

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T			
Melkdoel Zwart					Productie					€					€					Functioneel					Exterieur										
Sam NL 755898903	Cogent Supershot	Supersire	Super	Nat	85	+311	+54	233	91	+2246	-0,51	-0,15	+0,09	+39	+62	+112	+370	+42	-29	73	+977	107	101	106	102	106	96	106	94	105	106	108	103	108	
WWS US 70071611	S-S-I Mogul Reflector	Mogul	Super	Nat	80	+307	-2	60	83	+1489	-0,31	-0,05	+0,04	+32	+47	+72	+282	-49	-39	67	+919	106	103	110	98	105	108	104	86	102	105	116	107	114	
CRV NL 888659628	Delta Bookem Danno	Bookem	Bolton	Gnat	97	+302	+17	14737	99	+1405	-0,23	-0,04	+0,03	+36	+45	+67	+280	+28	-29	92	+612	107	103	108	101	100	88	105	99	101	107	108	115	114	
CRV NL 878791136	Aurora Freeze	Bowser	O Man	Gnat	91	+290	-19	206	96	+1225	-0,12	+0,13	+0,10	+40	+56	+66	+333	-12	+64	83	+737	103	106	102	103	95	102	103	92	91	99	108	100	101	
WWS US 66636657	De-Su 521 Bookem	Planet	Ramos	Nat	96	+290	-8	1556	99	+1520	-0,25	-0,03	+0,04	+39	+50	+73	+309	-10	-19	91	+825	108	103	109	101	104	93	100	99	100	104	110	104	108	
CRV NL 751519714	Apina Maloum	Stellando Rf	Ramos	Gnat	90	+287	-14	256	95	+1720	-0,14	-0,04	-0,02	+58	+64	+76	+407	-9	-7	81	+349	105	100	106	100	101	100	107	94	102	106	99	113	108	
Alt US 69829746	LoneOak-Acres Altarabo-Et	Mogul	Observer	Nat	81	+287	+37	346	87	+1209	+0,05	-0,09	+0,15	+56	+33	+70	+274	+90	+32	68	+648	109	102	105	102	104	104	102	85	102	103	117	105	113	
K&L US 69763386	View-Home Day Missouri	Day	Roylane Socra R	Nat	76	+285	+19	75	84	+2572	-0,68	-0,29	-0,05	+32	+57	+112	+335	+18	+35	64	+661	105	101	104	101	101	102	107	84	91	96	115	102	106	
Sem CA 107559777	Swisshe Brekem	Bookem	Man-O-Man	Nat	89	+285	+18	436	95	+846	+0,07	+0,13	+0,11	+43	+42	+49	+277	-28	-1	77	+692	105	105	104	101	105	100	107	95	101	104	110	105	109	
CRV NL 921226060	Vero Startrek	Snowfiever Cd	Planet	Gnat	88	+283	-10	1645	90	+1488	-0,11	+0,03	-0,01	+52	+55	+67	+355	-20	-23	74	+724	105	100	98	104	100	90	108	98	106	106	112	107	113	
CRV NL 925887513	Bouw Rocky	Shamrock	Goli	Gnat	95	+282	+6	2838	98	+613	+0,13	+0,07	+0,00	+38	+28	+28	+203	-15	-49	86	+1149	107	103	109	101	102	98	106	99	103	108	110	105	110	
CRV NL 767081368	Koepon General	Daddy	Jeeves	Gnat	82	+277	+11	270	88	+931	+0,02	-0,05	-0,03	+42	+28	+40	+215	+15	+10	68	+686	108	106	108	101	100	99	107	91	98	104	104	105	105	
Alt NL 949033666	Westenrade Altaspring	Mogul	Gerard	Nat	84	+276	+23	338	90	+1402	+0,01	-0,02	+0,02	+61	+47	+66	+341	+14	-19	72	+667	103	103	107	100	101	106	104	90	103	107	115	102	111	
CRV NL 755139693	Het Meer Bravo	Balisot	Bowser	Gnat	81	+275	-14	296	86	+953	+0,20	+0,16	+0,06	+60	+49	+49	+342	-2	-20	68	+575	109	100	109	107	101	93	99	91	103	102	107	104	107	
CRV NL 533730469	Delta G-Force	Man-O-Man	Jordan	Gnat	98	+275	-1	12849	99	+962	+0,18	-0,17	-0,01	+58	+50	+43	+340	-15	+81	99	+494	100	104	104	104	100	99	102	99	100	101	106	109	108	
WWS US 70625882	De-Su Distinction 11130	Shamrock	Man-O-Man	Nat	73	+275	-19	23	81	+127	+0,23	-0,02	+0,14	+71	+37	+63	+320	-15	-24	66	+782	103	103	105	106	103	100	106	79	102	104	109	101	107	
CRV NL 885344086	Delta Jayhawk	Epic	Ramos	Gnat	87	+274	+0	138	93	+862	-0,01	-0,14	-0,02	+36	+17	+37	+156	-6	-15	76	+949	110	102	106	108	102	105	110	91	104	107	111	106	111	
CRV BE 411506393	Delta Bulh	Edison	Maseol	Gnat	87	+274	+33	158	93	+1018	-0,34	-0,19	+0,19	+10	+17	+65	+110	+24	+25	77	+1038	110	106	106	106	103	101	100	105	90	102	105	104	107	107
Tot US 72128125	Edg Rubicon	Mogul	Roylane Socra R	Nat	81	+273	+31	202	87	+749	+0,44	+0,02	+0,09	+74	+28	+43	+283	+38	-5	69	+584	106	101	109	100	103	102	103	92	102	107	113	109	113	
Alt US 69916619	Miller-Et Altaelliot	Bookem	Shottle	Nat	85	+273	+22	175	87	+619	+0,04	-0,04	-0,07	+30	+18	+22	+143	+1	-19	79	+821	110	108	107	103	103	94	105	86	99	105	109	104	107	
CRV NL 767662163	Peeelhoeye Magnus	Maik	Snowman	Gnat	84	+272	+45	200	89	+1273	-0,23	-0,02	-0,12	+31	+42	+46	+251	+25	-16	73	+813	109	99	99	105	95	89	110	91	94	101	111	108	108	
ABS US 70625988	De-Su 11236 Balisto	Bookem	Watson	Nat	93	+270	-2	2624	97	+959	-0,34	-0,34	-0,01	+74	+67	+45	+444	-18	-3	84	+642	105	98	105	105	105	101	98	99	99	102	111	102	107	
Tot DE 0355203353	Kns Boss	Bookem	Man-O-Man	Gnat	91	+270	-10	516	94	+1314	+0,09	+0,12	+0,02	+65	+58	+62	+393	-9	-7	83	+462	104	101	107	98	103	97	102	94	101	104	107	106	108	
WWS US 72044077	Morningview Mee Kingbov	McCutchen	Super	Nat	84	+270	+43	200	90	+1777	-0,20	-0,21	+0,00	+54	+40	+81	+302	+36	-57	71	+778	109	101	106	97	100	98	107	92	102	105	114	99	108	
ABS US 70726929	Uecker Supersire Josuper	Supersire	Beacon	Nat	79	+269	+37	143	85	+2583	-0,26	-0,15	-0,02	+80	+73	+115	+502	+31	-37	66	+727	105	95	110	100	105	100	101	87	101	105	105	99	103	
CRV NL 946768330	Red Rocks Mason	Massey	Snowman	Gnat	86	+268	-25	194	91	+1293	-0,23	+0,04	-0,01	+32	+49	+58	+286	-33	-4	74	+948	108	99	104	105	99	98	105	92	97	106	106	104	105	
CRV NL 921320494	Newhouse Jaco	Chevrolet	Cricket	Gnat	82	+268	+27	169	88	+751	+0,42	+0,03	+0,02	+72	+29	+36	+281	+26	-26	70	+557	105	105	105	106	101	96	107	91	104	106	105	107	108	
CRV NL 925119199	Newhouse Vernal	Ajax Cd	Cnicket	Gnat	88	+268	+11	188	93	+84	+0,52	+0,28	+0,00	+50	+28	+4	+221	-6	-3	77	+432	107	111	101	110	103	96	103	91	103	104	106	103	107	
CRV NL 763710110	Delta Chestnut	Chevrolet	Snowman	Gnat	82	+267	+20	158	87	+2370	-0,36	-0,29	+0,10	+61	+50	+119	+369	-2	+22	69	+528	107	97	103	101	103	103	104	90	100	103	111	106	109	
GGI DK 03372306258	Cinema	Chevrolet	Snowman	Gint	73	+265	-34	25	80	+3084	-0,45	-0,32	+0,04	+78	+69	+146	+491	-52	+14	65	+639	105	93	104	98	101	97	105	84	100	104	104	102	104	
STG US 72128280	Mr Shot Dozer 1491	Shotglass	Roylane Socra R	Nat	74	+265	+23	42	79	+1714	-0,35	-0,24	+0,03	+36	+35	+81	+243	+13	-2	63	+571	112	102	104	104	106	95	103	81	102	105	107	103	107	
CRV NL 721720843	Peeelhoeye Bernini	Atlantic	Snowman	Gnat Gn	85	+264	-37	974	88	+1126	+0,21	+0,13	-0,09	+69	+52	+42	+371	-26	-38	72	+420	105	101	107	102	98	99	108	94	103	103	107	104	107	
CRV NL 538172899	Tjebbing Geelong	G-Force	Maseol	Gnat	91	+264	+13	358	96	+454	+0,47	+0,12	-0,03	+63	+27	+18	+248	-17	+34	82	+684	107	99	103	102	96	91	108	94	101	103	105	111	109	
Tot DE 0354449388	Boom	Bookem	Bogart	Gnat	83	+263	+5	52	87	+1766	-0,13	-0,09	+0,01	+61	+52	+82	+366	+8	+8	79	+482	106	103	106	103	105	100	100	88	103	102	108	101	106	
CRV NL 543203919	Delta Solero	Eminem	Laudan	Nat	96	+263	-1	742	99	+555	+0,24	+0,20	+0,02	+46	+38	+27	+261	+18	+79	91	+532	105	103	110	100	98	104	108	98	96	98	103	103	102	
STG US 3012574853	Mr Coin Draco 15006	Cashcoinc	Roylane Socra R	Int	76	+262	+17	23	86	+2048	-0,35	-0,19	+0,00	+49	+51	+93	+340	-6	+27	62	+880	106	103	103	103	102	99	98	76	96	100	113	94	103	
ABS US 58591942	Larercst Commander	Mogul	Observer	Nat	87	+262	+29	306	93	+1344	+0,01	-0,05	+0,16	+58	+42	+77	+317	+18	+28	75	+683	104	98	105	98	107	106	106	94	98	102	114	105	110	
ABS US 71813206	De-Su 11620 Nirvana	Mogul	Planet	Nat	86	+261	+14	791	91	+1550	-0,11	+0,06	+0,04	+55	+60	+75	+384	-2	-1	76	+673	104	98	106	99	107	100	99	93	103	105	112	105	111	
Gex US 70541519	Coyne-Farms Jacey Cri	Altaiota	Massey	Nat	87	+261	+19	209	93	+2026	-0,56	-0,11	+0,08	+26	+59	+101	+327	+15	-15	76	+509	110	106	101	99	106	101	101	92	102	105	108	97	104	
Sem CA 11761788	Silverridge Endure	Dooman	Snowman	Nat	73	+261	+41	75	82	+1589	-0,26	-0,10	+0,01	+41	+45	+73	+293	+63	-23	61	+785	109	101	104	99	103	89		82	101	105				

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

NVImekldoel = 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

December 2018

Ki Stiernummer	Stiernaam	Erf-fau 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-fa Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Temp	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T											
Mekdoel Zwart																																		Productie				Functioneel				Exterieur			
CRV NL 730406084	Broeks Saasveld	Shamrock	Man-O-Man	Gnat	86	+246	-1	147	93	+1437	-0,09	-0,25	+0,13	+52	+25	+79	+235	-12	+20	76	+654	105	102	106	104	102	98	104	90	97	101	113	104	108											
Alt DE 0537222111	Cnn Altaechelon	Roylane Socra R	Goldwyn	Nat	81	+245	-13	103	89	+2033	-0,26	-0,19	+0,03	+58	+50	+96	+356	+5	+10	70	+394	104	102	107	102	99	99	99	82	98	102	111	102	107											
ABS US 72851652	De-Su 12109 Battleyer	Balisto	Numero Uno	Nat	77	+245	-29	67	83	+896	+0,24	+0,02	-0,02	+61	+33	+39	+275	+28	+24	66	+637	108	101	102	100	104	97	100	86	95	101	113	102	107											
CRV BE 110642115	Gideon Van Ten Poete	Gerard	Ramos	Gnat	89	+245	+8	135	95	+2116	-0,50	-0,32	+0,06	+36	+39	+103	+266	-4	-33	81	+624	108	103	105	108	100	99	106	90	99	105	104	102	104											
Tot US 70354884	Farnear-Thr-Bh Casheoin	Observer	Goldwyn	Nat	89	+245	+45	234	95	+940	-0,07	-0,10	-0,03	+33	+23	+40	+176	+35	+34	80	+973	106	106	105	108	103	105	100	91	93	99	114	97	104											
GGI NL 919137781	Vendairy Lesson	Let It Snow	Bookem	Gint	76	+244	+27	30	81	+1583	-0,17	-0,08	+0,05	+50	+47	+77	+321	+60	-41	64	+831	107	99	101	99	105	95	97	82	103	105	113	104	111											
GGI DE 0537057055	Bedford	Beacon	Goldwyn	Gint	82	+244	+23	31	85	+1109	-0,06	+0,01	-0,01	+41	+40	+50	+265	+18	+26	74	+680	108	103	102	101	101	97	104	89	101	103	106	99	103											
CRV NL 875952040	Bouw Final	Danno	Epic	Gnat Gn	83	+244	-60	654	87	+1353	-0,21	-0,09	+0,15	+36	+38	+77	+255	-65	-43	67	+656	105	100	105	104	107	97	104	84	99	106	109	111	111											
Sem US 3013129323	Ladys-Manor Doorsopen	Dooman	Dorey	Nat	75	+243	+58	61	82	+1085	+0,20	-0,07	+0,02	+66	+31	+51	+281	+94	-31	63	+626	110	98	101	95	100	92	101	84	100	103	117	105	112											
Alt US 3011527649	No-Fla Altavino	Meutchen	Massey	Int	78	+243	+18	43	88	+655	+0,25	+0,01	-0,01	+51	+24	+29	+214	-12	-51	59	+609	109	104	109	101	108	95	101	69	99	105	115	102	109											
Sem IT 53990116251	Toc-Farm Fitz	Dooman	Snowman	Nat Ng	72	+242	+83	107	81	+1665	-0,13	-0,11	+0,01	+57	+47	+77	+336	+111	-68	53	+510	108	100	107	100	107	97	80	101	106	116	101	110												
WWS US 70119251	Ronelei Ssi O Daddy	Observer	Outside	Nat	80	+242	+8	35	87	+1637	-0,45	-0,14	-0,05	+23	+42	+69	+241	+11	-14	80	+578	107	103	107	101	98	101	108	84	101	104	103	103	104											
GGI DE 1500977836	Jenfin	Jeeves	Goldwyn	Int	83	+242	+19	29	89	+1349	-0,17	-0,27	-0,01	+40	+20	+61	+184	+0	+42	69	+689	108	107	103	97	102	101	86	98	99	105	102	103												
CRV NL 734247278	Jhs Paradise	Snowman	Shottle	Gnat	90	+241	-2	245	95	+2196	-0,41	-0,31	+0,03	+49	+43	+104	+310	-14	+14	81	+618	104	98	102	102	101	99	107	94	103	106	108	106	109											
Alt DE 0355936976	Rr Altamopan	Mogul	Super	Nat	80	+241	+27	242	88	+1400	-0,05	-0,23	+0,14	+55	+25	+78	+241	+23	+13	69	+630	105	99	107	100	99	101	104	79	100	104	112	108	111											
WWS US 71667860	Matt-Dari Mogul Payton	Mogul	Man-O-Man	Int	82	+241	+24	31	90	+867	+0,00	+0,04	-0,01	+37	+34	+39	+229	-10	-3	64	+517	109	103	104	106	104	102	103	69	103	105	114	102	110											
CRV NL 538041241	Delta Antidote	Augustus	Shottle	Gnat	89	+241	-11	144	95	+606	+0,28	-0,02	+0,15	+52	+19	+42	+200	-27	+42	80	+283	106	104	103	95	96	103	110	91	101	103	108	108	109											
CRV NL 656787711	L W Crescendo	Stellando Rf	Planet	Gnat	88	+240	+5	272	92	+1538	+0,04	-0,04	+0,02	+70	+50	+72	+374	+3	+26	77	+394	102	102	108	104	99	104	102	94	99	105	104	101	103											
NL 755898972	Cogent Dg Superstyle	Supersire	Super	Nat	71	+239	+31	55	81	+2248	-0,50	-0,18	+0,07	+40	+58	+110	+355	+40	-24	60	+877	104	99	104	100	108	103	80	102	105	109	99	106												
CRV NL 753102213	D'n Driehoek Nilson	G-Force	Boxer	Gnat	89	+239	-9	224	92	+426	+0,35	+0,28	-0,03	+50	+41	+17	+278	+1	+14	82	+281	103	104	107	105	102	98	104	93	100	102	110	106	109											
Sam NL 740466834	Big Malki	Maik	Jornyn	Gnat	96	+239	-7	3557	98	+1092	-0,11	-0,07	-0,14	+36	+31	+66	+214	-2	-10	89	+871	105	96	100	101	94	88	110	99	100	106	110	112	113											
WWS US 71974211	Clear-Echo Loxor Racer	Lektor	Observer	Nat	79	+239	+12	69	84	+1043	-0,26	-0,01	-0,09	+19	+37	+39	+203	-17	-49	77	+605	107	105	106	107	104	100	105	82	102	104	112	103	109											
ABS US 70626243	De-Su 11491 Foster-Tw	Mogul	Ramos	Nat	77	+238	-1	98	84	+1202	-0,10	-0,07	+0,05	+41	+35	+60	+248	-13	-11	66	+653	107	103	105	104	105	105	103	77	106	104	107	102	107											
WWS CA 11591480	Delaberge Pepper	Mogul	Planet	Nat	85	+238	+27	453	91	+99	+0,57	+0,20	+0,10	+55	+21	+13	+206	+27	-33	73	+556	105	103	109	104	106	103	103	94	103	108	117	106	114											
Tot DE 0356563083	Garant	Galaxy	Snowman	Int	73	+237	+16	25	87	+1819	-0,01	-0,21	-0,01	+76	+41	+82	+352	+17	-21	60	+542	107	96	103	106	105	97	99	82	98	105	110	108	110											
Alt US 70344827	Synergy Altapilsner	Jives	Planet	Nat 2n	93	+237	-1	915	97	+755	+0,31	+0,25	+0,05	+62	+50	+39	+347	-16	+14	84	+579	106	99	108	102	97	92	104	92	106	104	99	101	102											
CRV BE 011463791	Delta Jarvis	Dynamo	Snowman	Gnat	82	+237	-20	141	88	+1674	-0,21	-0,14	+0,01	+49	+44	+77	+306	-18	-36	70	+641	107	97	104	98	102	99	104	90	101	107	102	110	108											
CRV NL 967153003	Delta Silverman	Danno	Stan	Gnat Gn	79	+237	+31	109	84	+1683	-0,40	-0,14	+0,11	+30	+44	+88	+270	+49	-78	63	+437	103	102	103	99	101	97	107	86	103	106	110	109	112											
CRV NL 714130460	Oosterzicht Genie	Numero Uno	Atlantic	Gnat	87	+237	+29	157	92	+768	+0,20	+0,07	-0,06	+52	+33	+29	+253	+61	+38	75	+529	102	104	105	101	98	105	104	92	101	99	111	103	108											
Sam NL 737132388	Vvh Repairman	Maik	Snowman	Nat	84	+236	+20	482	89	+995	+0,17	+0,03	-0,04	+59	+38	+41	+292	+36	-55	73	+787	104	99	104	102	101	96	105	91	101	107	104	108	108											
Alt US 69990180	De-Su Altastacked	Observer	Ramos	Nat	84	+236	+11	69	88	+1285	-0,37	-0,19	-0,06	+17	+26	+53	+158	+44	+1	79	+853	109	105	101	102	103	104	104	83	97	103	108	101	104											
CRV NL 662846369	Delta Lucifer	Dynamo	Man-O-Man	Gnat	83	+235	+9	159	89	+843	-0,09	-0,15	-0,03	+27	+44	+36	+248	+12	+6	72	+563	105	101	98	102	99	95	106	91	102	106	112	107	112											
Alt US 72395545	T-Spruce Altajake	Welcome Super P	Observer	Int	80	+235	+13	71	89	+1476	-0,30	-0,25	+0,00	+32	+26	+67	+194	+33	+16	57	+602	106	106	104	101	103	101	82	98	101	112	103	108												
ABS US 62253367	Lars-Acres Shot Trigger	Shottle	Boliver	Nat	95	+235	+2	1550	99	+1123	-0,31	-0,15	+0,12	+17	+24	+63	+153	-2	-3	91	+963	108	99	103	100	110	95	107	95	98	103	107	108	108											
CRV NL 718767224	Waldeclass Delta Casino	Cricknet	Mascol	Gnat 2n	94</																																								

