

**Обоснование потребностей овец в
питательных веществах.**

**Нормированное кормление овцематок
и баранов-производителей. Нормы
кормления. Основные корма,
структура рационов и техника
кормления. Контроль полноценности
кормления**

Нормы кормления баранов-производителей шерстных, шерстно-мясных и мясо-шерстных пород

Показатели	Неслучной период							Случной период, до 3 садок						
	Живая масса, кг													
	70	80	90	100	110	120	130	70	80	90	100	110	120	130
Кормовые единицы	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
Обменная энергия, МДж	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22	23,0	22	23	24	25	26	27	28
Сухое вещество, кг	1,7	1,85	1,95	2,05	2,2	2,3	2,4	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
Сырой протеин, г	225	242	247	252	267	277	292	340	350	360	380	385	400	410
Переваримый протеин, г	145	155	160	165	175	185	195	225	235	245	255	265	275	285
Соль поваренная, г	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
Кальций, г	9,5	10	11	11,5	11,5	12,25	12,75	12,1	12,6	13,2	13,8	14,4	15,0	15,6
Фосфор, г	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	9,0	9,5	9,9	10,5	10,8	11,3	11,7
Магний, г	0,85	0,9	0,95	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
Сера, г	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,15	7,05	7,35	7,75	8,15	8,45	8,75	9,05
Железо, мг	65	70	74	78	84	87	91	84	87	91	95	99	105	108
Медь, мг	12	13	14	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
Цинк, мг	49	54	57	60	64	67	70	64	67	70	73	75	80	83
Кобальт, мг	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1
Марганец, мг	65	70	74	78	84	87	91	84	84	91	95	99	105	108
Иод, мг	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
Каротин, мг	17	19	21	23	25	27	29	27	32	37	42	47	52	57
Витамин D (кальциферол), МЕ	500	540	580	615	650	680	710	780	820	860	900	940	980	1020
Витамин E (токоферол), мг	51	54	57	60	63	66	69	63	66	72	75	78	81	84

Примерные рационы баранов-производителей, на голову в сутки

Показатели	Шерстные, шерстно-мясные, мясо-шерстные, живая масса 100 кг		Романовские, живая масса 70 кг	
	неслучной период	случной период	неслучной период	случной период
Сено злаково-бобовое, кг	1,5	1,7	1,5	2,0
Силос, кг	1,5	-	0,6	-
Ячмень, овес и другие злаки, кг	0,7	1,0	0,7	0,8
Горох, кг	-	0,2	-	-
Шрот подсолнечный, кг	-	0,1	-	0,2
Свекла кормовая, кг	-	1,0	-	-
Морковь, кг	-	0,5	-	0,5
Фосфат кормовой, г	10	10	10	10
Сера элементарная, г	1,1	3,5	-	-
Соль поваренная, г	14	18	15	18
Медь сернокислая, мг	50	50	40	40
В рационе содержится:				
Кормовых единиц	2,0	2,4	1,69	2,12
обменной энергии, МДж	22,7	27,0	18,1	24,0
сухого вещества, кг	2,3	2,8	2,15	2,6
сырого протеина	298	440	247	419
переваримого протеина	188	287	156	276
кальция, г	16,1	19,0	15,0	15,2
фосфора, г	7,5	11,4	11,2	12,7

Примерные рационы баранов-производителей, на голову в сутки

Показатели	Мясо-сальные, живая масса 90 кг		Каракульские, живая масса 75 кг	
	периоды			
	неслуч- ной	случ- ной	неслуч- ной	случ- ной
Трава пастбищная, кг	3,0	-	3,0	-
Сено злаково-разнотравное, кг	1,0	2,0	-	1,2
Концентраты, кг	0,5	0,9	0,5	0,8
Шрот хлопковый, кг	-	0,2	-	0,1
Мясо-костная мука, кг	-	0,1	0,1	0,1
Кормовые дрожжи, кг	-	-	-	0,05
Морковь, кг	-	0,5	-	0,5
В рационе содержится:				
кормовых единиц	1,8	2,3	1,5	1,9
обменной энергии, МДж	2,2	2,5	1,7	2,2
сухого вещества, кг	2,3	2,6	1,8	2,2
сырого протеина, г	265	380	233	329
переваримого протеина, г	173	255	155	217
кальция, г	17,3	17	11	15
фосфора, г	6,8	11	6,5	8,8

