

MEATMASTER EIENSKAP VOORLOPERS



2026/09/21



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
October 2029

Rangorde - Logix Meriete Indeks



Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Slegs ramme met Gewig en Vrugbaarheid Akkuraathede >=30%

Dier				Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid					
Rang	FDM	JJ	Volg.			Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Speengewig	Na	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP	
											Dir	Mat					Speen
1	CC	19	0576		✓	6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
2	DVS	18	8158			3	308	131	111	126	115 ₉₇	100 ₈₈	109 ₉₆	136 ₇₈	138 ₈₉	101 ₆₂	97 ₇₁
3	DVB	22	0636			1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
4	DVB	21	0371			1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
5	DVB	22	0637			1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
6	CC	22	0120			2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈
7	MM	22	0137			2	60	125	121	130	112 ₈₈	131 ₆₁	117 ₈₆	109 ₅₄	121 ₇₀	100 ₅₀	107 ₅₀
8	CC	23	0615			1	97	124	121	121	120 ₉₁	111 ₅₃	121 ₆₅	117 ₄₃	126 ₆₅	101 ₃₈	82 ₃₇
9	DVS	24	4131			1	38	124	120	122	118 ₈₄	120 ₅₀	116 ₄₆	111 ₄₀	122 ₆₁	89 ₃₂	117 ₃₈
10	MM	18	0076			1	129	124	104	128	102 ₉₅	107 ₈₉	104 ₉₅	136 ₈₀	133 ₈₉	97 ₇₅	100 ₇₂
11	DVS	21	1222			1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
12	CC	23	0734			1	156	122	121	118	122 ₉₄	107 ₄₇	125 ₆₂	114 ₃₇	122 ₆₃	104 ₃₇	92 ₃₅
13	RBB	23	0360			1	14	122	114	119	114 ₇₂	105 ₄₂	115 ₆₅	119 ₃₂	122 ₅₁	104 ₃₄	95 ₃₆
14	MM	23	0127			1	23	122	117	117	118 ₇₉	107 ₄₄	118 ₆₃	115 ₃₅	122 ₅₅	94 ₃₃	107 ₃₃
15	DVS	22	2234			1	100	121	105	121	105 ₉₂	104 ₆₀	103 ₆₈	127 ₅₁	123 ₇₀	96 ₄₄	107 ₄₅
16	DVB	22	1066			1	16	120	134	109	136 ₇₇	111 ₅₂	136 ₇₇	101 ₄₃	128 ₆₀	81 ₃₉	95 ₄₀
17	DVS	24	4174			1	34	120	113	116	115 ₈₃	101 ₅₃	114 ₅₆	123 ₄₄	124 ₆₂	94 ₃₅	85 ₄₀
18	MM	23	0251			1	12	119	118	106	126 ₇₃	89 ₄₃	123 ₆₂	118 ₃₅	123 ₅₃	85 ₃₃	108 ₃₀
19	DM	22	0081			2	141	118	97	107	111 ₉₃	68 ₅₅	98 ₇₂	125 ₃₅	115 ₆₅	136 ₄₆	88 ₄₈
20	DVS	24	4199			1	12	118	118	110	121 ₇₅	103 ₅₅	116 ₅₃	106 ₄₆	116 ₆₁	98 ₃₆	109 ₄₁
21	JW	18	0879			2	7	118	89	112	98 ₇₇	75 ₆₄	87 ₆₇	126 ₄₉	111 ₆₆	136 ₆₃	121 ₆₆
22	CC	23	0614			1	2	118	112	118	110 ₆₇	110 ₅₂	111 ₆₅	117 ₄₃	120 ₅₆	101 ₃₈	82 ₃₇
23	DM	24	0035			1	19	118	117	120	112 ₇₈	122 ₅₂	114 ₇₈	99 ₃₉	111 ₅₉	113 ₃₇	98 ₄₁
24	CC	21	0460			1	4	118	110	114	112 ₇₀	99 ₅₄	114 ₆₇	127 ₄₆	125 ₅₈	84 ₄₈	100 ₄₁
25	CC	21	0515		✓	4	181	116	113	110	117 ₉₅	98 ₇₄	115 ₉₂	114 ₆₁	118 ₇₉	95 ₆₃	99 ₅₃
26	CC	23	0913		✓	1	10	116	119	121	110 ₇₁	127 ₄₅	118 ₆₃	101 ₃₇	113 ₅₃	105 ₃₂	97 ₃₃
27	CC	24	0370		✓	2	28	115	131	106	133 ₈₂	113 ₅₄	130 ₆₆	85 ₄₆	109 ₆₃	107 ₄₃	84 ₄₁
28	CRL	20	0093			1	74	115	98	123	93 ₈₈	116 ₆₂	92 ₈₄	112 ₄₅	109 ₆₈	119 ₄₉	107 ₅₀
29	CC	24	0164		✓	1	31	114	126	109	126 ₈₂	114 ₅₂	128 ₆₆	95 ₄₃	113 ₆₁	93 ₄₂	98 ₄₀
30	CC	23	0577			1	63	114	105	106	112 ₈₈	83 ₅₄	109 ₆₇	121 ₄₇	117 ₆₅	105 ₄₄	99 ₄₃

