

Omrekening van relatieve fokwaarde naar absolute eenheden

Effect van stier met fokwaarde 88 tot 112 bij gebruik op een gemiddelde koe (met fokwaarde 100)

ten opzichte van het populatiegemiddelde

Kenmerk	Eenheid	Fokwaarde						
		88	92	96	100	104	108	112
UIERGEZONDHEID								
Uiergezondheid	euro	-16	-11	-5	0	5	11	16
Klinische mastitis	%	17	16	14	12	10	9	7
Subklinische mastitis	%	47	44	41	38	35	32	29
Celgetal	cellen/ml (x 1000)	207	197	188	179	171	162	155
Vruchtbaarheid								
Tussenkalftijd	dagen	421	414	408	401	394	388	381
Interval eerste-laatste inseminatie	dagen	64	58	53	47	42	36	31
Interval afkalven-eerste inseminatie	dagen	99	94	90	85	81	76	71
Non-return	%	51	54	57	60	62	65	68
Drachtpercentage koe	%	52	54	57	59	61	63	66
Drachtpercentage pink	%	68	70	72	74	75	77	79
Leeftijd bij eerste inseminatie	dagen	477	473	470	466	463	459	456
GEBOORTEKENMERKEN EN LEVENSVATBAARHEID								
Geboortegemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	91	92	93	94	95	97	98
Geboortegemak koe	% makkelijke en normale geboorten	94	94	95	96	97	97	98
Draagtijd vaars (direct)	dagen	275	276	278	279	280	282	283
Draagtijd koe (direct)	dagen	276	278	279	280	282	283	285
Geboortegewicht vaars (direct)	kg	38	39	39	40	40	41	41
Geboortegewicht koe (direct)	kg	40	41	41	42	42	43	44
Afkalfgemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	92	93	94	94	95	96	97
Afkalfgemak koe	% makkelijke en normale geboorten	94	95	95	96	96	97	97
Levensvatbaarheid vaars	% levende kalveren	85	85	86	87	88	89	89
Levensvatbaarheid koe	% levende kalveren	95	95	95	95	95	95	95
Levensvatbaarheid afkalven vaars	% levende kalveren	84	85	86	87	88	89	90
Levensvatbaarheid afkalven koe	% levende kalveren	95	95	95	95	95	95	95
KLAUWGEZONDHEID								
Klauwgezondheid	% aandoeningen	67	64	61	58	55	52	49
Zoolbloeding	% aandoeningen	29	26	24	22	20	17	15
Mortellaro	% aandoeningen	30	27	25	22	19	17	14
Stinkpoot	% aandoeningen	20	18	16	14	12	10	8
Zoolzweer	% aandoeningen	12	11	10	9	7	6	5
Tyloom	% aandoeningen	7	6	6	5	4	4	3
Witte lijn defect	% aandoeningen	22	21	20	19	18	17	16
KALVERVITALITEIT								
Kalvervitaliteit	% overleving	86	87	88	90	91	92	93
Kalvervitaliteit NUKA's (dag 3-14)	% overleving	95	96	96	97	97	98	98
Kalvervitaliteit Mestkalveren (dag 15-180)	% overleving	95	96	96	97	97	98	98
MELKBAARHEID EN AMS								
Melksnelheid	punten	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0
Karakter	punten	4,9	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1
Melkrobot efficiëntie	kg/minuut	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
Melkrobot interval	minuten	460	476	492	508	524	540	556
Melkrobot gewinning	minuten verschil interval kort na kalven en later	62	71	80	89	98	107	116
LICHAAMSGEWICHT EN BEVLEESHEID								
Lichaamsgewicht	kg	614	629	644	659	674	689	704
Bevleesdheid koe	punten	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7
Vetbedekking koe	punten	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Karkasgewicht koe	kg	260	268	276	284	292	300	308
Bevleesdheid kalf	punten	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7
Vetbedekking kalf	punten	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,7	7,1
Groei kalf	kg	131	135	138	141	144	147	150
Vleeskleur kalf	punten	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7
Bevleesdheid vleesstier	punten	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7
Vetbedekking vleesstier	punten	5,2	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,8
Groei vleesstier	kg	298	303	309	315	320	326	332
EXTERIEUR								
Hoogtemaat	cm	143,9	145,0	146,1	147,2	148,3	149,4	150,5
Voorhand	punten	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
Inhoud	punten	4,0	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	6,0
Openheid	punten	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0
Conditie	punten	4,0	4,3	4,7	5,0	5,4	5,7	6,1
Kruisligging	punten	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2
Kruisbreedte	punten	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,1
Beenstand achter	punten	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,5	5,8
Beenstand zij	punten	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
Klauwhoek	punten	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,5	5,8
Beengebruik	punten	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7
Vooruieraanhechting	punten	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,7	6,1
Voorspeenplaatsing	punten	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4
Speenlengte	punten	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,3
Uierdiepte	punten	4,0	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	6,0
Achteruierhoogte	punten	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9
Ophangband	punten	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,7	6,0
Achterspeenplaatsing	punten	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,3
Frame	punten	78,7	79,5	80,2	81,0	81,8	82,5	83,3
Type	punten	80,1	80,4	80,7	81,0	81,3	81,6	81,9
Uier	punten	78,8	79,4	80,1	80,7	81,4	82,0	82,7
Beenwerk	punten	79,0	79,4	79,8	80,2	80,6	81,0	81,4
Bespiering	punten	78,6	79,4	80,1	80,9	81,7	82,4	83,2
Algemeen Voorkomen	punten	79,7	80,0	80,3	80,6	80,9	81,2	81,5
VEERKRACHT								
Veerkracht	kg melk	351	311	259	235	205	273	154
Stabiliteit	aantal x productieverlies	4,6	4,3	4	3,8	3,5	3,1	2,7
Herstel	dagen	13,3	12,4	11,7	10,9	10,1	9	8,2

