

Таблица 38

Нормы кормления телок при выращивании коров живой массой 450 кг, на голову в сутки

Показатель	Возраст, мес.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Живая масса за период, кг													
	35	53	75	93	113	133	154	175	198	221	244	267	290	313
	Среднесуточный прирост, г													
Кормовая единица	0,50	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Обменная энергия, МДж	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	4,8	5,5	5,8	6,0	6,2
Сухое вещество, кг	15,4	17,7	24,0	27,0	30,0	33,0	37,0	41,0	44,0	48,0	55,0	58,0	60,0	62,0
Сырой протеин, г	0,70	1,3	2,5	2,8	3,1	3,8	4,1	4,3	4,5	4,9	5,2	5,4	5,5	5,6
Переваримый протеин, г	235	355	390	450	470	502	530	545	560	585	610	625	640	645
РП, г	200	300	325	310	326	340	345	375	385	400	395	425	435	450
НРП, г	—	—	—	—	301	342	360	377	424	443	471	501	528	547
НРП, г	—	—	—	—	166	160	170	168	165	142	139	124	112	102
Сырая клетчатка, г	55	160	150	260	410	484	560	745	790	975	945	1185	1210	1230
Крахмал, г	—	330	370	425	435	458	452	460	475	480	545	565	580	645
Сахар, г	180	270	290	295	300	307	310	320	330	335	355	365	375	380
Сырой жир, г	160	165	170	180	185	190	200	205	210	215	225	230	235	240
Соль поваренная, г	5	10	10	15	15	20	20	21	22	23	24	26	28	30
Кальций, г	10	15	20	20	20	25	30	32	33	34	36	37	38	39
Фосфор, г	5	10	10	15	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Магний, г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Калий, г	6	9	12	15	19	22	27	30	33	36	39	42	43	45
Сера, г	2	4	6	7	9	10	12	14	15	16	17	18	19	20
Железо, мг	40	70	105	140	190	210	245	260	270	295	310	325	330	335
Медь, мг	5	11	14	20	25	28	30	35	36	39	42	43	44	45
Цинк, мг	30	60	85	115	150	170	185	195	205	220	235	245	250	255
Кобальт, мг	0,4	0,8	1,1	1,5	2,0	2,3	2,6	2,8	2,9	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7
Марганец, мг	28	52	76	100	132	152	205	215	225	245	260	270	275	280
Иод, мг	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
Каротин, мг	25	35	45	55	70	85	95	100	105	110	120	125	130	130
Витамин Д, тыс. МЕ	0,6	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0
Витамин Е, мг	30	50	75	100	130	150	165	170	180	195	210	215	220	225

Показатель	Возраст, мес.													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Живая масса за период, кг													
	330	345	360	375	390	402	412	423	434	445	457	457	460	460
	Среднесуточный прирост, г													
	500-550					350-400					350-400			
Кормовая единица	6,7	6,8	7,1	7,4	7,6	7,9	8,3	8,4	8,5	8,6	8,9	8,9	8,9	8,9
Обменная энергия, МДж	67	68	71	74	76	79	83	84	85	86	89	89	89	89
Сухое вещество, кг	6,8	7,1	7,4	7,6	7,9	8,1	8,3	8,6	8,8	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
Сырой протеин, г	975	1012	1034	1056	1079	1101	1123	1145	1167	1189	1189	1189	1189	1189
Переваримый протеин, г	664	688	703	718	733	749	764	779	794	809	809	809	809	810
РП, г	655	692	718	744	771	797	824	850	876	903	903	903	903	903
НРП, г	321	320	316	312	308	303	299	295	291	287	287	287	287	287
Сырая клетчатка, г	1375	1400	1520	1580	1685	1760	1830	1950	2014	2097	2097	2097	2097	2097
Крахмал, г	550	660	665	714	785	770	810	825	870	945	955	975	970	985
Сахар, г	385	390	390	395	405	415	425	430	435	445	515	585	680	730
Сырой жир, г	250	255	260	270	275	280	285	290	300	305	310	315	325	330
Соль поваренная, г	32	34	35	37	39	40	42	44	45	47	50	52	53	55
Кальций, г	40	42	43	47	50	52	56	58	61	64	64	64	64	64
Фосфор, г	27	28	30	31	33	34	36	38	40	40	42	42	42	42
Магний, г	15	15	16	17	17	20	21	23	24	26	26	26	26	26
Калий, г	46	48	50	51	53	54	55	56	57	59	61	62	63	64
Сера, г	21	22	22	23	24	25	27	28	30	31	31	31	31	33
Железо, мг	350	355	360	365	380	385	390	395	410	415	430	445	455	485
Медь, мг	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	58	59	61	65
Цинк, мг	260	265	270	275	285	290	295	300	305	310	325	335	340	365
Кобальт, мг	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,3
Марганец, мг	290	295	300	305	315	320	325	330	340	345	360	370	380	405
Йод, мг	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4
Каротин, мг	135	135	140	145	155	160	160	160	165	170	180	185	190	200
Витамин Д, тыс. МЕ	4,2	4,4	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5	6,7
Витамин Е, мг	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	290	295	305	325

