

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

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

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

December 2021

KI Stiernummer	Stiernaam	Er-fact	Vader	M-vader	B N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	Kgl	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext	Melkdoel Zwart			
																																				AI Bull nummer	Bull naam	Her-fact	Sire
K&L DK 00000257379	Vh Bube Bernell		Bube	Vh Tolstrupgaa	Gnat	2n	92	+326	+5	263	97	+1310	-0,14	+0,01	+0,00	+41	+47	+60	+297	+5	+45	86	+666	107	106	108	101	102	98	111	94	100	98	104	106	105	105		
Alt US 73953444	Bomaz Altaatposhot		Supershot	Altaembassy	Gnat	2n	88	+314	+12	292	93	+1837	-0,16	+0,12	+0,04	+95	+77	+88	+542	+40	+40	88	+522	103	102	108	101	104	96	108	90	100	105	101	97	100			
CRV NL 68597633	Delta Frontline		Topgear	Missouri	Gnat	Gn	78	+309	+2	44	86	+1681	-0,22	-0,12	-0,06	+38	+46	+70	+289	+70	+2	69	+576	108	103	110	101	102	96	110	85	99	104	107	109	109			
WVWS US 70071611	S-S1 Mogul Reflector		Mogul	Super	Nat	95	+304	+9	1595	98	+1506	-0,30	+0,02	+0,01	+33	+54	+70	+312	+25	+5	88	+860	104	103	107	97	110	108	106	97	102	101	111	107	110				
Alt US 72615089	Bomaz Altalbano		Donatello	Rmw Armitage	Nat	2n	87	+302	+9	103	93	+1599	-0,04	-0,03	-0,01	+64	+52	+72	+369	+9	+14	77	+512	107	109	104	97	101	102	105	83	98	102	106	97	101			
CRV NL 671125486	Delta Magnet		Finder	G-Force	Gnat	84	+297	+6	352	91	+1129	-0,07	-0,11	-0,05	+43	+74	+119	+213	+23	+31	75	+945	107	105	109	103	103	96	105	92	99	104	105	105	105				
CRV BE 313114634	Delta Magnet		Galore	Galore	Gnat	Gn	84	+297	+6	352	91	+1129	-0,07	-0,11	-0,05	+43	+74	+119	+213	+23	+31	75	+945	107	105	109	103	103	96	105	92	99	104	105	105				
CRV NL 895652300	Capnatio Benello		Bernell	Balisto	Gnat	82	+297	+7	294	90	+970	-0,02	+0,05	+0,06	+43	+39	+50	+265	+23	+25	73	+715	108	106	105	103	104	96	106	91	97	97	107	104	104				
ABS US 3130010426	De-Su 13181 Quantum	CD	Supershot	Mogul	Nat	74	+290	+3	29	82	+1521	-0,12	+0,14	+0,08	+52	+67	+78	+407	+2	+1	68	+604	104	108	105	100	108	98	101	78	104	106	107	107	105				
CRV NL 921967114	Bouw Finder		Balisto	Epic	Gnat	96	+286	+17	5889	99	+446	+0,48	+0,15	+0,09	+45	+15	+10	+159	+7	+1	95	+972	107	106	110	104	102	99	106	99	100	102	106	108	108				
Alt US 3129037884	Mr Salvtore	RF	Supershot	Dymentholm S	Nat	86	+281	+5	180	93	+2318	-0,37	+0,28	+0,14	+57	+49	+122	+357	+37	+16	77	+631	109	102	101	105	103	94	105	91	102	106	110	101	107				
CRV NL 738277780	Weelder Esperanto		Final	G-Force	Gnat	95	+280	+7	3403	97	+1422	-0,19	-0,09	-0,04	+41	+40	+61	+268	+8	+54	88	+627	103	102	103	104	100	102	111	99	97	100	109	109	109				
CRV DK 02371402785	Tirsvad Gogo		Supershot	Massey	Gnat	88	+280	+7	165	94	+1277	-0,22	-0,06	+0,03	+32	+38	+61	+241	+3	+28	79	+692	110	105	106	102	109	93	106	91	95	103	105	102	103				
Sam NL 755898903	Cogent Supershot		Supersire	Super	Nat	96	+277	+17	523	99	+2054	-0,46	-0,12	+0,13	+37	+58	+108	+348	+7	+2	93	+579	104	106	106	101	106	95	106	99	105	106	104	100	105				
ABS US 3138277108	Cal-Roy Al Yoda		Jedi	Woodcrest Mx	Nat	77	+276	+44	127	85	+1384	-0,18	+0,06	+0,13	+77	+54	+76	+406	+104	+7	67	+595	104	102	110	103	109	104	99	85	99	103	112	99	106				
Sam US 3123030792	Progenisis Proud		Deductive	Shema Jeeves	Nat	2n	84	+276	+12	122	92	+2328	-0,43	-0,24	+0,05	+51	+54	+113	+362	+77	+3	74	+804	107	103	101	101	102	100	103	85	100	104	107	98	103			
K&L US 69763982	Views Home A Jay Missouri		Day	Roylane Sacra	Nat	92	+275	+1	356	97	+2693	-0,59	-0,27	-0,04	+46	+63	+118	+390	+9	+47	86	+590	105	101	106	101	98	98	105	94	89	95	108	98					
Sam NL 872390502	Vdr Slash		Balu	Malki	Gnat	85	+268	+5	642	91	+1022	-0,14	-0,21	-0,15	+57	+56	+32	+359	+5	+4	76	+483	107	101	101	105	91	92	111	82	100	105	101	104	103				
CRV NL 662437877	Delta Barrage		Final	Malki	Gnat	88	+265	+2	437	93	+1618	-0,15	-0,16	-0,08	+53	+40	+68	+296	+24	+1	80	+510	110	102	106	102	101	97	104	95	98	102	100	107	103				
CRV NL 946221484	Delta Treasure		Finder	G-Force	Gnat	89	+265	+29	1416	93	+426	+0,07	+0,01	+0,04	+25	+16	+23	+125	+31	+5	81	+950	107	106	109	106	107	99	103	95	95	102	112	106	108				
GGI DK 05609302452	Bonum		Balisto	Epic	Gnat	90	+264	+76	519	95	+1411	-0,18	+0,16	+0,00	+41	+66	+64	+376	+24	+11	82	+680	105	99	103	104	105	102	104	94	103	103	111	101	108				
WVWS US 3129015960	S-S1 Penley All Star		Penley	Morningview B	Nat	88	+264	+17	310	93	+2042	-0,35	-0,17	+0,03	+49	+53	+96	+349	+18	+11	76	+696	110	101	99	103	102	96	102	93	105	104	106	101	106				
Tot US 74345956	Hurtgenlea Richard Charl		Dg Charley	Woodcrest Mx	Nat	73	+262	+37	67	83	+1780	-0,10	-0,13	+0,03	+86	+48	+84	+403	+70	+95	65	+389	103	102	107	106	103	105	102	80	92	92	104	99	98				
CRV US 3133629974	Butterview Gold Medal		Supershot	Halogen	Gnat	85	+261	+27	259	92	+1812	-0,23	-0,04	+0,06	+52	+59	+89	+378	+19	+10	75	+384	102	104	110	104	100	104	106	92	105	102	105	101	105				
Alt US 69829746	Lone Oak Acres Altarabo-Et		Mogul	Observer	Nat	97	+261	+9	2832	99	+1485	-0,03	-0,16	+0,14	+60	+35	+82	+294	+76	+40	94	+491	109	102	102	102	107	104	101	99	101	101	111	104	108				
CRV NL 729539557	Weelder Empire		Bravo	G-Force	Gnat	95	+261	+39	5192	97	+271	+0,42	+0,21	+0,01	+50	+29	+13	+228	+42	+41	88	+511	105	104	106	108	97	98	109	89	95	92	102	109	103				
K&L DK 01054403121	De Bosman Bahrain		Vh Service Star	Gnat	79	+259	+7	175	85	+919	-0,24	+0,15	-0,13	+67	+68	+47	+698	+66	+45	89	+449	104	109	108	103	103	102	109	87	89	87	106	105	98					
CRV NL 843350555	Delta Lancer		Bravo	Observer	Nat	95	+259	+13	521	92	+273	-0,21	-0,10	-0,05	+50	+51	+118	+252	+18	+18	82	+558	108	103	100	107	103	105	103	101	92	102	102	102	103				
Alt US 3126779968	Peak Altatuscan		Davinci	Numero Uno	Nat	87	+259	+2	161	94	+1640	-0,20	+0,08	-0,01	+91	+65	+74	+480	+12	+17	78	+447	107	98	99	97	101	102	102	76	98	100	112	95	103				
CRV NL 679611154	Delta Beate		Commander	Fever	Gnat	91	+259	+3	354	96	+623	+0,39	+0,03	+0,15	+63	+19	+43	+223	+7	+13	84	+522	110	109	103	103	106	100	111	94	99	99	110	107	109				
CRV NL 669663330	Delta Jett		Finder	Bube	Gnat	85	+259	+13	462	91	+275	-0,25	+0,05	-0,00	+39	+14	+13	+133	+23	+5	75	+554	104	107	104	104	107	105	111	93	100	101	100	111	106				
CRV NL 75356472	Delta Castor		Barclay	Atlantic	Gnat	Gn	83	+258	+7	497	89	+1320	-0,09	+0,21	-0,09	+47	+67	+51	+389	+26	+7	72	+394	102	103	105	99	103	98	105	93	100	100	106	102	104			
Alt US 3129037603	Endco Superhero		Supershot	Numero Uno	Nat	84	+258	+2	132	92	+1369	-0,06	+0,00	+0,04	+52	+48	+67	+328	+15	+15	75	+492	103	105	105	102	104	106	109	89	104	106	109	99	106				
ABS DE 0536890253	Dg Charley		Supershot	Mogul	Gnat	90	+258	+29	112	95	+1478	-0,19	-0,08	+0,05	+43	+43	+73	+289	+28	+42	79	+605																	

