105	98	72	101	94	100	98	98				
Kam	NL 756313762	Brakels Finale		Finder	Impression	GfW		65	+165	+2	0	72	-11	+0,47	+0,23	-0,02	+41	+20	-2	+168	+0	+43	60	+510	105	98	110	101	103	99	100	72	99	101	110	100	105				
Exc	ES 1704321133	Gener Super Sprü Ng		Atlaspring	Supersire	GfW		65	+165	-77	0	72	+1273	-0,04	-0,13	-0,02	+50	+31	+56	+249	+17	-1	59	+295	101	103	105	102	102	103	102	72	105	106	110	96	106				
Kam	NL 588762347	Bernie		Vh Bahrain	Malcolm RF	GfW		60	+164	-7	0	69	+1020	-0,07	+0,07	-0,19	+50	+42	+28	+286	-8	-13	53	+206	100	102	102	101	101	107	100	70	98	102	103	104	103				
Mas	DE 0359821287	Salvo Rdc	RF	Salvatore Rc	Commander	GfW		63	+164	+2	0	71	+1310	+0,06	-0,17	+0,05	+62	+28	+65	+265	+12	+25	56	+128	104	102	102	100	102	98	102	72	98	103	105	98	101				
Kam	NL 681815398	Poppe Feel Good		Lowen		GfW		64	+163	-1	0	71	+739	-0,30	+0,18	-0,05	+40	+25	+22	+311	+5	+4	56	+162	102	98	101	98	102	101	101	72	100	102	104	95	104				
Kam	NL 625042293	De Vlieg Binar		Titanium		GfW		63	+163	+13	0	72	+906	-0,05	+0,05	-0,07	+40	+30	+56	+224	+3	-37	56	+214	105	100	101	99	106	101	99	71	104	104	118	101	112				
Dek	FR 4242543548	Pommocum		Baltikum	McCutchen	GfW		64	+161	-8	0	72	+499	+0,49	+0,10	-0,02	+67	+27	+21	+258	+7	-33	59	+203	103	103	106	102	105	103	102	72	102	104	102	99	102				
CRV	US 3129104036	Saintville Montana Sky		Montana	Supersire	GfW		63	+156	+20	0	72	+566	+0,32	+0,07	-0,01	+54	+26	+25	+228	+22	-17	56	+325	102	104	105	98	107	104	100	72	102	103	106	95	102				
K&L	FR 7554021108	Newstar		Lowen		GfW		62	+157	-40	0	71	+1053	-0,03	-0,05	-0,12	+40	+30	+56	+224	+3	-37	56	+214	105	100	101	99	106	101	99	71	104	104	118	101	112				
GGI	NL 628758138	Hunter K&L Rm Elegant		Esperanto	Doorsopen	GfW		64	+154	-17	0	72	-54	+0,28	+0,04	+0,10	+22	+2	+6	+56	-33	-29	58	+203	104	104	106	99	103	99	105	73	100	103	118	106	113				
GGI	DE 0122629464	Starello	RF	Styx	Galaxy	GfW		62	+154	-6	0	71	+971	-0,19	-0,09	-0,03	+23	+25	+41	+163	+27	+2	55	+257	102	103	101	103	100	102	102	71	98	100	110	104	107				
AWE	FR 2539812859	Petton Nacio P	PO	Sillian	President	GfW		62	+153	+3	0	71	+420	+0,24	+0,03	-0,01	+40	+17	+18	+159	-20	-6	55	+295	101	103	104	98	103	101	100	71	98	102	114	103	109				
AWE	FR 7261004177	Eba Norton		Holline	Kingboy	GfW		64	+153	+77	0	72	+801	+0,26	-0,10	+0,06	+59	+18	+42	+210	+23	-57	57	+230	101	102	105	101	101	103	102	72	101	104	112	103	109				
CRV	US 3130001832	Intense-Com Sutton		Bourbon	Supershot	GfW		63	+151	+77	0	72	+1627	-0,36	-0,06	-0,02	+31	+50	+72	+292	+23	+48	56	+252	102	102	101	102	103	100	98	72	104	103	102	98	102				
CRV	US 3142710599	Maplehurst Eagle		Spectre	Josuper	GfW		63	+151	+2	0	71	+1537	-0,02	-0,28	+0,00	+80	+37	+88	+346	+2	+48	56	+272	100	97	105	100	106	105	99	72	100	102	104	96	100				
CRV	US 3146093491	Siemens Doc Hardy		King Doc	Monerey	GfW		63	+149	-7	0	71	+1794	-0,12	-0,17	-0,01	+63	+44	+81	+337	+15	+4	56	+180	97	100	101	100	101	106	106	71	99	99	110	98	104				
Kam	NL 653191887	Kik All Inclusive	RF	Bitcoin	Commander	GfW		63	+148	-17	0	71	+791	+0,26	+0,10	+0,05	+59	+37	+41	+288	-18	-12	56	-4	100	102	100	101	102	98	100	71	104	106	107	103	107				
CRV	NL 666179810	Delta Fair PP	PP	Rafter P Rf	Ohare P	GfW		67	+147	-6	0	72	+780	-0,23	-0,10	-0,01	+11	+18	+37	+108	+7	-7	61	+436	104	101	102	102	102	96	106	80	97	103	106	104	106				
CRV	US 3204164907	Denovo 15669 Council		Crimson	Frazzled	GfW		60	+145	-9	0	70	+733	+0,30	-0,05	-0,03	+60	+21	+31	+221	-7	-17	51	+225	103	101	108	100	106	104	101	69	102	104	107	98	104				
Kam	NL 621975552	Big Kofu		Jetset	Brawler	GfW		65	+143	-14	0	72	-401	+0,73	+0,37	+0,04	+45	+17	-15	+160	-17	+5	60	+436	105	100	101	102	105	101	100	73	103	101	112	99	107				
Kam	NL 580721340	Poppe Red Hot Armani	RF	Board	Snow RF	GfW		65	+143	+3	0	72	+346	-0,43	+0,20	-0,01	+54	+30	+17	+242	+0	-5	58	+193	103	101	100	101	101	100	100	72	103	103	103	101	103				
Mas	DE 0953021002	Rho Pepper		Mr Puma	Dolph	GfW		62	+141	-2	0	71	+568	+0,28	+0,12	-0,03	+50	+31	+23	+239	+3	+49	53	+120	101	101	102	104	102	99	103	69	98	100	107	97	102				
OBS	DE 0359210704	Holo PP	PP																																						