Таблица 39

Нормы кормления телок при выращивании коров массой 500-550 кг, на голову в сутки

Показатель	Возраст, мес.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Живая масса за период, кг													
	42	62	90	111	134	155	174	192	216	237	264	282	308	332
	Среднесуточный прирост, г													
	700					700					700-800			
Кормовая единица	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8
Обменная энергия, МДж	16,9	20,9	23,4	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	51,1	54,0	58,0	61,0	65,0	68,0
Сухое вещество, кг	0,8	1,4	2,2	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,0	6,4	6,8	7,4
Сырой протеин, г	260	390	445	575	595	625	645	675	704	712	739	766	793	840
Переваримый протеин, г	220	325	360	385	402	421	440	459	475	485	503	521	539	557
РП, г	—	—	—	—	360	406	444	482	520	547	594	618	651	690
НРП, г	—	—	—	—	225	217	203	194	184	166	157	148	139	130
Сырая клетчатка, г	65	195	240	385	517	640	845	975	1190	1275	1320	1440	1465	1510
Крахмал, г	—	340	380	475	480	500	510	525	565	580	590	605	665	725
Сахар, г	200	295	325	330	335	340	345	365	390	400	410	420	430	435
Сырой жир, г	190	200	205	215	220	230	240	245	255	260	270	280	285	290
Соль поваренная, г	5	10	12	15	20	20	23	25	27	29	30	32	34	35
Кальций, г	10	15	20	25	25	30	33	35	36	38	40	41	42	44
Фосфор, г	5	10	13	15	17	20	20	20	22	24	25	27	29	31
Магний, г	1	2	3	5	6	7	9	10	12	13	14	15	16	17
Калий, г	8	12	15	19	22	26	32	36	39	42	45	47	49	50
Сера, г	3	5	7	8	10	11	13	15	16	19	20	21	22	23
Железо, мг	40	75	120	155	200	225	270	295	325	350	360	365	370	395
Медь, мг	6	11	16	21	27	31	36	39	43	46	48	49	50	51
Цинк, мг	35	63	97	126	162	185	200	220	245	260	270	275	280	290
Кобальт, мг	0,5	0,8	1,3	1,7	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
Марганец, мг	30	55	80	110	145	165	225	245	270	290	300	305	310	320
Йод, мг	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
Каротин, мг	30	45	60	75	90	105	115	125	130	135	140	145	150	160
Витамин Д, тыс. МЕ	0,7	1,1	1,5	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1
Витамин Е, мг	30	55	85	110	145	165	180	195	215	230	240	245	250	255

