

# ZWARTBONT

# Augustus 2016



Actie	Melkgesvend	Ingeschreven	Kg Melk	% Vet	% Eiwit	Kg Vet	Kg Eiwit	Inet in euro's	Dagen Levensduur	NVI	Exterieurvererving				Bovenbalk				Onderbalk				Gebruikskennmerken										Stier		Prijs / Prijs gesekt
											Frame	Uler	Beenwerk	Tot. exterieur	Hoogtemaat	Voorhand	Inhoud	Openheid	Conditie	Kruisligging	Kruisbreedte	Beenstand achter	Beenstand zij	Klauwhoek	Beengebruik	Vooruuraanhechting	Voorspeenplaatsing	Speenlengte	Ulerdiepte	Achterleerhoogte	Ophangband	Achterspeenplaatsing	Vruchtbaarheid	Melkrobot interval	

Melk			% Eiwit			Benen			Allround																																						
766667	Snow RF	Snowman x Spender	3361	1000	2504	-0,25	-0,13	79	73	499	252	257	102	111	104	109	113	98	105	110	98	102	99	107	90	115	106	107	103	108	109	112	99	95	91	104	100	106	107	103	96	103	+2	243	A1/A2	29	
765984	Bookem	Planet x Ramos	7548	3308	1561	-0,36	-0,17	30	37	236	600	293	101	112	104	110	108	100	103	107	97	96	104	103	104	104	104	111	103	103	108	110	106	103	102	97	88	106	110	96	105	102		234		29	
769431	Astonishing	Silver x Epic	40+10		1408	-0,08	-0,10	52	39	92	736	303	106	110	101	109	109	104	103	109	102	100	104	101	99	103	101	107	105	108	110	109	107	104	103	105	102	109	110	100	106	99			A1/A2	19	
767572	Heavy	Snowman x Massey	40+10		1204	-0,14	-0,02	38	40	260	432	190	103	109	101	107	106	103	103	105	100	97	105	101	98	101	101	107	107	108	107	109	104	105	97			105	99	102	101		342	A1/A2	19/25		
767994	Silver	Mogul x Snowman	10+3		1162	0,27	-0,06	75	35	317	547	276	103	113	106	112	110	102	105	110	98	100	108	93	106	108	109	106	101	109	114	106	104	97			106	105	103	99	+5	432	A1/A2	35			
765592	Elburn RF	Mr Burns x O-Man	22+3	1084	408	1044	-0,37	+0,00	9	36	180	336	82	109	103	103	107	109	102	105	107	102	106	103	103	98	106	102	101	100	98	102	105	97	95	104	93	103	101	100	98	95	+1	312		22/44	
768680	Panther	Boss x Numero Uno	40+10		463	+0,37	+0,28	53	41	286	540	235	102	109	101	106	108	101	105	106	96	96	105	102	106	102	101	107	99	103	107	105	99	93	100			107	96	103	105		243	A2/A2	18		
768560	Heffner	Diamond x Epic	40+10		547	+0,17	+0,21	39	38	245	625	214	104	109	99	106	112	106	110	108	103	99	101	98	96	104	100	105	100	107	108	108	106	102	100			108	97		101		153	A1/A2	17		
766377	Mavid	Mascol x Eminenz	1409	695	-284	+0,22	+0,19	6	6	35	312	128	92	101	107	101	98	96	94	96	97	101	94	108	97	101	107	105	94	98	107	98	86	91	101	104	95	97	107	104	104	105	+4	513	A1/A2	17/43	
766977	Fraiko RF	Freddie x Goldwyn	40+10	279	19	-18	+0,07	+0,18	5	15	71	425	162	103	112	101	109	107	100	97	100	106	105	101	101	104	99	101	113	105	97	114	108	100	103	102	106	101	105	106	99	104	108		432		20
768787	Brentano	Balisto x Sudan			236	+0,30	+0,15	36	21	165	760	301	103	111	107	111	106	99	100	105	99	101	105	107	97	103	107	109	103	99	111	108	102	99	102			112	107	100	105				13		
39606	Leonidas	Goldwyn x Kian	274	132	104	+0,09	+0,11	12	13	79	94	186	100	114	107	112	107	101	102	104	101	103	95	108	94	104	109	112	100	100	113	107	102	96	101	107	106	106	105	96	95	101		132	A2/A2	16	