Rangorde - Groei Indeks



Gegenotipeer

- Indekse >= 124
- Indekse bokant rasgemiddeld
- Indekse <= 76

Slegs ramme met Gewig en Vrugaarheid Akkuraathede >=30%

Dier				Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.	Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
									Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk
1	DVB	22	1066	1	16	120	134	109	136 ₇₇	111 ₅₂	136 ₇₇	101 ₄₃	128 ₆₀	81 ₃₉	95 ₄₀
2	CC	24	0370	2	28	115	131	106	133 ₈₂	113 ₅₄	130 ₆₆	85 ₄₆	109 ₆₃	107 ₄₃	84 ₄₁
3	DVB	19	0345	1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
4	DVB	21	0371	1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
5	KERN	20	0323	4	173	109	128	97	132 ₉₄	109 ₅₃	126 ₈₈	93 ₃₂	113 ₆₄	72 ₄₈	76 ₄₅
6	CC	24	0164	1	31	114	126	109	126 ₈₂	114 ₅₂	128 ₆₆	95 ₄₃	113 ₆₁	93 ₄₂	98 ₄₀
7	DVB	22	0636	1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
8	CC	22	0120	2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈
9	DVB	23	0085	1	44	105	123	105	118 ₈₅	125 ₄₉	121 ₈₅	82 ₄₀	102 ₆₁	95 ₄₀	87 ₃₈
10	DVS	21	1222	1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
11	CC	19	0576	6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
12	CC	23	0734	1	156	122	121	118	122 ₉₄	107 ₄₇	125 ₆₂	114 ₃₇	122 ₆₃	104 ₃₇	92 ₃₅
13	DVB	22	0157	1	92	101	121	101	115 ₉₁	120 ₅₅	125 ₈₅	82 ₄₆	100 ₆₇	87 ₄₁	102 ₄₁
14	CC	22	0031	3	172	96	121	77	133 ₉₅	81 ₈₁	127 ₉₅	82 ₆₇	98 ₈₃	83 ₆₉	100 ₆₂
15	CC	23	0615	1	97	124	121	121	120 ₉₁	111 ₅₃	121 ₆₅	117 ₄₃	126 ₆₅	101 ₃₈	82 ₃₇
16	MM	22	0137	2	60	125	121	130	112 ₈₈	131 ₆₁	117 ₈₆	109 ₅₄	121 ₇₀	100 ₅₀	107 ₅₀
17	DVS	24	4131	1	38	124	120	122	118 ₈₄	120 ₅₀	116 ₄₆	111 ₄₀	122 ₆₁	89 ₃₂	117 ₃₈
18	DVB	22	0637	1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
19	CC	24	0407	1	4	108	119	104	119 ₇₀	110 ₅₆	120 ₆₈	92 ₄₉	107 ₆₀	105 ₄₅	76 ₄₂
20	DVB	20	0227	1	96	108	119	107	115 ₉₂	123 ₇₃	113 ₉₁	86 ₆₁	104 ₇₈	98 ₆₃	85 ₅₈
21	CC	23	0913	1	10	116	119	121	110 ₇₁	127 ₄₅	118 ₆₃	101 ₃₇	113 ₅₃	105 ₃₂	97 ₃₃
22	MM	23	0251	1	12	119	118	106	126 ₇₃	89 ₄₃	123 ₆₂	118 ₃₅	123 ₅₃	85 ₃₃	108 ₃₀
23	DVS	24	4199	1	12	118	118	110	121 ₇₅	103 ₅₅	116 ₅₃	106 ₄₆	116 ₆₁	98 ₃₆	109 ₄₁
24	MM	23	0127	1	23	122	117	117	118 ₇₉	107 ₄₄	118 ₆₃	115 ₃₅	122 ₅₅	94 ₃₃	107 ₃₃
25	DM	24	0035	1	19	118	117	120	112 ₇₈	122 ₅₂	114 ₇₈	99 ₃₉	111 ₅₉	113 ₃₇	98 ₄₁
26	DMS	24	0006	1	18	104	117	101	116 ₇₈	113 ₅₈	116 ₆₈	84 ₄₉	100 ₆₄	105 ₄₇	84 ₄₄
27	JR	21	0161	1	65	113	116	110	116 ₈₇	111 ₅₀	113 ₄₇	99 ₃₈	110 ₆₁	102 ₄₆	90 ₄₁
28	CC	22	0386	2	65	109	115	101	119 ₈₈	99 ₅₆	119 ₈₈	98 ₄₇	107 ₆₆	95 ₄₆	112 ₄₀
29	CC	23	0017	1	93	108	114	107	112 ₉₁	113 ₅₅	115 ₆₆	95 ₄₁	105 ₆₆	102 ₄₉	98 ₄₀
30	CC	24	0301	1	28	111	114	105	115 ₈₂	104 ₅₃	114 ₆₇	99 ₄₆	108 ₆₃	95 ₄₄	113 ₄₁

Rangorde - Reproduksie Indeks



Gegenotipeer

Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Slegs ramme met Gewig en Vrugbaarheid Akkuraathede >=30%