Omrekening van relatieve fokwaarde naar absolute eenheden

Effect van stier met fokwaarde 88 tot 112 bij gebruik op een gemiddelde koe (met fokwaarde 100)

Kenmerk	Eenheid	Fokwaarde						
		88	92	96	100	104	108	112
UIERGEZONDHEID								
Uiergezondheid	euro	-16	-11	-5	0	5	11	16
Klinische mastitis	%	5	3	2	0	-2	-3	-5
Subklinische mastitis	%	9	6	3	0	-3	-6	-9
Celgetal	cellen/ml (x 1000)	30	20	10	0	-10	-20	-30
VRUCHTBAARHEID								
Tussenkalftijd	dagen	20	13	7	0	-7	-13	-20
Interval eerste-laatste inseminatie	dagen	17	11	6	0	-6	-11	-17
Interval afkalven-eerste inseminatie	dagen	14	9	5	0	-5	-9	-14
Non-return	%	-9	-6	-3	0	3	6	9
Drachtpercentage koe	%	-7	-4	-2	0	2	4	7
Drachtpercentage pink	%	-6	-4	-2	0	2	4	6
Leeftijd bij eerste inseminatie	dagen	11	7	4	0	-4	-7	-11
GEBORTEKENMERKEN EN LEVENSVATBAARHEID								
Geboortegemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	-4,5	-3,0	-1,5	0	1,5	3,0	4,5
Geboortegemak koe	% makkelijke en normale geboorten	-2,3	-1,5	-0,8	0	0,8	1,5	2,3
Draagtijd vaars (direct)	dagen	-3,9	-2,6	-1,3	0	1,3	2,6	3,9
Draagtijd koe (direct)	dagen	-4,3	-2,9	-1,4	0	1,4	2,9	4,3
Geboortegewicht vaars (direct)	kg	-1,3	-0,9	-0,4	0	0,4	0,9	1,3
Geboortegewicht koe (direct)	kg	-1,6	-1,1	-0,5	0	0,5	1,1	1,6
Afkalfgemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	-3,8	-2,6	-1,3	0	1,3	2,6	3,8
Afkalfgemak koe	% makkelijke en normale geboorten	-1,5	-1,0	-0,5	0	0,5	1,0	1,5
Draagtijd vaars (maternaal)	dagen	-1,4	-1,0	-0,5	0	0,5	1,0	1,4
Draagtijd koe (maternaal)	dagen	-1,6	-1,1	-0,5	0	0,5	1,1	1,6
Geboortegewicht vaars (maternaal)	kg	-0,7	-0,4	-0,2	0	0,2	0,4	0,7
Geboortegewicht koe (maternaal)	kg	-0,8	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,8
Levensvatbaarheid vaars	% levende kalveren	-10,0	-6,7	-3,3	0	3,3	6,7	10,0
Levensvatbaarheid koe	% levende kalveren	-2,2	-1,5	-0,7	0	0,7	1,5	2,2
Levensvatbaarheid afkalven vaars	% levende kalveren	-14,3	-9,5	-4,8	0	4,8	9,5	14,3
Levensvatbaarheid afkalven koe	% levende kalveren	-2,0	-1,4	-0,7	0	0,7	1,4	2,0
KLAUWGEZONDHEID								
Klauwgezondheid	% aandoeningen	8,4	5,6	2,8	0	-2,8	-5,6	-8,4
Zoolbloeding	% aandoeningen	8,6	5,8	2,9	0	-2,9	-5,8	-8,6
Mortellaro	% aandoeningen	7,7	5,1	2,6	0	-2,6	-5,1	-7,7
Stinkpoot	% aandoeningen	9,5	6,3	3,2	0	-3,2	-6,3	-9,5
Zoolzweer	% aandoeningen	2,8	1,9	0,9	0	-0,9	-1,9	-2,8
Tyloom	% aandoeningen	1,9	1,3	0,6	0	-0,6	-1,3	-1,9
Witte lijn defect	% aandoeningen	2,1	1,4	0,7	0	-0,7	-1,4	-2,1
KALVERVITALITEIT								
Kalvervitaliteit	% overleving	-3,3	-2,2	-1,1	0	1,1	2,2	3,3
Kalvervitaliteit NUKA's (dag 3-14)	% overleving	-1,6	-1,1	-0,5	0	0,5	1,1	1,6
Kalvervitaliteit Mestkalveren (dag 15-180)	% overleving	-1,5	-1,0	-0,5	0	0,5	1,0	1,5