Показатель	Возраст, мес.													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Живая масса за период, кг													
	335	355	374	398	415	435	455	476	499	516	520	525	531	537
	Среднесуточный прирост, г													
	650-700							650-700						
	8,1	8,6	8,7	9,0	9,3	9,7	10,0	10,3	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Кормовая единица	810	860	870	900	930	970	100	103	106	105	105	105	105	105
Обменная энергия, МДж	8,5	8,8	9,0	9,3	9,5	9,9	10,2	10,5	10,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
Сухое вещество, кг	1207	1238	1265	1291	1318	1345	1371	1398	1424	1451	1451	1451	1451	1451
Сырой протеин, г	821	845	865	878	896	914	932	965	975	985	985	980	985	980
Переваримый протеин, г	817	844	879	919	947	975	1006	1037	1069	1101	1101	1101	1101	1101
НРП, г	395	396	383	381	393	371	366	360	356	353	363	375	374	374
Сырая клетчатка, г	1630	1795	1840	1955	2059	2170	2215	2340	2460	2480	2545	2545	2540	2540
Крахмал, г	735	745	855	855	896	940	980	1035	1045	1134	1150	1150	1150	1150
Сахар, г	540	545	555	570	585	595	675	690	720	755	600	675	680	630
Сырой жир, г	300	310	315	325	330	340	350	355	365	375	380	390	395	405
Соль поваренная, г	37	39	40	42	44	45	47	49	50	53	55	58	60	63
Кальций, г	45	46	57	59	61	66	70	75	76	81	88	88	83	85
Фосфор, г	32	34	36	39	41	42	43	48	50	56	57	58	59	60
Магний, г	18	18	19	20	21	23	25	27	30	31	34	36	36	36
Калий, г	53	55	56	58	60	61	62	63	65	66	68	70	72	74
Сера, г	23	24	24	29	30	32	34	35	38	39	39	39	39	39
Железо, мг	390	410	420	440	450	455	470	475	480	485	500	525	530	545
Медь, мг	52	54	56	58	60	61	62	63	64	65	66	69	70	73
Цинк, мг	295	305	315	330	335	340	350	355	360	365	375	385	395	410
Кобальт, мг	4,3	4,4	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,6	5,7	5,9
Марганец, мг	325	340	350	365	375	380	390	395	400	405	415	430	440	455
Иод, мг	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7
Каротин, мг	165	170	180	185	190	200	205	215	220	225	235	240	250	260
Витамин Д, тыс. МЕ	4,3	4,5	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8
Витамин Е, мг	260	270	280	290	300	305	310	315	320	325	330	345	350	365

Таблица 40

Нормы кормления телок при выращивании коров массой 600–650 кг, на голову в сутки

Показатель	Возраст, мес.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Живая масса за период, кг													
	48	72	108	132	157	181	206	231	257	278	301	324	346	369
	Среднесуточный прирост, г													
	800							820			750			
	2,5	2,9	3,4	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1	6,2	6,5	7,2	7,7	8,0
Кормовая единица	19,9	21,7	34	39	43	47	52	56	61	62	65	72	77	80
Обменная энергия, МДж	0,84	1,4	3,3	4,0	4,4	4,7	5,5	6,0	6,3	6,8	7,0	7,6	8,1	8,3
Сухое вещество, кг	280	410	580	660	690	725	770	795	825	840	860	890	930	945
Сырой протеин, г	240	340	420	455	475	495	518	541	570	580	580	630	640	650
Переваримый протеин, г	—	—	—	—	435	479	540	567	512	640	680	723	762	810
НРП, г	—	—	—	—	260	253	230	233	216	191	181	171	160	150
Сырая клетчатка, г	70	240	360	518	675	815	970	1094	1230	1355	1495	1540	1712	1805
Крахмал, г	—	350	390	515	550	570	575	590	610	625	675	690	760	800
Сахар, г	215	305	350	355	380	380	390	410	425	430	465	475	485	495
Сырой жир, г	215	225	235	240	250	260	270	280	290	295	305	315	325	330
Соль поваренная, г	5	10	15	15	20	25	28	30	32	34	35	37	39	40
Кальций, г	15	20	25	30	30	35	35	37	39	41	43	47	51	54
Фосфор, г	10	15	15	20	20	25	25	26	27	28	28	29	34	36
Магний, г	2	3	4	5	7	8	10	12	14	15	16	17	18	19
Калий, г	9	13	17	21	25	29	37	41	44	47	50	53	55	57
Сера, г	4	6	8	9	11	13	15	17	18	20	22	23	24	24
Железо, мг	45	80	130	175	225	255	305	330	360	380	410	420	425	440
Медь, мг	6	11	17	23	31	35	41	44	48	50	54	56	57	58
Цинк, мг	40	65	105	140	185	210	230	245	270	285	305	315	320	330
Кобальт, мг	0,5	0,9	1,4	1,9	2,5	2,8	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,5	4,6	4,7
Марганец, мг	35	60	90	125	165	190	255	275	300	350	340	350	355	365
Иод, мг	0,4	0,6	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2
Каротин, мг	35	50	65	80	95	110	135	140	145	155	160	165	170	180
Витамин Д, тыс. МЕ	0,8	1,2	1,6	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,2
Витамин Е, мг	35	60	90	125	165	190	205	220	240	250	270	280	285	290