Dier					Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.		Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
										Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	
1	CC	19	0576		6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
2	MM	22	0137		2	60	125	121	130	112 ₈₈	131 ₆₁	117 ₈₆	109 ₅₄	121 ₇₀	100 ₅₀	107 ₅₀
3	DVB	21	0371		1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
4	MM	18	0076		1	129	124	104	128	102 ₉₅	107 ₈₉	104 ₉₅	136 ₈₀	133 ₈₉	97 ₇₅	100 ₇₂
5	DVS	18	8158		3	308	131	111	126	115 ₉₇	100 ₈₈	109 ₉₆	136 ₇₈	138 ₈₉	101 ₆₂	97 ₇₁
6	DVB	22	0636		1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
7	DVB	22	0637		1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
8	CRL	20	0093		1	74	115	98	123	93 ₈₈	116 ₆₂	92 ₈₄	112 ₄₅	109 ₆₈	119 ₄₉	107 ₅₀
9	DVS	21	1222		1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
10	DVS	24	4131		1	38	124	120	122	118 ₈₄	120 ₅₀	116 ₄₆	111 ₄₀	122 ₆₁	89 ₃₂	117 ₃₈
11	CC	23	0615		1	97	124	121	121	120 ₉₁	111 ₅₃	121 ₆₅	117 ₄₃	126 ₆₅	101 ₃₈	82 ₃₇
12	DVS	22	2234		1	100	121	105	121	105 ₉₂	104 ₆₀	103 ₆₈	127 ₅₁	123 ₇₀	96 ₄₄	107 ₄₅
13	CC	23	0913		1	10	116	119	121	110 ₇₁	127 ₄₅	118 ₆₃	101 ₃₇	113 ₅₃	105 ₃₂	97 ₃₃
14	DM	24	0035		1	19	118	117	120	112 ₇₈	122 ₅₂	114 ₇₈	99 ₃₉	111 ₅₉	113 ₃₇	98 ₄₁
15	RBB	23	0360		1	14	122	114	119	114 ₇₂	105 ₄₂	115 ₆₅	119 ₃₂	122 ₅₁	104 ₃₄	95 ₃₆
16	DVB	19	0345		1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
17	CCS	19	0054		3	154	112	91	119	88 ₉₅	100 ₈₃	90 ₇₈	116 ₇₀	106 ₈₅	136 ₆₁	102 ₆₅
18	CC	23	0614		1	2	118	112	118	110 ₆₇	110 ₅₂	111 ₆₅	117 ₄₃	120 ₅₆	101 ₃₈	82 ₃₇
19	CC	23	0734		1	156	122	121	118	122 ₉₄	107 ₄₇	125 ₆₂	114 ₃₇	122 ₆₃	104 ₃₇	92 ₃₅
20	MM	23	0127		1	23	122	117	117	118 ₇₉	107 ₄₄	118 ₆₃	115 ₃₅	122 ₅₅	94 ₃₃	107 ₃₃
21	MM	23	0483		1	9	110	98	116	93 ₇₁	112 ₄₂	95 ₇₂	114 ₃₃	110 ₅₁	97 ₃₁	110 ₃₂
22	JW	18	0829		1	6	112	88	116	88 ₇₂	94 ₆₉	88 ₅₂	136 ₄₉	120 ₆₆	94 ₆₅	104 ₆₈
23	CC	22	0120		2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈
24	DVS	24	4174		1	34	120	113	116	115 ₈₃	101 ₅₃	114 ₅₆	123 ₄₄	124 ₆₂	94 ₃₅	85 ₄₀
25	DVB	23	0145		1	32	109	96	115	91 ₈₃	110 ₅₅	90 ₈₃	107 ₄₆	103 ₆₄	112 ₄₂	118 ₄₄
26	CRL	19	0106		2	3	112	101	115	99 ₆₂	108 ₅₆	95 ₅₇	107 ₄₂	107 ₅₅	125 ₆₈	82 ₆₈
27	JW	21	0115		3	9	112	90	115	92 ₇₅	91 ₆₆	90 ₆₅	130 ₅₀	115 ₆₆	110 ₅₉	98 ₆₀
28	CC	23	0744		1	2	111	103	115	101 ₆₈	105 ₅₀	105 ₆₇	117 ₄₁	114 ₅₅	106 ₄₀	78 ₃₇
29	OC	22	7647		1	2	113	109	115	106 ₆₂	109 ₅₆	112 ₆₂	116 ₅₁	117 ₅₇	90 ₅₂	100 ₄₆
30	CC	21	0460		1	4	118	110	114	112 ₇₀	99 ₅₄	114 ₆₇	127 ₄₆	125 ₅₈	84 ₄₈	100 ₄₁

Rangorde - Speen Direk



Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Slegs ramme met Speen Direk Akkuraathede >=70%