766754	Fanatic	Freddie x Planet	2754	1109	351	+0,35	+0,10	46	21	190	318	183	108	106	101	108	103	105	106	109	104	102	108	98	104	103	101	106	104	98	105	107	97	99	104	100	100	104	105	103	104	104	+3	351		19/48	
767187	Boss	Bookem x Man-O-Man	40+10	263	170	775	+0,03	+0,10	36	36	233	168	199	101	108	102	106	111	102	107	107	99	97	100	100	104	101	102	105	104	106	105	109	108	106	103	98	102	110	105	97	104	98	+3	342	A1/A2	18
768964	Beart	Beacon x Goldwyn	3189	1157	690	-0,29	-0,15	3	10	57	417	233	98	113	109	111	104	95	103	105	96	100	98	114	98	101	108	108	103	105	108	113	103	95	103	106	104	109	107	102	102	108	+3	321	A1/A2	21/55	
36911	Malki	Maik x Jorryn			419	-0,04	-0,12	14	4	52	599	168	98	105	107	106	100	104	98	99	104	97	99	104	97	102	108	103	98	103	104	107	102	102	101	104			108	93	98	100		165	A1/A1	20	
39424	Danillo	Goldwyn x O-Man	40+10	12827	6436	445	0,06	+0,04	24	19	135	-44	149	97	109	106	109	106	105	105	104	91	99	105	103	104	105	110	101	102	104	102	106	105	101	102	105	108	105	92	94	105		231	A2/A2	16	
767487	Ransom	Robust x Ramos	20+5	500	180	184	+0,23	+0,09	28	14	119	896	244	102	103	104	105	103	101	102	103	102	101	100	104	99	100	104	104	106	96	102	105	98	104	106			106	102	106	107		342	A1/A2	22	
766920	Punch	Box x O-Man		1596	426	794	+0,14	+0,09	47	36	257	497	235	106	105	104	107	107	109	103	102	99	108	103	101	102	104	105	107	104	101	108	106	107	107	103			104	98	100	100		342		25	
767002	Everglade	Massey x O-Man		1201	93	954	+0,21	+0,06	60	39	299	318	226	103	103	102	104	104	106	104	102	101	97	102	103	98	104	101	103	108	100	105	101	100	104	104	102			105	100	99	107	+2	312	A2/A2	25/39
768063	Filou RF	Fanatic x Elburn			833	-0,26	+0,00	11	29	153	578	217	108	105	103	108	103	104	104	105	104	103	107	103	97	108	103	104	101	98	105	104	99	98	105	102	100	103	106	101	102	102		315	A2/A2	22	
767861	Carlo	Mogul x Robust	40+10		410	+0,39	-0,05	52	10	156	414	193	99	111	103	108	102	100	102	106	99	95	102	103	97	101	104	110	106	96	109	109	104	105	100			103	106	106	102	+2	435	A1/A2	18		
765593	Wonder	Goldwyn x Shottle	40+10	1580	1066	493	+0,08	-0,02	28	15	130	536	181	107	110	101	109	106	102	106	110	99	104	102	100	99	106	100	106	101	108	107	107	112	103	98	106	105	112	111	98	109	96	+0	342	A1/A1	19
767012	Galaxy	Freddie x Planet		4298	1052	660	-0,12	-0,10	17	14	103	635	180	106	108	105	110	111	105	105	107	103	99	105	104	102	102	105	109	112	104	111	102	104	109	97	100	103	105	110	98	107	101	+1	351	A2/A2	20/45
36962	Repairman	Maik x Snowman			978	-0,04	-0,12	39	23	189	475	175	100	105	103	105	102	106	101	100	107	97	100	102	99	101	104	104	99	104	104	107	99	101	99	103	104	104	105	96	101	100		546	A1/A2	16/39	
765489	Iota	O-Man x Ito		41053	19871	935	+0,02	-0,07	42	26	213	153	169	105	106	101	106	110	108	109	108	102	98	110	101	100	98	101	102	107	98	104	109	105	105	105	110	97	99	104	103	99	104	-1	132	A1/A2	28
765811	Brawler	Baxter x Shottle	20+4	18448	10655	575	-0,09	-0,02	16	18	117	350	163	105	110	103	109	107	101	106	110	97	100	104	104	95	106	104	108	100	101	107	111	105	102	99	96	101	107	103	103	109	97		234	A1/A1	23
766870	Surefire	Ramos x O-Man		3096	1549	870	-0,41	-0,15	-1	16	75	238	146	104	108	104	108	110	107	108	103	102	96	104	106	94																					