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 2021

Table with columns: KI Stiernummer, Stiernaam, Erf-fact, Vader, M-vader, B N, Bt, NVI, +/-, dtrs, Bt, kgM, %V, %E, %L, kgV, kgE, Kgl, INET, +/-, BVK, Bt, Lvd, Ugh, Vru, Gin, Geb, KA, MS, Kgh, Bt, F, T, U, B, Ext. Rows include various bull names like Peak Altairwheel, Simox, Silverridge V Eugenio, etc.

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

Perpublicatie stierindexen Zwartbont

December 2021

Table with columns: Ki Stiernummer, Stiernaam, Erf-fact, Vader, M-vader, B, N, Bt, NVI, +/-, dtrs, Bt, kgM, %V, %E, %L, kgV, kgE, Kgl, INET, +/-, BVK, Bt, Lvd, Ugh, Vru, Gin, Geb, KA, MS, Kgh, Bt, F, T, U, B, Ext. Rows include various sire names like Even-Par Shf Cannon-Et, G-Deruyter Altanito, De-Su Ltm Rodgers 11379-Et, etc.



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 2021

Table with columns: Ki Stiernummer, Stiernaam, Erf-fact, Vader, M-vader, B N, Bt, NVI, +/-, dtrs, Bt, kgM, %V, %E, %L, kgV, kgE, Kgl, INET, +/-, BVK, Bt, Lvd, Ugh, Vru, Gin, Geb, KA, MS, Kgh, Bt, F, T, U, B, Ext. Rows include Melkdoel Zwart, Productie, and Functioneel.