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

December 2018

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext												
Ai	Bull number	Bull name	Her-fa	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Temj	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T												
Melkdoel Zwart										Productie										€										Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 870246304	Peelschoeve Ballot		Maik	Snowman	Gnat		82	+224	+29	150	88	+867	+0,13	-0,15	-0,03	+49	+16	+37	+180	+9	-20	71	+733	106	101	100	98	93	95	106	89	102	103	108	109	110												
CRV	NL 656548644	Caudumer Heraut	RF	Snowrush	Kodak	Gnat	Gn	79	+224	+29	90	84	+997	-0,11	-0,17	+0,08	+32	+18	+53	+157	-2	+24	64	+794	108	103	96	102	101	102	106	86	93	100	109	103	104												
CRV	NL 720660029	Delta Saxobeat		Epic	Bolton	Gnat		90	+223	-5	241	95	+1358	-0,02	+0,01	+0,06	+56	+48	+68	+335	+18	-76	80	+434	100	99	107	101	104	98	109	94	106	107	109	107	111												
Alt	US 72667540	Aardema Altaeas		Supersire	Sherac	Nat		71	+223	+32	70	77	+1378	-0,13	-0,01	+0,14	+45	+47	+77	+310	+37	-35	62	+773	103	103	102	103	104	102	102	70	103	106	104	99	103												
Alt	US 71996878	Wesselcrest Altaanteup		Mogul	Observer	Nat		84	+223	-8	515	90	+1711	-0,19	-0,19	+0,08	+53	+40	+86	+301	-4	-4	73	+443	102	98	107	98	108	106	101	90	104	106	113	109	114												
Mas	NL 538172882	Tiebhjona Foster		G-Force	Mascot	Gnat		84	+223	+2	110	88	+1068	-0,08	+0,12	+0,09	+38	+49	+58	+298	-1	+37	79	+430	101	102	100	103	99	99	104	86	98	103	106	106	106												
CRV	NL 663104097	Delta Jonas		Chevrolet	Niagra	Gnat		80	+223	-20	137	86	+281	+0,35	+0,17	+0,10	+44	+25	+22	+202	-40	-42	67	+558	107	101	106	96	103	104	106	88	104	108	107	108	110												
GGI	DE 0538251988	Blossom		Boss	Snowman	Gint		80	+223	-34	124	84	+975	-0,18	-0,06	+0,01	+24	+28	+45	+179	-113	-53	65	+611	109	101	106	96	101	96	104	87	104	106	113	106	112												
CRV	NL 920649949	Barnkamper Monroe	CD	Snowfever Cd	Planet	Gnat		85	+222	-63	175	90	+1207	+0,22	+0,09	-0,02	+73	+51	+53	+378	-62	+27	75	+617	100	96	106	105	103	103	105	93	104	98	103	103	104												
CRV	NL 765206109	Vekis Chevrolet		Badger-Bluff Fa	Planet	Gnat		93	+222	-7	542	97	+1757	-0,39	-0,23	+0,03	+34	+37	+83	+248	+6	-17	83	+595	105	97	107	97	102	103	107	98	103	106	108	108	110												
CRV	NL 921223869	Vero Convoy		G-Force	Goli	Gnat		89	+220	+11	199	95	+1304	-0,01	-0,05	+0,05	+54	+40	+65	+297	+5	+18	79	+239	103	102	105	105	106	105	101	93	101	103	108	107	109												
CRV	NL 894608124	Willem's-Hoeve R Browning		Snowman	Ramos	Gnat		91	+220	-21	204	96	+1533	-0,12	-0,22	+0,03	+53	+31	+73	+260	-16	-7	83	+417	107	97	102	100	101	100	106	93	106	106	112	108	113												
CRV	NL 714018313	Plataan Fuel	BY	Plan	Cnicket	Gnat	Gn	78	+220	+43	99	84	+939	-0,13	+0,03	+0,05	+27	+36	+48	+219	+56	-60	65	+637	106	105	99	110	100	105	103	84	103	106	110	103	109												
Sem	CA 107281711	Val-Bisson Doorman		Bookem	Shottle	Nat		90	+220	+12	370	96	+508	+0,18	+0,12	+0,01	+38	+29	+24	+206	-8	-48	79	+660	109	102	104	100	105	91	100	95	101	103	117	101	110												
CRV	NL 734278627	Delta Titanium		Ramos	O Man	Gnat		98	+220	-4	10366	99	+789	+0,09	-0,06	-0,01	+42	+22	+35	+189	-2	+46	96	+298	104	105	109	102	103	105	104	99	104	107	108	105	109												
Alt	US 69829747	Lone-Oak-Aeres Altaroble		Mogul	Observer	Nat		81	+220	+43	147	87	+878	-0,19	-0,11	+0,17	+19	+20	+56	+139	+74	+5	70	+598	105	104	102	101	106	104	104	79	102	104	119	105	114												
CRV	BE 111353086	Versiers Tiguan	BY CD	Titanium	Gofast Cd	Gnat		84	+220	-9	134	89	+683	+0,01	-0,08	+0,04	+30	+16	+35	+139	-38	+16	73	+385	102	110	103	105	101	98	108	91	96	100	109	104	106												
Mas	US 3012643773	Mr Sunvieu Coin Sunfish	RF	Cashcoin	Snowman	Gint		81	+219	-32	70	85	+1963	-0,27	-0,13	+0,06	+55	+55	+96	+370	+13	-22	73	+550	107	97	100	104	102	96	102	87	100	102	109	99	105												
Alt	NL 887143113	Champion Altaboekel		Bookem	Man-O-Man	Nat		87	+219	+4	306	94	+1548	-0,05	-0,01	+0,06	+61	+53	+77	+369	+12	+66	76	+602	100	97	104	98	100	101	98	85	96	97	112	101	105												
GGI	DK 02371402371	Banesto		Bookem	Xacobeo	Gnat		87	+219	-8	54	88	+1331	-0,42	-0,06	+0,08	+14	+40	+69	+214	+7	-11	82	+683	106	101	106	100	105	97	102	94	106	103	111	103	110												
CRV	NL 878334760	A H Vitesse		Gravity	Jardin	Gnat		96	+218	+21	11629	98	+1049	+0,17	+0,10	+0,04	+61	+46	+52	+332	+8	+10	90	+228	105	95	103	101	99	95	109	99	101	103	106	108	108												
Tot	DK 03372306015	Andstrup Heavy		Massey	Snowman	Gnat		78	+218	-19	57	84	+1514	-0,09	-0,14	+0,06	+55	+38	+75	+294	-25	-4	67	+769	108	96	105	100	103	98	99	83	103	107	112	100	108												
CRV	NL 966676488	Plataan Fullhouse		Maik	Danillo	Gnat	Gn	78	+217	-1	95	83	+1394	-0,46	-0,05	-0,05	+13	+44	+59	+225	-34	-63	64	+502	106	105	104	102	97	94	102	85	103	107	108	104	108												
Tot	NL 730406161	Broeks Shorock		Shamrock	Shottle	Nat		78	+217	+0	69	87	+1008	+0,04	-0,11	+0,09	+47	+24	+55	+214	+8	+34	69	+820	104	105	99	102	107	102	103	78	104	101	105	98	103												
GGI	DK 03372306314	Beat		Boss	Snowman	Gint		71	+216	-43	21	79	+1535	-0,05	-0,01	+0,01	+60	+53	+71	+365	-67	-52	63	+421	105	98	105	95	100	96	100	82	104	102	110	103	108												
GGI	DE 1602887847	Borussia	BY	Butch	Ramos	Gint		84	+216	-19	84	86	+698	+0,40	+0,28	-0,08	+68	+51	+24	+359	+28	+30	79	+457	102	103	102	107	97	100	97	90	93	99	101	101	99												
CRV	NL 948106260	Newhouse Skyfall		G-Force	Goldwyn	Gnat		93	+216	-10	342	97	+1030	+0,04	+0,18	-0,05	+48	+54	+42	+335	-19	+41	85	+279	97	103	98	107	95	95	106	95	102	104	104	107	107												
Sem	US 70801850	Coyne-Farms Jabir		Facebook	Badger-Bluff Fa	Nat		76	+216	+18	44	85	+1056	+0,04	-0,07	+0,00	+49	+30	+48	+240	+26	-36	64	+423	107	105	105	101	103	101	105	83	97	105	102	101	101												
CRV	NL 707020868	Double W Ms Ultimate		Stemgold	Planet	Gnat		89	+216	-16	203	95	+1214	-0,24	-0,15	+0,18	+28	+27	+73	+191	-13	+16	81	+510	107	101	105	107	97	97	98	106	92	99	102	101	108	105											
Mas	NL 522336869	Texel Beauty Pioneer		Planet	Shottle	Nat		86	+216	+5	70	92	+1713	-0,60	-0,25	+0,07	+10	+33	+85	+182	-6	+31	78	+695	103	104	102	105	105	97	100	88	91	99	107	107	105												
WWS	US 3009554422	S-S-I Tape Overlay		Pine-Tree Brian	Man-O-Man	Int		79	+216	-1	18	89	+758	-0,04	-0,08	-0,01	+28	+19	+34	+147	+3	+16	75	+708	109	103	102	108	103	103	100	104	73	93	101	112	100	104											
Ves	NL 932421854	Weggelhorster Disclosure		Maik	Ramos	Nat		91	+216	-27	737	95	+676	+0,03	-0,12	-0,04	+32	+12	+27	+125	-																												

$$\text{NVIdubbeldoel} = 0,35 \cdot \text{Inet} + 0,09 \cdot \text{Ivd} + 5,2 \cdot \text{UGH} + 5,2 \cdot \text{VRU} + 5,2 \cdot \text{Uier} + 6 \cdot \text{Beenwerk} + 2 \cdot \text{GEB} + 5,2 \cdot \text{VLI}$$

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T		
Melkdoel Zwart							Productie							€				Functioneel										Exterieur						
CRV NL 764309421	Appellof's Hardwell	Shaw	Danillo	Gnat	82	+188	-4	162	88	+1124	-0,19	-0,12	+0,04	+29	+27	+55	+188	+23	-42	71	+376	102	101	101	102	101	101	107	89	102	107	111	110	113
ABS US 66626198	Regancrest Paradise	Dorcy	Shottle	Nat	91	+188	+9	637	97	+537	+0,03	-0,08	-0,01	+26	+11	+24	+107	+7	-1	82	+888	109	101	104	102	100	101	103	94	97	101	114	96	105
CRV NL 949247382	Flevo Genetics Whatsapp	Supersire	Super	Gnat	87	+188	+28	314	91	-366	+0,27	+0,14	+0,00	+7	-1	-17	+6	+24	-19	75	+814	103	108	106	110	106	103	109	95	94	103	114	100	106
GGI DE 0769509874	Maximum	Man-O-Man	Laudan	Nat	78	+187	-7	28	83	+1235	-0,21	-0,06	+0,05	+37	+61	+237	-13	+57	68	+350	101	107	103	112	100	102	101	74	93	95	103	97	107	
CRV NL 940634004	Delta Jester	Stellando Rf	Ramos	Gnat	88	+187	-9	189	93	+83	+0,43	-0,11	+0,06	+42	+19	+9	+169	-18	-3	78	+273	105	104	106	101	101	101	105	93	103	107	104	105	107
Kam NL 717343458	Elagaaster Salero	Cricket	Mascol	Gnat	88	+187	-3	143	94	+1285	-0,54	-0,18	+0,08	+0	+34	+67	+160	+6	+10	81	+775	105	103	102	106	101	104	102	87	100	98	102	101	101
GGI UK 388380300287	Nugget	Numero Uno	Destry	Gint	79	+187	+13	20	81	-141	+0,66	+0,10	+0,07	+51	+4	+0	+124	+18	+19	75	+507	106	105	104	103	103	104	106	90	91	98	111	97	101
CRV NL 757607844	Delta Gandalf	Snowrush	Ramos	Gnat	83	+187	-28	173	89	+122	+0,22	-0,03	+0,03	+25	+2	+8	+63	-98	-39	71	+846	105	105	105	98	100	101	107	91	100	106	105	103	105
CRV NL 694776043	Midwolder Goldmar	Goldwyn	O Man	Gnat	97	+186	+0	5032	99	+720	+0,21	+0,09	+0,12	+51	+34	+44	+260	+3	-10	94	+259	107	99	108	106	108	96	101	99	103	105	107	102	106
CRV NL 947566920	Apina Norman	Numero Uno	Ramos	Gnat	85	+186	+8	125	90	+979	+0,28	-0,13	-0,06	+69	+21	+39	+243	+14	+1	74	+454	98	106	102	103	104	103	103	90	103	104	111	98	106
Alt NL 722777927	Koepen Altaclooney	Windbrook	Planet	Nat	86	+186	+8	188	93	+960	-0,14	-0,16	+0,08	+27	+18	+52	+146	+7	-20	76	+852	106	97	104	99	102	100	103	88	104	105	110	106	110
Dek NL 694776252	Midwolder Douglas	Mascol	O Man	Nat	92	+186	+10	352	97	+580	+0,05	-0,05	+0,05	+29	+16	+31	+136	+5	+12	88	+396	109	104	103	104	97	99	105	93	100	101	96	105	101
CRV NL 739977109	Vds Metallic	Atlantic	Paramount	Gnat	93	+186	-2	277	97	+594	-0,37	-0,12	-0,01	-9	+9	+26	+26	+11	-15	87	+380	110	108	103	107	103	97	103	94	102	104	109	106	109
CRV NL 763003919	Delta Spartacus	Mavid	Snowman	Gnat Gn	80	+185	+4	95	86	+1586	-0,33	-0,03	+0,13	+33	+52	+86	+308	+43	+79	69	+538	102	96	91	100	99	102	104	87	92	97	102	105	101
Ves IT 024990369520	D Mason Berico	D Mason	Goldwyn	Nat	70	+185	+11	24	79	+1092	-0,08	-0,07	+0,00	+39	+31	+50	+224	+17	-25	62	+400	106	103	104	100	100	93		74	99	103	104	102	103
CRV NL 738580944	Pedijker Winnetou	Big Winner	Stan	Gnat	83	+185	-20	148	88	+1190	-0,16	-0,16	+0,00	+35	+26	+54	+196	-22	-3	72	+510	107	101	101	103	95	100	103	90	97	104	108	101	104
Tot US 70477026	Mr Moviestar Model	Roylane Socra R	Planet	Int	75	+185	+13	16	89	+1077	-0,32	-0,09	+0,00	+14	+29	+49	+163	+24	+4	61	+696	102	102	106	100	104	102	104	71	102	104	105	103	105
Alt NL 877795803	Ajdh Altagency	Dorcy	Shottle	Nat 2n	85	+185	+9	261	92	+865	-0,22	-0,08	+0,09	+16	+22	+48	+138	-28	-14	71	+825	109	98	100	98	101	102	101	77	104	105	115	102	111
WWS US 69502423	Kerndway Kingpin	McCutchen	Observer	Nat	76	+185	+10	42	83	+632	+0,02	-0,10	+0,09	+29	+13	+37	+125	-8	-78	66	+504	105	107	103	95	107	103	102	83	106	106	119	100	113
CRV NL 539467532	Delta Marloo	Hero	Mascol	Gnat	85	+185	+21	197	90	+839	-0,39	-0,15	-0,11	-2	+15	+28	+66	+32	-16	73	+503	109	106	108	107	91	87	107	92	99	99	99	103	101
CRV NL 528319873	Delta Lambert	Bertil	Win 395	Gnat	94	+184	+7	1691	98	+1974	-0,17	-0,10	-0,08	+66	+58	+81	+401	+20	+51	89	+235	100	94	96	101	96	95	104	98	96	102	99	108	103
Sem US 70672880	Charrotes Smurf	Planet	Int		85	+184	-7	16	90	+2371	-0,39	-0,22	+0,00	+57	+58	+108	+390	-16	-33	77	+338	105	91	97	99	99	95	102	89	104	108	113	105	112
Ves IT 019991001383	Royal Idevra Danubio	Ecoyne Isy	Mascol	Nat	75	+184	-9	124	84	+1350	-0,25	-0,08	+0,05	+32	+39	+67	+247	-16	-7	64	+594	104	99	104	101	102	102	104	70	105	106	101	102	104
CRV NL 714042792	Delta Prince	Plan Z	Fidelity	Gnat	83	+184	-13	155	89	+836	+0,10	+0,04	+0,17	+45	+33	+54	+246	+8	-48	72	+566	104	96	104	103	102	103	108	91	96	97	102	101	100
CRV NL 898899380	Absthoeve Mohican	Fanatic	Bolton	Gnat	83	+184	-17	198	88	+483	+0,29	+0,19	-0,04	+47	+34	+18	+244	+1	-50	70	+363	100	103	112	105	105	101	102	91	106	108	105	104	108
WWS US 71592934	Lady's-Manor Shakespeare	Epic	Shottle	Int	81	+184	+35	23	87	+827	+0,24	-0,06	-0,01	+58	+23	+37	+227	+75	-25	71	+475	108	99	104	99	104	100	101	75	103	104	113	99	108
US 69990227	De-Su Ransom	Roylane Socra R	Ramos	Int	80	+184	-11	60	89	+224	+0,28	+0,10	+0,00	+35	+17	+10	+146	+24	-37	66	+687	103	104	107	106	105	105	104	80	106	107	101	104	106
CRV BE 110963815	Lowlands El Salvador	Stemgold	Ramos	Gnat	96	+184	-26	2099	98	-259	+0,35	-0,12	+0,09	+19	+1	-4	+43	-39	-25	89	+533	107	108	104	99	101	104	102	99	98	103	107	106	107
Alt US 3010086674	Kp-Aeck Altamurdoek	Mogul	Altameteor	Int	83	+184	+17	51	90	+874	-0,30	-0,28	-0,01	+8	+3	+39	+41	+19	-17	62	+625	108	101	107	101	102	105	104	80	97	105	118	106	113
OBIS DE 0354049629	Reinermann Rusfort Sunday	Super	Shottle	Nat	77	+183	+13	35	85	+1995	-0,42	-0,30	+0,03	+40	+37	+94	+264	-14	-7	69	+554	103	99	104	96	98	97	102	78	97	102	108	100	104
WWS NL 970138118	O-Bee Manfred Justice-Et	Manfred	Elton	Nat	98	+183	+2	5422	99	+993	+0,01	+0,03	+0,05	+43	+38	+50	+261	+0	-12	99	+285	105	106	100	114	98	97	105	99	102	106	97	97	98
Sem US 71164339	Kellercrest Lancoe	Epic	Man-O-Man	Int	86	+183	+5	33	91	+1102	-0,23	-0,08	+0,00	+24	+46	+50	+254	+18	+10	77	+475	102	102	106	106	101	92	101	86	96	100	105	99	101
WWS US 69128229	Roylane Boxer Punch 4311	Boxer	O Man	Int	85	+183	-27	280	90	+681	+0,10	+0,03	+0,00	+38	+27	+31	+200	-60	-45	72	+424	102	105	104	98	98	94	105	88	105	105	104	103	106
CRV NL 714893424	Vandenberg De Biesheuvel Plato	Plan Z	Gofast Cd	Gnat	85	+183	-3	151	91	+863	-0,12	-0,01	+0,10	+25	+31	+49	+194	+31	-76	73	+638	105	104	101	104	101	96	106	90	104	103	109	97	105
Alt US 69990328	De-Su Alaterna	Paul	Planet	Nat	82	+183	+0	67	86	+1319	-0,30	-0,21	+0,04	+26	+25	+64	+176	-12	+40	78	+586	102	104	105	103	104	101	102	78	97	100	104	100	101
WWS US 71703339	Bacon-Hill Montross	Mogul	Bolton	Nat	80	+182	+9	141	87	+2314	-0,42	-0,19	+0,01	+52	+60	+107	+387	-3	+7	69	+379	100	98	105	102	109	108	99	89	101	103	109	96	103
CRV NL 764031137	Delta Praise P	Maddock P	Snowman	Gnat	83	+182	+6	173	88	+907	+0,19	+0,10	+0,02	+37	+41	+43	+301	+5	+11	71	+411	102	98	100	100	106	95	103	91	103	107	104	104	106
CRV NL 930025058	Delta Fluvial	Titanium	Gibor	Gnat	85	+182	-37	180	90	+2134	-0,54	-0,25	-0,03	+32	+47	+94	+288	-40	+49	75	+399	104	97	105	102	98	96	98	92	100	104	109	101	106
CRV NL 933138335	Jhs Snowrush	Snowman	Shottle	Gnat	97	+182	-23	2423	99	+1840	-0,51	-0,31	+0,05	+24	+31	+89	+204	-53	-7	91	+913	106	100	95	96	100	97	103	99	97	103	107	97	102
CRV NL 610971239	Horst Topgun	Shogun Ps	Fidelity	Gnat	89	+182	+11	246	94	+59	+0,37	+0,29	+0,08	+35	+28	+10	+191	+17	-1	79	+514	106	103	95	101	107	95	106	93	96	104	104	101	102
CRV NL 919204441	Delta Automatic	Fanatic	Cricket	Nat	84	+182	-27	155	89	+298	+0,18	+0,11	+0,10	+29																				