# Beste melkveehouder, DE NIEUWE STIERENKAART!

Selectie uit meer dan 10.000 stieren van alle KI-organisatie's wereldwijd.

Van Engelen Ki Service publiceert voor u de beste stieren van onze toeleveranciers. In één oogopslag kunt u alle stieren vergelijken van alle importeurs. In augustus 2014 is gMACE geïntroduceerd door Interbull, na een lange ontwikkelingsperiode. Zo lang de ontwikkelingsperiode was, zo snel verdwijnt gMACE hoogst waarschijnlijk ook weer. Op dit moment kunnen wij van alle importeurs NVI cijfers publiceren, mede door gMACE. Zo kunnen alle veehouders stieren één op één vergelijken. Nu het genoomtesten vrij gegeven wordt tegen forse betalingen is het de vraag of alle importeurs dit nog gaan doen. Voor u betekent dit dat een grote groep stieren buiten beeld dreigt te vallen. Wij zullen ons sterk maken voor een breed stierenaanbod en houden u op de hoogte van de ontwikkelingen op dit gebied.

## Beta Caseïne toegevoegd op de stierenkaart

Koemelk bestaat voor ongeveer 87 procent uit water. De overige 13 procent is een combinatie van lactose, bvet, eiwit en mineralen, dat zijn de vaste stoffen in de melk. Melkeiwitten zijn onder te verdelen in Caseïne en wei. Caseïne is weer onder te verdelen in Alfa, Kappabeta Bètacaseïne. Ongeveer 30% van de caseïne in melk wordt bèta-caseïne genoemd. Bètacaseïne heeft twee belangrijke genetische varianten, het A1 en het A2 type. Dit type is vastgelegd in het DNA van de koe. In de lichaamscellen van een koe bevinden zich chromosomen waarin alle eigenschappen zijn vastgelegd door middel van genen. Omdat genen steeds paarsgewijs voorkomen zijn met de beide verschillende eiwit typen (A1 e A2) drie varianten mogelijk: Homozygoot A1/A1, Heterozygoot A1/A2, Homozygoot A2/A2. Alleen koeien met de variant A2/A2 produceren uitsluitend melk met het A2-eiwit.

## Kosten besparen?!

Nu de opbrengstrijzen zwaar onder druk staan moet er steeds meer op de kosten worden gelet. Gelukkig denken verschillende KI's goed met u mee; een aantal topstieren zijn flink in prijs verlaagd. Ook wij willen graag met u meedenken hoe u nog verder de kosten rond fokkerij en reproductie kunt verlagen. Van Engelen KI-Service is ten opzichte van de "landelijke aanbieder" zo'n 33% goedkoper als het om de diensten insemineren, vruchtbaarheidsbegeleiding en paringsadvies gaat! Een bedrijf met 100 koeien en 30 pinken kan bij ons op jaarbasis alleen al op dienstverlening al gauw zo'n € 1500 euro besparen! Bent u nog geen klant? Bel ons direct, dan rekenen we graag uw voordeel voor u uit! En wees gerust.... We houden de tarieven tot zeker 2018 gelijk!