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 Zwartboet

December 2021

Ki Stiernummer	Stiernaam	Er-fact	Vader	M-vader	B N	Bt	NVI	+/	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext	
AI Bull nummer	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/	dous	Rel	kgM	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T	
Melkdoel Zwart						pnt				Productie						€				€		Functioneel				Exterieur										
Gex US 71753166	River-Bridge Co-Op Troy		Mogul	Badger-Bluff Fa Nat	86	+126	+78		45	90	+231	+0,06	+0,07	+0,07	+15	+14	+17	+84	+20	+35	76	+544	100	104	103	103	104	104	101	96	98	101	106	98	102	
GGI UK 388380300287	Nugget	RF	Numero Uno	Destry Gnat	83	+126	-6		28	91	+497	+0,12	+0,05	+35	-7	-18	-39	+46	+14	+4	76	+205	105	108	102	101	101	106	107	85	90	96	109	94	98	
Alt US 69829747	Lone-Oak-Acres Alroy		Mogul	Observer Nat	82	+126	-2		374	97	+429	-0,19	-0,14	+0,17	+1	+2	+35	+21	+4	+17	88	+411	102	106	100	100	105	106	99	90	100	102	114	103	109	
WWSV US 3006972816	Mountfield S&I Dey Mogul		Dorcy	Marsh Nat	98	+125	-70		1499	99	+845	+0,14	-0,13	+0,13	+49	+17	+51	+188	-9	+34	97	+284	97	99	107	101	106	110	100	99	99	102	113	101	107	
CA 12021596	Stantons Empire 6815		Kingboy	Supersire Int	76	+125	-30		24	89	+845	+0,02	-0,12	-0,01	+38	+18	+38	+165	-83	+4	65	+309	104	102	100	99	100	101	102	76	103	104	110	97	105	
WWSV US 3011539150	S&I Stepping Demons		Bookem	Nat	81	+125	-70		17	94	+550	-0,27	-0,01	+14	+17	+24	+123	-2	+46	79	+361	103	101	102	99	102	102	98	101	79	90	96	107	95	87	
WWSV US 71640112	L-L-M-Dairy President		Numero Uno	Million Nat	81	+125	-70		17	94	+550	-0,27	-0,01	+14	+17	+24	+123	-2	+46	79	+361	103	101	102	99	102	102	98	101	79	90	96	107	95	87	
CRV NL 720660029	Delta Saxobat		Epic	Bolton Gnat	97	+124	-12		4545	99	+1208	-0,12	-0,04	+0,03	+39	+38	+58	+255	-2	-7	94	-19	100	99	105	99	106	100	106	99	105	106	104	104	107	
WWSV US 69093134	Wargo-Acres Merritt		Bookem	Bolton Int	81	+124	+15		24	88	+688	-0,21	+0,08	+0,00	+49	+32	+31	+243	+21	-7	74	+227	106	96	100	94	98	95	100	94	98	95	100	100	102	
Sam CA 11538388	Benner Santana	RF	Mogul	Planet Int	86	+124	-73		54	91	+517	+0,15	+0,03	-0,01	+36	+21	+23	+169	+54	+21	77	+227	99	98	106	101	103	102	102	88	99	101	107	106	107	
Kam NL 738378123	Het Meer Penstate		Mogul	Atwood Gnat	81	+124	+16		66	90	+89	+0,11	+0,02	+0,01	+14	+5	+5	+51	+6	-17	72	+539	109	102	98	97	102	92	99	84	96	101	111	99	104	
Sam NL 750300605	Keopon Booster		Bookem	Jeeves Nat	87	+123	-9		185	94	+393	+0,00	+0,05	+0,00	+63	+18	+18	+212	-7	-19	79	+280	97	103	101	99	104	95	99	81	99	101	98	103	100	
Tot DE 0121740696	Pg Sv Tracer		Tribune	Headliner Gnat	78	+123	-16		42	88	+1306	-0,38	-0,11	-0,02	+17	+34	+58	+193	+9	-8	68	+350	101	102	102	99	101	105	101	77	100	102	106	96	101	
GGI FR 2934544535	Disanto Et		Doorman	Dempsey Gint	82	+123	+10		27	87	-84	+0,68	+0,16	-0,02	+56	+11	-6	+161	+26	-58	71	+78	111	99	98	97	103	95	101	82	101	101	116	98	108	
Mas US 3137164748	Emperor	RF	Jedi	Day Gint	73	+123	-0		25	83	+109	-0,37	-0,12	+0,10	+10	+26	+62	+148	-35	-17	65	+375	105	103	102	95	106	101	100	80	97	103	111	91	101	
Mas NL 9308356390	Hidons Kipster Kingman		Kingboy	Garard Gint	82	+123	-2		21	87	+1534	-0,38	-0,40	+0,05	+26	+12	+75	+126	-8	-20	72	+232	101	104	105	99	101	103	102	84	99	102	110	99	105	
STG US 72128280	Mr Shot Dozer 1491		Jeeves	Goldwyn Gnat	93	+123	-7		585	97	+441	+0,13	-0,03	+0,02	+31	+13	+22	+125	-3	+90	88	+326	105	103	99	97	102	100	101	90	97	97	106	82	98	