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T		
Melkdoel Zwart																																		
Sem CA 107083965	Val-Bisson Dominic	Bookem	Shottle	Nat 2n	81	+177	+14	118	88	+907	-0,19	-0,07	+0,06	+20	+25	+47	+159	+46	-40	69	+603	108	102	108	100	103	86	99	84	104	105	111	98	107
CRV NL 640251743	Apina Pamera	Plan	Gofast Cd	Gnat	84	+177	+23	155	90	+1094	-0,29	-0,26	+0,07	+18	+12	+57	+104	+49	-66	72	+566	104	108	101	103	102	99	104	91	105	107	111	101	109
Tot NL 730406457	Broeks Tapic	Epic	Badger-Bluff Fa	Nat	85	+177	+23	258	92	+436	-0,21	-0,08	+0,13	-1	+8	+32	+40	+1	-75	74	+643	107	102	107	100	106	105	108	86	105	108	114	106	113
WWS US 69981350	Seagull-Bay Headliner	Rosylane Socra R	Planet	Nat 2n	80	+176	+7	39	88	+1486	-0,11	-0,03	-0,08	+32	+49	+60	+328	+10	-13	71	+504	99	95	102	99	104	99	103	85	95	104	108	105	106
CRV NL 543201038	Delta Enigma	Bertil	O Man	Gnat	95	+176	-20	1608	98	+1009	+0,02	+0,11	+0,00	+45	+46	+46	+297	+2	-41	89	+496	102	103	103	97	102	104	102	99	106	106	101	105	106
Gex US 71079044	Sully Hart Denim Mahuva	Denim	Planet	Int	85	+176	+2	25	90	+543	+0,29	+0,03	-0,01	+50	+22	+24	+202	+0	-9	75	+447	104	103	100	101	100	104	101	87	99	105	108	102	106
ABS US 139005002	Coyne-Farms Dorcy	Bolton	Bret	Nat	95	+176	-8	1082	99	+1438	-0,34	-0,20	+0,08	+26	+30	+74	+200	-8	-2	91	+900	106	98	101	93	106	104	94	97	102	102	117	98	109
Alt US 70197812	Brandt-View Altaotis	Observer	Active	Int	84	+176	+13	33	92	+266	-0,11	-0,11	+0,00	+1	-1	+12	+2	+17	-15	63	+595	108	109	105	109	95	97	101	82	95	100	108	101	103
Alt US 69092847	Rosylane-Llc Altastewart	Super	Ramos	Int	86	+176	+4	32	91	+1172	-0,79	-0,33	+0,00	-29	+8	+53	-12	-4	-10	78	+639	109	108	107	105	99	98	108	85	95	101	106	100	102
CRV NL 921103345	Hedra Elite	Persuader	Man-O-Man	Gnat Gn	80	+175	+27	94	86	+492	-0,15	+0,05	+0,00	-7	+22	+22	+112	+37	-6	70	+212	105	107	103	103	99	95	102	86	102	104	104	108	108
CRV NL 644363725	Big Spell	Bertil	Ramos	Gnat	95	+175	-2	1500	98	+237	+0,54	+0,21	-0,08	+36	+10	-18	+111	+17	-7	91	+446	109	105	95	102	97	99	102	99	95	105	111	104	107
CRV NL 930025236	Sterksel Simba	Sunset	Cricket	Gnat	84	+175	+27	159	89	+77	+0,29	+0,04	+0,11	+29	+6	+13	+89	+15	+34	73	+548	104	103	103	107	103	105	106	90	99	100	108	104	106
CRV NL 763168883	Delta Mistry	Atlantic	Wonder	Gnat	83	+175	-37	184	88	+208	+0,02	+0,06	+0,03	+11	+13	+12	+80	-27	-6	72	+506	104	107	101	101	102	104	107	91	100	100	105	103	104
CRV NL 611107316	Slothooms Drone	Dynamo	Gibor	Gnat	84	+174	-23	188	90	+302	+0,14	+0,30	+0,04	+26	+38	+17	+216	-30	+2	73	+600	107	98	95	104	94	102	103	91	102	104	105	103	105
Mas DE 0356342903	Goaway	Gold Chip	Man-O-Man	Gint	82	+174	-28	24	80	+2351	-0,66	-0,45	-0,12	+27	+32	+94	+216	-36	-30	78	+430	103	101	106	105	104	101	102	89	100	104	111	101	107
Alt US 3006559787	No-Fla Altaeverglade	Massey	O Man	Nat 2n	85	+174	+25	192	90	+234	+0,39	+0,18	+0,06	+45	+24	+16	+198	+14	-38	79	+475	106	104	110	103	101	101	99	81	101	106	102	98	101
CRV NL 947608400	Batenburg G. Mandela	Maik	Fidelity	Gnat	82	+174	-22	163	87	+474	+0,00	+0,09	-0,05	+20	+25	+17	+150	-52	-40	71	+402	103	104	100	100	105	103	101	89	97	103	109	109	109
CRV NL 926209585	De Taunte Delta Perennial	Plan	Super	Gnat	83	+174	-8	157	88	+1187	-0,68	-0,14	+0,07	-17	+27	+61	+93	-9	-10	70	+539	102	109	102	103	101	103	103	90	97	100	111	99	104
Sem US 69951907	Sully Hart Meridian	Ronelee Toystor	Planet	Nat	87	+173	+4	238	94	+2683	-0,74	-0,39	+0,09	+29	+49	+133	+302	-79	-18	76	+484	105	97	102	99	99	104	103	91	101	103	113	94	104
WWS US 3004672662	Mounfield Ssi Dey Mixer	Dorcy	Marsh	Nat 2n	80	+173	+4	33	86	+1001	+0,09	+0,06	+0,13	+51	+41	+58	+293	+6	-36	72	+432	106	99	102	96	106	107	96	81	103	104	114	97	107
Alt US 3014335076	Mr Hue Heffner	Diamond	Epic	Nat Ng	67	+173	-10	69	76	+486	-0,02	+0,14	+0,05	+19	+30	+27	+171	-80	-75	50	+670	104	105	101	104	107	100	105	72	103	107	111	99	107
Sem CA 107870104	Comestar Lineman	Mogul	Man-O-Man	Int	82	+173	+23	345	91	+529	+0,11	+0,02	+0,00	+33	+20	+24	+159	+73	-14	64	+417	105	99	105	99	102	100	101	81	101	105	122	103	114
Alt NL 970146623	Ramos	Rudolph	Ambition	Nat	98	+173	-5	3003	99	-279	+0,07	-0,05	-0,11	-6	-14	-22	-77	-7	-10	99	+693	109	108	108	104	100	100	106	99	92	100	107	104	103
Alt US 71588470	Bomaz Altafinegold	Rmw Armitage	Brigen Russell	Int	75	+172	-4	33	90	+1042	+0,16	-0,15	-0,01	+60	+22	+47	+230	+27	-22	54	+186	103	103	103	97		104	26	96	100	110	98	103	
CRV NL 875705088	Delta Robben	Titanium	Gibor	Gnat	87	+172	+6	162	92	+855	+0,11	-0,08	-0,04	+47	+22	+35	+199	+37	+51	76	+414	104	99	102	99	96	95	103	92	103	105	107	103	107
Sem CA 11438396	Silverridge Album	Epic	Man-O-Man	Nat	84	+172	+4	94	89	+820	-0,18	-0,02	+0,13	+18	+27	+50	+164	-5	-28	76	+341	107	102	110	105	102	95	85	100	104	108	100	105	
OBS DE 0537638043	Succes	Sunday	Xacobeo	Gnat	82	+171	-22	56	85	+2209	-0,36	-0,24	+0,01	+55	+51	+102	+355	-42	+28	75	+393	102	95	101	100	101	99	105	90	100	99	105	97	101
Alt DE 0535571756	Alta Ceasar	Planet	Shottle	Nat	96	+171	+7	4263	99	+584	+0,12	+0,10	+0,00	+36	+30	+27	+207	+2	-63	90	+478	105	103	101	99	107	98	92	99	104	104	106	105	108
CRV NL 873448895	Elagaaster Tayler	Levi	Jordan	Nat	85	+171	-3	143	90	+938	-0,23	-0,08	-0,02	+18	+25	+41	+153	+17	-17	76	+440	106	99	103	101	93	103	107	91	98	100	106	106	106
DK 02371402372	Bangard	Bookem	Xacobeo	Gnat	85	+170	-34	42	86	+1423	-0,20	-0,14	+0,01	+40	+35	+66	+247	-76	+5	80	+556	100	97	105	98	107	101	103	92	106	103	111	102	109
Sem CA 108559578	Delarberge Loptimum Et	Shotglass	Planet	Nat	77	+170	-39	97	84	+1229	-0,21	-0,24	+0,08	+31	+19	+64	+162	-62	-54	65	+475	107	101	107	106	105	94	103	87	103	109	111	100	108
Ves IT 098990131771	Sabbiona Goldfarm	Goldwyn	Storm	Nat	96	+170	-4	1819	99	+286	+0,31	+0,04	-0,10	+40	+14	+4	+143	+7	+22	93	+297	108	98	106	105	102	100	99	97	104	104	114	107	113
Kam NL 659132440	Maikson	Maik	Wonder	Gnat Gn	79	+170	-77	109	85	+491	-0,07	+0,00	+0,08	+14	+17	+30	+108	-27	-12	69	+650	104	103	100	99	102	95	102	82	102	106	109	105	109
WWS US 3006972816	Mounfield Ssi Dey Mogul	Dorcy	Marsh	Nat	94	+169	+12	778	98	+901	+0,16	-0,13	+0,12	+54	+19	+53	+207	+2	+22	88	+482	100	96	109	102	106	111	101	99	100	105	117	105	112
Kam NL 872953437	Heuvel Denswill	Atlantic	Paramount	Gnat Gn	78	+169	+20	90	84	+894	-0,47	-0,02	-0,07	-7	+29	+34	+114	+63	-43	63	+405	107	103	103	97	104	98	105	84	107	106	107	105	109
Alt US 56541515	Gil-Gar Altasustain	Ronelee Toystor	Shottle	Nat	90	+169	+0	317	97	+1505	-0,51	-0,35	-0,05	+12	+16	+63	+110	+4	-19	82	+345	104	108	106	102	103	97	102	87	103	103	107	101	106
Sam NL 492204847	Broeks Snow Wave	Snowman	Shottle	Nat	90	+168	-8	293	96	+1576	-0,28	-0,15	+0,06	+38	+39	+78	+263	-3	-42	83	+534	101	98	95	101	104	102	104	88	101	100	107	101	105
WWS CA 11104016	Generations Epic	Super	Altabaxter	Nat	94	+168	+5	1029	98	+1325	-0,30	-0,19	+0,06	+26	+27	+67	+185	+6	-46	89	+673	103	99	104	102	104	103	102	98	104	105	113	102	110
GGI NL 534704737	Vekis Philo	Super	Stol Joe	Nat	83	+167	+15	78	91	+2396	-0,88	-0,21	+0,12	+4	+60	+123	+291	-9	-15	74	+740	106	95	103	102	96	100	100	84	102	102	102	97	100
Tot DE 0354891684	Select	Snowman	Planet	Gnat	88	+167	-8	132	93	+1054	-0,08	+0,00	+0,05	+37	+37	+53	+245	-3	-17	81	+421	106	99	96	101	99	99	101	88	99	104	106	103	105
CA 107684488	Lactomont Launch Mogul	Mogul	Man-O-Man	Nat	70	+167	+20	44	79	+913	+0,00	-0,03	+0,19	+39	+29	+60	+219	+27	+17	60	+447</													

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

NVImekdoel = 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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T			
Mekdoel Zwart																																			
Sem CA 107366462	Dubosquet L Heroic	Windbrook	Man-O-Man	Nat	82	+163	+11	114	89	+944	+0,17	-0,06	+0,05	+57	+27	+48	+245	+18	-21	77	+489	107	94	106	103	100	96	104	82	100	104	106	101	104	
WWS US 60597003	Ensenada Taboo Planet	Taboo	Amel	Nat	97	+163	+6	1275	99	+1357	-0,31	-0,17	+0,06	+26	+30	+68	+198	+4	+11	95	+801	101	101	102	101	104	102	101	99	99	103	102	99	101	
BGA NL 475173094	Maserati	Mascol	O Man	Nat	84	+163	-6	76	91	+1000	-0,17	-0,13	+0,01	+26	+22	+47	+159	-2	+8	81	+633	107	102	99	104	101	100	100	80	102	102	98	102	101	
CRV NL 873922508	Double W Ms Zenith	Highlight	Super	Gnat	86	+163	+6	149	91	+649	-0,14	-0,04	+0,08	+14	+19	+37	+118	+37	-3	75	+327	107	100	103	100	104	102	107	91	93	100	114	104	106	
CRV NL 872917938	Barnkamper Toillas	Titanium	Planet	Gnat	85	+162	-40	123	90	+1498	-0,07	-0,17	-0,01	+57	+35	+67	+283	-42	+36	75	+636	95	97	108	103	104	107	105	90	103	101	103	104	105	
Tot NL 920911538	Willen's-Hoeve Riman	Dooman	Snowman	Nat Ng	73	+162	+35	89	81	+1011	+0,28	-0,13	-0,05	+70	+23	+41	+254	-10	-42	61	+419	110	96	93	101	101	96	97	75	102	104	113	99	108	
Alt US 3010979794	Kp-Ack Altafegal	Mogul	Planet	Int	81	+162	+10	75	89	+1161	+0,05	-0,12	-0,01	+54	+29	+52	+248	+5	+39	71	+473	104	96	106	97	105	102	97	73	97	103	109	101	105	
OBS DE 0355400190	Lexus	Lexor	Super	Gint	80	+162	+8	21	81	+316	+0,41	+0,16	-0,02	+51	+26	+13	+218	-10	+17	72	+198	102	104	104	105	101	101	101	89	96	100	106	100	102	
Sem CA 11113974	Misty Springs Supersonic	Super	Shottle	Int	85	+162	+8	89	93	+929	+0,05	-0,10	+0,00	+44	+23	+42	+199	-22	+5	80	+506	102	104	106	101	103	101	101	80	99	101	108	94	101	
CRV NL 710409645	Bosgoed Legende	Jublen	Nat	97	+162	-7	2268	99	+212	+0,13	+0,30	+0,01	+21	+34	+11	+187	-2	+6	94	+111	103	107	101	104	96	99	105	99	99	100	90	106	98		
Kam NL 765126845	Giessen Charityman	Snowman	Goldwyn	Gnat	94	+162	+0	1240	98	+1269	-0,21	-0,24	+0,10	+33	+20	+68	+172	-17	+8	87	+563	107	96	102	100	97	99	99	98	102	105	119	101	112	
Tot DE 0355937068	Famous	Fanatic	Beacon	Gint	81	+162	-26	36	83	+678	-0,01	-0,02	+0,02	+28	+22	+33	+159	-39	+13	75	+623	103	99	104	101	99	101	104	91	100	101	107	102	105	
Sem CA 11458020	Donnandale Juggernaut	Epic	Planet	Nat	81	+162	+18	195	89	+437	+0,07	+0,06	+0,12	+25	+21	+31	+148	+3	-26	69	+641	104	103	106	103	106	95	102	84	103	103	106	98	103	
CRV NL 520287673	Aurora Jeroen	Bertil	O Man	Gnat	97	+161	-4	4817	99	+837	+0,24	+0,19	-0,06	+59	+47	+32	+326	+2	+3	94	+66	105	98	91	102	95	90	103	89	99	107	102	105	104	
CRV NL 474825497	Delta Persuader	Mascol	Dustin	Gnat	98	+161	+5	15347	99	+329	-0,25	-0,01	+0,03	-9	+11	+18	+32	-2	+60	99	+357	107	105	104	99	95	96	102	99	100	100	96	110	103	
Alt US 70346082	Moonfield Altamarvin	Bookem	Shottle	Int	79	+161	+22	18	88	+130	+0,07	-0,11	-0,01	-12	-5	+3	+6	-32	-6	60	+572	109	105	109	101	106	100	99	74	96	103	113	101	107	
WWS US 70594754	Melarry Robust Miles	Roylane Socra R	Shot Al	Int	81	+160	-24	23	88	+1229	+0,12	-0,04	+0,00	+64	+39	+56	+311	+2	+51	70	+335	99	95	104	96	101	100	103	75	98	99	106	102	103	
CRV BE 114611148	Delta Neshitt	Stemgold	Ramos	Gnat	84	+160	-26	106	90	+1045	-0,18	-0,02	-0,03	+27	+34	+45	+210	-26	-10	72	+252	105	101	99	103	97	102	104	88	104	105	107	102	107	
UK 727942400111	Wilton Cruise	Altaiota	Planet	Nat	72	+160	+15	28	78	+812	-0,01	-0,06	+0,14	+34	+23	+50	+181	+39	-52	62	+326	105	105	106	102	98	97	100	82	105	104	102	101	104	
Alt US 3013023068	Edg Altaugh	Mogul	Co-Op O-Style O	Nat	72	+160	+1	143	80	+1019	-0,33	-0,07	+0,11	+11	+29	+57	+159	-22	-35	62	+414	102	103	106	101	105	106	100	69	103	105	116	101	111	
K&L DK 03013602027	D Sol	Shottle	T Funkis	Nat	97	+160	-4	2415	99	+149	+0,25	+0,07	+0,03	+15	+1	+4	+34	-2	+3	95	+547	105	106	106	103	103	97	105	99	98	102	99	105	102	102
Sem CA 11294745	Veldhuis Alpine	Snowman	Planet	Nat 2n	79	+159	+8	43	82	+1350	-0,13	-0,07	-0,06	+44	+40	+56	+273	-33	+64	71	+457	104	95	104	102	102	103	101	91	96	94	109	96	101	
ABS US 61980877	Coppertop Doberman	Shottle	Granger	Nat	97	+159	-5	3379	99	+929	+0,08	+0,04	+0,26	+47	+36	+68	+267	-13	+72	95	+351	105	97	102	102	105	95	103	99	96	97	105	95	98	
Kam NL 569542953	Elagaaster Harrison	Diamond	Jordan	Gnat	92	+159	-3	269	97	+832	-0,29	+0,05	-0,03	-8	+34	+35	+167	+9	+27	89	+596	106	99	104	98	99	102	104	88	103	101	95	102	99	
WWS US 66451345	Ensenada Jeeves Paul	Jeeves	Shottle	Int	88	+159	-25	128	93	+242	-0,17	-0,06	+0,00	-5	+3	+11	+5	-15	+14	80	+743	106	106	100	96	105	100	104	88	100	100	104	103	104	104
Sam NL 947608424	Batenburg Geronimo	Maik	Fidelity	Nat n	80	+158	n	215	86	+1430	-0,14	-0,05	-0,07	+47	+45	+88	+301	n	-22	69	+434	99	98	97	94	103	101	100	83	101	102	105	106	106	
Alt US 71588596	Bomaz Altabranson	Mogul	Bookem	Int	74	+158	-16	61	86	+1171	-0,02	-0,10	+0,00	+48	+31	+53	+244	-8	-5	50	+350	98	100	105	101	104	106	68	99	104	113	103	109		
Tot CA 11696699	Stantons Capital Gain	Mecutchen	Observer	Nat	75	+158	-22	36	80	+1823	-0,26	-0,35	+0,07	+50	+26	+91	+239	-37	-12	64	+482	105	98	105	99	106	97	99	77	99	102	111	97	104	
GGI UK 912004240631	Key	Super	Buckeye	Int	85	+157	+36	23	89	+845	-0,16	-0,06	-0,01	+21	+24	+38	+154	+52	-26	77	+377	100	106	106	97	100	100	103	89	99	103	108	100	104	
Sam NL 384379291	Ponsstar Shogun	O Man	Jesther	Nat	98	+157	+9	9831	99	+921	-0,25	-0,12	+0,10	+15	+20	+52	+129	+0	-36	99	+736	109	103	100	107	105	96	103	99	105	104	108	97	99	
Gex US 71753166	River-Bridge Co-Op Troy	Mogul	Badger-Bluff Fa	Int	83	+157	+7	23	89	+595	-0,08	-0,03	+0,00	+18	+18	+27	+120	+17	+5	67	+564	100	103	106	104	104	103	103	81	101	104	112	101	108	
CRV NL 887747890	Caudumer Powerplay PP	Parker P	Magna P	Gnat	88	+157	+14	949	92	+281	+0,08	+0,02	+0,06	+19	+17	+18	+115	+1	+18	76	+42	107	105	103	109	99	93	102	98	101	102	106	105	106	
ABS IT 019990607544	Go-Farm Zeher	Jeeves	Goldwyn	Int	86	+157	+3	121	92	+466	+0,01	-0,18	+0,00	+21	+5	+21	+71	+3	-1	76	+569	105	105	98	95	101	104	102	83	102	104	108	104	108	
CRV NL 916231369	Oosterzicht Gembo	Shaw	Wonder	Gnat	78	+156	-37	109	85	+1601	-0,22	-0,12	+0,09	+45	+43	+82	+295	-39	-31	66	+527	99	99	98	100	103	106	102	86	102	104	107	100	105	
OBS DE 0355600702	Movie	Mogul	Snowman	Gint	80	+156	+30	28	81	+869	-0,02	-0,08	+0,05	+35	+23	+44	+181	+52	+16	66	+496	102	97	103	101	102	110	101	89	105	104	115	104	112	
CRV NL 840526283	Benhemmer Emiel P	Parker P	Stol Joc	Gnat	79	+156	+1	105	86	+1082	-0,29	-0,10	-0,02	+17	+28	+47	+165	+47	+9	68	+278	107	103	102	102	90	95	101	87	103	105	106	99	104	
Alt US 69990346	De-Su Altaiseman	Snowman	Wizard	Nat	86	+156	+3	167	89	+499	+0,16	-0,12	+0,05	+36	+6	+27	+108	-2	+12	80	+425	109	104	107	102	100	94	99	82	100	102	105	97	101	
Tot IE 151011292253	Lisduff Legacy	Mascol	O Man	Nat	90	+156	+9	373	96	+232	+0,00	+0,10	+0,06	+10	+17	+16	+96	+16	+9	82	+379	106	105	103	106	99	98	106	87	103	102	102	100	102	
CRV NL 920744181	De Volmer Brasil	Balisto	Snowman	Gnat Gn	81	+155	-107	301	86	+445	+0,64	+0,30	-0,02	+58	+28	+0	+237	-132	-43	68	+458	103	101	101	100	103	102	96	90	105	107	110	101	108	
Alt US 66558709	Stee-Rail Altaelvis	Alta Otto	Shottle	Int	85	+155	-3	28	91	+1282	-0,22	-0,11	+0,00	+32	+34	+58	+224	-2	-39	78	+482	109	98	108	102	103	93	101	79	108	106	104	95	103	
OBS DE 0353962195	Seco	Wa-Del Sebastia	Goldwyn	Int 2n	78	+155	-3	29	90	+656	-0,11	-0,19	-0,01	+18																					