Dier				Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.	Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
									Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk
1	DVB	22	1066	1	16	120	134	109	136 ₇₇	111 ₅₂	136 ₇₇	101 ₄₃	128 ₆₀	81 ₃₉	95 ₄₀
2	H	24	0035	1	8	139	133	131	135 ₇₂	112 ₄₃	134 ₇₀	123 ₃₂	137 ₅₂	106 ₂₉	95 ₃₁
3	CC	24	0370	2	28	115	131	106	133 ₈₂	113 ₅₄	130 ₆₆	85 ₄₆	109 ₆₃	107 ₄₃	84 ₄₁
4	CC	22	0031	3	172	96	121	77	133 ₉₅	81 ₈₁	127 ₉₅	82 ₆₇	98 ₈₃	83 ₆₉	100 ₆₂
5	KERN	20	0323	4	173	109	128	97	132 ₉₄	109 ₅₃	126 ₈₈	93 ₃₂	113 ₆₄	72 ₄₈	76 ₄₅
6	CC	22	0120	2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈
7	MM	23	0251	1	12	119	118	106	126 ₇₃	89 ₄₃	123 ₆₂	118 ₃₅	123 ₅₃	85 ₃₃	108 ₃₀
8	CC	24	0164	1	31	114	126	109	126 ₈₂	114 ₅₂	128 ₆₆	95 ₄₃	113 ₆₁	93 ₄₂	98 ₄₀
9	DVB	22	0636	1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
10	CC	23	0734	1	156	122	121	118	122 ₉₄	107 ₄₇	125 ₆₂	114 ₃₇	122 ₆₃	104 ₃₇	92 ₃₅
11	DVB	21	0371	1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
12	CCS	22	0246	3	84	103	120	96	121 ₉₀	102 ₅₁	126 ₈₆	90 ₃₀	104 ₆₁	94 ₂₉	91 ₃₅
13	DVS	24	4199	1	12	118	118	110	121 ₇₅	103 ₅₅	116 ₅₃	106 ₄₆	116 ₆₁	98 ₃₆	109 ₄₁
14	CC	23	0615	1	97	124	121	121	120 ₉₁	111 ₅₃	121 ₆₅	117 ₄₃	126 ₆₅	101 ₃₈	82 ₃₇
15	MM	23	0352	1	7	130	121	128	120 ₇₀	113 ₄₇	123 ₇₂	122 ₃₈	129 ₅₄	106 ₃₆	101 ₂₉
16	DVB	22	0637	1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
17	CC	24	0407	1	4	108	119	104	119 ₇₀	110 ₅₆	120 ₆₈	92 ₄₉	107 ₆₀	105 ₄₅	76 ₄₂
18	DVB	19	0345	1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
19	CC	22	0386	2	65	109	115	101	119 ₈₈	99 ₅₆	119 ₈₈	98 ₄₇	107 ₆₆	95 ₄₆	112 ₄₀
20	DVS	21	1222	1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
21	MM	23	0127	1	23	122	117	117	118 ₇₉	107 ₄₄	118 ₆₃	115 ₃₅	122 ₅₅	94 ₃₃	107 ₃₃
22	DVB	23	0085	1	44	105	123	105	118 ₈₅	125 ₄₉	121 ₈₅	82 ₄₀	102 ₆₁	95 ₄₀	87 ₃₈
23	DVS	24	4131	1	38	124	120	122	118 ₈₄	120 ₅₀	116 ₄₆	111 ₄₀	122 ₆₁	89 ₃₂	117 ₃₈
24	MM	22	0132	1	21	101	102	85	117 ₈₀	64 ₅₈	111 ₈₀	113 ₄₇	108 ₆₄	85 ₄₇	106 ₃₈
25	CC	21	0515	4	181	116	113	110	117 ₉₅	98 ₇₄	115 ₉₂	114 ₆₁	118 ₇₉	95 ₆₃	99 ₅₃
26	DVB	22	0040	1	82	85	104	68	116 ₉₁	73 ₆₇	108 ₈₉	83 ₅₇	89 ₇₄	73 ₆₀	117 ₄₉
27	MM	22	0009	2	166	74	101	56	116 ₉₅	64 ₆₇	109 ₉₅	64 ₅₇	72 ₇₅	100 ₆₂	100 ₅₅
28	JR	21	0161	1	65	113	116	110	116 ₈₇	111 ₅₀	113 ₄₇	99 ₃₈	110 ₆₁	102 ₄₆	90 ₄₁
29	DMS	24	0006	1	18	104	117	101	116 ₇₈	113 ₅₈	116 ₆₈	84 ₄₉	100 ₆₄	105 ₄₇	84 ₄₄
30	H	23	0154	1	27	113	111	106	116 ₈₁	96 ₅₄	113 ₆₆	113 ₄₄	116 ₆₂	92 ₄₂	100 ₄₂

Rangorde - Speen Maternaal



Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Slegs ramme met Speen Maternaal Akkuraathede >=60%