STG US 72128280	Mr Shot Dozer 1491		Shotglass	Roylane Socra Nat	84	+123	-2		81	92	+1153	-0,42	-0,22	+0,09	+7	+18	+62	+107	-3	-17	77	+257	108	102	102	102	102	102	96	100	86	101	103	103	99	102
GCI US 3124720331	Sesqui-Bay Charismatic		Catalyst	Mogul Nat	77	+123	-13		35	84	+117	-0,48	-0,11	+0,13	+48	-6	+22	+83	+13	+48	66	+630	99	99	106	104	102	106	104	78	83	101	108	101	103	
GGI DE 1500977836	Jentini		Jeeves	Goldwyn Int	88	+123	-4		53	94	+984	-0,30	-0,30	-0,01	+12	+5	+44	+59	-2	+43	80	+382	102	107	101	97	99	101	102	88	97	100	103	98	100	
Tot DE 0356706949	Alonso		Alpine	Epic Gint	77	+122	-9		16	83	+1389	-0,35	-0,26	+0,00	+23	+22	+63	+157	-3	+31	71	+267	104	99	99	99	101	102	102	78	98	101	108	100	104	
GGI NL 549684800	Keopon Louis PP	RF PP	Epic	Label P Gint	82	+122	-9		29	87	+275	+0,04	+0,17	+0,08	+15	+5	-6	-13	+29	+23	69	+655	105	105	103	104	99	102	106	81	101	103	108	97	103	
Sam CA 11595003	Claynok Deductive		Numero Uno	Planet Nat	85	+121	-9		48	87	+1069	-0,15	-0,12	+0,05	+30	+25	+54	+182	-7	+38	83	+517	101	99	96	101	103	101	104	89	93	99	110	94	100	
K&L DE 0389296711	Babylon Et	RF	Battlecry	Dymenholm S Gint	75	+121	-0		25	84	+366	-0,05	-0,23	-0,02	+11	-8	+15	-5	-73	-7	66	+407	106	104	102	103	99	98	105	83	96	100	110	101	105	
Sam CA 107359260	Comestar Lastruc		Sudan	Man-O-Man Gint	89	+120	-0		479	92	+1188	-0,02	-0,02	+0,00	+48	+39	+54	+277	-12	+32	84	+104	99	100	98	100	95	99	100	91	99	101	105	98	101	
Mas US 70541411	Dyevect Altaskycrest		Altacaliber	Regancres-HM Nat	97	+120	-0		2508	99	+1281	-0,10	-0,17	+0,01	+44	+27	+60	+221	-0	-6	96	+167	102	101	98	102	102	103	104	97	102	105	104	97	102	
Sam NL 65530476	Gaslock Gatin	RF	Genarimo	Qaevarr Nat	76	+120	-5		99	85	+1169	-0,10	-0,13	-0,00	+39	+27	+48	+208	+16	+54	89	+432	103	101	103	100	103	105	96	79	84	95	104	100		
Sam CA 11592112	Stantons Expander		Diamond	Nat	86	+120	-11		201	95	+505	-0,10	-0,14	-0,05	+35	+15	+11	+112	-13	-12	81	+117	110	99	99	99	103	101	99	83	100	104	111	97	105	
Sam US 3128769229	Stantons Expander		High Octane	Numero Uno Nat	81	+120	+32		184	91	+1426	-0,54	-0,31	+0,25	+5	+18	+91	+112	+68	-39	71	+414	108	103	95	96	107	99	84	102	104	114	94	105		
CRV NL 655683425	Bowu Ebonit		Regard	Boss Gnat	89	+119	-7		462	94	+294	+0,40	+0,18	+0,04	+49	+27	+17	+219	+16	+42	80	+168	99	98	105	97	101	104	104	94	99	104	106	104	106	
Sam NL 833556880	Holra Weststar		Balisto	Nat	76	+119	-7		71	84	+554	-0,03	-0,18	-0,07	+21	+37	+32	+205	-7	-18	69	+446	105	98	95	105	103	98	100	75	102	103	106	95	103	
Sam IT 053990116251	Toc-Farm Fitz		Doorman	Snowman Nat	94	+119	-32		660	98	+1142	-0,19	-0,12	-0,04	+29	+28	+48	+190	-22	-57	89	-43	110	98	107	99	100	99	98	101	95	101	105	114	98	107
CRV NL 694776043	Midwolder Goldmar		Goldwyn	O Man Gnat	98	+119	-7		8174	99	+298	+0,22	+0,11	+0,11	+33	+20	+24	+159	+0	+22	99	+219	105	100	106	105	108	97	100	99	101	102	103	98	101	
WWSV US 691282229	Roylane Boxer Punch 4311		Boxer	O Man Nat	87	+119	-6		3961	99	+536	-0,07	+0,00	+0,05	+29	+19	+29	+148	-9	+40	95	+71	101	106	104	97	97	96	107	99	104	105	101	98	101	
Adv NL 968412961	KrUdikker Bitacora		Bookem	Man-O-Man Gnat	93	+119	-3		72	91	+576	-0,02	-0,03	+0,07	+23	+17	+33	+128	+2	-25	75	+440	109	98	106	100	102	91	98	85	100	102	106	98	102	
Tot US 70354883	Farnar-Thr-B																																			