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

NVImekdoel = 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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number		Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T	
Mekdoel Zwart									Productie				€				€	Functioneel							Exterieur									
ABS	US 53766387	Larcresst Custum	Langs-Twin-B Di	Shottle	Nat	80	+149 -6	33	82	+1073	-0,23	-0,39	+0,12	+23	-1	+61	+63	+1	-31	78	+631	113	103	105	103	104	99	97	78	101	103	106	97	102
GGI	DE 0769582276	Snowboard	Snowman	Gibor	Gint	85	+148 -10	30	86	+1203	+0,13	-0,10	-0,03	+64	+32	+52	+281	-11	+1	81	+217	105	98	98	100	97	98	102	72	104	105	105	99	104
Sem	NL 933366981	Broeks Planner	Lauthority	Planet	Int	75	+148 +12	27	90	+1357	+0,19	-0,10	-0,01	+38	+37	+61	+250	+5	-5	59	+369	103	96	100	100	103	106	82	102	105	109	104	108	
OBS	DE 0354562985	Beach	Beacon	Goldwyn	Gnat 2n	89	+148 -6	136	92	+930	+0,16	-0,06	+0,03	+55	+27	+45	+240	-9	+18	82	+292	104	98	100	101	102	99	98	94	99	102	111	101	106
OBS	DE 0355936991	Reinermann Rusfort Genial	Genesis	Super	Gint	78	+147 -5	19	77	+1604	-0,44	-0,13	+0,08	+23	+42	+81	+245	-13	-20	71	+549	100	98	93	100	95	102	103	88	99	104	107	104	106
CRV	NL 917026850	Delta Brinker	Sherlock Rf	Augustus	Gnat	81	+147 +18	145	87	+220	+0,17	+0,18	+0,02	+25	+24	+12	+155	+9	+4	71	+208	106	100	98	103	100	94	100	90	100	104	106	109	109
Tot	NL 874602904	Dg Myrachim	Gold Chip	Jet Stream-Et	Int	71	+147 +11	36	88	+873	-0,03	-0,31	-0,01	+34	+1	+39	+87	-9	-26	57	+442	107	100	104	98	106	105	103	60	98	103	115	102	109
CRV	NL 767081483	Koepon Genogram	Meridian	Jeeves	Gnat	83	+147 -6	132	89	+1001	-0,32	-0,29	+0,10	+11	+7	+55	+68	-24	+20	71	+550	106	101	104	102	103	102	103	89	97	98	112	100	105
Sem	CA 11294722	Velhuis Let It Snow	Snowman	Planet	Nat	87	+146 -2	174	94	+608	-0,24	-0,05	+0,09	+43	+51	+83	+324	-16	-19	74	+664	101	93	94	94	98	107	96	91	104	106	114	101	110
Sem	US 65968729	Bomaz Alden	Planet	Titanic	Int	82	+146 +18	102	91	+1032	-0,19	-0,04	+0,00	+25	+32	+47	+198	+35	-16	76	+487	101	102	101	98	99	100	75	98	103	105	99	102	106
Sem	US 66382657	Monument Impression	Socrates	Potter	Nat	91	+146 +13	651	95	+1422	-0,34	-0,30	+0,05	+26	+19	+70	+154	+27	-16	83	+806	107	96	108	95	107	101	98	94	106	106	108	98	106
Gex	US 138851507	Wa-Del Surefire	Ramos	O Man	Nat	93	+146 -13	1015	97	+1340	-0,46	-0,19	-0,08	+10	+27	+53	+148	-15	-48	87	+278	105	102	104	98	105	101	104	95	103	107	108	102	107
CRV	NL 342544408	Dudam Surprise	Dustin	Luxemburg	Gnat	99	+146 +6	39195	99	+213	+0,05	+0,11	+0,08	+14	+17	+17	+104	+0	+82	99	+402	104	103	101	105	99	97	107	99	95	98	99	99	97
CRV	NL 523913904	Newhouse Banker	Goldwyn	Mascol	Gnat	98	+146 +7	6362	99	+321	+0,05	-0,01	-0,01	+9	+10	+14	+64	+3	+36	95	+401	105	103	101	106	97	93	104	99	102	105	108	103	107
Ves	NL 543415590	Oelhorst Mick Aluminium	Prince	Active	Nat	77	+146 -17	59	86	+117	+0,14	+0,06	+0,11	+7	+1	+4	+20	-7	+23	70	+630	103	105	101	102	101	99	103	71	96	99	105	105	104
WWS	US 65991392	Lot-O-Rok Jeeves Deuce	Jeeves	Goldwyn	Int	87	+146 -1	95	93	+364	-0,09	-0,15	+0,00	+3	-4	+12	-7	-13	-17	79	+684	103	108	102	97	99	98	105	87	103	104	99	105	104
Sem	CA 11278908	Jk Eder-I Control	Snowman	Bolton	Nat 2n	87	+145 +13	208	93	+1242	-0,30	-0,10	-0,01	+23	+33	+56	+200	+6	-64	72	+501	104	99	104	94	100	95	102	88	106	107	110	99	108
CRV	NL 965813332	Barnkamper Monrovia	Mogul	Brilliant Cd	Gnat	84	+145 -9	166	88	+1190	-0,43	-0,22	-0,04	+8	+20	+50	+114	-12	+34	70	+341	99	97	106	106	106	110	106	91	95	99	118	106	111
K&L	DK 04165404818	Vh Bynke	Bismark	Ramos	Gint	88	+145 -10	15	92	+232	-0,10	-0,03	+0,09	+1	+5	+19	+28	-37	+22	79	+435	103	107	106	101	103	103	104	89	97	102	106	103	104
Kam	NL 926079863	Eastland Mainport	Maik	Legend	Gnat	81	+144 -11	128	87	+1170	-0,26	-0,09	-0,02	+24	+32	+51	+197	+11	-32	71	+342	100	103	101	101	96	92	101	85	106	105	102	105	106
CRV	NL 925080819	Az Liberty	Fanatic	Danillo	Gnat Gn	78	+144 -38	90	84	+685	+0,03	+0,02	+0,05	+32	+26	+36	+185	-27	-65	62	+343	101	102	106	103	104	101	101	86	101	107	107	104	107
Sam	UK 160193703425	Cogent Twist	Shottle	Manr	Nat	98	+144 -10	7563	99	+253	+0,42	-0,06	-0,04	+49	+14	+8	+163	-9	-25	95	+298	100	103	108	96	108	102	104	99	107	107	99	105	105
Gex	US 70750485	Mr Welcome Hill Tango	Hill	Colby	Nat	80	+144 +7	56	86	+1345	-0,33	-0,26	-0,05	+24	+21	+56	+153	+12	-14	77	+160	103	104	105	98	103	104	104	83	102	102	110	99	106
CRV	NL 731578959	Walddass Freeplay	Fanatic	Shogun Ps	Gnat	85	+144 -4	542	89	-28	+0,12	+0,03	+0,14	+9	+2	+11	+30	-33	-64	71	+537	101	108	103	105	102	100	106	93	105	106	105	105	108
Ves	IT 23990261443	Mincio Holstein Ludico	Laudan	Boss Iron	Int	77	+143 +8	46	86	+1257	-0,19	-0,09	+0,00	+34	+35	+57	+232	+34	+24	59	+232	104	99	104	97	96	105	101	69	101	100	102	100	101
CRV	NL 921223883	Vro Crown	Sudan	Goli	Gnat	94	+143 -16	2175	97	+694	+0,47	-0,13	+0,06	+74	+12	+37	+216	-22	+7	86	+150	105	96	101	103	106	105	106	99	101	105	105	105	106
K&L	US 71178738	Pine-Tree Ohio Style P	Co-Op O-Style O	SignifP	Nat	74	+143 +20	39	82	+1210	-0,23	-0,28	-0,06	+29	+14	+49	+133	-5	+42	63	+242	103	105	107	107	101	99	101	80	94	95	106	97	99
WWS	US 3008710387	Cookkutter Petron Halogen	Welcome Super P	Man-O-Man	Nat	81	+143 +33	84	88	-108	-0,07	-0,20	-0,25	-11	-21	-27	+117	+35	-24	67	+476	111	114	105	104	99	101	103	87	94	99	112	94	101
Sem	CA 10847042	Marbri Facebook	Man-O-Man	Aimrad	Int	86	+142 +2	46	92	+1121	+0,18	-0,06	+0,00	+66	+33	+51	+289	+5	-4	73	+114	100	106	94	102	101	100	90	96	100	103	96	98	
Mas	DE 0354812817	Fanatic	Badger-Bluff Fa	Planet	Gnat 2n	95	+142 -29	917	98	+207	+0,36	+0,15	+0,11	+41	+21	+19	+178	+0	-39	87	+468	97	103	109	101	104	106	102	99	105	108	107	101	107
CRV	NL 916231237	Oosterzicht Walter	Levi	Atlantic	Gnat	81	+142 +13	104	87	-93	-0,01	+0,07	-0,09	-5	+3	-12	-2	+12	-36	70	+142	110	105	103	105	103	103	104	87	102	103	111	101	107
CRV	NL 640217048	Barnkamper Rozalin	Rozello	Brilliant Cd	Gnat	85	+141 -4	141	91	+1329	-0,13	-0,01	-0,01	+43	+47	+60	+301	+10	+6	74	+61	103	95	101	108	106	105	103	89	105	105	110	101	108
WWS	US 69981346	Seagull-Bay Shaw	Badger-Bluff Fa	Planet	Nat	84	+141 -17	50	90	+2531	-0,74	-0,33	+0,11	+24	+51	+28	+298	-29	-76	82	+506	101	93	99	98	107	103	104	88	102	108	108	104	108
Tot	US 70476887	Butdview Playball	Altaiota	Planet	Nat	75	+141 +19	22	81	+1156	-0,25	-0,05	+0,10	+24	+35	+63	+213	+20	-48	69	+242	103	101	104	103	98	103	102	81	102	106	104	102	105
Kam	NL 569274126	Caps Excellent Apparition	Man-O-Man	Mascol	Gnat	90	+141 +5	189	96	+262	+0,34	+0,20	+0,00	+42	+27	+12	+203	+14	+5	84	+277	104	101	96	102	101	96	105	88	100	104	103	100	102
Gex	US 68656227	De-Su Freddie Denim 646	Badger-Bluff Fa	Wizard	Nat	88	+141 -9	93	91	+87	+0,32	+0,10	-0,10	+32	+12	-5	+115	-30	-10	82	+426	106	104	102	105	99	97	103	88	102	105	105	97	102
ABS	US 55642061	Schillview Jeeves Gddon	Jeeves	Boliver	Nat	86	+140 -14	330	90	+393	-0,11	-0,12	+0,04	+7	+3	+22	+34	-50	+11	80	+595	107	102	105	98	101	94	102	88	103	102	103	103	104
Sam	NL 842907459	Batenburg Touchdown	Twist	O Man	Nat	78	+139 -1	141	86	+986	+0,26	+0,00	+0,01	+67	+34	+46	+294	-14	-13	69	+251	94	101	106	100	104	101	105	77	106	106	99	101	103
Sam	NL 921223890	Vero Ganador	Goliath	Planet	Nat	84	+139 +22	171	92	+932	-0,26	-0,05	+0,08	+14	+28	+50	+159	+12	-23	74	+569	106	98	104	100	104	101	104	83	98	106	107	97	102
STG	NL 71088720	Butz-Hill Megasire	Supersire	Man-O-Man	Nat	81	+139 +12	168	88	+196	+0,31	+0,06	+0,08	+36	+12	+16	+130	+0	-42	69	+420	107	101	108	104	107	96	101	90	104	107	108	98	105
CRV	NL 520813625	Newhouse Ubrox	Bertil	O Man	Gnat	96	+139																											