## Welke topstieren missen we nog

Bookem, Silver, Panther, Fanatic, Danillo, Wonder, Carlo, Brentano, Boss, Beart, Punch, Ransom, Suhstar.... Welke topstier missen we nog? Want we hebben de kaart flink uitgebreid. Meer stieren op de kaart geeft u een ruimere keuze in bloedvoeringen. Maar ook kijken we naar kwaliteit! We vliegen niet zomaar op de hoogste van het hoogste. Maar wiken en wegen hier op kantoor heel wat af. We willen u een paar stieren (zonder de anderen tekort te doen) even extra onder brengen

**ROYLANE BOXER PUNCH** 4311 hebben we al een tijdje op de kaart. Deze superstier heeft werkelijk waar alles! Hij vererft dochters die van voren tot achteren breed zijn> voorhand 108, kruisbreedte 108! Ze hebben beste aangehechte vooruiers >105 die hoog zijn opgehangen >108. Wat nog het meeste opvalt zijn de goede gezondheidkenmerken. Met name de 107 dochtervruchtbaarheid is grensverleggend; en aangezien bij Van Engelen KI-Service goede vruchtbaarheidsresultaten hoog in het vaandel staan past deze stier helemaal in ons plaatje! Gebruik Punch om met name de vruchtbaarheid te verbeteren. Punch kost € 25,-

Hoewel we graag veel met fokstieren werken vanwege de hogere betrouwbaarheid, mag **SEAGULL-BAY SILVER** absoluut niet meer ontbreken in stiergebruik. De eerste pinken worden nu geïnsemineerd en zijn ontzettend goed ontwikkeld! Silver komt uit een geweldige beste koefamilie. Silver kunt u het beste op koeien gebruiken die hoogtemaat en productie kunnen gebruiken. Let op de rechte beenstand. Silver past erg goed op nakomelingen met Mascol, Big Winner en Crime Time bloed. Silver kost € 35 euro en is een 10+3 ABS Jubileum Actie.

**HEIDENSKIPSTER BEART** is in Duitsland # 1 exterieur en # 1 benenstier! Met 140 voor benen in Duitsland is het een grensverleggende stier voor koeien die verbeterd moeten worden voor benen. Beart komt uit de familie van Danillo en Goldday; de bekende Blackstar Raven EX-95- familie! Onlangs zijn Henk-Jan en Wiecher op dochtortour geweest en raakten enthousiast over de 5 Beart-dochters die ze hebben gezien. Naast excellente benen fokt Beart middelgrote koeien met goede kruisen en zeer beste uiers die ook geschikt zijn voor robotmelking. Kijk op [www.vekis.nl](http://www.vekis.nl) voor meer over deze dochtortour en foto's van dochters van Beart! Beart kost € 21,-

## De scherpe tarieven voor 2016

Bezoektarief	€ 7,50	Drachtcontrole rectaal (door inseminator)	€ 3,50
Handelingstarief	€ 4,00	Vruchtbaarheidsbegeleiding met scanner	€ 3,50
Niemand aanwezig en koe loopt los.	€ 7,50	Tail Painting inclusief tochtcontrole per uur	€ 35,00
Tochtcontrole	gratis	Analyse drachtresultaten	gratis
Baarmoeder schoonmaken	€ 4,00	Stikstoflevering	€ 105
ET-inseminatie	€ 4,00	(6 x per jaar, gratis bij 100% afname sperma en registratie DHZ-ins)	
ET-inseminatie na 20.00 uur	€ 35,00	Registratie DHZ-inseminaties online aanleveren	€ 0,80
Paringsadvies per koe per half jaar (incl. 3 inspecties en 3 adviezen per jaar)	€ 2,60	Registratie DHZ-inseminaties handmatig aanleveren	€ 1,36
Paringsadvies per koe per jaar (op basis van aAa, bloedvoering en MPR-gegevens)	€ 2,00	Korting automatische incasso	1%