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

Perspectie stierindexen Zwartbont

December 2021

Ki Stiernummer	Stiernaam	Er-fact	Vader	M-vader	B N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext				
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S N	Rel	NVI	+/-	dous	Rel	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fru	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	F&L	T					
<b>Melkdoel Zwart</b>											<b>Productie</b>						<b>€</b>			<b>€</b>																			
SEM US 73191328	Regancrest Merjack		Main Event	Mccutchen	Int	79	+87	-12	76	87	+665	-0,04	-0,13	+0,03	+24	+11	+33	+108	-37	-1	75	+133	102	100	103	97	101	106	77	95	100	113	99	105					
US 0386670067	Galactico		Galaxy	Bookem	Int	84	+87	-7	46	90	+115	+0,06	+0,02	+0,00	+10	+6	+5	+47	+6	-13	75	+200	109	99	104	97	102	97	95	85	101	104	106	104	106				
WWS US 69315111	Morningview Mgl Uptown		Mogul	Super	Int	83	+87	+26	84	91	+700	-0,16	-0,27	-0,01	-14	+1	+31	+35	+27	-16	77	+220	105	103	103	96	105	103	87	100	103	110	98	105					
CRV NL 523359223	Delta Bombay		Jardin	Shottle	Gint	98	+87	-29	4045	99	+477	-0,13	+0,10	-0,04	-13	+7	+6	+0	+7	-9	97	+43	101	106	103	100	107	99	104	99	99	103	106	104					
Tot NL 61091457	Broeks Tapic		Epic	Badger-Bluff Fa	Int	92	+87	+2	342	97	+221	-0,25	-0,07	+0,12	-31	+14	+0	+23	+2	-51	89	+605	105	106	106	99	106	105	104	89	105	104	109	100	107				
CRV NL 61091152	Harvi Allport Marilyn Oklahoma Et	RF	Huonk	Fidellu	Gint	84	+86	-3	857	98	+13	+0,08	-0,39	+0,00	+25	+13	+31	+126	-9	-4	90	+204	106	101	100	95	102	98	87	99	102	105	106	104					
AKL NL 872817712	Barkampor		Bookem	Bookem	Int	85	+86	-3	80	92	+397	-0,03	-0,07	-0,06	-14	+3	+12	+11	-11	-27	77	+204	106	101	100	95	102	98	87	99	102	103	110	96	104				
DK CA 12076373	Gillette Malcolm		Silver	Shotglass	Gint	76	+86	-15	23	85	+437	-0,05	-0,02	+0,11	+14	+13	+30	+92	+47	-36	89	+225	100	100	103	95	103	101	102	83	101	105	108	104	107				
K&L FI 117178265	Vh Postilan Balisto Oklus		Balisto	Bolton	Gint	83	+86	-27	18	85	+397	+0,26	+0,29	+0,00	+15	+11	-18	+50	-54	-14	81	+337	103	104	98	97	104	100	97	100	111	114	97	106					
CRV NL 875052636	Veneriete Ibiza		Sundance	Bookem	Gint	97	+86	+20	2598	99	+358	+0,34	+0,05	+0,13	+14	+8	+5	+12	+5	-12	94	+616	110	101	105	101	103	94	102	99	96	99	97	97	95				
Sam NL 72442159	Vvh Guarino		Guard	Snowman	Int	76	+85	-4	109	85	+40	+0,28	+0,11	+0,05	+27	+11	+6	+104	+6	-20	70	+58	104	100	105	98	96	96	99	75	98	102	103	101	102				
K&L DK 0000255962	Vh Anderstrup Bookem Boogie		Bookem	Man-O-Man	Gint	89	+85	-13	187	95	+77	-0,15	-0,18	-0,18	-10	+19	+20	+63	+14	-78	81	+149	103	104	105	101	101	96	101	89	102	104	108	100	105				
WWS US 311003438	S-S1 Modesty Magitouch		Modesty	Balisto	Int	81	+85	-26	101	86	+284	-0,01	+0,24	+0,08	-13	+11	-6	+16	-26	+6	69	+156	102	106	105	100	103	105	99	85	97	101	110	98	103				
Tot DE 0770150947	Jaguar	CD	Chevrolet	Gofast Cd	Gint	80	+85	-7	23	88	+105	-0,15	+0,03	+0,06	+9	+6	+10	+9	-19	-29	73	+361	107	101	101	102	99	100	104	84	98	103	104	100	102				
GGI NL 970171106	Mascol		Moto	Rudolph	Int	98	+84	-9	9675	99	+186	+0,07	-0,01	-0,01	-2	+0	+9	-7	+0	+33	98	+445	104	103	98	106	94	103	103	99	99	97	95	103	98				
ABS US 134238230	Ked Outside Jeeves-Et		Outside	Duster	Int	98	+84	-20	2459	99	+369	-0,31	-0,27	-0,01	-12	+11	+17	+65	+0	+22	98	+653	104	106	99	91	104	98	100	99	100	99	100	99	100	99			