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

December 2018

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fau	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-fa	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Temj	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart										pnt	Productie										€	€	Functioneel										Exterieur									
Xs	FI 0072887028	Mandyan Rakuuna		T Lambada	Goldfinger	Int		88	+135	+6		44	93	+480	-0,15	-0,09	-0,01	+7	+8	+21	+54	+0	+50	80	+596	106	105	102	107	104	103	96	86	91	95	103	99	98				
CRV	NL 764384574	Delta Nigel	RF	Atlantic	Fidelity	Gnat		86	+134	+12		139	91	+1205	-0,31	-0,01	-0,02	+20	+41	+53	+226	+33	+5	75	+212	105	95	106	101	106	102	101	91	102	100	103	104	104				
CRV	NL 965800714	Delta Paltrow		Epic	Man-O-Man	Gnat		88	+134	-17		143	92	+835	-0,19	+0,03	+0,08	+17	+32	+46	+181	+15	-46	80	+412	101	99	103	106	102	106	103	90	103	106	113	101	109				
K&L	SE 0495373239	Torlan		Ford	Moto	Int		85	+134	+13		31	91	+624	-0,09	-0,09	+0,00	+18	+13	+28	+100	+15	+3	79	+182	109	104	106	96	105	95		85	101	102	102	99	101				
SZO	IT 018990120740	Cabri End-Stor.Valter	RF	O-Man Story	Talent	Int		69	+133	-30		20	85	+1118	+0,17	+0,01	-0,01	+64	+40	+50	+313	-7	+32	54	+288	102	98	100	99	102	101		67	96	102	97	96	95				
Tot	DE 0354915874	Beauty		Beacon	Stol Joe	Gnat 2n		88	+133	-4		86	91	+1224	-0,17	-0,03	+0,00	+35	+40	+56	+254	-16	+1	82	+318	104	98	105	102	102	95	97	88	101	100	105	97	101				
CRV	NL 717343643	Elagaaster Packman		Bogart	Jordan	Gnat		98	+133	-14		5852	99	-24	+0,47	+0,31	+0,04	+40	+26	+2	+191	-18	-43	97	+21	105	108	108	105	101	101	104	99	109	107	97	92	98				
Sam	NL 536575616	't Brook Aquarel		Garrett	Jornyn	Nat		93	+133	+15		477	98	+841	-0,05	-0,12	+0,22	+31	+18	+60	+157	+9	+21	88	+664	103	97	106	104	105	95	101	91	98	103	104	99	101				
CRV	NL 533285697	De Biesheuvel Bertoli	BY	Bertil	O Man	Gnat		95	+132	-17		770	98	+508	+0,37	+0,28	-0,07	+56	+44	+17	+303	+2	-42	92	-18	104	97	93	100	95	89	104	98	106	106	103	105	107				
CRV	IT 015990047678	Sala Shottle Parocas		Shottle	Britt	Nat		89	+132	-11		165	92	+1295	-0,30	-0,24	+0,19	+25	+21	+78	+162	+9	+40	81	+472	105	97	104	96	105	98	99	93	99	101	104	101	103				
CRV	NL 193285101	Vah Wonderboy		Lord Lily	Celsius	Gnat		98	+132	+0		10399	99	+191	+0,43	+0,05	+0,08	+47	+11	+16	+149	+0	+77	99	+183	106	100	98	103	100	99	105	99	96	93	97	102	97				
GGI	DE 0769602080	Ferrari		Badger-Bluff Fa	Goldwyn	Gnat		86	+132	+6		49	89	+703	-0,05	-0,09	+0,05	+25	+16	+37	+129	+9	-13	80	+174	105	102	104	102	104	105	103	92	101	104	110	100	106				
Sam	NL 415877174	Timmer Climax		O Man	Novalis	Nat		98	+132	+1		10075	99	+25	+0,31	+0,08	+0,06	+28	+8	+6	+93	-1	+70	99	+260	108	103	103	108	102	100	103	99	92	98	101	96	96				
Sem	CA 108109390	Blondin Integral	RF	Dymenholm S S	Shottle	Int		77	+132	+15		48	90	+94	+0,42	-0,12	+0,00	+41	-7	+4	+59	+32	-63	61	+353	106	104	102	100	98	101	102	77	101	107	116	101	110				
CA	105343477	Boisblanc Jackson		Jeeves	Bolton	Nat		76	+131	+12		32	84	+959	-0,38	-0,12	+0,07	+4	+22	+51	+114	-2	-5	69	+608	104	103	100	96	103	94	100	80	99	103	106	97	102				
Alt	US 71441918	Zahhulls Alta Isclass		Numero Uno	Dory	Nat		79	+131	-7		89	86	+125	+0,45	-0,07	+0,18	+45	-2	+22	+93	-29	-13	69	+509	103	105	101	100	109	102	95	86	99	100	121	94	108				
Sam	NL 762070183	Big Clyde		Big Winner	Jornyn	Nat n		77	+131	n		161	84	-693	+0,65	+0,26	-0,19	+23	-3	-47	+22	n	+8	55	+291	103	107	106	99	101	97	103	82	96	102	103	104	103				
Kam	NL 721246673	Elagaaster Subliem		Sudan	Man-O-Man	Gnat		82	+130	-24		63	88	+1307	-0,15	-0,01	-0,02	+40	+45	+58	+286	-65	-19	72	+369	100	98	99	99	104	109	103	84	106	104	102	98	102				
Sem	CA 103706677	Geno Maritime	BR	Fbi	Stomatic	Int		92	+130	-1		686	97	+1117	-0,17	-0,23	+0,06	+31	+16	+57	+148	+9	+27	86	+138	101	97	108	97	102	94	107	93	102	100	103	104	104				
Sem	CA 107648780	Parile Locarno		De-Su Pierre 64	Man-O-Man	Nat		71	+130	+20		44	82	-48	+0,20	+0,13	+0,13	+15	+10	+9	+75	+26	+26	61	+214	109	105	96	104	95	93		73	91	98	106	100	100				
K&L	US 72641548	Mr Emily Exploding Star	RF FO	Lir Special Ef	Altahaxter	Nat		73	+130	+0		31	80	+100	-0,06	-0,07	+0,06	-1	-3	+10	-11	-20	+33	63	+624	107	102	101	105	102	94	99	81	92	95	116	101	106				
WWS	US 66800650	Rich-Banks He-Man		Man-O-Man	Goldwyn	Int		83	+129	-13		48	90	+1289	-0,36	-0,05	-0,01	+19	+40	+58	+221	-7	-10	71	+141	103	102	101	104	103	101	101	82	98	103	108	96	102				
Alt	US 57187059	Larcrest Altasnowcrest		Snowman	Shottle	Int		82	+129	+4		27	91	+818	+0,11	-0,07	+0,00	+45	+22	+37	+196	-4	-60	70	+322	105	101	102	100	104	96		79	102	105	109	97	105				
Kam	NL 768737356	Danshot		Danillo	Shottle	Gnat		84	+129	-12		95	90	+757	-0,04	-0,01	+0,08	+28	+25	+42	+174	-28	-18	74	+129	103	97	102	99	104	99	103	86	103	105	112	107	112				
NL	882493602	JK Eder Dastin		Danillo	Planet	Gint		85	+129	-2		35	86	+732	-0,08	+0,01	-0,01	+24	+26	+32	+167	+17	-31	80	+176	100	101	103	103	99	101	102	90	105	105	105	108	109				
ABS	UK 933006964736	Ards Proclaimar		Mogul	Man-O-Man	Nat		76	+129	+82		108	83	+165	+0,37	+0,14	+0,07	+40	+18	+14	+162	+115	-74	65	+347	104	101	101	103	97	102	104	103	82	103	106	112	99	108			
CRV	NL 526186059	Delta Emerald		Goldwyn	O Man	Gnat		98	+129	+11		7830	99	+769	-0,23	+0,01	+0,05	+11	+28	+40	+150	+0	+56	99	+104	107	101	104	104	101	102	102	99	104	106	108	95	104				
Alt	US 66757460	Welcome Altaportier		Trump	Saure	Int		85	+129	+3		25	91	+235	+0,43	-0,01	-0,01	+49	+7	+10	+135	+3	-2	75	+288	105	100	92	101	102	96	102	81	101	104	113	104	110				
Tot	NL 925868619	Broeks Modius		Mogul	Toystory	Nat		81	+128	+6		204	88	+1511	-0,28	-0,29	+0,12	+36	+23	+81	+194	-16	-2	70	+340	100	98	104	101	105	109	100	85	102	104	110	103	108				
Alt	DE 0536764321	Hip Altamercury		Super	Buckeye	Nat		79	+128	-15		77	87	+1214	-0,43	-0,16	+0,10	+9	+26	+65	+145	-32	-26	71	+359	104	102	101	93	99	99	104	75	100	104	112	95	104				
GGI	DE 0535278625	Stien Stien		Stol Joe	Shottle	Nat		91	+128	-19		134	95	+954	-0,45	-0,21	+0,10	-3	+13	+53	+63	-33	-28	84	+358	110	98	102	103	98	99	101	94	104	104	108	107	109				
DE	1501192456	Hmo Monreal		Man-O-Man	Shottle	Nat		78	+127	-5		39	82	+913	+0,06	+0,06	+0,15	+45	+38	+56	+267	+5	-72	79	+152	105	99	100	94	101	97	102	93	103	102	107	97	103				
Mas	NL 882812023	Erice		Explode	Planet	Gnat		82	+127	-8		133	88	+1448	-0,24	-0,25	+0,04	+37	+25	+70	+201	-13	-26	71	+576	105	97	102	100	103	98	102	89	105	105	106	95	103				
WWS	US 135393745	All-Richt Paxton-Et		O Man	Rudolph	Int		87	+127	+3		17	91	+958	-0,41	-0,12	-0,01	+1	+22	+43	+105	+4	-37	82	+360	103	107	102	103	99	102	102	88	106	105	103	99	104				
K&L	DK 000000253139	Vh Banker Basten		D Banker	T Lambada	Int		81	+127	+11		78	89	-77	+0,03	+0,18	+0,01	-1	+13	-3	+50	+19	-14	71	+423	104	105	106	97	100	99	101	85	104	103	109	99	106				
Dek	FR 2214546301	Binic		Mascol	Jesther	Int		85	+127	+2		53	92	+429	-0,21	-0,04	-0,01	-1	+11	+19	+49	+2	+16	78	+483	108	102	105	103	97	97	101	83	99	100	100	101	100				
OBS	DE 0537583361	Sugar		Sudan	Man-O-Man	Gnat		88	+126	-27		136	91	+752	-0,05	+0,02	-0,03	+27	+28	+31	+181	-37	-31	80	+166	103	99	100	97	102	103	108	88	97	103	104	103	103				
K&L	DK 000000253208	Vh Strong		Stol Joe	O Man	Nat		91	+126	+30		1037	95	+232	+0,03	+0,21	+0,03	+13	+27	+13	+142	+23	-37	85	+238																	

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T			
Melkdoel Zwart					Productie					€					€					Functioneel					Exterieur										
WWS US 69502427	Erndway Eraser P	po	Eamhardt P	Observer	Nat	73	+122	-26	37	81	+398	+0,07	+0,08	+0,11	+23	+21	+28	+143	+14	-55	62	+318	97	108	100	100	106	104	103	78	104	107	108	98	105
Sem CA 107381512	Lookout P Embracing		Lauthority	Shottle	Nat	81	+122	-10	130	91	+982	-0,21	-0,16	+0,02	+21	+19	+47	+136	+15	-26	67	+167	102	102	106	103	98	100		83	99	105	109	103	107
ABS NL 970159722	Picston Shottle Et		Moto	Aerostar	Nat	98	+122	+4	4280	99	+897	-0,23	-0,26	+0,12	+16	+6	+53	+74	+0	-28	99	+665	105	100	102	95	110	98	103	99	102	105	108	99	105
Alt US 71302858	Mr Lookout Pesce Alta5g		Hammer-Creek Al	Atwood	Int	81	+122	-4	34	91	-88	+0,26	+0,13	+0,00	+19	+8	-4	+72	+20	-1	59	+242	108	102	96	100	100	102	102	88	93	100	116	99	106
GGI NL 924308114	Gedewind	RF	Gold Chip	Sanchez	Gint	83	+122	+12	32	83	+494	-0,12	-0,30	-0,06	-10	-11	+17	-19	+11	-37	79	+465	105	101	101	98	104	100	107	91	102	104	118	105	113
ABS US 62744636	Regancrest-Pj Tabber		O Man	Boliver	Nat	90	+121	-8	262	93	+883	-0,14	-0,09	+0,05	+24	+22	+45	+154	-9	-14	83	+286	103	103	97	104	99	99	103	93	99	104	104	99	102
Tot CA 9608054	Boldi V S G Anton		Epic	Man-O-Man	Int	78	+121	-2	22	90	+984	-0,18	-0,16	-0,01	+24	+19	+44	+142	+14	-67	65	+413	101	101	103	105	104	105	100	76	101	106	115	101	110
CRV NL 466101738	Slothoom's Pilot		Mascol	Jocko	Gnat	98	+121	-2	12701	99	+246	-0,02	+0,00	-0,04	+9	+9	+8	+58	-11	-19	97	+507	104	100	104	102	96	103	102	99	105	103	103	107	107
Kam NL 968458213	Apina Gunpower		Gunnar	Ramos	Gnat	82	+121	-29	93	88	+581	-0,18	-0,14	-0,03	+8	+7	+24	+53	-50	+3	72	+408	104	104	108	104	101	97	105	86	106	106	103	107	103
CRV NL 523359223	Delta Bombay		Jardin	Shottle	Gnat	95	+121	-12	2818	98	+90	-0,13	+0,08	-0,04	-8	+10	-1	+25	-5	-37	90	+143	102	104	105	101	107	99	108	99	100	102	106	109	108
CRV US 3000540481	Cookiecutter Mom Hunter		Man-O-Man	Shottle	Gnat	97	+120	-9	2096	99	+939	-0,12	-0,02	+0,10	+28	+31	+53	+202	-14	-49	94	+219	100	102	102	101	108	104	103	99	103	107	105	100	105
CRV NL 496293313	Delta Ammo		Goldwyn	Win 395	Gnat	98	+120	-3	3103	99	+1026	-0,15	-0,14	+0,00	+29	+22	+47	+165	-6	+22	96	+363	103	98	106	106	97	98	101	99	97	103	105	99	102
Sam NL 746035111	Farmers Wish Wag, Madiba		D Mason	Active	Nat	83	+120	-13	219	90	+137	+0,48	+0,10	-0,05	+49	+14	+2	+161	-3	+38	73	+391	101	98	103	105	101	108	102	82	98	98	105	101	102
GGI NL 867560215	Rieten Eragon		Epic	Bogart	Gint	82	+120	-19	23	83	+1270	-0,31	-0,28	+0,09	+23	+16	+67	+134	-23	-50	78	+398	102	103	103	101	101	100	102	87	101	104	108	98	104
Kam NL 897770440	Koepon Wellness		Fibrax	Mascol	Gnat	95	+120	-10	982	99	-207	+0,44	+0,25	-0,11	+29	+14	-19	+113	-16	+25	93	+52	102	105	98	103	100	98	103	94	97	102	105	103	104
CRV NL 294753949	Delta Linfield		Addison	Branco	Gnat	99	+120	-1	15792	99	+251	+0,03	-0,02	+0,14	-13	-11	+24	+80	-10	-87	99	+40	103	102	106	99	96	100	104	99	104	103	97	106	103
Alt US 66618935	Ammon-Peachey Altaceleb		Planet	Shottle	Nat	86	+119	-5	119	90	+1060	-0,26	-0,25	+0,02	+20	+12	+50	+106	-15	-28	81	+622	104	99	102	94	101	97	103	83	102	102	106	104	106
CRV NL 582559945	Delta Cupido		Wonder	Paramount	Gnat	97	+119	+19	4515	99	+289	-0,39	-0,11	+0,10	-23	+0	+22	-42	-9	+10	91	+691	108	103	104	99	105	95	98	99	100	103	109	101	106
CRV NL 970118312	Art-Acres Win 395		Winchester	Star Patron	Gnat	98	+118	-6	12413	99	+1524	-0,31	-0,23	-0,19	+33	+29	+50	+203	-7	-8	99	+119	95	104	104	105	103	99	101	99	98	103	94	108	101
Kam NL 549852661	Heuvel Sana		Maik	Cello	Nat	91	+118	+7	584	96	+376	+0,10	+0,03	-0,06	+25	+16	+12	+122	-11	+13	83	+371	102	100	98	100	99	96	100	93	95	102	111	103	106
Sam NL 927185899	Big Sentaro		Shogun Ps	Jornyn	Nat	89	+118	+15	259	95	-25	+0,10	+0,07	+0,00	+8	+5	-1	+37	-13	-13	81	+602	106	103	102	102	102	98	102	87	100	102	107	97	102
Sem CA 11799704	Claybrook Ton		Doorman	Windbrook	Int	73	+117	+18	33	86	+987	-0,16	-0,07	+0,00	+26	+28	+45	+183	-34	-74	58	+405	106	97	100	98	104	101	99	70	103	104	112	100	108
Kam NL 611107549	Slothooms Milfontes		Windbrook	Mascol	Gnat	85	+117	-17	167	91	+269	+0,16	-0,04	-0,08	+26	+13	+5	+109	-22	+13	76	+310	104	97	106	100	98	94	105	89	105	106	106	103	107
Sem US 69080973	Hunsberger Alchemy	RF CD	Destry	Shottle	Nat	89	+117	-1	112	95	+814	-0,32	-0,10	-0,06	+4	+19	+31	+96	-7	-33	82	+311	107	104	98	98	104	107	104	92	100	105	110	94	103
CRV NL 519399633	Delta Benedict		Ricky	O Man	Gnat	95	+116	-3	904	98	-170	+0,61	+0,17	+0,08	+45	+9	-1	+131	-16	+58	92	+14	101	100	100	98	100	103	107	97	101	104	106	104	106
Kam NL 878742754	Mars Bodyguard	RF	Jemdo	Shottle	Gnat	93	+116	-4	363	97	+189	-0,01	+0,10	+0,03	+7	+16	+11	+84	-2	+22	88	+312	106	101	102	98	106	102	104	91	97	100	102	100	100
CRV NL 227347061	Hidden Future		Ronald	Celsius	Gnat	98	+116	-2	21334	99	-62	+0,12	+0,09	+0,03	+8	+6	+0	+41	+0	+42	99	+165	108	103	104	100	91	92	101	99	94	94	96	105	98
Sam NL 379401837	Weggelhorster Santana		Zidane	Gentry	Nat	98	+116	-2	5113	99	+148	-0,18	-0,04	-0,11	-10	+9	-3	+15	-2	+31	99	+177	104	104	100	100	97	92	106	99	96	98	106	105	104
WWS US 68771322	Mr Goldnoaks Magnus		Man-O-Man	Shottle	Nat	84	+114	+8	106	87	+832	+0,24	+0,17	+0,05	+58	+45	+43	+319	+21	-27	80	-92	102	99	99	101	103	97	100	82	103	103	107	96	103
WWS NL 570437848	Texel Beauty Cosmo		Man-O-Man	Shottle	Int	83	+114	+2	26	89	+661	+0,16	-0,02	+0,00	+43	+21	+30	+185	+11	-28	77	+177	108	101	103	99	105	95	99	82	99	105	106	93	100
Alt US 69522869	Hendel Altabering		Bowser	Shottle	Nat	82	+114	-13	46	84	+916	-0,21	-0,08	+0,00	+19	+24	+42	+151	-10	-20	79	+216	99	103	102	102	101	101	100	80	98	102	111	101	106
Alt CA 11569683	Cedarwal Altaexchange		Mogul	Man-O-Man	Int	78	+114	+25	25	88	+1332	-0,39	-0,26	-0,01	+17	+20	+60	+136	+34	+10	57	+318	98	102	107	105	107	107	102	72	99	102	110	98	104
Sem CA 105889677	Gen-1-Beg Halak		Planet	Goldwyn	Int	88	+114	+9	82	92	+355	+0,17	-0,03	+0,00	+31	+15	+16	+131	+2	+18	80	+198	104	103	100	103	99	102	100	90	100	102	104	99	102
Tot NL 530632496	Vendairy Wonder	cv	Shottle	Goldwyn	Nat	97	+114	+2	3858	99	+436	+0,06	-0,02	+0,11	+24	+13	+30	+113	-10	-9	95	+370	105	100	104	97	106	98	98	99	105	105	109	100	107
CRV NL 662846181	Peeldijk Percher		Snowfiever Cd	Atlantic	Gnat	81	+114	-57	134	86	+203	+0,05	-0,02	+0,06	+13	+5	+15	+52	-77	-5	69	+300	103	101	102	102	103	106	100	90	103	105	112	107	112
CRV NL 757607680	Delta Jar		Sherlock Rf	Snowman	Gnat	80	+114	-14	97	86	+650	-0,40	-0,19	+0,05	-10	+5	+34	+10	-24	-52	69	+382	105	102	104	97	105	103	101	87	103	106	105	110	110
CRV NL 62188557	Sandy-Valley Deputy		Laudan	Outside	Int	86	+114	-3	45	92	+648	-0,40	-0,19	-0,01	-10	+5	+29	+8	+0	-3	80	+509	111	100	102	95	98	103	102	80	98	102	106	100	103
WWS US 3004373269	Ronelee Gold Denali		Goldwyn	Outside	Int	88	+113	+10	161	93	+923	-0,28	-0,13	+0,00	+12	+20	+42	+120	+21	-69	82	+366	106	101	104	99	97	100	105	90	101	106	106	99	104
Dek FR 2921633405	Henito		Bg	Man-O-Man	Gnat	79	+113	-6	61	84	+34	+0,10	+0,17	+0,08	+10	+16	+9	+89	-16	+39	68	+307	106	102	99	106	104	95	103	84	97	100	102	98	99
Kam NL 663163074	Kik Startup		Mascalese	Jeeves	Gnat	80	+113	+26	122	87	-202	+0,42	+0,04	+0,03	+27	-4	-7	+38	-49	-14	68	+231	108	103	103	101	108	103	103	85	100	102	105	1	