Dier				Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.	Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
									Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk
1	CC	19	0576	6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
2	DVB	19	0345	1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
3	DVB	21	0371	1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
4	MM	22	0137	2	60	125	121	130	112 ₈₈	131 ₆₁	117 ₈₆	109 ₅₄	121 ₇₀	100 ₅₀	107 ₅₀
5	KERN	18	0078	2	108	100	100	113	90 ₉₂	127 ₇₉	94 ₅₆	101 ₅₆	102 ₇₉	101 ₆₇	64 ₇₄
6	DVS	21	1222	1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
7	DVB	20	0227	1	96	108	119	107	115 ₉₂	123 ₇₃	113 ₉₁	86 ₆₁	104 ₇₈	98 ₆₃	85 ₅₈
8	CC	20	0034	2	222	84	98	89	91 ₉₆	119 ₈₂	92 ₉₃	81 ₇₂	87 ₈₅	68 ₆₈	103 ₆₂
9	CRL	20	0093	1	74	115	98	123	93 ₈₈	116 ₆₂	92 ₈₄	112 ₄₅	109 ₆₈	119 ₄₉	107 ₅₀
10	DVB	17	0623	1	97	91	101	99	92 ₉₂	115 ₇₁	104 ₈₅	92 ₆₀	95 ₇₇	87 ₅₅	95 ₅₇
11	DPIV	19	9094	1	169	100	91	111	83 ₉₄	115 ₇₆	86 ₉₂	93 ₆₂	91 ₈₀	129 ₅₉	102 ₆₁
12	DVB	19	0383	1	92	97	112	96	109 ₉₂	115 ₈₁	110 ₉₂	88 ₇₀	99 ₈₃	70 ₆₇	114 ₆₆
13	DVS	22	2435	1	153	105	110	105	107 ₉₄	113 ₆₂	106 ₄₉	92 ₄₆	101 ₇₁	102 ₅₃	100 ₃₃
14	CC	21	0188	5	199	108	114	107	112 ₉₆	110 ₈₆	114 ₉₆	96 ₇₄	106 ₈₇	110 ₇₃	81 ₆₈
15	JW	19	0105	4	198	90	85	103	78 ₉₅	110 ₈₃	82 ₉₁	93 ₆₇	86 ₈₄	125 ₆₄	80 ₆₈
16	DVB	22	0422	1	110	89	96	92	92 ₉₂	110 ₆₃	92 ₉₂	77 ₅₂	82 ₇₂	104 ₅₆	115 ₄₉
17	DVB	20	0399	1	228	89	106	88	104 ₉₆	110 ₇₉	102 ₉₅	85 ₆₈	94 ₈₃	68 ₆₆	96 ₆₅
18	JW	16	0456	3	161	105	99	108	98 ₉₅	108 ₈₈	91 ₉₃	99 ₇₄	101 ₈₇	118 ₈₆	78 ₈₉
19	DVB	22	0636	1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
20	DVB	22	0637	1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
21	SAM	21	0232	1	224	94	91	101	86 ₉₆	107 ₆₉	87 ₇₈	93 ₄₈	90 ₇₅	114 ₄₈	97 ₃₅
22	MM	18	0076	1	129	124	104	128	102 ₉₅	107 ₈₉	104 ₉₅	136 ₈₀	133 ₈₉	97 ₇₅	100 ₇₂
23	DVB	18	1080	1	215	96	86	103	82 ₉₆	105 ₈₅	80 ₉₅	91 ₇₄	86 ₈₇	127 ₇₁	121 ₇₄
24	CC	21	0100	3	41	92	100	93	99 ₈₆	104 ₆₇	99 ₈₄	85 ₅₉	90 ₇₂	101 ₅₄	102 ₅₁
25	DVS	22	2234	1	100	121	105	121	105 ₉₂	104 ₆₀	103 ₆₈	127 ₅₁	123 ₇₀	96 ₄₄	107 ₄₅
26	CC	17	0528	2	171	109	110	108	109 ₉₆	102 ₉₀	115 ₉₆	111 ₈₃	113 ₉₁	98 ₇₇	87 ₇₂
27	DVB	21	0124	1	90	110	98	112	98 ₉₁	101 ₆₅	98 ₉₁	110 ₅₄	106 ₇₂	111 ₅₄	119 ₅₁
28	CCS	19	0054	3	154	112	91	119	88 ₉₅	100 ₈₃	90 ₇₈	116 ₇₀	106 ₈₅	136 ₆₁	102 ₆₅
29	DVS	18	8158	3	308	131	111	126	115 ₉₇	100 ₈₈	109 ₉₆	136 ₇₈	138 ₈₉	101 ₆₂	97 ₇₁
30	CC	22	0120	2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈

Rangorde - Na Speen



Gegenotipeer

Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Slegs ramme met Na-Speen Akkuraathede >=75%

