

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	-16.0	-11.0	-5.0	0.0	5.0	11.0	16.0
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)	31.0	20.0	10.0	0.0	-9.0	-18.0	-26.0
VRUCHTBAARHEID								
Tussenkalf tijd	dagen	20.0	13.0	7.0	0.0	-7.0	-13.0	-20.0
Interval eerste-laatste inseminatie	dagen	17.0	11.0	6.0	0.0	-6.0	-11.0	-17.0
Interval afkalven-eerste inseminatie	dagen	14.0	9.0	5.0	0.0	-5.0	-9.0	-14.0
Non-return	%	-8.6	-5.7	-2.9	0.0	2.9	5.7	8.6
Drachtpercentage koe	%	-8.6	-5.7	-2.9	0.0	2.9	5.7	8.6
Drachtpercentage pink	%	-6.3	-4.2	-2.1	0.0	2.1	4.2	6.3
Leeftijd bij eerste inseminatie	dagen	11.0	7.0	4.0	0.0	-4.0	-7.0	-11.0
GEBOORTEKENMERKEN EN LEVENSVATBAARHEID								
Geboortegemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	-3.1	-2.0	-0.9	0.0	0.8	1.5	2.1
Geboortegemak koe	% makkelijke en normale geboorten	-1.5	-0.9	-0.4	0.0	0.4	0.7	1.1
Draagtijd vaars (direct)	dagen	-4.2	-2.8	-1.4	0.0	1.4	2.8	4.2
Draagtijd koe (direct)	dagen	-4.2	-2.8	-1.4	0.0	1.4	2.8	4.2
Geboortegewicht vaars (direct)	kg	-0.8	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.8
Geboortegewicht koe (direct)	kg	-0.9	-0.6	-0.3	0.0	0.3	0.6	0.9
Afkalfgemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.5	1.0	1.4
Afkalfgemak koe	% makkelijke en normale geboorten	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.5
Draagtijd vaars (maternaal)	dagen	-1.9	-1.3	-0.6	0.0	0.6	1.3	1.9
Draagtijd koe (maternaal)	dagen	-2.0	-1.3	-0.7	0.0	0.7	1.3	2.0
Geboortegewicht vaars (maternaal)	kg	-0.5	-0.3	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.5
Geboortegewicht koe (maternaal)	kg	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	0.2	0.4	0.5
Levensvatbaarheid vaars	% levende kalveren	-10.0	-6.7	-3.3	0.0	3.3	5.7	7.5
Levensvatbaarheid koe	% levende kalveren	-2.2	-1.5	-0.7	0.0	0.7	1.4	1.9
Levensvatbaarheid afkalven vaars	% levende kalveren	-14.3	-9.5	-4.8	0.0	5.1	8.1	9.7
Levensvatbaarheid afkalven koe	% levende kalveren	-2.0	-1.4	-0.7	0.0	0.7	1.3	1.8
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
VEERKRACHT								
Veerkracht	kg melk	-116	-76	-24	0.0	30	62	81
Stabiliteit	aantal x productieverlies	0.8	0.5	0.2	0.0	-0.3	-0.7	-1.1
Herstel	dagen	2.4	1.5	0.8	0.0	-0.8	-1.9	-2.7
KLAUWGEZONDHEID								
Klauwgezondheid	% aandoeningen	9.3	6.3	3.1	0.0	-3.2	-6.3	-9.5
Zoolbloeding	% aandoeningen	4.6	3.0	1.4	0.0	-1.3	-2.6	-3.8
Mortellaro	% aandoeningen	10.1	6.5	3.1	0.0	-2.9	-5.6	-8.0
Stinkpoot	% aandoeningen	3.8	2.4	1.2	0.0	-1.1	-2.0	-2.9
Zoolzweer	% aandoeningen	2.1	1.3	0.7	0.0	-0.6	-1.2	-1.8
Tyloom	% aandoeningen	2.3	1.5	0.7	0.0	-0.7	-1.3	-1.9
Witte lijn defect	% aandoeningen	5.2	3.4	1.7	0.0	-1.6	-3.0	-4.4
STOFWISSELINGSAANDOENINGEN								
Melkziekte	% aandoeningen	1.4	0.9	0.4	0.0	-0.4	-0.8	-1.2
Slepde melkziekte	% aandoeningen	1.0	0.7	0.3	0.0	-0.3	-0.6	-0.9
REPRODUCTIESTOORNISSEN								
Aan nageboorte blijven staan	% aandoeningen	0.6	0.4	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.6