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T			
Melkdoel Zwart							Productie							€							Functioneel							Exterieur							
ABS US 69208617	Touchdown Fred Franchise	Badger-Bluff Fa	Shottle	Int	85	+107	-17	111	92	+995	-0,04	-0,19	+0,00	+38	+16	+45	+159	+3	-30	75	+273	104	98	102	101	103	103	101	79	102	103	107	101	105	
K&L DK 04320304000	Vh Bob Bismark	Bob	Jordan	Nat	84	+107	-9	34	87	+570	-0,21	+0,07	+0,12	+5	+26	+37	+128	-16	+6	79	+289	108	98	105	98	101	108	103	82	100	101	106	94	100	
WWS US 66636663	De-Su 527 Spur	Planet	Shottle	Int	89	+107	+4	149	94	+1334	-0,62	-0,40	-0,01	-6	+6	+60	+30	+9	-54	80	+649	105	99	103	104	102	98	102	92	102	106	109	103	108	
GGI DE 0350369071	Hmo Jelbas	Jefferson	Eminenz	Int	79	+107	+19	29	88	+396	-0,28	-0,09	+0,00	-9	+6	+18	+11	+30	-3	67	+526	101	103	101	98	101	98	77	101	100	103	105	105		
Sam NL 721480536	Mentor	Maik	Bonatus	Nat	83	+106	-6	271	91	+487	-0,10	+0,06	-0,08	+11	+23	+15	+122	-9	-55	73	+442	102	102	105	101	103	97	100	84	104	105	98	102	102	
CRV NL 868479950	Poppe Newhouse Nathan	Sudan	Cricket	Gnat	85	+105	-36	154	90	+794	+0,18	+0,05	+0,04	+51	+32	+40	+250	-36	-20	73	+404	105	95	96	105	98	101	103	91	106	103	104	96	102	
CRV NL 531923928	Diepenhoek Rozello	Sunnise	Shottle	Gnat	98	+105	-5	6190	99	+1096	-0,40	-0,01	+0,00	+7	+37	+50	+181	+2	-49	95	+128	106	100	105	104	103	99	100	99	104	104	110	94	104	
Sem CA 11799682	Claynook Raleigh	Dooman	Windbrook	Nat	69	+105	-12	66	79	+591	+0,04	+0,05	-0,12	+21	+25	+16	+151	-38	-51	58	+406	104	100	102	101	105	94	77	101	105	111	95	104		
Sam NL 742125052	Watson	Jerick	Starleader	Nat	80	+105	-22	169	89	+819	+0,03	-0,21	+0,00	+38	+8	+37	+124	-54	-49	71	+274	102	99	102	99	96	101	101	77	94	97	105	101	101	
WWS US 139520686	Rondeel Boliver Dashawn	Boliver	Outside	Int	88	+105	+17	94	93	+590	-0,13	-0,08	-0,01	+13	+13	+26	+88	-7	-11	80	+359	104	98	105	100	101	102	104	92	97	100	105	101	102	
Kam NL 890152285	Heuvel Bulykin	Lonar	Paramount	Gnat	93	+105	-17	641	98	+272	-0,04	+0,03	+0,00	+8	+12	+12	+70	-6	-22	87	+300	105	99	106	100	99	94	103	93	103	105	104	104	106	
WWS US 61898316	Regancrest Oman Ingles	O Man	Die-Hard	Int	85	+105	-17	38	91	+867	-0,40	-0,20	-0,01	-2	+11	+39	+53	-8	-18	78	+390	105	105	108	106	100	102	100	81	97	104	105	99	102	
Sam UK 906014028847	Laurehill Regent	Prince	Maestro	Nat	75	+105	-19	43	80	+548	+0,65	+0,10	+0,02	+30	-11	-23	+11	-37	+60	62	+426	102	103	103	102	98	98	101	75	95	100	103	103	102	
Sem CA 11445882	Rockymountain Lottomax	Número Uno	Super	Nat	74	+105	+19	45	81	+517	-0,10	-0,30	-0,01	+13	-10	+23	-7	-10	-7	66	+551	101	105	103	99	103	102	102	80	96	101	112	99	105	
CRV NL 497081841	Skalsumer Blitz	Paramount	O Man	Gnat	97	+104	-17	3804	99	+1956	-0,32	-0,10	+0,09	+49	+58	+99	+370	-4	-16	94	+96	105	89	96	102	103	98	96	99	102	103	99	105	103	
K&L BE 128079806	Rocca-Dg Snowfall	Snowman	Regancrest-Hlt	Nat	75	+104	-9	38	83	+1545	-0,37	-0,31	-0,01	+38	+22	+69	+170	-24	-29	68	+286	104	99	100	97	102	102	100	75	104	103	110	97	105	
STG US 66183739	Wabash-Way Esteem	Planet	Shottle	Int	85	+104	+17	64	92	+1440	-0,48	-0,28	-0,01	+12	+22	+65	+135	+5	-6	79	+570	100	103	105	106	105	101	101	81	102	105	98	94	97	
CRV NL 919204472	Delta Mistral	Patriot	Peimzer Boy	Gnat	78	+103	-17	76	85	+1081	-0,21	-0,27	+0,14	+25	+11	+63	+117	-34	+17	66	+278	104	98	106	98	99	104	102	85	101	105	108	98	104	104
CRV NL 970171942	Raima O-Man Cf Cricket-Et	O Man	Durham	Gnat	98	+103	-1	38570	99	+486	-0,34	-0,06	+0,07	-11	+11	+29	+31	+1	-94	99	+228	107	107	100	107	103	101	99	99	105	104	105	103	106	
WWS US 68571374	Mr Apples Armani	Goldwyn	Regiment	Nat	85	+103	+8	88	87	-1514	+1,20	+0,42	-0,10	+23	-22	-76	-65	-17	+37	81	+54	105	105	103	103	104	101	104	86	93	99	115	105	108	
Sem NL 970163778	Braedale Goldwyn	Storm	James	Nat	98	+102	+2	2631	99	+149	+0,18	+0,01	-0,02	+22	+6	+5	+72	+0	+22	99	+74	106	102	103	102	97	102	100	99	97	101	113	98	105	
Kam NL 918944940	Kik Firstborn	Mascelesse	Jeewes	Gnat	81	+102	+4	154	88	-485	-0,31	+0,11	-0,11	-5	-8	-13	-26	-24	-3	70	+387	108	103	104	102	103	103	103	85	96	100	108	99	103	
GGI DK 02371402506	Lobach	Lexor	Time	Int	78	+101	-36	21	89	+662	+0,03	+0,06	+0,00	+31	+29	+30	+193	+24	-23	74	+52	99	102	105	106	101	106	101	87	99	99	107	98	102	
US 136333410	Wa Del Marcos	Murphy	Bw Marshall	Int	84	+101	-1	45	91	+753	-0,14	-0,08	+0,00	+19	+19	+34	+128	+0	-2	70	+134	104	104	99	97	91	94	101	86	98	100	99	99	98	
Sam NL 893612674	Mastenbroeker Fletcher	Emerald	Paramount	Nat	78	+101	-37	106	85	+770	-0,27	-0,05	+0,03	+7	+22	+38	+116	-48	-46	69	+62	100	102	103	96	101	95	103	83	106	107	109	105	110	
CRV NL 920490051	De Biesheuvel Mayday	Hunter	Gofast Cd	Gnat	84	+101	+8	98	90	+290	-0,01	+0,04	+0,04	+11	+14	+17	+86	+24	-54	73	+256	104	106	95	105	106	100	104	89	102	103	104	98	102	
CA 107739106	Jolicap Gold Chip Etech	Gold Chip	Altabaxter	Int	73	+101	+18	24	89	+397	-0,12	-0,28	+0,00	+6	-12	+18	-31	+29	-50	60	+607	106	100	102	104	106	98	70	104	106	115	105	113		
Sem CA 107904801	Riter Fs Euphorie	Mogul	Badger-Bluff Fa	Nat	78	+100	-6	120	86	+927	-0,18	-0,09	+0,13	+22	+24	+35	+161	-3	-12	63	+293	98	98	107	99	108	110	99	83	103	103	113	101	109	
Kam UK 261437601701	Wintersell Stellation	Shottle	O Man	Gnat	92	+100	-9	248	97	+825	+0,00	-0,12	+0,08	+35	+17	+45	+157	+9	-41	88	+166	101	101	101	102	101	97	105	89	105	104	100	102	103	
Tot UK 915250411682	Glamour Carlo	Mogul	Roylane Socra R	Gint	83	+100	+15	101	85	-262	+0,68	+0,00	+0,09	+47	-9	-4	+61	+6	-19	74	+374	99	102	103	102	107	105	103	91	97	106	112	102	107	
Sam NL 842907769	Batenburg Topgrade	Twist	Ronald	Nat	77	+100	-30	139	85	-262	+0,45	+0,08	+0,05	+27	-2	-8	+46	-58	+26	68	+350	100	103	106	98	100	99	102	76	99	101	101	103	102	
Ves IT 019990328894	Pirola Goldw. Wyman	Goldwyn	O Man	Nat	97	+99	+0	4642	99	+704	+0,14	+0,14	-0,02	+43	+38	+30	+255	+13	-28	95	+106	103	99	94	107	96	89	102	99	103	103	106	95	102	
WWS CA 11161769	Generations Latimer	Badger-Bluff Fa	Goldwyn	Nat	87	+99	-17	172	94	+1245	-0,25	-0,06	-0,03	+28	+37	+54	+227	-3	+10	78	+224	96	98	103	105	97	105	102	88	100	103	103	101	103	
CRV NL 922313806	De Vrendt Blanco P	Snowman	Lawn Boy Red	Gnat	88	+99	-40	199	93	+1122	-0,24	-0,16	+0,14	+24	+23	+65	+164	-37	+52	78	+319	104	95	101	99	99	100	100	94	92	96	106	99	100	
CRV NL 874876307	Delta Lukaku	Explode	Super	Gnat	83	+99	+6	120	89	+1207	-0,29	-0,20	+0,13	+22	+22	+68	+157	-10	-7	72	+479	104	98	100	103	98	98	102	89	104	103	101	96	100	
Tot US 139877537	Our-Favorite Detox	Shottle	Goldwyn	Nat	95	+99	-3	927	99	+594	-0,18	-0,10	+0,05	+8	+11	+32	+72	-8	-35	93	+447	102	102	100	96	101	101	105	96	102	107	108	98	105	
Alt US 70476906	Mr Chassity Colt 45	Colt P	Shottle	Nat	77	+99	+4	40	85	+1215	-0,06	-0,41	+0,16	-8	+1	+71	+9	+5	-22	69	+759	107	99	105	99	107	107	101	81	102	103	115	93	105	
CRV NL 926913181	Alex Ricket	Cupido	Sudan	Gnat Gn	78	+99	-58	92	83	-262	+0,06	+0,04	-0,04	-6	-6	-15	-42	-122	-34	63	+545	102	106	105	103	104	102	102	86	101	104	102	104	104	
Sem US 65917463	De-Su Authority	Stol Joe	O Man	Nat	87	+98	+2	99	90	+1219	-0,35	-0,03	-0,09	+17	+40	+47	+214	+16	+18	80	+187	103	95	105	103	102	100	100	91	101	100	103	99	101	
CRV BE 119784595	Delta Brilliant	Goldwyn	O Man	Gnat	97	+98	+13	5571	99	+901	+0,07	-0,07	+0,00	+45	+25	+41	+209	+1	+10	95	+7	99	97	100	101	102	105	107	99	102	105	109	100	106	
K&L FR 2916691773	Vouster	O Man	Ideal Ags	Int	84	+98	+7	48	91	+353	+0,14	+0,19	+0,00	+28	+30	+16	+187	+1	-5	79															

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T			
Melkdoel Zwart																																			
Fer DE 0536835315	Ranger	Roylane Socra R	Ito	Nat	2n	83	+92	+40	247	91	+623	+0,20	+0,05	+0,06	+36	+19	+25	+161	+44	-17	71	+200	102	101	105	98	100	108	98	85	99	104	106	96	101
CR1 NL 970170196	Welcome Oman Palmer Cri-Et	O Man	Aaron	Nat		98	+92	-1	2756	99	+623	-0,15	+0,09	-0,02	+12	+30	+27	+156	+2	-14	97	+228	102	101	94	104	95	98	101	99	99	105	104	100	103
Sem US 141334396	Scientific Daryl	Fever	Shottle	Nat		86	+92	-3	80	88	+749	-0,17	-0,18	+0,02	+16	+9	+36	+81	-26	-28	79	+253	104	101	99	98	104	93	101	92	101	104	115	98	108
ABS US 135695137	Wa-Dei Hayden	O Man	Moto	Nat		97	+92	+8	1811	99	+847	-0,20	-0,27	+0,09	+17	+4	+47	+66	+0	-26	96	+435	109	99	93	100	98	92	99	99	99	105	105	102	104
Tot US 68861165	Pride Pembroke Tuffy 19	Co-Op Mac Pemb	Shottle	Nat		75	+92	+8	46	83	-186	+0,05	-0,27	+0,05	-4	-30	-4	-133	+30	-55	72	+603	110	106	103	103	102	99	60	95	105	111	100	105	
Ves NL 695320074	Wegdelhorster The Answer	Lonar	Northem	Nat		94	+91	+7	676	98	+227	+0,09	-0,09	-0,11	+18	+16	+0	+103	+3	+35	88	+179	101	102	96	99	94	99	90	97	102	95	105	99	
WWS US 3009554569	S-S-I Mogul Defender	Mogul	Man-O-Man	Nat		86	+91	+17	242	93	+124	+0,04	-0,06	+0,16	+9	-1	+20	+21	+11	-31	73	+285	101	101	103	102	104	109	102	93	101	106	119	103	113
Dek NL 331879452	Peinzer Boy	Jesther	Lucky Leo	Nat		98	+91	-1	9128	99	-362	+0,21	+0,03	+0,14	-2	-10	-5	-38	+0	+27	99	+465	101	105	99	91	101	103	105	99	103	101	104	102	104
CRV DE 0349739141	Shandar	Shottle	Brett	Int		84	+90	+2	32	92	+2025	-0,44	-0,27	+0,00	+39	+41	+92	+278	+5	-37	70	+279	101	96	102	94	113	94	85	105	104	96	97	98	
ABS US 139563146	Brandt-View Ezra	Stol Joe	Potter	Nat		90	+90	+2	443	94	+1586	-0,50	-0,26	-0,02	+16	+28	+70	+169	+18	-20	83	+427	106	96	103	98	101	102	97	92	105	103	104	96	102
CRV NL 466786085	Aurora Ormsby	Shottle	O Man	Gnat		97	+90	+18	2524	99	+894	-0,18	-0,13	+0,13	+21	+19	+53	+138	+4	-25	95	+285	101	97	102	93	102	105	103	99	104	104	107	102	107
GGI DK 03372305844	Lexington	Lexor	Time	Gint		81	+90	-37	33	83	+340	+0,13	+0,05	-0,03	+26	+16	+13	+124	-51	+79	76	+259	97	102	104	110	104	107	99	91	97	96	107	96	100
Sem US 66401838	Curr-Vale Destined	RF Observer	Goldwyn	Nat	2n	84	+90	+34	91	91	-88	-0,27	+0,02	-0,05	-27	-1	-8	-63	+0	+14	72	+422	106	104	107	106	104	102	101	85	97	100	109	96	102
Sam NL 871440767	Idaho Joe	RF Altaiota	Tocar	Nat	n	68	+89	n	76	78	+885	-0,13	+0,04	+0,15	+25	+35	+55	+213	n	-14	60	+154	99	100	99	100	100	102	104	60	103	103	101	99	101
Dek US 62030790	Co-Op Oman Loydie	O Man	Bw Marshall	Nat		98	+89	-2	6693	99	+367	+0,20	+0,18	+0,08	+34	+29	+24	+198	-2	-17	99	+29	101	101	88	107	96	93	108	99	101	107	98	101	101
Dek FR 5630405030	Cypripede	Shottle	Shottle	Nat		89	+89	-4	631	93	+483	+0,04	+0,02	+0,06	-24	+19	+28	+137	-10	-12	82	+203	104	96	98	94	108	99	102	94	102	103	108	103	107
Toe NL 437185378	Danillo	Goldwyn	O Man	Nat		98	+89	-5	11752	99	+359	+0,05	+0,07	+0,02	+20	+19	+18	+125	-15	-35	99	-103	103	101	100	104	94	92	99	99	98	108	109	106	109
Kam NL 489715994	Montreux 50	Shottle	Archibald	Gnat		96	+88	-7	1252	99	+893	-0,13	-0,08	-0,07	+25	+23	+34	+157	-2	-25	93	+274	101	98	100	99	109	103	103	95	100	102	97	104	101
CRV NL 372317917	Lord Barclay	Webster	Gnat			97	+88	+4	1670	99	+424	+0,12	+0,03	+0,02	+29	+18	+21	+141	+0	+65	97	+118	103	98	105	104	99	94	97	99	98	97	99	104	101
WWS US 62072898	Lincoln-Hill Shot Laser	Shottle	Ito	Nat		92	+88	+5	513	96	+665	+0,03	-0,23	+0,23	+31	+1	+52	+85	+0	+9	83	+214	101	101	108	101	108	103	102	93	101	102	106	98	103
Sem CA 9969486	Veldhuis Security	Planet	Jenny Lou	Int		84	+88	-11	194	92	+833	-0,44	-0,15	-0,01	-7	+15	+37	+58	-19	-19	68	+428	99	102	101	101	98	105	90	103	103	108	103	107	107
WWS US 139058925	Foxberry Bax Mizou	Altahaxter	Outside	Int		86	+87	+4	89	92	+926	+0,02	-0,23	+0,00	+41	+10	+42	+140	+16	-38	72	+448	99	96	105	90	102	104	99	89	102	103	107	104	107
GGI DE 0349789696	Lonar	Laudan	Design	Nat		98	+87	+3	2319	99	+211	-0,11	-0,04	-0,05	-1	+4	+5	+16	+11	+46	96	+522	105	103	109	100	94	103	102	99	93	97	100	95	95
Sam NL 938665511	Jimm Holstein Iceman	Twist	Active	Nat	n	76	+87	n	113	83	-66	+0,34	-0,09	+0,02	+27	-10	-1	+15	n	-64	66	+238	103	105	103	97	102	96	102	78	104	108	107	102	107
K&L FR 5008238457	Ecoyne Isy	Planet	Bret	Nat		76	+87	+7	19	82	-35	-0,07	+0,05	+0,06	-8	+3	+4	-3	-14	-16	71	+593	100	106	102	100	103	100	101	80	104	106	104	98	103
Alt US 69990157	De-Su Althaley	BY Altameteor	Goldwyn	Nat	2n	88	+86	+2	357	94	+1403	-0,64	-0,26	+0,12	-5	+22	+76	+103	-23	-44	79	+332	106	101	99	104	100	102	99	87	102	103	111	94	104
Sem US 56264541	Larcrest Contrast	CD Alexander	Shottle	Nat		91	+86	-9	464	93	+233	+0,61	-0,21	+0,06	+65	-11	+16	+96	+3	-14	84	+14	107	99	100	96	106	99	100	94	101	107	107	103	107
ABS US 65780183	Uim-Dubs Sherac	Active	Shottle	Int		88	+86	+8	126	93	+452	-0,19	-0,01	-0,01	-2	+17	+20	+80	-8	+26	80	+490	101	106	99	104	103	101	97	88	101	99	101	93	97
CRV NL 970173683	De-Su Oman Goli-Et	O Man	Bw Marshall	Gnat		99	+86	+7	8608	99	+393	-0,02	-0,06	+0,06	+15	+8	+23	+71	-1	-45	99	+165	108	100	100	104	99	102	103	99	104	104	103	101	104
CRV NL 377829950	Goolstar Diamond	Jocko	Willis	Gnat		99	+84	+8	9285	99	+51	+0,29	+0,13	+0,06	+28	+13	+8	+115	+5	+90	99	+415	100	96	101	103	101	99	104	99	93	98	100	99	97
Kam NL 715848975	Groenibo Hardwell	Mascalsee	Danillo	Gnat Gn		78	+84	+13	82	85	+57	+0,29	+0,07	+0,06	+28	+8	+8	+94	+30	-10	67	+41	109	100	102	98	95	96	98	83	97	102	105	99	102
CRV NL 390479437	Rh Fiction	RF O Man	Ronald	Gnat		98	+84	+9	11554	99	+568	-0,11	-0,08	+0,09	+14	+12	+34	+89	+0	-16	99	-97	104	108	99	105	103	97	104	99	104	104	98	96	99
ABS UK 366192300459	Sherdon Irresistable	Maestro	Zelati	Int		79	+84	+5	37	89	+449	+0,70	+0,20	+0,01	+39	+1	-20	+80	-13	+20	66	+129	102	103	105	99	97	102	101	78	98	102	102	99	100
Sam NL 715851067	Glinzer Daniel	Danillo	Bongo	Nat		75	+84	+4	136	84	+280	-0,08	+0,01	+0,01	+5	+11	+14	+60	+12	+1	65	+129	109	101	99	100	94	87	95	70	101	102	105	102	104
ABS US 62175933	Pine-Tree Martha Sholten	Shottle	O Man	Int		88	+83	-2	54	93	+802	-0,06	-0,02	-0,01	+28	+26	+36	+176	-3	+18	82	+352	98	98	100	102	103	97	104	85	98	103	101	97	99
Toe NL 534511973	Ivo 77	Bertli	Ivo 48	Nat		81	+83	+0	87	91	+130	+0,15	+0,15	+0,08	+19	+18	+13	+118	+8	-13	74	+143	104	98	101	99	99	101	103	77	99	103	102	102	102
GGI LU 198596208	Elkass	Encino	Titanic	Int		84	+82	-3	47	91	+714	-0,19	+0,00	-0,01	+12	+25	+32	+137	-12	-4	75	+119	104	100	95	102	100	105	98	78	99	100	105	101	103
Gex US 64188829	Wilra Boliver Sequoia	Boliver	Ramos	Nat		91	+82	-4	565	95	+333	-0,08	+0,04	+0,00	+7	+15	+15	+81	-27	-37	84	+345	104	100	106	100	103	93	101	93	102	102	105	97	102
Sem CA 103631566	Crackholm Fever	Goldwyn	Blitz	Nat		97	+82	-2	2574	99	+325	+0,08	-0,20	+0,01	+21	-7	+16	+20	-2	-14	95	+320	106	101	107	99	105	101	97	99	103	101	107	100	105
Sem CA 9908842	Bluenose Risingstar	Stol Joe	Shottle	Int		82	+81	+2	40	89	+1020	-0,28	-0,10	-0,01	+16	+26	+46	+154	+14	-20	68	+269	104	94	105	98	101	97	84	104	104	107	100	106	106
Kam NL 872534566	Hoekland Ravelijn	Refiner	Stol Joe	Gnat		82	+81	-9	132	88	+447	-0,09	+0,00	+0,03	+11	+16	+23	+96	+14	-23	72	+277	105												

