

Zo stuur je op RE in het krachtvoer,

naar een totaalrantsoen van 155 RE voor lactierend melkvee in de winter

Stap 1

Bepaal het RE-gehalte van het ruwvoerrantsoen

Daarvoor heb je nodig:

- de verhouding gras/mais in het ruwvoer
- het ruw eiwitgehalte in de grassilage

Met behulp van deze tabel bepaal je het RE-gehalte van het ruwvoerrantsoen.

Ga bij deze kolom uit van het RE-gehalte (g/kg ds) van de grassilage.

Zoek in de bovenste kolom het aandeel maissilage, in % ds van het ruwvoer.

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
130	130	127	125	122	119	116	114	111	108	105	103	100	97	94	92	89	86
135	135	132	129	126	123	120	117	114	111	108	105	102	99	96	93	90	87
140	140	137	134	130	127	124	121	117	114	111	108	104	101	98	95	91	88
145	145	142	138	135	131	128	124	121	117	114	110	107	103	100	96	93	89
150	150	146	143	139	135	131	128	124	120	116	113	109	105	101	98	94	90
155	155	151	147	143	139	135	131	127	123	119	115	111	107	103	99	95	91
160	160	156	152	147	143	139	135	130	126	122	118	113	109	105	101	96	92
165	165	161	156	152	147	143	138	134	129	125	120	116	111	107	102	98	93
170	170	165	161	156	151	146	142	137	132	127	123	118	113	108	104	99	94
175	175	170	165	160	155	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95
180	180	175	170	164	159	154	149	143	138	133	128	122	117	112	107	101	96
185	185	180	174	169	163	158	152	147	141	136	130	125	119	114	108	103	97
190	190	184	179	173	167	161	156	150	144	138	133	127	121	115	110	104	98
195	195	189	183	177	171	165	159	153	147	141	135	129	123	117	111	105	99
200	200	194	188	181	175	169	163	156	150	144	138	131	125	119	113	106	100
205	205	199	192	186	179	173	166	160	153	147	140	134	127	121	114	108	101
210	210	203	197	190	183	176	170	163	156	149	143	136	129	122	116	109	102
215	215	208	201	194	187	180	173	166	159	152	145	138	131	124	117	110	103
220	220	213	206	198	191	184	177	169	162	155	148	140	133	126	119	111	104

Rekenvoorbeeld:

RE-gehalte van de grassilage = 155

Het aandeel maissilage = 25

Dan is 135 het geschatte RE-gehalte van het totale ruwvoer.

	0	5	10	15	20	25	30
130	130	127	125	122	119	116	114
135	135	132	129	126	123	120	117
140	140	137	134	130	127	124	121
145	145	142	138	135	131	128	124
150	150	146	143	139	135	131	128
155	155	151	147	143	139	135	131
160	160	156	152	147	143	139	135

Zo stuur je op RE in het krachtvoer, naar een totaalrantsoen van 155 RE voor lacterend melkvee in de winter

Stap 2

Bepaal het RE van het krachtvoer

Daarvoor heb je nodig:

- het RE-gehalte van het ruwvoerrantsoen (zie stap 1)
- de gemiddelde melkproductie

Met behulp van de tabel kun je dan het RE-gehalte van het krachtvoer bepalen.

Ga bij deze kolom uit van het RE-gehalte van het ruwvoerrantsoen.

Dus het getal wat de andere tabel (uit stap 1) laat zien.

Rekenvoorbeeld:

RE-gehalte van het basisrantsoen = 135
 De gemiddelde melkproductie = 30
 Dan is 187 het gewenste RE-gehalte van het krachtvoer

	22,5	25	27,5	30	32,5
100	318	303	290	279	265
105	302	287	276	266	253
110	285	272	262	253	242
115	268	257	248	240	230
120	252	242	233	227	218
125	235	226	219	214	206
130	218	211	205	200	194
135	202	196	191	187	182
140	185	181	177	174	170

Wat is de gemiddelde melkproductie* (kg melk per koe per dag) van de veestapel?

	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40
100	318	303	290	279	265	258	248	240
105	302	287	276	266	253	247	238	231
110	285	272	262	253	242	236	228	221
115	268	257	248	240	230	225	217	211
120	252	242	233	227	218	213	207	202
125	235	226	219	214	206	202	197	192
130	218	211	205	200	194	191	186	183
135	202	196	191	187	182	180	176	173
140	185	181	177	174	170	168	166	164
145	168	165	163	161	159	157	155	154
150	152	150	149	148	147	146	145	144
155	135	135	135	135	135	135	135	135
160	118	120	121	122	123	124	125	125
165	102	104	107	109	111	112	114	116
170	85	89	93	95	99	101	104	106
175	x	x	x	82	87	90	94	97
180	x	x	x	x	x	x	83	87
200	x	x	x	x	x	x	x	x

* Gebaseerd op 4.3 % melkvet en 3.55 % melkeiwit

Kleuren

De kleuren geven aan of een dergelijk krachtvoer makkelijk of moeilijk te maken is, of hoe makkelijk het rantsoen nog op DVE en OEB uit te balanceren is.

- Eenvoudig haalbaar
- Heeft extra aandacht nodig
- Lastiger haalbaar
- Niet haalbaar

Toelichting:

Van boven naar beneden
 Met een hoger wordende RE in het basisrantsoen is er een steeds lager RE in het krachtvoer nodig. Op een bepaald moment zijn er dan geen grondstoffen meer met een voldoende laag RE om 155 g RE/kg ds op totaal rantsoen te halen.

Van links naar rechts
 Met een hoger wordende productie is extra aandacht nodig om 155 g RE/kg DS te in het totaal rantsoen te bereiken. Ten eerste is een hoge ruwvoerkwaliteit nodig. Daarnaast worden DVE en OEB normen lastiger haalbaar en is het belangrijk op de krachtvoerkosten te letten.