Dier				Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.	Kuddes Nageslag		Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
									Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk
1	DVB	22	1066	1	16	120	134	109	136 ₇₇	111 ₅₂	136 ₇₇	101 ₄₃	128 ₆₀	81 ₃₉	95 ₄₀
2	DVB	19	0345	1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
3	DVB	22	0636	1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
4	CC	22	0120	2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈
5	CC	22	0031	3	172	96	121	77	133 ₉₅	81 ₈₁	127 ₉₅	82 ₆₇	98 ₈₃	83 ₆₉	100 ₆₂
6	KERN	20	0323	4	173	109	128	97	132 ₉₄	109 ₅₃	126 ₈₈	93 ₃₂	113 ₆₄	72 ₄₈	76 ₄₅
7	CCS	22	0246	3	84	103	120	96	121 ₉₀	102 ₅₁	126 ₈₆	90 ₃₀	104 ₆₁	94 ₂₉	91 ₃₅
8	DVB	22	0157	1	92	101	121	101	115 ₉₁	120 ₅₅	125 ₈₅	82 ₄₆	100 ₆₇	87 ₄₁	102 ₄₁
9	DVB	22	0637	1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
10	DVB	21	0371	1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
11	CC	19	0576	6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
12	DVB	23	0085	1	44	105	123	105	118 ₈₅	125 ₄₉	121 ₈₅	82 ₄₀	102 ₆₁	95 ₄₀	87 ₃₈
13	CC	22	0386	2	65	109	115	101	119 ₈₈	99 ₅₆	119 ₈₈	98 ₄₇	107 ₆₆	95 ₄₆	112 ₄₀
14	MM	22	0137	2	60	125	121	130	112 ₈₈	131 ₆₁	117 ₈₆	109 ₅₄	121 ₇₀	100 ₅₀	107 ₅₀
15	CC	17	0528	2	171	109	110	108	109 ₉₆	102 ₉₀	115 ₉₆	111 ₈₃	113 ₉₁	98 ₇₇	87 ₇₂
16	CC	21	0515	4	181	116	113	110	117 ₉₅	98 ₇₄	115 ₉₂	114 ₆₁	118 ₇₉	95 ₆₃	99 ₅₃
17	DM	24	0035	1	19	118	117	120	112 ₇₈	122 ₅₂	114 ₇₈	99 ₃₉	111 ₅₉	113 ₃₇	98 ₄₁
18	CC	21	0188	5	199	108	114	107	112 ₉₆	110 ₈₆	114 ₉₆	96 ₇₄	106 ₈₇	110 ₇₃	81 ₆₈
19	DVB	20	0227	1	96	108	119	107	115 ₉₂	123 ₇₃	113 ₉₁	86 ₆₁	104 ₇₈	98 ₆₃	85 ₅₈
20	MM	22	0132	1	21	101	102	85	117 ₈₀	64 ₅₈	111 ₈₀	113 ₄₇	108 ₆₄	85 ₄₇	106 ₃₈
21	DVB	19	0383	1	92	97	112	96	109 ₉₂	115 ₈₁	110 ₉₂	88 ₇₀	99 ₈₃	70 ₆₇	114 ₆₆
22	OC	20	7475	3	54	91	104	86	106 ₈₇	94 ₆₇	110 ₈₅	98 ₃₇	100 ₆₈	64 ₆₇	107 ₆₅
23	MM	22	0009	2	166	74	101	56	116 ₉₅	64 ₆₇	109 ₉₅	64 ₅₇	72 ₇₅	100 ₆₂	100 ₅₅
24	DVS	18	8158	3	308	131	111	126	115 ₉₇	100 ₈₈	109 ₉₆	136 ₇₈	138 ₈₉	101 ₆₂	97 ₇₁
25	DVB	22	0040	1	82	85	104	68	116 ₉₁	73 ₆₇	108 ₈₉	83 ₅₇	89 ₇₄	73 ₆₀	117 ₄₉
26	CC	23	0902	2	78	99	104	106	97 ₉₀	116 ₄₆	105 ₈₆	91 ₃₇	97 ₆₁	110 ₃₃	93 ₃₃
27	DM	23	0026	1	38	105	99	108	99 ₈₅	98 ₅₂	104 ₇₉	114 ₃₈	109 ₆₁	105 ₄₅	82 ₃₇
28	MM	18	0076	1	129	124	104	128	102 ₉₅	107 ₈₉	104 ₉₅	136 ₈₀	133 ₈₉	97 ₇₅	100 ₇₂
29	CCS	24	0045	1	75	111	105	105	110 ₈₉	94 ₄₃	104 ₈₀	102 ₃₀	105 ₅₈	114 ₃₆	117 ₂₇
30	DPIV	21	0014	1	67	95	101	93	102 ₈₈	98 ₅₉	104 ₈₇	99 ₅₃	100 ₆₉	76 ₄₆	115 ₄₇

Rangorde - Totale Gewig Gespeen



Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Slegs ramme met Totale Gewig Gespeen Akkuraathede >=60%