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T		
Melkdoel Zwart					Productie					€					€					Functioneel					Exterieur									
CRV IE 291389050583	Ardnasalem Seven	Goldwyn	O Man	Gint	87	+77	-9	40	92	-151	+0,16	+0,10	-0,01	+7	+3	-8	+25	-4	-49	78	+54	102	105	104	106	100	102	103	83	105	106	112	99	108
Dek NL 744613340	Hanillo	Danillo	Mascol	Nat	85	+77	-3	151	92	+38	-0,05	-0,03	+0,00	-3	-1	+2	-10	-44	-34	75	+201	103	102	100	101	101	106	103	87	102	103	105	108	108
CRV NL 498338414	Delta Astro	Goldwyn	O Man	Gnat	98	+76	-9	6604	99	+441	+0,28	+0,10	+0,07	+45	+25	+27	+205	-18	-28	95	-230	102	97	108	100	99	101	103	99	109	106	105	99	106
GGI NL 203822621	Limburger	Lord Lily	Sunny Boy	Int	89	+76	+0	41	93	-74	+0,30	+0,06	+0,00	+23	+3	-3	+60	+0	+29	85	+164	104	103	97	101	95	98	102	90	96	99	101	98	98
Sem CA 8956393	Veldhuis Solstiee	Jenny Lou	Goldwyn	Nat	88	+76	-6	94	92	+261	-0,03	-0,08	+0,07	+8	+2	+18	+30	-2	-19	82	-20	107	105	98	103	94	101	96	91	101	104	109	101	106
Dek NL 543413804	Oelhorst Hesiny	Doberman	Goldwyn	Gnat	82	+75	+5	71	88	+714	+0,12	+0,16	+0,09	+42	+40	+41	+265	-23	+64	73	+65	102	95	101	103	101	98	98	86	97	93	100	93	94
CRV NL 916345064	Mars Charisma	Let It Snow	Fibrax	Gnat	82	+75	-16	144	88	+726	-0,28	-0,08	+0,09	+4	+18	+42	+95	+10	-61	71	+506	104	101	96	99	99	106	94	91	98	105	115	95	105
GGI DK 03001001766	Iowa	Altaiota	Regancrest-Hhf	Gint	83	+75	-19	17	83	+998	-0,27	-0,27	+0,27	+16	+8	+72	+88	-4	-90	80	+227	102	102	98	101	102	106	101	89	101	105	112	100	107
K&L FR 6204626038	Survivor	Jesther	Gelpro	Nat	98	+75	-1	6008	99	+760	-0,55	-0,16	+0,11	-20	+11	+45	+17	-4	+4	99	+629	106	94	105	90	98	99	100	99	106	106	108	101	107
Sem UK 647136	Willsbro Ash	Shottle	Goldwyn	Int	83	+75	-3	65	90	+469	-0,38	-0,21	+0,00	-15	-3	+21	-38	-4	-87	66	+453	105	100	100	91	106	102	102	82	104	104	111	107	111
OBS DE 0353816157	Manu	Man-O-Man	Jose	Nat	78	+74	-18	70	87	+1029	-0,27	-0,16	+0,01	+17	+20	+48	+132	-6	+12	64	+184	96	102	101	104	104	105	103	71	99	100	100	100	100
CRV NL 970177647	Bdggenetics Encino Et	Bw Marshall	Projector	Int	89	+74	+1	33	93	+836	-0,17	-0,14	+0,00	+19	+16	+38	+117	-6	-2	84	+91	105	99	96	106	95	98	98	93	98	101	105	102	103
GGI IT 053990062094	Gabino	Goldwyn	Allen	Nat	83	+74	-2	41	84	+770	-0,13	-0,18	-0,06	+20	+10	+29	+92	-5	+17	81	+143	109	97	100	100	101	103	96	91	98	101	111	97	104
Ves IT 020990433175	Zial Planet Viken	Planet	Regancrest-Hhf	Nat	86	+74	+24	587	90	+801	-0,35	-0,21	+0,06	+1	+8	+42	+48	+17	-47	77	+559	101	103	101	100	103	99	97	88	97	105	104	99	101
CRV NL 656021633	Beerzadal Dembele	Shame	Jeeves	Gnat	84	+74	-11	119	90	+237	-0,02	-0,10	+0,06	+8	-1	+16	+18	-31	+7	71	+645	106	100	100	96	106	99	98	89	99	101	105	95	100
Mas DE 0768768423	Schaffner	Shottle	Rubens	Int	89	+74	+0	65	94	+418	-0,32	-0,21	+0,00	-12	-5	+19	-40	+7	+2	81	+493	106	105	102	92	107	94	99	90	98	100	102	96	98
K&L FR 4460978438	Bijan Off	Offroad	Ford	Nat	94	+73	+22	626	98	+411	+0,05	-0,05	+0,04	+22	+10	+22	+94	+9	-23	90	+139	106	96	105	100	102	93	105	94	105	101	102	100	103
Sam NL 871618148	Beeze Maikman	Maik	Survivor	Nat	83	+73	-6	412	89	+146	+0,27	-0,16	-0,02	+17	+9	-8	-70	-6	-26	73	+426	99	104	92	98	99	106	102	86	100	104	105	99	103
Sam NL 492205693	Cracker Van De Wilg	Joryn	Jackpot	Nat	94	+73	+3	668	98	+281	-0,02	-0,01	-0,14	+10	+9	+0	+58	+9	+29	90	+333	97	103	101	107	104	99	101	92	94	99	92	106	97
Sem CA 106518051	Gen-I-Beq Sammy	Windbrook	Alexander	Nat	85	+73	-9	109	90	+28	+0,41	-0,10	-0,01	+37	-8	+0	+45	-6	-39	70	+213	106	102	103	94	101	97	99	93	103	107	114	94	106
ABS UK 94923370706	Majestic Leon	Million	Shottle	Nat	68	+73	+14	32	81	+174	+0,11	-0,07	+0,05	+17	+0	+12	+39	+8	+23	59	+216	103	101	99	97	104	99	65	100	102	105	102	104	104
WWS NL 970137153	Bay-Bob Amateur-Et	Rubyton	Cletius Luke	Nat	97	+73	-2	2169	99	+77	-0,04	-0,15	-0,11	-7	+10	+13	+22	+0	+34	97	+88	95	107	99	101	95	97	106	99	98	101	100	108	104
K&L NL 970173924	V Exces	Luxemburg	Leadman	Gint	89	+72	+1	39	94	+352	+0,01	+0,11	+0,00	+16	+22	+16	+129	-2	+48	84	+315	102	98	107	106	101	102	100	89	94	98	90	98	92
Dek NL 890157800	Veenhuizer Gesnow	Snowman	Classic	Gnat 2n	87	+72	+12	72	92	+239	+0,16	+0,07	+0,16	+25	+15	+25	+122	+2	-36	78	+324	105	97	99	101	101	91	99	91	102	103	105	99	103
WWS US 61083609	Lirr Drew Dempsey	Goldwyn	Dery	Nat	96	+72	+3	1343	99	+126	+0,18	+0,09	-0,08	+10	+3	-13	+29	+4	-33	93	+110	108	101	102	99	98	100	95	99	104	103	112	101	109
Sam NL 524176313	Beverlake Upswing	Mascol	Orcival	Nat	89	+72	+3	252	96	+389	+0,32	+0,09	-0,01	+10	-6	-19	-9	+7	+10	86	+257	103	101	100	91	97	105	104	82	101	101	96	108	103
Alt US 70346344	Spruce-Haven Altamerlot	Man-O-Man	Para Rc	Nat	76	+71	+2	45	80	+136	+0,02	+0,01	+0,11	+8	+6	+16	+46	+15	+15	76	+195	102	105	98	105	104	101	98	55	100	100	105	98	102
Sam NL 762756074	Apina Suanley	Sudan	Ramos	Nat	80	+71	-32	108	88	+469	-0,03	-0,18	+0,01	+17	+0	+22	+42	-32	+11	71	+220	100	102	101	102	99	108	106	75	103	102	100	101	102
CRV DE 0350427795	Goldboy	Goldwyn	Ford	Nat	88	+71	+13	96	91	+174	+0,13	-0,09	+0,12	+19	-2	+19	+37	+8	+12	82	-4	105	97	107	98	98	99	101	93	100	102	111	104	108
Gex US 66757430	Welcome Glenton	Planet	Goldwyn	Nat	88	+71	-15	497	90	-91	+0,21	+0,05	+0,04	+14	+1	-1	+33	-23	-19	81	+560	104	102	87	99	104	106	102	91	101	107	106	98	103
Alt US 3004886516	Rosylane-Lic Altaionic	Regancrest-Hhf	Regancrest-Hhf	Nat	79	+71	-12	30	82	-403	+0,05	-0,07	+0,08	-13	-20	-12	-113	-23	+34	70	+143	103	110	103	102	97	105	104	73	92	97	106	98	99
K&L FR 2244592229	Cosinus	Maxwell	O Man	Nat	88	+70	+3	201	92	+1426	-0,35	-0,01	+0,01	+25	+49	+66	+273	+6	-69	79	+112	102	97	101	97	100	103	97	92	106	105	105	93	101
WWS US 62297934	Bomaz Marion Emerald 648	Marion	Klassic Lynch	Nat	97	+70	-13	2691	99	+408	+0,50	+0,14	-0,07	+63	+27	+12	+247	-22	-36	94	-235	101	94	100	97	101	97	103	99	106	104	105	104	107
Alt US 62253394	Uim-Dubs Altaesquire	O Man	Mark Sam	Nat	98	+70	-3	8096	99	+441	+0,48	+0,12	-0,01	+63	+26	+19	+245	-6	-34	99	-167	96	103	98	108	103	97	102	99	102	108	97	99	100
Alt US 132135953	Honeycrest Ruffian	Bw Marshall	Star Patron	Int	89	+70	-3	49	93	+1550	-0,41	-0,28	-0,01	+24	+25	+70	+174	+0	+39	82	+56	103	97	90	107	99	97	99	92	95	97	109	99	102
Dek FR 4240917397	Vaucuse	O Man	Hershel	Nat	98	+70	+4	4130	99	+328	+0,25	+0,09	+0,10	+37	+20	+24	+167	+0	-28	97	-48	107	95	106	101	102	97	101	99	101	103	101	99	101
Kam NL 362151552	Creifland Set Up	Dustin	Celsius	Gnat	98	+70	-1	2216	99	+151	+0,02	+0,27	-0,15	-5	+18	-20	+57	+4	+37	97	+67	93	106	105	107	101	99	106	99	96	94	100	101	98
Alt NL 385038533	Isidorus Altaosan	O Man	Major	Nat	98	+69	+0	9873	99	+107	+0,08	+0,05	+0,01	+12	+8	+6	+60	+0	-18	99	+19	99	108	89	102	102	102	110	99	100	106	95	101	99
GGI DE 0534383150	Samburu	Shottle	Jesther	Int	86	+69	+0	48	93	+881	-0,41	-0,25	+0,00	-2	+7	+40	+37	+5	+22	79	+576	99	99	100	93	102	103		87	98	103	106	101	104
Mas NL 496356034	Abstoeve Bokko	Billion	O Man	Int	84	+68	+0	52	90	+589	-0,10	-0,07	-0,01	+16	+27	+26	+152	+21	+14	77	+189	100	97	96	103	97	101	103	81	100	101	102	101	102
Alt US 66726428	Sandy-Valley Altamars	Planet	Man-O-Man	Nat	86	+68	-13	140	90	+606	-0,17	-0,04	-0,01	+10	+17	+27	+99	-5	-5	81	+284	98	104	98	101	101	100	100	79	99	103	99	99	99
SZO UK 182661300246																																		

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T		
Melkdoel Zwart					Productie					€					€					Functioneel					Exterieur									
Kam NL 663167108	Topsteen Shout		Lonar	Gnat	79	+61 -35		99 86	-82 -0,05	-0,04	-0,11	-8 -6	-13	-45 -20	-13	69 +321 103 102		69 +321 103 102		104 101 103 103 101		83 98 101 105 103 104		83 98 101 105 103 104		83 98 101 105 103 104		83 98 101 105 103 104		83 98 101 105 103 104		83 98 101 105 103 104		83 98 101 105 103 104
Ves NL 754120780	Weggelhorster Independent Frik		Santana	Mascol	86	+60 +11		193 93	+1358 -0,57	+0,01	-0,17	+0 +48	+45 +210 +14	+28	76 +137 98 96		76 +137 98 96		92 100 95 96 105		92 100 95 96 105		84 102 98 97 100 99		84 102 98 97 100 99		84 102 98 97 100 99		84 102 98 97 100 99		84 102 98 97 100 99		84 102 98 97 100 99	
FR 6950324396	Berix Mcol		Mascol	Lancelot	85	+60 -10		73 91	+402 +0,22	+0,05	+0,00	+37 +19	+18 +161 -7	+12	78 +249 100 93		78 +249 100 93		104 95 92 106 103		104 95 92 106 103		89 103 101 99 101 101		89 103 101 99 101 101		89 103 101 99 101 101		89 103 101 99 101 101		89 103 101 99 101 101		89 103 101 99 101 101	
Toe NL 762633520	Jacobshoever Westroad		Survivor	Cash	78	+60 +12		138 86	+590 -0,31	-0,07	-0,02	+4 +14	+25 +57 -4	-27	69 +433 104 98		69 +433 104 98		102 98 95 101 99		102 98 95 101 99		82 101 102 99 101 101		82 101 102 99 101 101		82 101 102 99 101 101		82 101 102 99 101 101		82 101 102 99 101 101		82 101 102 99 101 101	
Ves IT 017990676878	Aquila Jeeves Bagolino		Jeeves	Stomatic	87	+60 +2		462 92	+173 -0,34	-0,15	-0,01	-23 -7	-7 -75 -26	-17	75 +458 104 104		75 +458 104 104		98 91 101 98 103		98 91 101 98 103		91 103 102 103 101 103		91 103 102 103 101 103		91 103 102 103 101 103		91 103 102 103 101 103		91 103 102 103 101 103		91 103 102 103 101 103	
K&L NL 970134767	Merdignac		Labelle	Aerostar	90	+59 +3		49 94	+796 -0,32	-0,29	+0,00	+3 +0	+36 +17 -2	-70	85 +192 105 104		85 +192 105 104		102 100 100 94 97		102 100 100 94 97		93 93 94 99 101 94		93 93 94 99 101 94		93 93 94 99 101 94		93 93 94 99 101 94		93 93 94 99 101 94		93 93 94 99 101 94	
IT 018990034979	Cabri Goldwyn Ricky		Goldwyn	Mtoto	83	+59 -6		32 91	+283 -0,06	-0,18	-0,01	+7 -6	+12 -6 -4	+40	69 +219 105 98		69 +219 105 98		103 105 100 98		103 105 100 98		80 95 98 110 100 100		80 95 98 110 100 100		80 95 98 110 100 100		80 95 98 110 100 100		80 95 98 110 100 100		80 95 98 110 100 100	
CRV NL 777430664	Newhouse Ronald		Aerostar	Secret	98	+58 +6		19825 99	-381 -0,10	+0,09	+0,12	-8 -6	-7 -44 +0	+42	99 +143 103 105		99 +143 103 105		102 96 88 89 105		102 96 88 89 105		99 97 95 100 100 98		99 97 95 100 100 98		99 97 95 100 100 98		99 97 95 100 100 98		99 97 95 100 100 98		99 97 95 100 100 98	
Dek NL 970159133	Ostwald		Winchester	Fatal	86	+57 +3		28 91	+1066 -0,07	+0,01	-0,01	+38 +38	+48 +250 +0	+37	82 +163 96 96		82 +163 96 96		108 98 102 107 99		108 98 102 107 99		90 100 98 92 95 93		90 100 98 92 95 93		90 100 98 92 95 93		90 100 98 92 95 93		90 100 98 92 95 93		90 100 98 92 95 93	
WWS US 135086276	Lady's-Manor Autumn		O Man	Aaron	87	+57 -12		38 92	+728 -0,13	-0,17	+0,00	+43 +9	+33 +137 -2	-16	81 -62 102 99		81 -62 102 99		97 103 96 102 103		97 103 96 102 103		80 94 101 101 101 99		80 94 101 101 101 99		80 94 101 101 101 99		80 94 101 101 101 99		80 94 101 101 101 99		80 94 101 101 101 99	
Kam NL 879611183	Future Dream H. Sonny		Snowman	Goldwyn	86	+57 -17		157 92	+138 +0,30	-0,09	+0,08	+33 -3	+13 +61 -18	+6	75 +314 103 98		75 +314 103 98		100 103 102 96 101		100 103 102 96 101		87 98 101 107 97 102		87 98 101 107 97 102		87 98 101 107 97 102		87 98 101 107 97 102		87 98 101 107 97 102		87 98 101 107 97 102	
ABS UK 949241229743	Ballycairn Garrett Leroy		Garrett	Boliver	76	+57 -6		53 81	-294 +0,49	+0,04	+0,00	+29 -7	-13 +28 -32	+34	64 +142 105 102		64 +142 105 102		100 97 100 96 102		100 97 100 96 102		72 98 100 102 95 98		72 98 100 102 95 98		72 98 100 102 95 98		72 98 100 102 95 98		72 98 100 102 95 98		72 98 100 102 95 98	
CRV NL 570534101	Delta Sherlock	RF	Fidelity	Paramount	97	+57 +19		3726 99	+57 +0,02	+0,01	+0,06	+4 +3	+8 +23 +29	+14	91 +102 106 96		91 +102 106 96		99 97 104 98 97		99 97 104 98 97		99 98 101 106 109 108		99 98 101 106 109 108		99 98 101 106 109 108		99 98 101 106 109 108		99 98 101 106 109 108		99 98 101 106 109 108	
WWS US 132053536	Jafai Marsh Binky-Et		Bw Marshall	Star Patron	87	+56 -3		34 92	+927 +0,02	-0,22	+0,00	+41 +11	+42 +144 -6	+26	81 +30 103 98		81 +30 103 98		97 102 98 93 97		97 102 98 93 97		85 103 98 103 99 102		85 103 98 103 99 102		85 103 98 103 99 102		85 103 98 103 99 102		85 103 98 103 99 102		85 103 98 103 99 102	
CRV IT 030000346619	Bernard Joko Maya		Jocko	Manfred	85	+56 -11		56 93	+1150 -0,49	-0,29	+0,00	+0 +11	+52 +61 +0	+39	68 +164 98 101		68 +164 98 101		105 105 105 106		105 105 105 106		85 99 98 106 98 102		85 99 98 106 98 102		85 99 98 106 98 102		85 99 98 106 98 102		85 99 98 106 98 102		85 99 98 106 98 102	
Kam NL 919701221	Greenho Heli		Levi	Gnat	85	+56 -32		154 91	-1009 +0,91	-0,34	-0,03	+28 -9	-48 -18 -16	-30	75 -69 105 107		75 -69 105 107		94 101 98 96 99		94 101 98 96 99		86 92 103 106 100 101		86 92 103 106 100 101		86 92 103 106 100 101		86 92 103 106 100 101		86 92 103 106 100 101		86 92 103 106 100 101	
Alt NL 568554490	Jongsteins Altahavanna		Man-O-Man	Roumare	78	+55 -10		29 90	+0 +0,11	+0,14	+0,00	+10 +12	+0 +70 +10	-20	64 +232 106 97		64 +232 106 97		102 100 105 101		102 100 105 101		54 99 102 110 95 103		54 99 102 110 95 103		54 99 102 110 95 103		54 99 102 110 95 103		54 99 102 110 95 103		54 99 102 110 95 103	
Sam NL 893665027	Farmers Wish J.H. Mr. White		Maik	Bookie	86	+55 -10		275 93	+324 -0,09	-0,32	+0,00	+6 -18	+15 -57 -10	-67	75 +296 104 104		75 +296 104 104		101 100 98 98 100		101 100 98 98 100		86 102 104 109 102 107		86 102 104 109 102 107		86 102 104 109 102 107		86 102 104 109 102 107		86 102 104 109 102 107		86 102 104 109 102 107	
WWS CA 7525863	Pol Butte Mc Beemer		McCutchen	Goldwyn	79	+54 +21		62 81	+808 -0,07	-0,19	+0,06	+28 +10	+43 +113 +70	-48	66 +126 96 98		66 +126 96 98		107 103 105 109 102		107 103 105 109 102		82 101 103 115 99 108		82 101 103 115 99 108		82 101 103 115 99 108		82 101 103 115 99 108		82 101 103 115 99 108		82 101 103 115 99 108	
Sem CA 7816598	Gillette Jungle	BY	Fbi	Durham	97	+54 +4		3210 99	-95 -0,32	-0,09	+0,12	-32 -11	+6 -111 -3	-31	94 +539 106 103		94 +539 106 103		105 100 101 85 103		105 100 101 85 103		99 103 104 107 96 103		99 103 104 107 96 103		99 103 104 107 96 103		99 103 104 107 96 103		99 103 104 107 96 103		99 103 104 107 96 103	
Toe NL 926622643	Weggelhorster Cinnamon	BY RF	Cinnamon	Blitz	68	+53 n		58 77	+352 -0,42	-0,21	+0,03	-23 -7	+19 -71 n	+11	62 +194 103 106		62 +194 103 106		105 94 103 95 99		105 94 103 95 99		65 99 100 97 103 100		65 99 100 97 103 100		65 99 100 97 103 100		65 99 100 97 103 100		65 99 100 97 103 100		65 99 100 97 103 100	
Alt US 63449647	De-Sur Altagalman	BY RF	Bolton	O Man	88	+52 -1		85 94	+1667 -0,29	-0,32	+0,00	+1 +25	+76 +211 -9	+26	81 +70 103 96		81 +70 103 96		93 100 103 105 101		93 100 103 105 101		83 97 100 101 93 94		83 97 100 101 93 94		83 97 100 101 93 94		83 97 100 101 93 94		83 97 100 101 93 94		83 97 100 101 93 94	
GGI NL 359507595	Broeks Elburn	RF	Mr Bums	O Man	91	+52 -14		644 96	+1238 -0,45	-0,08	-0,06	+8 +35	+50 +175 -30	-37	84 +218 100 101		84 +218 100 101		90 97 94 98 93		90 97 94 98 93		95 108 106 102 100 104		95 108 106 102 100 104		95 108 106 102 100 104		95 108 106 102 100 104		95 108 106 102 100 104		95 108 106 102 100 104	
Sem US 61898369	Regancrest Longtime		Shottle	Stomatic	86	+52 +23		79 90	+1893 -0,70	-0,37	+0,07	+6 +26	+94 +147 +38	-37	82 +232 101 96		82 +232 101 96		101 93 99 100 106		101 93 99 100 106		91 103 104 107 97 104		91 103 104 107 97 104		91 103 104 107 97 104		91 103 104 107 97 104		91 103 104 107 97 104		91 103 104 107 97 104	
CRV NL 339291027	Delta Paramount		Jocko	Fatal	99	+52 +3		59000 99	+1074 -0,47	-0,10	+0,00	-1 +28	+49 +127 +0	+66	99 +130 97 97		99 +130 97 97		98 93 105 102 96		98 93 105 102 96		99 99 101 103 105 104		99 99 101 103 105 104		99 99 101 103 105 104		99 99 101 103 105 104		99 99 101 103 105 104		99 99 101 103 105 104	
Ves IT 019500292622	Go-Farm Ford Virzil		Ford	Skywalker	98	+52 +4		2893 99	+373 -0,18	+0,02	+0,11	-1 +15	+27 +68 +1	-61	97 -180 101 103		97 -180 101 103		105 94 99 95 103		105 94 99 95 103		99 103 102 103 102 104		99 103 102 103 102 104		99 103 102 103 102 104		99 103 102 103 102 104		99 103 102 103 102 104		99 103 102 103 102 104	
ABS US 130312341	Pasen Mango		Aaron	Prescott	85	+51 +3		22 92	+129 -0,33	+0,06	-0,01	-24 +10	+5 -8 -4	+18	73 +416 105 98		73 +416 105 98		101 100 101 102		101 100 101 102		87 95 98 98 102 98		87 95 98 98 102 98		87 95 98 98 102 98		87 95 98 98 102 98		87 95 98 98 102 98		87 95 98 98 102 98	
FR 2216979219	Biarritz		Buckeye	Morty	83	+50 +20		25 90	+1836 -0,44	-0,36	-0,01	+31 +26	+83 +197 +31	-10	70 -10 102 93		70 -10 102 93		95 98 100 93		95 98 100 93		86 100 101 103 100 102		86 100 101 103 100 102		86 100 101 103 100 102		8					