Нормы кормления маток шерстных и шерстно-мясных пород (настриг мытой шерсти 2-2,3 кг), на голову в сутки

	Холостые и первые 12-13 недель суягности				Последние 7-8 недель суягности			
	Живая масса, кг							
	40	50	60	70	40	50	60	70
Кормовые единицы	0,9	1,05	1,15	1,25	1,15	1,35	1,45	1,55
Обменная энергия. МДж	10	12,5	13,5	14,5	12,5	14,5	16,5	17,5
Сухое вещество, кг	1,4	1,75	2,0	2,0	1,6	1,9	2,1	2,3
Сырой протеин, г	150	160	170	185	170	200	215	220
Переваримый протеин, г	85	95	105	115	115	135	145	155
Соль поваренная, г	9	10	11	12	12	13	14	15
Кальций, г	6	6,5	7	7,5	7,5	8,0	9,0	9,5
Фосфор, г	4	4,4	4,8	5	5	5,5	5,8	6,2
Магний, г	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
Сера, г	3,5	4	4,5	4,7	4,3	4,6	5	5,3
Железо, мг	48	54	62	70	58	68	78	88
Медь, мг	10	12	14	16	12	14	16	18
Цинк, мг	34	40	46	52	46	54	62	70
Кобальт, мг	0,43	0,5	0,58	0,65	0,55	0,65	0,75	0,85
Марганец, мг	53	60	69	75	69	81	93	106
Йод, мг	0,43	0,5	0,57	0,64	0,47	0,55	0,63	0,72
Каротин, мг	10	12	15	15	12	14	17	20
Витамин D (кальциферол), МЕ	500	600	700	800	750	850	1000	1150

Примерные рационы для шерстных и шерстно-мясных маток

живой массой 50 кг, на голову в сутки

Показатели	Матки холостые и в первую половину суягности	Матки в последние 7-8 недель суюгности
Сено злаковое разнотравное, кг	0,8	-
Сено злаково-бобовое, кг	-	1
Солома яровая, кг	0,4	0,3
Силос кукурузный, кг	2,6	2,5
Дерь ячменная, кг	0,1	0,3
Мочевина, г	7	-
Поваренная соль, г	10	13
Динатрийфосфат, г	-	8
Фосфат кормовой, г	8	-
Сера элементарная, г	-	0,5
Медь серноокислая, мг	30	40
Кобальт хлористый, мг	1	1,5
В рационе содержится:		
кормовых единиц	1,11	1,35
обменной энергии, МДж	13,8	16,3
сухого вещества, кг	1,7	1,9
сырого протеина, г	174	183
переваримого протеина, г	97	135
кальция, г	12,3	14,8
фосфора, г	4,5	5,5

Рецепты комбикормов-концентратов для маток, %

Компоненты	№ рецепта	
	К 80-1-89	К 80-2-89
Ячмень	30,0	25,0
Овес	20,0	25,0
Пшеница фуражная	-	5,0
Отруби пшеничные	16,5	21,0
Шрот подсолнечный	22,0	12,5
Травяная мука люцерновая	8,5	-
Дрожжи гидролизные	-	7,5
Фосфат обесфторенный	1	2
Соль поваренная	1	1
Премикс (П80, 81, 82, 83-1-89)	1	1
В 1 кг содержится:		
кормовых единиц	0,95	0,97
обменной энергии, МДж	9,7	10,0
сухого вещества, кг	860,0	856,0
сырого протеина, г	191	183
переваримого протеина, г	156	146
сырой клетчатки, г	84	73
кальция, г	6,4	8,9
фосфора, г	8,0	9,9
каротина, мг	12,9	1,3
витамина D (кальциферола), МЕ	1009	1075
витамина E (токоферола), мг	115	109
А, МЕ	10 000	10 000

Нормы кормления лактирующих овец шерстных и шерстно-мясных пород, на голову в сутки

