

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	%	17,4	15,6	13,9	12,1	10,4	8,6	6,9
Subklinische mastitis	%	47,2	44,1	41,1	38,0	35,0	31,9	28,9
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	%	51,0	53,8	56,7	59,6	62,4	65,3	68,2
Drachtpercentage koe	%	52,1	54,3	56,6	58,8	61,0	63,3	65,5
Drachtpercentage pink	%	68,0	69,8	71,7	73,5	75,3	77,2	79,0
Leeftijd bij eerste inseminatie	dagen	477	473	470	466	463	459	456
GEBOORTEKENMERKEN EN LEVENSVATBAARHEID								
Geboortegemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	90,8	92,2	93,4	94,4	95,3	96,1	96,8
Geboortegemak koe	% makkelijke en normale geboorten	93,4	94,3	95,1	95,8	96,4	97,0	97,5
Draagtijd vaars (direct)	dagen	275,1	276,4	277,7	279,0	280,3	281,6	282,9
Draagtijd koe (direct)	dagen	276,2	277,6	279,0	280,5	281,9	283,3	284,7
Geboortegewicht vaars (direct)	kg	38,4	38,8	39,3	39,7	40,1	40,6	41,0
Geboortegewicht koe (direct)	kg	40,3	40,8	41,4	41,9	42,5	43,0	43,6
Afkalfgemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	91,8	92,7	93,6	94,4	95,1	95,7	96,3
Afkalfgemak koe	% makkelijke en normale geboorten	94,3	94,9	95,4	95,8	96,2	96,6	97,0
Draagtijd vaars (maternaal)	dagen	277,6	278,0	278,5	279,0	279,5	280,0	280,4
Draagtijd koe (maternaal)	dagen	278,8	279,4	279,9	280,5	281,0	281,6	282,1
Geboortegewicht vaars (maternaal)	kg	39,0	39,3	39,5	39,7	39,9	40,1	40,4
Geboortegewicht koe (maternaal)	kg	41,1	41,4	41,6	41,9	42,2	42,5	42,8
Levensvatbaarheid vaars	% levende kalveren	84,6	85,4	86,2	87,0	87,8	88,6	89,4
Levensvatbaarheid koe	% levende kalveren	94,6	94,7	94,8	94,8	94,9	95,0	95,1
Levensvatbaarheid afkalven vaars	% levende kalveren	83,6	84,7	85,9	87,0	88,1	89,3	90,4
Levensvatbaarheid afkalven koe	% levende kalveren	94,6	94,7	94,8	94,8	94,9	95,0	95,1
KLAUWGEZONDHEID								
Klauwgezondheid	% aandoeningen	67,2	64,3	61,3	58,2	55,1	51,9	48,8
Zoolbloeding	% aandoeningen	29,2	26,7	24,2	21,9	19,8	17,7	15,8
Mortellaro	% aandoeningen	30,4	27,4	24,6	22,0	19,5	17,2	15,1
Stinkpoot	% aandoeningen	20,5	18,0	15,7	13,6	11,6	9,9	8,4
Zoolzweer	% aandoeningen	12,2	10,9	9,6	8,5	7,5	6,6	5,7
Tyloom	% aandoeningen	7,4	6,6	5,8	5,1	4,5	4,0	3,5
Witte lijn defect	% aandoeningen	21,7	20,6	19,6	18,6	17,6	16,7	15,8
KALVERVITALITEIT								
Kalvervitaliteit	% overleving	86,2	87,3	88,4	89,5	90,6	91,7	92,8
Kalvervitaliteit NUKA's (dag 3–14)	% overleving	95,1	95,6	96,2	96,7	97,2	97,8	98,3
Kalvervitaliteit Mestkalveren (dag 15–180)	% overleving	95,1	95,6	96,1	96,6	97,1	97,6	98,1
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	556	540	524	508	492	476	460
Melkrobot gewenning	minuten verschil interval kort na kalven en later	116	107	98	89	80	71	62
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

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	%	5,2	3,5	1,7	0,0	-1,7	-3,5	-5,2
Subklinische mastitis	%	9,1	6,1	3,0	0,0	-3,0	-6,1	-9,1
Celgetal	cellen/ml (x 1000)	28	18	9	0	-8	-17	-24
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	%	-8,6	-5,7	-2,9	0,0	2,9	5,7	8,6
Drachtpercentage koe	%	-6,7	-4,5	-2,2	0,0	2,2	4,5	6,7
Drachtpercentage pink	%	-5,5	-3,7	-1,8	0,0	1,8	3,7	5,5
Leeftijd bij eerste inseminatie	dagen	11	7	4	0	-4	-7	-11
GEBORTEKENMERKEN EN LEVENSVATBAARHEID								
Geboortegemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	-3,6	-2,2	-1,0	0,0	0,9	1,7	2,4
Geboortegemak koe	% makkelijke en normale geboorten	-2,4	-1,5	-0,7	0,0	0,6	1,2	1,6
Draagtijd vaars (direct)	dagen	-3,9	-2,6	-1,3	0,0	1,3	2,6	3,9
Draagtijd koe (direct)	dagen	-4,3	-2,9	-1,4	0,0	1,4	2,9	4,3
Geboortegewicht vaars (direct)	kg	-1,3	-0,9	-0,4	0,0	0,4	0,9	1,3
Geboortegewicht koe (direct)	kg	-1,6	-1,1	-0,5	0,0	0,5	1,1	1,6
Afkalfgemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	-2,6	-1,7	-0,8	0,0	0,7	1,3	1,9