# ROODBONT

														Exterieurvererving																		Gebruikskennmerken																
														Bovenbalk				Onderbalk																		Dochters				Stier								
Actie	Melkgevend	Ingeschreven	Kg Melk	% Vet	% Eiwit	Kg Vet	Kg Eiwit	Inet in euro's	Levensduur	NVI	Frame	Uier	Beenwerk	Tot exterieur	Hoogtemaat	Voorhand	Inhoud	Openheid	Conditie	Kruisligging	Kruisbreedte	Beenstand achter	Beenstand zij	Klauwhoek	Beengebuit	Vooruieraanhechting	Voorspeenplaatsing	Speenlengte	Uierdiepte	Achteruierhoogte	Ophangband	Achterspeenplaatsing	Vruchtbaarheid	Melkrobot interval	Laatrijtheid	Persistentie	Geigetal	Melknelheid	Karakter	Geboortegemak	Bevruchting	aAa	Beta Casein	Prijs / Prijs gesekt				
<b>Melkstieren</b>																																																
766667	Snow RF	Snowman x Spencer	3361	1000	3032	-0,48	-0,21	85	85	568	332	287	102	112	105	110	115	98	106	112	95	101	100	107	91	115	106	108	103	110	110	114	101	97	90	106	98	107	107	104	96	102	+2	243	A1/A2	29		
766992	Aikman RF	Snowman x Baxter	555	271	1726	-0,06	-0,10	72	52	387	490	262	104	112	105	111	107	102	105	111	96	98	104	106	100	104	104	110	106	107	104	116	113	112	96	100	96	106	110	91	101	103		453	A1/A1	25		
767137	Red Mist	Elburn x Spencer	59	47	1603	-0,54	-0,01	21	56	294	353	196	99	105	105	105	105	98	101	105	94	98	101	104	100	106	104	100	98	102	104	107	100	96	99	104	99	107	102	99	96	95	+2	243	A1/A2	19		
765592	Elburn RF	Mr Burns x O-Man	22+3	1084	408	1572	-0,59	-0,09	15	48	249	416	103	109	104	103	107	111	102	106	109	99	105	104	103	99	106	102	102	100	100	100	103	107	99	99	94	106	91	104	101	101	98	94	+1	312		22/44
766843	Julandy	Andy x Moonlight	913	501	1505	-0,62	+0,05	10	58	279	285	198	101	113	105	110	111	99	108	110	92	100	99	107	95	101	106	109	99	103	106	114	106	98	92	110	98	109	105	99	98	96	+1	243		22/43		
768062	Sodan Red	Snow RF x Fidelity			1434	+0,07	-0,08	71	44	351	412	280	98	115	106	111	110	97	100	106	95	101	98	107	92	111	107	112	105	101	115	111	108	106	96	108	96	105	106	101	101	102		243	A2/A2	22		
<b>% Eiwit</b>																																																
57136	Zander	Mr Burns x Classic	197	114	275	-0,14	+0,22	1	28	120	278	108	100	109	99	105	109	100	105	104	97	93	105	98	104	102	99	110	98	103	109	107	98	98	102	101	101	104	98	96	104	100		342		10		
39445	Talentino	Talent x Kian	7416	2248	221	-0,26	+0,19	-11	23	70	366	55	104	104	103	105	101	105	102	102	102	102	100	105	95	106	103	107	107	98	105	100	103	106	95	112	105	103	103	107	99	97	+2	312				
766977	Fraiko RF *CD	Freddie x Goldwyn	283	19	510	-0,14	+0,10	11	27	140	505	186	103	114	101	110	109	100	98	102	103	104	102	101	105	99	101	114	105	99	115	110	102	105	101	108	99	106	106	100	104	107		432		10		