Показатели	Первые 6-8 нед. лактации				Вторая половина лактации			
	Живая масса, кг							
	40	50	60	70	40	50	60	70
Кормовые единицы	1,65	1,9	2,05	2,15	1,25	1,45	1,55	1,65
Обменная энергия, МДж	17,0	20,0	23,0	24,5	13,5	15,5	17,0	18,0
Сухое вещество, кг	1,7	2,0	2,3	2,6	1,65	1,95	2,15	2,35
Сырой протеин, г	260	290	310	330	220	240	250	260
Переваримый протеин, г	175	200	215	225	125	145	155	165
Соль поваренная, г	15	17	19	21	13	14	15	16
Кальций, г	11	11,7	12,9	13,5	8	8,7	9,8	10,5
Фосфор, г	7,4	7,8	8,2	8,6	5,4	5,8	6,2	6,6
Магний, г	1,4	1,6	1,7	1,8	1,2	1,3	1,4	1,5
Сера, г	6,4	6,8	7,2	7,5	4,7	5	5,4	5,8
Железо, мг	100	110	120	130	85	95	105	120
Медь, мг	16	18	20	22	13	15	17	20
Цинк, мг	95	110	125	142	68	76	84	95
Кобальт, мг	0,94	1,08	1,24	1,4	0,76	0,85	0,94	1,05
Марганец, мг	100	110	120	130	85	95	105	120
Йод, мг	0,72	0,85	0,98	1,1	0,58	0,66	0,74	0,8
Каротин, мг	20	22	23	25	15	17	20	20
Витамин D (кальциферол), МЕ	750	850	1000	1100	600	700	800	900

Примерные рационы для маток живой массой 50 кг в первые 6-8 нед. лактации, на голову в сутки

Показатели	Шерстные и шерстно-мясные породы	Мясо-шерстные породы	Романовская порода
Сено злаково-разнотравное и люцерновое, кг	1,3	-	-
Сено злаково-разнотравное, кг	-	1,0	1,0
Дерть ячменная, кг	0,6	0,4	0,3
Силос кукурузный, кг	3,0	4,0	2,5
Мука травяная (клеверная), кг	-	0,2	0,4
Соль поваренная, г	19	15	16
Мочевина, г	-	10	-
Динатрийфосфат, г	7	-	-
Натрий фосфорнокислый, г	-	6	-
Сера элементарная, г	1,3	-	-
Цинк сернокислый, мг	-	247	-
Медь сернокислая, мг	-	40	-
Кобальт хлористый, мг	3	3	3
В рационе содержится:			
кормовых единиц	2	2,1	2,4
обменной энергии, МДж	23	22,0	23,1
сухого вещества, кг	2,3	2,2	2,3
сырого протеина, г	305	278	350
переваримого протеина, г	206	171	230
кальция, г	20,8	13,9	16,3
фосфора, г	8,0	6,8	6,4
каротина, мг	65	90	55

массой

50 кг в первые 6-8 нед. лактации, на голову в сутки

Показатели	Мясо-сальные	Каракульские
Трава пастбищная, кг	4,0	6,0
Сено злаково-разнотравное, кг	2,0	-
Комбикорма-концентраты, кг	0,4	0,3
В рационе содержится:		
кормовых единиц	2,0	1,7
обменной энергии, МДж	22,5	19,1
сухого вещества, кг	2,2	1,9
сырого протеина, г	345	293
переваримого протеина, г	194	170
кальция, г	20,2	17,7
фосфора, г	6,2	5,4
магния, г	5,9	5,7
серы, г	6,3	4,9
железа, мг	1384	1273
меди, мг	10,7	10,1
цинка, мг	59,0	57,0
кобальта, мг	0,9	0,88
каротина, мг	130	123
витамина D (кальциферола), МЕ	800	600

Годовые потребности овец в кормах на одну матку

Показатели	Породы		
	шерстные, шерстно- мясные	мясо- шерстные	романовская
Кормовые единицы	560	600	710
Обменная энергия, МДж	6320	6670	7500
Сырой протеин, кг	90	90	115
Переваримый протеин, кг	58	58	80
Грубые корма, всего, кг	250	320	345
в том числе сено, кг	150	320	345
сенаж или силос, кг	400-600	470-680	550-750
Корнеплоды, кг	-	60-80	80-100
Трава, кг	1400	1200	1200
Концентраты, кг	100	126	156
Структура кормов, %:			
грубые корма, всего	16	20	20
в том числе сено	12	20	20
сенаж или силос	21	23	23
корнеплоды	-	1,3	1,5
трава	44	35,7	33,5
концентраты	19	20	22