Afkalfgemak koe	% makkelijke en normale geboorten	-1,5	-1,0	-0,5	0,0	0,4	0,8	1,2
Draagtijd vaars (maternaal)	dagen	-1,4	-1,0	-0,5	0,0	0,5	1,0	1,4
Draagtijd koe (maternaal)	dagen	-1,6	-1,1	-0,5	0,0	0,5	1,1	1,6
Geboortegewicht vaars (maternaal)	kg	-0,7	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,7
Geboortegewicht koe (maternaal)	kg	-0,8	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,8
Levensvatbaarheid vaars	% levende kalveren	-2,4	-1,6	-0,8	0,0	0,8	1,6	2,4
Levensvatbaarheid koe	% levende kalveren	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,3
Levensvatbaarheid afkalven vaars	% levende kalveren	-3,4	-2,3	-1,1	0,0	1,1	2,3	3,4
Levensvatbaarheid afkalven koe	% levende kalveren	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2
KLAUWGEZONDHEID								
Klauwgezondheid	% aandoeningen	9,0	6,1	3,1	0,0	-3,1	-6,3	-9,5
Zoolbloeding	% aandoeningen	7,3	4,7	2,3	0,0	-2,2	-4,2	-6,1
Mortellaro	% aandoeningen	8,4	5,4	2,6	0,0	-2,5	-4,8	-6,9
Stinkpoot	% aandoeningen	7,0	4,4	2,1	0,0	-1,9	-3,6	-5,2
Zoolzweer	% aandoeningen	3,7	2,4	1,1	0,0	-1,0	-2,0	-2,8
Tyloom	% aandoeningen	2,3	1,4	0,7	0,0	-0,6	-1,2	-1,7
Witte lijn defect	% aandoeningen	3,1	2,0	1,0	0,0	-1,0	-1,9	-2,8
KALVERVITALITEIT								
Kalvervitaliteit	% overleving	-3,3	-2,2	-1,1	0,0	1,1	2,2	3,3
Kalvervitaliteit NUKA's (dag 3–14)	% overleving	-1,6	-1,1	-0,5	0,0	0,5	1,1	1,6
Kalvervitaliteit Mestkalveren (dag 15–180)	% overleving	-1,5	-1,0	-0,5	0,0	0,5	1,0	1,5
MELKBAARHEID EN AMS								
Melksnelheid	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,9
Karakter	punten	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,2	0,4	0,6
Melkrobot efficiëntie	kg/minuut	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	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	-45	-30	-15	0	15	30	45
Bevleesdheid koe	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,7
Vetbedekking koe	punten	-1,5	-1,0	-0,5	0,0	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	0,2	0,5	0,7
Vetbedekking kalf	punten	-1,1	-0,7	-0,4	0,0	0,4	0,7	1,1
Groei kalf	kg	-9	-6	-3	0	3	6	9
Vleeskleur kalf	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,7
Bevleesdheid vleesstier	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,7
Vetbedekking vleesstier	punten	-0,8	-0,6	-0,3	0,0	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	0,0	1,1	2,2	3,3
Voorhand	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,9
Inhoud	punten	-1,0	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	1,0
Openheid	punten	-1,0	-0,7	-0,3	0,0	0,3	0,7	1,0
Conditie	punten	-1,1	-0,7	-0,4	0,0	0,4	0,7	1,1
Kruisligging	punten	-1,2	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,8	1,2
Kruisbreedte	punten	-1,1	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,8	1,1
Beenstand achter	punten	-0,8	-0,5	-0,3	0,0	0,3	0,5	0,8
Beenstand zij	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,9
Klauwhoek	punten	-0,8	-0,5	-0,3	0,0	0,3	0,5	0,8
Beengebruik	punten	-0,7	-0,5	-0,2	0,0	0,2	0,5	0,7
Vooruieraanhechting	punten	-1,1	-0,7	-0,4	0,0	0,4	0,7	1,1
Voorspeenplaatsing	punten	-1,4	-0,9	-0,5	0,0	0,5	0,9	1,4
Speenlengte	punten	-1,3	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,8	1,3
Uierdiepte	punten	-1,0	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	1,0
Achteruierhoogte	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,9
Ophangband	punten	-1,0	-0,7	-0,3	0,0	0,3	0,7	1,0
Achterspeenplaatsing	punten	-1,3	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,8	1,3
Frame	punten	-2,3	-1,5	-0,8	0,0	0,8	1,5	2,3
Type	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,9
Uier	punten	-2,0	-1,3	-0,7	0,0	0,7	1,3	2,0
Beenwerk	punten	-1,2	-0,8	-0,4	0,0	0,4	0,8	1,2
Bespiering	punten	-2,3	-1,5	-0,8	0,0	0,8	1,5	2,3
Algemeen Voorkomen	punten	-0,9	-0,6	-0,3	0,0	0,3	0,6	0,9