Dier					Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.		Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Reproduksie Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
										Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	
1	CC	19	0576		6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
2	DVS	18	8158		3	308	131	111	126	115 ₉₇	100 ₈₈	109 ₉₆	136 ₇₈	138 ₈₉	101 ₆₂	97 ₇₁
3	MM	18	0076		1	129	124	104	128	102 ₉₅	107 ₈₉	104 ₉₅	136 ₈₀	133 ₈₉	97 ₇₅	100 ₇₂
4	DVB	22	0636		1	26	131	124	125	124 ₈₂	107 ₆₂	130 ₈₂	124 ₅₁	131 ₆₇	89 ₅₁	136 ₄₆
5	DVB	22	0637		1	116	127	120	123	120 ₉₃	107 ₆₆	124 ₉₁	126 ₅₃	130 ₇₃	78 ₅₄	136 ₄₆
6	DVB	22	1066		1	16	120	134	109	136 ₇₇	111 ₅₂	136 ₇₇	101 ₄₃	128 ₆₀	81 ₃₉	95 ₄₀
7	DVB	21	0371		1	83	128	129	128	122 ₉₁	133 ₆₉	124 ₉₀	109 ₅₇	126 ₇₅	80 ₅₈	116 ₅₁
8	CC	23	0615		1	97	124	121	121	120 ₉₁	111 ₅₃	121 ₆₅	117 ₄₃	126 ₆₅	101 ₃₈	82 ₃₇
9	DVS	24	4174		1	34	120	113	116	115 ₈₃	101 ₅₃	114 ₅₆	123 ₄₄	124 ₆₂	94 ₃₅	85 ₄₀
10	DVS	22	2234		1	100	121	105	121	105 ₉₂	104 ₆₀	103 ₆₈	127 ₅₁	123 ₇₀	96 ₄₄	107 ₄₅
11	CC	22	0120		2	119	125	123	116	127 ₉₃	100 ₇₀	128 ₈₇	113 ₅₈	123 ₇₆	106 ₅₆	106 ₄₈
12	CC	23	0734		1	156	122	121	118	122 ₉₄	107 ₄₇	125 ₆₂	114 ₃₇	122 ₆₃	104 ₃₇	92 ₃₅
13	DVS	24	4131		1	38	124	120	122	118 ₈₄	120 ₅₀	116 ₄₆	111 ₄₀	122 ₆₁	89 ₃₂	117 ₃₈
14	MM	22	0137		2	60	125	121	130	112 ₈₈	131 ₆₁	117 ₈₆	109 ₅₄	121 ₇₀	100 ₅₀	107 ₅₀
15	DVS	21	1222		1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
16	JW	18	0829		1	6	112	88	116	88 ₇₂	94 ₆₉	88 ₅₂	136 ₄₉	120 ₆₆	94 ₆₅	104 ₆₈
17	CC	21	0515		4	181	116	113	110	117 ₉₅	98 ₇₄	115 ₉₂	114 ₆₁	118 ₇₉	95 ₆₃	99 ₅₃
18	CC	23	0577		1	63	114	105	106	112 ₈₈	83 ₅₄	109 ₆₇	121 ₄₇	117 ₆₅	105 ₄₄	99 ₄₃
19	H	23	0154		1	27	113	111	106	116 ₈₁	96 ₅₄	113 ₆₆	113 ₄₄	116 ₆₂	92 ₄₂	100 ₄₂
20	CC	23	0600		2	41	112	107	105	112 ₈₅	93 ₅₁	109 ₆₆	116 ₄₁	116 ₆₂	84 ₃₈	110 ₃₅
21	DVS	24	4199		1	12	118	118	110	121 ₇₅	103 ₅₅	116 ₅₃	106 ₄₆	116 ₆₁	98 ₃₆	109 ₄₁
22	DVB	19	0345		1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
23	JW	21	0115		3	9	112	90	115	92 ₇₅	91 ₆₆	90 ₆₅	130 ₅₀	115 ₆₆	110 ₅₉	98 ₆₀
24	DM	22	0081		2	141	118	97	107	111 ₉₃	68 ₅₅	98 ₇₂	125 ₃₅	115 ₆₅	136 ₄₆	88 ₄₈
25	KERN	20	0323		4	173	109	128	97	132 ₉₄	109 ₅₃	126 ₈₈	93 ₃₂	113 ₆₄	72 ₄₈	76 ₄₅
26	CC	24	0164		1	31	114	126	109	126 ₈₂	114 ₅₂	128 ₆₆	95 ₄₃	113 ₆₁	93 ₄₂	98 ₄₀
27	CC	17	0528		2	171	109	110	108	109 ₉₆	102 ₉₀	115 ₉₆	111 ₈₃	113 ₉₁	98 ₇₇	87 ₇₂
28	DMS	24	0005		1	24	109	111	109	109 ₇₉	109 ₅₁	115 ₆₆	106 ₄₂	111 ₆₀	89 ₃₉	107 ₃₆
29	JW	18	0879		2	7	118	89	112	98 ₇₇	75 ₆₄	87 ₆₇	126 ₄₉	111 ₆₆	136 ₆₃	121 ₆₆
30	JR	21	0161		1	65	113	116	110	116 ₈₇	111 ₅₀	113 ₄₇	99 ₃₈	110 ₆₁	102 ₄₆	90 ₄₁