<b>Exterieur</b>																																																
763815	Jotan	Jordan x Durham	10395	3745	-205	+0,09	+0,04	-2	-4	-25	111	61	108	109	108	112	111	101	104	105	100	107	101	109	101	103	107	109	105	85	111	106	110	110	98	102	103	100	96	107	99	99	+2	324	A1/A2	19		
768063	Flou RF	Fanatic x Elburn			1361	-0,48	-0,08	17	41	222	658	249	108	107	104	110	105	104	105	107	101	102	108	103	98	108	103	105	101	100	106	106	101	100	104	104	98	104	106	102	102	101		315	A2/A2	22/55		
769138	Angelo Red	Aikman x Jotan			896	+0,23	-0,01	61	31	267	324	195	107	109	105	110	108	100	104	109	95	108	100	104	98	105	105	104	101	100	105	114	110	109	98	102	100	104	103	99	99	100		234		15		
765517	Kairo	Kian x Lentini	5297	2106	420	-0,08	+0,05	12	19	107	176	69	110	107	102	109	101	103	105	111	98	107	103	102	99	102	102	109	106	94	107	100	103	101	91	108	99	106	105	100	101	99	+0	516		19		
769049	Milik	Cyrus x Jerudo			481	+0,04	+0,03	25	20	142	504	244	99	113	103	109	111	102	103	105	101	94	101	103	97	102	104	111	103	104	112	108	106	101	105	103	101	105	110	100	99	100		234	A2/A2	19		
<b>Allround</b>																																																
765966	Malden	Malvoy x Mascol	161	102	844	-0,45	-0,13	-1	19	87	493	151	96	103	108	104	96	94	96	103	96	103	98	109	99	100	108	100	100	102	101	106	101	101	99	105			104	88	96	103		351		22		
765565	Laron P	Lawn Boy x Shottle	3333	1525	432	-0,05	-0,09	15	8	74	526	128	93	113	98	104	104	99	101	103	98	91	99	99	99	98	98	112	99	104	112	109	100	98	97	107	107	110	106	96	97	95	+0	234		19		
39563	Red Torpedo	Blitz x Lichtblick	206	112	344	-0,08	+0,01	9	13	75	435	106	102	103	103	105	109	101	105	106	101	100	99	101	103	108	102	107	107	93	105	99	103	108	97	102	102	102	108	103	102	96		243	A1/A1	16		
771709	Timon	Talent x Faber	537	266	602	-0,16	-0,18	14	6	60	272	88	103	110	101	107	100	102	104	106	98	96	105	102	102	94	102	107	108	108	107	112	110	110	99	100	95	101	100	99	98	93		153		14		
57173	Crime Time	Jerudo x Talent	943	430	678	-0,10	+0,00	22	24	155	124	62	98	97	104	100	99	97	99	104	95	102	97	105	107	101	104	99	94	95	96	99	93	93	99	110	94	97	100	109	102	97	+2	564	A2/A2	15		
<b>Brown Swis stieren (roodbontbasis)</b>																																																
767802	Hacker	Huray x Hucos	76	53	403	-0,29	-0,13	-6	4	10	474	153	89	95	110	98	99	96	94	96	100	102	88	112	92	112	111	99	105	106	100	93	96	103	109			106	97		100			A2A2	24/50			
39668	Illiar	Juhus x Vinozak	39	6	-871	+0,73	+0,34	12	-7	-16	-30	130	88	98	114	103	102	102	95	95	107	93	91	114	97	111	113	103	102	107	101	92	97	99	105	100	105	99	105	96	102	94		564		12		
767683	Solaris	Playboy x Jemy	10+1	105	96	-689	+0,07	+0,06	-26	-20	-146	212	117	105	95	117	108	102	108	103	101	101	102	115	94	122	115	104	101	97	97	91</																