Kam NL 63374398	Bia Geopell		Spell	Solero	Gint	87	+82	+10	615	92	+21	+0,29	+0,13	-0,15	+25	+11	-14	+93	+0	+36	80	+113	103	101	92	95	98	99	102	92	96	99	107	101	103				
K&L DK 0000025319	Vh Max		Mascol	O Man	Int	83	+82	+9	27	90	+177	-0,04	+0,08	-0,00	+4	+13	+8	+54	+0	+7	78	+270	105	104	98	100	93	97	101	88	100	96	98	97					
Mas NL 871871330	Di Natasa		Galaxy	Stol Joc	Gint	84	+81	-3	51	90	+1284	-0,30	-0,11	-0,08	-24	+34	+68	+209	+0	-27	73	+142	102	98	101	101	103	96	95	83	101	105	106	99	104				
WWS US 300954422	S-S1 Tape Overlay		Pine-Tree Brian	Man-O-Man	Int	76	+81	-7	20	83	+73	-0,10	-0,02	+0,03	+12	+1	+6	+31	-20	+33	77	+369	106	99	100	107	100	102	101	77	92	98	108	98	100				
Mas CA 11596114	Masterdind Casual		Epic	Badger-Bluff Fa	Gint	81	+81	+7	16	85	+457	-0,29	-0,17	-0,01	-8	+0	+20	-11	+0	-17	75	+309	102	104	105	102	103	108	103	81	101	102	109	99	105				
CRV NL 474825497	Delta Persuader		Mascol	Dustin	Gint	98	+81	+2	16945	99	+74	-0,26	-0,02	+0,03	-20	+1	+6	+36	+2	+30	99	+204	105	105	103	99	94	96	99	99	98	94	107	100					
UK 38830700235	Merandy		Meridian	Man-O-Man	Gint	86	+80	-2	49	91	+1606	-0,51	-0,28	+0,07	+15	+27	+81	+167	+12	+4	75	+142	99	99	100	99	100	106	103	90	99	100	104	99	101				
ABS US 74146951	Mr Leaninghouse Ammo P Et	RF PD	Kingboy	Lrr Special Ef	Int	84	+80	-9	128	88	+1178	-0,38	-0,23	+0,06	-12	+18	+60	+117	-32	-50	71	+247	105	95	98	93	96	102	103	87	106	102	114	101	110				
BOV US 72127270	Mr Alphen Dagon		Mogul	Ronelejo Toysto Nat	Int	79	+80	-16	46	85	+497	-0,10	-0,16	-0,01	-12	+2	+24	+41	-17	-17	68	+77	98	105	97	98	104	104	88	102	103	115	105	112					
K&L FL 641321080	Hendrix		Levi	Shottle	Gint	81	+80	-4	28	89	+746	-0,43	-0,18	-0,04	-10	+9	+30	+25	-74	-22	73	+281	104	102	101	104	101	102	104	84	96	102	107	99	102				
Alt NL 970146623	Rames	BY	Rudolph	Ant	Int	98	+80	-9	3047	99	+69	-0,06	-0,07	+0,01	-20	+18	+39	+159	+0	-5	99	+502	105	106	102	106	100	100	99	91	97	103	104	100					
AME DE 05540315	Brand View Altotis		Chandler	Chandler	Int	85	+79	+13	146	92	+201	-0,54	-0,24	-0,05	-12	+10	+11	+24	-3	-38	72	+119	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
SEM IT 029990039165	Bovo Bomba		Doorman	Super	Int	89	+79	-17	394	95	+546	-0,05	+0,07	+0,01	+18	+26	+26	+152	-8	-104	80	+8	103	102	97	99	93	102	91	105	105	113	97	108					
AWE US 68767099	Morningview Marcelon Cri		Badger-Bluff Fa	Shottle	Int	86	+79	-7	25	91	+1104	-0,29	-0,30	+0,00	+18	+9	+50	+90	+5	-8	79	+222	102	102	102	96	102	100	102	89	100	103	98	100	99				
Tot DE 035688751	Chanel		Bookem	Bookem	Gint	80	+79	+13	21	87	+455	-0,23	-0,04	+0,02	+13	+24	+54	+53	+0	-33	75	+354	101	98	106	97	101	102	103	92	95	104	102	104	103				
Sam NL 887310382	Topseed Samoa	RF	Maik	Stadel	Int	90	+79	-19	255	96	-162	-0,21	+0,13	+0,00	+11	+6	+7	+46	+3	+1	84	+631	103	99	99	100	106	96	102	84	97	100	95	102	98				
WWS US 3010660326	Siemens Mogul Pety		Mogul	Explode	Int	88	+79	+17	186	92	+288	-0,11	-0,11	+0,06	+11	+0	+19	+29	-21	+28	78	+88	99	102	107	99	101	109	101	91	96	99	113	102	107				
WWS US 74630765	Larrest Kenowa 2515		Kingboy	Atwood	Int	83	+79	-9	31	90	+146	-0,02	-0,09	-0,01	+8	+3	+6	+46	+10	-27	77	+39	107	104	99	100	96	91	100	87	102	100	115	99	108				
Gex US 70372014	Sully Hartford Swm Myth		Snowman	Planet	Int	89	+78	-6	135	93	+2118	-0																											