MELKBAARHEID EN AMS								
Melksnelheid	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,9
Karakter	punten	-0,6	-0,4	-0,2	0	0,2	0,4	0,6
Melkrobot efficiëntie	kg/minuut	-0,3	-0,2	-0,1	0	0,1	0,2	0,3
Melkrobot interval	minuten	-48	-32	-16	0	16	32	48
Melkrobot gewinning	minuten verschil interval kort na kalven en later	-27	-18	-9	0	9	18	27
LICHAAMSGEWICHT EN BEVLEESHEID								
Lichaamsgewicht	kg	-36	-24	-12	0	12	24	36
Bevleesdheid koe	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0	0,2	0,5	0,7
Vetbedekking koe	punten	-1,5	-1,0	-0,5	0	0,5	1,0	1,5
Karkasgewicht koe	kg	-24	-16	-8	0	8	16	24
Bevleesdheid kalf	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0	0,2	0,5	0,7
Vetbedekking kalf	punten	-1,0	-0,7	-0,3	0	0,3	0,7	1,0
Groei kalf	kg	-9	-6	-3	0	3	6	9
Vleeskleur kalf	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0	0,2	0,5	0,7
Bevleesdheid vleesstier	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0	0,2	0,5	0,7
Vetbedekking vleesstier	punten	-0,8	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,8
Groei vleesstier	kg	-17	-11	-6	0	6	11	17
EXTERIEUR								
Hoogtemaat	cm	-3,3	-2,2	-1,1	0	1,1	2,2	3,3
Voorhand	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,9
Inhoud	punten	-1,0	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	1,0
Openheid	punten	-1,0	-0,7	-0,3	0	0,3	0,7	1,0
Conditie	punten	-1,1	-0,7	-0,4	0	0,4	0,7	1,1
Kruisligging	punten	-1,2	-0,8	-0,4	0	0,4	0,8	1,2
Kruisbreedte	punten	-1,1	-0,8	-0,4	0	0,4	0,8	1,1
Beenstand achter	punten	-0,8	-0,5	-0,3	0	0,3	0,5	0,8
Beenstand zij	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,9
Klauwhoek	punten	-0,8	-0,5	-0,3	0	0,3	0,5	0,8
Beengebruik	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0	0,2	0,5	0,7
Vooruieraanhechting	punten	-1,1	-0,7	-0,4	0	0,4	0,7	1,1
Voorspeenplaatsing	punten	-1,4	-0,9	-0,5	0	0,5	0,9	1,4
Speenlengte	punten	-1,3	-0,8	-0,4	0	0,4	0,8	1,3
Uierdiepte	punten	-1,0	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	1,0
Achteruierhoogte	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,9
Ophangband	punten	-1,0	-0,7	-0,3	0	0,3	0,7	1,0
Achterspeenplaatsing	punten	-1,3	-0,8	-0,4	0	0,4	0,8	1,3
Frame	punten	-2,3	-1,5	-0,8	0	0,8	1,5	2,3
Type	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,9
Uier	punten	-2,0	-1,3	-0,7	0	0,7	1,3	2,0
Beenwerk	punten	-1,2	-0,8	-0,4	0	0,4	0,8	1,2
Bespiëring	punten	-2,3	-1,5	-0,8	0	0,8	1,5	2,3
Algemeen Voorkomen	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0	0,3	0,6	0,9
VEERKRACHT								
Veerkracht	kg melk	-116	-76	-24	0	30	62	81
Stabiliteit	aantal x productieverlies	0,8	0,5	0,2	0	-0,3	-0,7	-1,1
Herstel	dagen	2,4	1,5	0,8	0	-0,8	-1,9	-2,7