Показатель	Возраст, мес.													
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	Живая масса за период, кг													
	394	417	440	460	490	513	537	561	585	600	605	610	615	620
	Среднесуточный прирост, г													
800					800					800				
Кормовая единица	9,6	9,9	10,3	10,7	11,0	11,4	11,8	11,2	12,5	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
Обменная энергия, МДж	96	99	103	107	110	114	118	112	125	129	129	129	129	129
Сухое вещество, кг	9,9	10,3	10,6	11,0	11,3	11,7	12,0	12,4	12,7	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Сырой протеин, г	1432	1464	1496	1520	1560	1590	1620	1650	1680	1710	1710	1710	1710	1710
Переваримый протеин, г	970	990	1015	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1160	1160	1160	1160
РП, г	930	1000	1040	1075	1115	1150	1190	1227	1260	1300	1300	1300	1300	1300
НРП, г	470	460	460	450	445	440	430	430	420	420	420	420	420	420
Сырая клетчатка, г	1930	2095	2160	2380	2418	2533	2690	2735	2860	2980	2990	2990	2990	2990
Крахмал, г	830	935	945	1000	1085	1195	1205	1220	1330	1345	1345	1345	1380	1355
Сахар, г	505	510	515	525	545	550	560	565	575	585	640	720	830	870
Сырой жир, г	340	350	360	370	375	385	395	405	415	420	430	440	450	460
Соль поваренная, г	42	44	45	47	49	50	52	54	55	57	60	62	63	65
Кальций, г	58	62	64	71	76	81	86	91	96	102	102	102	102	102
Фосфор, г	38	41	44	47	50	53	56	59	62	66	66	66	66	66
Магний, г	20	25	28	30	33	35	38	41	44	47	47	47	47	47
Калий, г	60	62	64	65	65	67	69	70	71	73	75	76	78	80
Сера, г	28	31	33	35	37	39	41	44	46	48	48	48	48	48
Железо, мг	445	460	480	485	505	510	515	530	535	540	560	575	595	610
Медь, мг	59	62	64	65	67	68	69	70	71	72	74	77	79	82
Цинк, мг	335	345	360	365	380	385	390	395	400	405	420	430	445	460
Кобальт, мг	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,2	6,4	6,6
Марганец, мг	370	385	400	405	420	425	430	440	445	450	465	480	495	510
Иод, мг	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
Каротин, мг	185	190	200	205	215	220	225	230	240	245	250	260	270	280
Витамин Д, тыс. МЕ	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	5,9	6,0	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9
Витамин Е, мг	295	310	320	325	335	340	345	350	355	360	370	385	395	410

Таблица 41

Нормы кормления ремонтных телок и нетелей при интенсивном выращивании коров живой массой до 700 кг