(wit)vuile baarmoeder	% aandoeningen	0.7	0.4	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.6
Cysteuze eierstokken	% aandoeningen	0.6	0.4	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.6
Inactieve eierstokken	% aandoeningen	0.5	0.3	0.2	0.0	-0.2	-0.3	-0.4
Baarmoederontsteking	% aandoeningen	0.8	0.5	0.2	0.0	-0.2	-0.5	-0.7
MELKBAARHEID EN AMS								
Melksnelheid AMS	kg/minuut	-0.8	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.5	0.8
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	48.0	32.0	16.0	0.0	-16.0	-32.0	-48.0
Melkrobot gewinning	minuten verschil interval kort na kalven en later	27.0	18.0	9.0	0.0	-9.0	-18.0	-27.0
LICHAAMSGEWICHT EN BEVLEESDHEID								
Lichaamsgewicht	kg	-45.0	-30.0	-15.0	0.0	15.0	30.0	45.0
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	-24.0	-16.0	-8.0	0.0	8.0	16.0	24.0
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	-9.0	-6.0	-3.0	0.0	3.0	6.0	9.0
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	-17.0	-11.0	-6.0	0.0	6.0	11.0	17.0
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

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
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
Voorbeenstand	punten	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2	0.4	0.6
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
Uierbalans	mm	-12.6	-8.4	-4.2	0.0	4.2	8.4	12.6
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

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	-16.0	-11.0	-5.0	0.0	5.0	11.0	16.0
Klinische mastitis	%	15.4	13.6	11.9	10.1	8.4	6.6	4.9
Subklinische mastitis	%	44.8	41.7	38.7	35.7	32.6	29.6	26.5
Celgetal	cellen/ml (x 1000)	227	216	206	196	187	178	170
VRUCHTBAARHEID								
Tussenkalf tijd	dagen	422	416	409	402	396	389	382
Interval eerste-laatste inseminatie	dagen	63.0	58.0	52.0	47.0	41.0	35.0	30.0
Interval afkalven-eerste inseminatie	dagen	99.0	95.0	90.0	85.0	81.0	76.0	72.0
Non-return	%	48.4	51.3	54.1	57.0	59.9	62.7	65.6
Drachtpercentage koe	%	49.7	52.6	55.5	58.3	61.2	64.1	67.0
Drachtpercentage pink	%	66.8	68.9	71.0	73.1	75.2	77.3	79.4
Leeftijd bij eerste inseminatie	dagen	460	456	453	449	445	442	438
GEBOORTEKENMERKEN EN LEVENSVATBAARHEID								
Geboortegemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	91.7	92.8	93.9	94.8	95.6	96.3	96.9
Geboortegemak koe	% makkelijke en normale geboorten	95.3	95.8	96.3	96.8	97.1	97.5	97.8
Draagtijd vaars (direct)	dagen	275.0	276.4	277.8	279.2	280.6	282.0	283.4
Draagtijd koe (direct)	dagen	276.3	277.7	279.0	280.4	281.8	283.2	284.6
Geboortegewicht vaars (direct)	kg	39.2	39.5	39.7	40.0	40.3	40.5	40.8
Geboortegewicht koe (direct)	kg	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9	42.2	42.5
Afkalfgemak vaars	% makkelijke en normale geboorten	93.0	93.6	94.2	94.8	95.3	95.8	96.2
Afkalfgemak koe	% makkelijke en normale geboorten	96.2	96.4	96.6	96.8	96.9	97.1	97.3
Draagtijd vaars (maternaal)	dagen	277.3	277.9	278.6	279.2	279.8	280.5	281.1