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

December 2018

Ki Stiernummer Ai Bull number	Stiernaam Bull name	Erf-fau Vader Her-fa Sire	M-vader MGS	B N S N	Bt NVI Rel NVI	+/- +/-	dtrs daus	Bt kgM Rel kgM	%V %F	%E %P	%L %L	kgV kgF	kgE kgP	KgL KgL	INET INET	+/- +/-	BVK SFCM	Bt Rel	Lvd Lon	Ugh Udh	Vru Fer	Gin Cal	Geb DCE	KA Temj	MS MS	Kgh CLW	Bt Rel	F F	T DS	U U	B F&L	Ext T				
Melkdoel Zwart					Productie					€					Functioneel					Exterieur																
CRV NL 360454909	Delta Roppa	Abrian	Jocko	Gnat	98	+34	+10	5662	99	+529	-0,31	-0,02	+0,03	-6	+17	+27	+65	+0	+16	99	+42	91	103	100	97	103	105	103	99	94	95	109	100	102		
CRV NL 170266664	Noorder Dustin	Evreux	Sunny Boy	Gnat	98	+33	+0	20534	99	+126	+0,00	+0,00	+0,04	+5	+4	+9	+30	+0	-20	99	-44	98	103	105	103	100	95	100	99	102	100	98	104	102		
Sem NL 970129718	Willsona Stardel	Aerostar	Lindy	Nat	97	+33	+1	1606	99	-128	-0,20	-0,03	-0,12	-23	-7	-16	-82	+0	+27	97	+261	98	106	103	99	96	98	99	99	91	98	102	101	99		
Sem CA 9669685	Misty Springs Superpower	Bonair	Shottle	Nat	88	+32	-7	654	91	+967	-0,05	-0,24	+0,00	+36	+10	+44	+130	-6	-3	78	+190	102	97	97	98	107	97	96	93	105	105	102	97	102		
WWS US 52774524	Ralma Gold Crown	CD	Goldwyn	O Man	Nat	97	+31	+1	1818	99	+367	+0,00	+0,00	+0,08	+16	+13	+24	+94	-2	-29	95	-58	99	103	106	105	101	111	94	99	102	106	102	98	102	
Sem CA 9732062	Claynook Tennessee	RF CD	Mr Bums	Goldwyn	Nat	91	+31	+4	691	95	+388	-0,16	-0,06	-0,07	+2	+8	+11	+40	+9	+5	83	+321	102	99	102	96	103	102	99	94	97	101	107	97	101	
CRV NL 817118723	Delta Novalis	Target	Cleitius	Gnat	98	+31	-4	12630	99	-176	-0,10	+0,08	+0,05	-16	+1	-4	-31	+0	+72	99	+322	102	101	104	103	99	98	98	99	94	90	101	95	95		
Sam NL 533851708	Heuvel Vertongen	RF	Lucrative	Paramount	Nat	2n	86	+30	-5	105	93	+1069	-0,29	-0,01	-0,02	+17	+36	+47	+197	-5	-50	78	+57	96	96	96	101	99	99	81	104	107	102	103	105	
Sam CA 7925737	Smithden Aaron	Goldwyn	Allen	Int	88	+30	+11	63	93	+419	-0,12	-0,18	+0,00	+7	-2	+19	+12	+8	+16	81	+158	103	97	100	92	104	99	99	84	98	101	110	99	104		
CRV NL 262656584	Holim Rafael	CV	Addison	Cash	Gnat	98	+29	+0	20982	99	+264	+0,21	+0,11	+0,03	+30	+19	+15	+145	-5	+36	99	-60	104	95	98	101	99	98	100	99	108	102	97	97	100	
CRV NL 216235577	Bennet Caliber	Novalis	Cash	Gnat	98	+29	-2	4308	99	+46	+0,18	+0,11	-0,34	+18	+11	-28	+75	+0	+37	99	+96	102	101	106	104	92	86	100	99	102	95	94	91	92		
Sam NL 325792655	Môhoeve Niveau	Design	Sunny Boy	Nat	98	+29	-4	5315	99	-422	+0,00	+0,04	-0,07	-18	-11	-25	-90	+0	-6	99	+244	107	106	102	101	92	97	98	99	100	101	100	94	97		
Sam NL 521115298	Beeze Fibrashot	Fibrax	Shottle	Nat	83	+27	+4	98	92	+427	-0,02	-0,13	-0,01	+16	+3	+19	+52	+7	-29	77	-53	100	103	101	97	103	103	94	74	103	104	105	101	105		
CRV NL 343632379	Vero Switch	Sabre	Ronald	Gnat	98	+26	-1	1759	99	+237	+0,12	-0,08	-0,18	+21	+1	-5	+47	+0	-3	97	-183	108	102	93	90	94	96	93	99	103	105	99	94	98		
WWS NL 970123462	Hardys Juror Palmer-Et	Juror	Oscar	Nat	97	+26	-2	1988	99	-564	+0,47	+0,09	+0,07	+15	-12	-20	-24	+4	-2	97	+23	106	103	106	102	99	97	94	99	101	100	102	97	100		
CRV NL 288458773	Delta Canvas	RF	Sparta	Cleitius	Gnat	99	+25	-2	26905	99	-1727	-0,29	-0,18	+0,00	+43	+41	+79	+282	+0	+83	99	+43	92	91	96	102	101	108	102	99	99	97	94	99	96	
CRV NL 294754283	Delta Masada	Laurenzo 2	Lukas	Gnat	98	+25	-3	3975	99	+312	-0,06	-0,10	-0,05	-8	+20	+10	+102	+0	-16	99	+47	104	101	101	97	85	96	96	99	100	100	94	94	94	94	
CRV NL 461674583	Etazon Laurel	Blackstar	Sexation	Nat	98	+25	+2	11283	99	-852	-0,25	-0,10	-0,06	-36	-21	-21	-168	+0	-28	99	+407	107	105	101	92	106	107	100	99	105	102	102	99	102	102	
CRV NL 366047262	Delta Ny Yankee	Dustin	Siema	Gnat	98	+24	+0	12390	99	+391	+0,01	-0,02	+0,06	+18	+12	+23	+94	+0	+9	99	-251	100	99	102	103	93	94	102	99	101	100	101	100	101	101	
Dek NL 529210870	Eroza Boy	Crisalide	Mascol	Nat	86	+23	-14	108	93	+35	+0,16	+0,17	+0,07	+16	+16	+8	+102	-19	-6	80	+132	98	97	102	94	98	110	94	84	106	101	102	103	105		
Sem NL 970093165	Starmore Rudolph	Aerostar	Mattador	Nat	98	+22	-1	6641	99	+12	-0,28	-0,21	-0,05	-24	-18	-4	-125	+0	+1	99	+278	105	108	103	108	101	100	97	99	94	96	102	93	95	95	
Ves NL 970139692	Vanzetti Manfred Flagello Et	Manfred	Fatal	Nat	97	+21	-1	1601	99	+118	+0,58	+0,19	-0,06	+57	+21	-0	+206	-2	+27	97	-164	100	99	98	95	92	95	93	98	102	103	95	97	95		
ABS US 53452439	Larcrest Classic	Alton	Outside	Int	83	+21	-27	85	92	+685	-0,18	-0,36	+0,00	+12	-10	+31	-7	-27	-33	74	+206	105	98	103	92	102	99	72	103	105	105	97	103	103		
CRV NL 484260514	Lowlands Upgrade	Paramount	Dustin	Gnat	96	+20	+12	1772	99	+1417	-0,67	-0,21	-0,03	-8	+28	+62	+117	+18	-20	91	+0	97	92	100	94	101	105	101	99	100	99	109	104	107		
Sam DE 0534650505	Rh Norwin	RF	Stomlin Norman	Comestear Lee	Nat	97	+20	-4	3928	99	+451	-0,16	-0,12	+0,08	+4	+5	+28	+37	-7	+13	96	+277	104	98	100	104	102	104	99	99	99	101	105	91	98	
CRV NL 834961199	Veneriete Willis	Scout	Carousel Amos	Gnat	98	+20	+2	4251	99	-1005	+0,78	+0,31	+0,02	+18	-11	-44	-21	+0	+18	99	+109	108	98	95	101	98	105	98	99	94	100	101	101	99	99	
K&L FR 4747063250	Stol Joe	Jocko	Manfred	Nat	98	+19	+6	6677	99	+1137	-0,41	-0,01	-0,11	+8	+41	+41	+197	+0	-8	99	+117	102	91	98	96	103	101	94	99	106	103	100	100	102	102	
CRV NL 324879630	Newhouse Ricky	Major	Fatal	Gnat	98	+19	+4	6361	99	-694	+0,64	+0,16	+0,19	+22	-11	-16	-4	+0	+24	99	-20	102	96	98	94	99	92	100	99	98	101	108	106	107	107	
Alt NL 385608329	Barnkamper Sublim	Kirby	Addison	Nat	97	+18	-3	1994	99	+595	-0,33	-0,11	+0,07	-6	+10	+34	+39	+0	-37	96	+150	102	103	99	100	100	103	95	97	108	105	102	95	102	102	
Dek NL 970110628	Nictove	Star Patron	Oscar	Nat	97	+18	+0	1579	99	-444	+0,24	-0,03	-0,06	+1	-18	-25	-79	+0	-30	97	+124	101	105	100	101	107	105	99	99	108	102	105	101	101	106	
CRV NL 777434192	Newhouse Sneaky	CV	Jimtown	Sunny Boy	Gnat	98	+16	-2	8872	99	+392	-0,07	-0,07	-0,01	+10	+7	+17	+55	+0	+54	99	+99	108	105	98	104	98	101	104	99	92	92	93	89	90	85
CRV NL 970130462	Magnus	Pontiac	Ned Boy	Nat	92	+16	-4	2916	99	-659	+0,23	+0,05	+0,00	-9	-19	-30	-106	+4	+17	73	-40	98	105	103	106	105	95	99	95	98	97	110	102	102		
Alt US 62085114	Bosside Altaross	O Man	Boss	Nat	98	+14	+0	14873	99	-392	-0,08	-0,05	+0,06	-23	-18	-13	-126	+7	-46	99	+395	107	103	104	101	106	105	105	99	100	104	100	92	96	96	
Sem US 61898426	Regancrest Balmor	Shottle	Durham	Int	90	+13	+6	95	94	+1014	-0,43	-0,32	+0,00	+1	+4	+46	+32	-4	-35	82	+204	98	97	104	98	106	106	100	93	103	102	109	99	105	105	
GGI NL 970132033	Jeff Et	Juror	Aerostar	Nat	97	+13	+2	1996	99	-826	+0,42	+0,15	-0,07	-2	-17	-43	-87	+0	+19	97	+257	104	98	107	107	104	106	99	99	96	102	100	102	100	100	
CRV NL 104666355	Honey Lu Border	Prelude	Cleitius	Gnat	98	+12	-9	2551	99	-1239	+0,89	+0,12	-0,03	-14	-34	-59	-128	+0	-4	99	+49	104	103	100	97	98	95	107	99	96	97	100	101	99	99	
Ves IT 006920009167	Alpag Iron Active	Boss Iron	Manfred	Nat	98	+11	+0	3283	99	-44	+0,11	-0,10	-0,07	-8	-10	-8	-27	-2	+3	99	+275	101	103	106	106	95	96	95	99	98	102	100	94	97	97	
GGI NL 970179333	Jardin	Mountain	Tonic	Nat	98	+10	-1	3442	99	+706	+0,16	+0,12	-0,10	+15	+36	+23	+186	+0	-2	99	-83	98	96	103	99	103	98	97	99	96	101	103	93	97	97	
CRV NL 278444856	Harpet Kirkland	Marshall	Cash	Gnat	97	+9	-8	2000	99	+678	-0,25	-0,05	-0,04	+5	+19	+27	+97	+0	+14	97	+46	99	96	97	100	102	94	99	99	95	100	101	100	99	99	
Alt NL 284985758	Nederhorst Darwin	Addison	Labelle	Nat	98	+9	+2	7904	99	+101	+0,17	-0,03	+0,18	+19	+1	+21	+50	+0	+62	99	-45	102	96	100	102	99	103	102	99	97	97	100	97	97	97	
GGI NL 388277247	Omro	O Man	Aaron	Nat	97	+8	+2	2581	99	+51	-0,12	+0,07	+0,01	-8	+8	+3	+17	+7	-23	97	-25	106	99	100	103	1										

$$\text{Inet} = 0,3 \cdot \text{kg lactose} + 2,1 \cdot \text{kg vet} + 4,1 \cdot \text{kg eiwit}$$

$$\begin{aligned} \text{NVI melkdoel} &= 0,4 \cdot \text{Inet} + 0,08 \cdot \text{Ivd} + 4,7 \cdot \text{UGH} + 6,3 \cdot \text{VRU} + 1,8 \cdot \text{Uier} + 3,6 \cdot \text{Beenwerk} + 1,8 \cdot \text{GEB} + 2,7 \cdot \text{KGH} + 0,23 \cdot \text{BVK} \\ \text{NVI dubbeldoel} &= 0,35 \cdot \text{Inet} + 0,09 \cdot \text{Ivd} + 5,2 \cdot \text{UGH} + 5,2 \cdot \text{VRU} + 5,2 \cdot \text{Uier} + 6 \cdot \text{Beenwerk} + 2 \cdot \text{GEB} + 5,2 \cdot \text{VLI} \end{aligned}$$

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

December 2018

Ki	Stiernummer	Stiernaam	Erf-fa	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	KgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext						
Ai	Bull number	Bull name	Her-fa	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	daus	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	KgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	I	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
Melkdoel Zwart									pnt			Productie									€		€	Functioneel										Exterieur									
CRV	NL 380122569	Barnkamper Embassy	Blauer	Addison	Gnat			89	-171	-9	136	95	-147	-0,45	-0,13	-0,07	-45	-16	-13	-164	+4	-70	85	-450	93	100	102	96	107	97	93	91	103	103	97	100	100						