Возраст, мес.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Живая масса, кг	103	127	151	175	199	225	250	275	300	325	350	375
Прирост, кг	750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,86	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830	0,830
ЭКЕ	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	6,8	7,2	7,7	8,1	8,6
ОЭ, МДж	37	41	46	51	55	60	65	68	72	77	81	86
Сухое вещ-во, кг	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,1	8,6	9,0
Сырой протеин, г	671	706	741	775	810	845	880	895	928	961	995	1028
РП, г	373	419	466	513	559	606	652	688	732	777	821	866
НРП, г	298	286	275	263	251	239	228	207	196	185	173	162
Перев. протеин, г	456	480	504	527	551	575	598	609	631	654	676	699
Сырая клетчат., г	434	595	750	900	1047	1190	1330	1461	1590	1717	1843	1966
Крахмал, г	451	473	499	528	560	595	633	673	715	760	807	857
Сахара, г	333	348	365	384	405	428	452	477	504	532	561	591
Сырой жир, г	202	209	218	229	242	258	276	296	318	342	369	399
Кальций, г	24	26	28	31	34	37	40	44	47	51	55	59
Фосфор, г	17	18	19	21	23	25	27	29	31	34	36	39
Магний, г	4,6	5,7	6,9	8,3	9,9	11,5	13,3	15,2	17,1	19,1	21,3	23,5
Калий, г	19	21	24	28	32	36	40	44	49	54	59	65
Сера, г	8	10	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
Железо, мг	135	180	222	262	301	338	375	408	441	473	505	535
Медь, мг	18	24	29	34	39	44	49	54	58	63	67	71
Цинк, мг	112	139	166	193	220	247	274	300	326	352	377	403
Кобальт, мг	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	4,9	5,2
Марганец, мг	102	134	166	198	230	262	294	325	355	386	416	447
Иод, мг	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7
Каротин, мг	71	82	94	106	119	132	147	161	175	190	205	221
Вит. А, тыс. МЕ	13	16	19	22	24	27	30	33	36	38	41	44
Вит. Д, тыс. МЕ	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,0	4,2	4,6	5,0	5,4
Витамин Е, мг	102	123	145	167	190	214	238	261	285	309	333	358

Возраст, мес.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Степеньность, мес.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Живая масса, кг	401	427	453	479	505	531	517	583	609	635
Прирост, кг	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
ЭКЕ	10,1	10,7	11,1	11,5	11,8	12,2	12,6	13,0	13,4	13,8
ОЭ, МДж	101	107	111	115	118	122	126	130	134	138
Сухое в-во, кг	10,7	11,0	11,4	11,8	12,2	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1
Сырой протеин, г	1520	1573	1607	1641	1675	1710	1744	1778	1812	1846
РП, г	1019	1073	1114	1155	1195	1236	1277	1317	1358	1399
НРП, г	501	500	493	487	480	474	467	461	454	447
Пер. протеин, г	1033	1070	1093	1116	1139	1163	1186	1209	1232	1255
Сырая клетчатка, г	2088	2215	2340	2464	2586	2707	2827	2946	3064	3182
Крахмал, г	909	967	1027	1090	1156	1224	1295	1369	1445	1524
Сахара, г	623	658	695	733	772	813	855	898	943	989
Сырой жир, г	432	469	509	552	599	648	702	758	819	882
Кальций, г	63	68	73	78	83	89	94	100	106	112
Фосфор, г	41	44	48	51	54	58	61	65	69	73
Магний, г	25,8	28,4	31,1	33,8	36,7	39,7	42,7	45,9	49,2	52,5
Калий, г	70	77	83	90	97	104	111	119	127	135
Сера, г	31	33	36	38	40	43	45	48	50	53
Железо, мг	566	597	627	657	687	716	745	773	801	829
Медь, мг	76	80	85	89	93	97	101	106	110	114
Цинк, мг	429	456	483	510	537	564	591	618	646	673
Кобальт, мг	6,0	6,2	6,5	6,7	7,0	7,3	7,5	7,8	8,1	8,4
Марганец, мг	477	509	541	573	605	637	669	701	733	765
Иод, мг	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3
Каротин, мг	237	255	272	290	309	328	347	367	387	407
Вит. А, тыс. МЕ	46	49	52	55	58	61	63	66	69	72
Вит. D, тыс. МЕ	5,8	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,5	9,0	9,5	10,0
Витамин Е, мг	383	410	437	464	491	519	547	575	604	633