Rangorde - Aantal Nageslag



Gegenotypeer

Indekse >= 124
Indekse bokant rasgemiddeld
Indekse <= 76

Dier					Invloed		Seleksie Indekse			Gewigte			Vrugbaarheid			
Rang	FDM	JJ	Volg.		Kuddes	Nageslag	Logix Meriete Indeks	Groei Indeks	Repro-dukse Indeks	Dir	Mat	Na Speen	Lammers Gespeen	TWW	OEL	ILP
										Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk	Indeks akk
1	DVS	18	8158		3	308	131	111	126	115 ₉₇	100 ₈₈	109 ₉₆	136 ₇₈	138 ₈₉	101 ₆₂	97 ₇₁
2	DVB	20	0399		1	228	89	106	88	104 ₉₆	110 ₇₉	102 ₉₅	85 ₆₈	94 ₈₃	68 ₆₆	96 ₆₅
3	SAM	21	0232		1	224	94	91	101	86 ₉₆	107 ₆₉	87 ₇₈	93 ₄₈	90 ₇₅	114 ₄₈	97 ₃₅
4	CC	20	0034		2	222	84	98	89	91 ₉₆	119 ₈₂	92 ₉₃	81 ₇₂	87 ₈₅	68 ₆₈	103 ₆₂
5	ROS	19	0007		2	220	89	101	83	105 ₉₆	92 ₉₀	101 ₇₄	82 ₇₉	87 ₉₀	93 ₇₂	112 ₇₈
6	DVB	18	1080		1	215	96	86	103	82 ₉₆	105 ₈₅	80 ₉₅	91 ₇₄	86 ₈₇	127 ₇₁	121 ₇₄
7	CC	21	0188		5	199	108	114	107	112 ₉₆	110 ₈₆	114 ₉₆	96 ₇₄	106 ₈₇	110 ₇₃	81 ₆₈
8	CC	19	0576		6	199	142	122	153	110 ₉₇	136 ₉₂	122 ₉₆	136 ₈₄	144 ₉₂	110 ₈₀	105 ₇₉
9	JW	19	0105		4	198	90	85	103	78 ₉₅	110 ₈₃	82 ₉₁	93 ₆₇	86 ₈₄	125 ₆₄	80 ₆₈
10	CC	21	0515		4	181	116	113	110	117 ₉₅	98 ₇₄	115 ₉₂	114 ₆₁	118 ₇₉	95 ₆₃	99 ₅₃
11	DVB	19	0720		1	181	81	88	79	91 ₉₅	90 ₇₅	86 ₉₃	92 ₆₂	87 ₈₀	75 ₆₁	101 ₅₈
12	KERN	20	0323		4	173	109	128	97	132 ₉₄	109 ₅₃	126 ₈₈	93 ₃₂	113 ₆₄	72 ₄₈	76 ₄₅
13	CC	22	0031		3	172	96	121	77	133 ₉₅	81 ₈₁	127 ₉₅	82 ₆₇	98 ₈₃	83 ₆₉	100 ₆₂
14	CC	17	0528		2	171	109	110	108	109 ₉₆	102 ₉₀	115 ₉₆	111 ₈₃	113 ₉₁	98 ₇₇	87 ₇₂
15	DPIV	19	9094		1	169	100	91	111	83 ₉₄	115 ₇₆	86 ₉₂	93 ₆₂	91 ₈₀	129 ₅₉	102 ₆₁
16	ROS	21	0188		1	167	98	103	103	99 ₉₄	108 ₃₈	107 ₆₅	93 ₂₆	97 ₅₇	121 ₄₁	66 ₂₃
17	MM	22	0009		2	166	74	101	56	116 ₉₅	64 ₆₇	109 ₉₅	64 ₅₇	72 ₇₅	100 ₆₂	100 ₅₅
18	DVB	19	0345		1	162	113	130	119	119 ₉₅	136 ₈₃	136 ₉₄	93 ₇₁	115 ₈₅	88 ₆₇	94 ₆₈
19	JW	16	0456		3	161	105	99	108	98 ₉₅	108 ₈₈	91 ₉₃	99 ₇₄	101 ₈₇	118 ₈₆	78 ₈₉
20	CC	23	0734		1	156	122	121	118	122 ₉₄	107 ₄₇	125 ₆₂	114 ₃₇	122 ₆₃	104 ₃₇	92 ₃₅
21	CC	19	0145		6	155	76	96	71	99 ₉₅	96 ₈₅	92 ₉₅	64 ₇₅	72 ₈₇	86 ₇₀	117 ₆₆
22	CCS	19	0054		3	154	112	91	119	88 ₉₅	100 ₈₃	90 ₇₈	116 ₇₀	106 ₈₅	136 ₆₁	102 ₆₅
23	DVS	22	2435		1	153	105	110	105	107 ₉₄	113 ₆₂	106 ₄₉	92 ₄₆	101 ₇₁	102 ₅₃	100 ₃₃
24	CCS	22	0159		2	145	95	94	85	105 ₉₄	68 ₅₆	100 ₇₇	105 ₃₈	98 ₆₆	108 ₄₉	91 ₄₄
25	DVS	21	1222		1	143	123	123	122	118 ₉₄	125 ₇₂	120 ₆₅	107 ₅₇	121 ₇₇	89 ₄₉	113 ₅₇
26	DM	22	0081		2	141	118	97	107	111 ₉₃	68 ₅₅	98 ₇₂	125 ₃₅	115 ₆₅	136 ₄₆	88 ₄₈
27	MM	18	0076		1	129	124	104	128	102 ₉₅	107 ₈₉	104 ₉₅	136 ₈₀	133 ₈₉	97 ₇₅	100 ₇₂
28	DVB	21	0293		1	129	93	82	93	86 ₉₃	80 ₆₈	84 ₉₂	114 ₅₇	98 ₇₅	90 ₅₂	118 ₅₂
29	DPIV	21	0078		1	121	84	84	83	88 ₉₃	80 ₆₅	87 ₈₈	79 ₅₅	74 ₇₃	136 ₅₄	121 ₄₇
30	DVB	21	1300		1	121	102	105	98	107 ₉₂	101 ₅₂	101 ₉₂	99 ₄₀	103 ₆₅	93 ₄₃	83 ₃₆