Draagtijd koe (maternaal)	dagen	278.4	279.1	279.8	280.4	281.1	281.7	282.4
Geboortegewicht vaars (maternaal)	kg	39.5	39.7	39.8	40.0	40.2	40.3	40.5
Geboortegewicht koe (maternaal)	kg	41.1	41.2	41.4	41.6	41.8	41.9	42.1
Levensvatbaarheid vaars	% levende kalveren	79.1	82.4	85.8	89.1	92.4	94.8	96.6
Levensvatbaarheid koe	% levende kalveren	91.3	92.0	92.8	93.5	94.2	94.8	95.4
Levensvatbaarheid afkalven vaars	% levende kalveren	74.8	79.6	84.3	89.1	94.2	97.2	98.8
Levensvatbaarheid afkalven koe	% levende kalveren	91.4	92.1	92.8	93.5	94.1	94.8	95.3
KALVERVITALITEIT								
Kalvervitaliteit	% overleving	89.0	90.1	91.2	92.3	93.4	94.5	95.6
Kalvervitaliteit NUKA's (dag 3-14)	% overleving	95.8	96.3	96.9	97.4	97.9	98.5	99.0
Kalvervitaliteit Mestkalveren (dag 15-180)	% overleving	96.3	96.8	97.3	97.8	98.3	98.8	99.3
VEERKRACHT								
Veerkracht	kg melk	351	311	259	235	205	273	154
Stabiliteit	aantal x productieverlies	4.6	4.3	4.0	3.8	3.5	3.1	2.7
Herstel	dagen	13.3	12.4	11.7	10.9	10.1	9.0	8.2
KLAUWGEZONDHEID								
Klauwgezondheid	% aandoeningen	62.4	59.3	56.2	53.1	49.9	46.7	43.6
Zoolbloeding	% aandoeningen	18.6	17.0	15.5	14.0	12.7	11.4	10.2
Mortellaro	% aandoeningen	31.9	28.3	24.9	21.8	18.9	16.2	13.8
Stinkpoot	% aandoeningen	13.7	12.3	11.1	9.9	8.8	7.9	7.0
Zoolzweer	% aandoeningen	10.9	10.2	9.5	8.8	8.2	7.6	7.0
Tyloom	% aandoeningen	10.1	9.3	8.5	7.8	7.1	6.5	5.9
Witte lijn defect	% aandoeningen	22.5	20.7	19.0	17.3	15.7	14.3	12.9
STOFWISSELINGSAANDOENINGEN								
Melkziekte	% aandoeningen	10.1	9.6	9.1	8.6	8.1	7.6	7.2
Slepde melkziekte	% aandoeningen	6.9	6.5	6.2	5.8	5.5	5.2	4.9
Reproductiestoornissen								
Aan nageboorte blijven staan	% aandoeningen	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4
(wit)vuile baarmoeder	% aandoeningen	4.4	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2
Cysteuze eierstokken	% aandoeningen	6.5	6.3	6.1	5.9	5.7	5.6	5.4
Inactieve eierstokken	% aandoeningen	4.3	4.1	4.0	3.8	3.7	3.5	3.4
Baarmoederontsteking	% aandoeningen	6.7	6.4	6.2	5.9	5.7	5.5	5.3
MELKBAARHEID EN AMS								
Melksnelheid AMS	kg/minuut	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2
Melksnelheid	punten	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2
Karakter	punten	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
Melkrobot efficiëntie	kg/minuut	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0
Melkrobot interval	minuten	546	530	514	498	482	466	450
Melkrobot gewinning	minuten verschil interval kort na kalven en later	116	107	98	89	80	71	62
LICHAAMSGEWICHT EN BEVLEESDHEID								
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	259	267	275	283	291	299	307
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	134	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	301	307	312	318	323	329	335
EXTERIEUR								
Hoogtemaat	cm	145.8	146.9	148.0	149.1	150.2	151.3	152.4
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