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\*VRU + 5,2\*Uier + 6\*Beenwerk + 2\*GEB + 5,2\* VLI

Perspublicatie stierindexen Zwartbont

December 2021

Ki Stiernummer	Stiernaam	Er-fact	Vader	M-vader	B	N	Bt	NVI	+/-	dtrs	Bt	kgM	%V	%E	%L	kgV	kgE	kgL	INET	+/-	BVK	Bt	Lvd	Ugh	Vru	Gin	Geb	KA	MS	Kgh	Bt	F	T	U	B	Ext													
AI Bull number	Bull name	Her-fact	Sire	MGS	S	N	Rel	NVI	+/-	dous	Rel	kgF	%F	%P	%L	kgF	kgP	kgL	INET	+/-	SFCM	Rel	Lon	Udh	Fer	Cal	DCE	Tem	MS	CLW	Rel	F	DS	U	B	Ext													
Melkdoel Zwart								pnt		Productie										€										Functioneel										Exterieur									
CRV NL 731578593	Waldclass Freeply		Fanatic	Shogun Ps	Gnat		97	+24	-2	1509	99	728	+0,24	+0,13	+0,14	-11	-15	-22	-91	-7	-31	96	+334	94	108	100	104	104	102	105	99	103	103	101	101	102													
Sam NL 379401837	Wegghorster Santana		Zidane	Gentry	Nat		95	+23	+7	5357	99	-159	-0,20	+0,03	+0,11	-24	-3	-17	-68	+6	+31	99	-27	101	103	98	99	95	93	104	99	94	95	102	103	100	102												
Sam NL 899849362	Murphy		Lonar	Shogun Ps	Nat		97	+22	+3	2328	99	442	-0,15	+0,05	-0,08	-31	-11	-27	-118	-7	+53	96	+371	102	103	103	104	102	102	105	98	91	95	97	96	93													
Sam NL 926622612	Wegghorster Undercover		Emerald	Prince	Nat		89	+21	-4	218	95	-466	-1,12	+0,23	-0,13	+74	+3	-32	+158	-73	-2	82	-133	99	97	100	98	103	100	98	86	104	102	97	101	100													
GeX US 138851507	Wa-Del Surefire		Ramos	O Man	Nat		97	+21	+4	1672	99	+859	-0,46	-0,23	-0,08	-8	+8	+31	+25	-7	-23	95	-60	103	99	103	96	103	101	101	98	101	105	105	99	103													
Kam NL 423758583	Bla Winen		Win 395	Lucky Lab	Gnat		98	+21	-7	28200	99	-431	-0,37	+0,17	+0,22	+18	-3	-37	+12	-8	+21	97	+311	94	103	97	95	92	101	99	96	97	98	100	97	102	104												
CRV NL 538258462	Delta Edison		Feinzer Boy	Paro Dunt	Gnat		98	+21	-7	2596	99	-630	-0,39	+0,05	+0,13	-59	-26	-18	+22	-8	+21	97	+475	103	106	101	95	102	106	99	96	97	108	102	104														
CRV US 3000540481	Cookiecuter Mom Hunter		Man-O-Man	Shottle	Gnat		98	+20	+7	2579	99	+539	-0,12	-0,03	+0,10	+12	+16	+34	+101	+0	-49	97	-102	96	103	100	99	108	104	101	99	102	105	102	98	101													
ABS UK 949241220853	Ballycarrn Oman Pello		O Man	Goldwyn	Nat		98	+19	-3	3025	99	+1039	-0,18	-0,11	-0,02	+26	+25	+45	+171	-1	-38	97	+26	99	100	101	107	97	102	102	99	103	106	95	90	94													
Ves NL 746035111	Farmers Wish Wag Madiba		O Mason	Active	Nat		94	+19	+5	1158	98	-565	+0,56	+0,14	-0,01	+22	-8	-27	+5	-4	+43	91	+277	99	99	101	104	103	108	101	92	96	96	99	98	97													
CRV NL 497081841	Skalsumer Blitz		Paramount	O Man	Gnat		98	+18	-2	5301	99	+1576	-0,35	+0,11	+0,09	+30	+43	+81	+264	-2	-17	99	+13	104	88	93	101	103	99	93	102	101	96	103	100	100													
Sam NL 927185899	Big Sentaro		Shogun Ps	Jorryn	Nat		94	+18	+3	666	98	-339	-0,02	+0,06	-0,01	-13	-7	-16	-61	-7	-11	91	+50	106	102	102	101	103	98	104	91	100	100	102	95	98													
Mas DE 0354812817	Fanatic		Badger-Bluff Fa	Planet	Gnat		98	+17	-3	3666	99	-177	+0,21	+0,09	+0,09	+19	+2	+0	+48	-9	-13	96	+322	94	103	107	100	103	108	100	99	105	105	103	97	102													
Sem CA 12508113	Walnutlawn Sidekick		Willisbro Abbott	Mccutchen	Nat		76	+17	-12	79	82	-776	+0,53	+0,20	+0,02	+10	-11	-34	-34	-35	-27	64	+91	98	101	105	102	105	95	82	102	103	121	96	110														
Adv NL 922039700	Holec Panz U Kilo Et		Kingboy	Mogul	Gnat		82	+15	-7	78	91	+1094	-0,35	-0,25	+0,13	+12	+13	+63	+97	-2	93	73	+88	100	101	103	91	97	100	97	85	104	105	109	92	102													
Sam NL 276959486	Barnkamper Cassanova		Addison	Labelis	Nat		97	+14	+0	1684	99	+167	-0,12	+0,08	+0,05	-24	+13	+12	+49	+0	+24	97	+3	98	102	103	101	98	99	106	97	98	96	92	94	91													
Ves IT 020980123734	All Ven Torer		O Man	Boss Iron	Nat		98	+14	-4	2619	99	-287	+0,01	+0,11	+0,00	-11	-1	-13	-31	-4	-75	97	+402	104	101	102	103	90	100	103	99	105	105	98	94	98													
CRV NL 227347061	Hidden Future		Ronald	Calsius	Gnat		98	+14	-4	21370	99	-373	+0,13	+0,08	+0,04	-5	-6	-14	-39	-7	+29	99	-29	106	100	102	99	88	93	99	93	94	93	102	94														
Ves IT 23990261443	Mincio Holstein Ludice		Loudan	Boss Iron	Nat		90	+13	-2	288	95	-899	-0,10	-0,06	+0,08	-20	+19	+40	+132	+73	-25	84	-21	97	96	103	97	102	100	101	88	101	101	95	99	97													
CRV NL 970118312	Art-Acres Win 395		Winchester	Star Patron	Gnat		98	+13	-4	12481	99	+1193	-0,32	-0,25	-0,20	+18	+16	+34	+114	+0	-18	99	-71	92	101	104	104	103	99	99	97	101	92	105	98														
K&L DK 00000253208Vh	Strong		Stol Joc	O Man	Nat		97	+13	+6	2325	99	-226	+0,06	+0,22	+0,05	-4	+11	-6	+35	+73	-36	96	-24	104	101	100	101	106	98	100	99	107	102	97	97	99													
CRV NL 294753949	Delta Linfield		Addison	Branco	Gnat		99	+13	-0	15845	99	-65	+0,02	+0,00	+0,14	-1	-2	-9	-8	-2	+49	99	-159	100	100	104	98	94	101	102	99	103	102	95	104	101													
Kam NL 872534566	Hoekland Ravellijn		Refiner	Stol Joc	Gnat		89	+12	-0	161	95	+416	-0,16	+0,04	+0,03	+3	+18	+22	+87	-7	-8	84	+155	100	95	101	92	105	98	100	86	101	101	98	100	99													
Alt US 139765280	Lake-Effect Altacalber		Goldwyn	Shottle	Nat		98	+12	-0	3170	99	+692	-0,37	-0,10	+0,07	-5	+15	+38	+60	-3	-16	97	-38	96	101	102	98	100	108	100	99	102	105	112	95	105													
CHV NL 970171942	Raina O-Man Cf Cricket-Et	BY	O Man	Durham	Gnat		98	+12	-4	39350	99	+169	-0,36	-0,08	+0,06	-25	-11	+13	-53	-7	-66	99	+5	105	106	99	106	102	101	97	99	105	103	102	100	103													
Sem NL 970163778	Braedale Goldwyn	CD	James	Storm	Nat		98	+11	-2	2871	99	-173	+0,17	-0,01	-0,02	-7	-7	-10	-17	-0	+38	99	-129	103	101	102	101	95	102	99	99	96	99	109	95	101													
SWNS NL 612926694	Lir Draw Dempsy	CD	Derry	Nat		97	+10	-6	1608	98	-309	+0,17	+0,05	-0,09	-11	-5	-22	-29	-4	-21	76	+97	106	103	101	92	97	106	95	79	104	103	103	96	104														
Sam NL 883206498	Farmers Wish Alessandro		Surefire	Mr Sam	Nat		89	+9	+6	334	95	+1484	-0,88	-0,35	-0,03	-28	+15	+65	+22	-7	-0	81	+4	100	97	97	102	104	110	103	90	103	104	107	101	106													
ABS US 135695137	Wa-Del Hayden		O Man	Mitote	Nat		98	+7	+7	1849	99	+518	-0,20	-0,29	+0,09	+3	-9	+32	-21	+0	-25	97	+209	107	99	92	100	96	93	97	99	98	103	102	99	100													
Ves IT 015980123894	Prolo Galdw Wyman		O Man	Nat		98	+6	+5	5003	99	+333	-0,13	+0,12	-0,03	+26	+23	+12	+153	+0	-17	99	+118	100	98	92	106	94	90	101	99	102	101	103	92	98														
Sam NL 970170196	Welcome Oman Palmer Cri-Et		O Man	Aaron	Nat		98	+6	+0	2768	99	+352	-0,16	+0,07	-0,02	+0	+19	+14	+82	+0	-7	99	-2	100	100	92	104	93	98	98	99	103	101	98	99														
Sam NL 721480536	Mentor		Maik	Bonatus	Nat		93	+6	+5	475	98	-17	-0,06	+0,10	-0,07	-5	+8	-7	+18	-5	-55	90	+194	97	101	103	100	101	97	102	89	103	103	94	101	99													
Ves FR 4952815479	O-Man End-Story		O Man	Jocko	Gnat		97	+5	-2	1652	99	+1035	-0,26	-0,14	+0,00	+18	+22	+47	+142	+0	-33	96	+159	97	101	100	96	101	97	102	99	102	103	98	93	96													
Sam NL 735935165	Vendairy Shopping	BR	Snowman	Altabaxter	Gnat		89	+5	-2	115	94	+1323	-0,55	-0,33	+0,06	+0	+12	+67	+69	+0	-7	84	+197	98	97	92	98	100	97	99	91	101	103	109	98	104													
CRV NL 525056357	Ludiek Bluejay		Bertli	O Man	Gnat		98	+4	+0	4388	99	+303	+0,05	+0,15	-0,05	+17	+24	+9	+137	+0	+6	99	-78	106	93	97	96	98	105	99	99	96	98	102	93	96													
CRV NL 355478033	Beekmanshoeve Bertli		Willis	Jocko	Gnat		98																																										