

ОВЦЕВОДСТВО

Овцеводство обеспечивает потребность народного хозяйства в шерсти, овчинах, шкурках ягнят, поставляет ценные пищевые продукты — баранину, сало, а также молоко. Из всех видов сырья, получаемых от овец, наибольшее народнохозяйственное значение имеет шерсть. Баранины в нашей стране производится около 1,1—1,2 млн. тонн. Удельный вес баранины в общей продукции мяса составляет 10—12%.

По производству шерсти и численности поголовья овец СССР занимает второе место в мире (после Австралии).

Потребность нашей промышленности во всех видах шерсти обеспечивается в основном за счет внутреннего производства шерсти.

КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ОВЕЦ

НОРМЫ И РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ СУЯГНЫХ МАТОК

1* Кормление суягных маток должно обеспечить нормальное развитие плода, получение здоровых, крепких ягнят, высокую молочность матки в подсосный период, повышение шерстной продуктивности как самих овец, так и их потомства при высоком качестве шерсти, (табл. 1).

2. При нормировании кормления суягных маток учитывается их возраст, состояние упитанности, период суягности, качество и количество кормов, имеющихся в хозяйстве. Для молодых маток и маток ниже средней упитанности нормы кормов, приведенные в таблицах 2 и 3, следует повысить на 15—20%.

3. В первую половину суягности овцам можно скармливать сено и силос более низкого качества, чем во вторую, когда овцам дают хорошее сено, высокого качества кукурузно-бобовый силос, концентраты. Постоянно надо проверять применяемые рационы кормления. Если овцы начинают худеть, то надо улучшить кормление.

4. В хозяйствах, имеющих достаточное количество сена, для маток в первой половине суягности следует давать в сутки 2 кг среднего сена, во второй половине — 2 кг сена, 150—200 г концентратов.

5. В районах с большой распаханностью земель в рационах для овец хороший силос может составлять 50% общего рациона (по питательности). Для обогащения таких рационов протеином и фосфором вводят бобовое сено и минеральные корма, содержащие фосфор.

6. Карбамид (мочевину) можно вводить овцам в рационы с хорошими углеводистыми кормами по 10—15 г в сутки.

Т А Б Л И Ц А

Нормы кормления взрослых овец (маток) в первую половину суягности

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
Для тонкорунных шерстных и шерстно-мясных пород						
40	0,75-0,95	60-75	8-10	2,5-3,3	1,8-2,3	10-12
50	0,85-1,05	75-90	8-10	2,7-3,5	1,9-2,5	
60	0,95-1,15	80-95	8-10	3,0-4,0	2,0-2,7	
70	1,00-1,15	85-100	8-10	3,5-4,5	2,3-3,0	
Для мясо-шерстных и мясных пород						
50	0,95-1,15	70-85	9-12	[2,7-3,5	1,9-2,5	10-15
60	1,05-1,25	80-95	9-12	3,0-4,0	2,0-2,7	
70	1,15-1,35	85-100	9-12	3,3-4,5	2,2-2,9	
80	1,20-1,40	90-105	9-12	3,5-4,5	2,3-3,0	
Для романовской породы						
40	0,90-1,10	80-100	8-10	2,5-3,3	1,8-2,3	10-15
50	1,00-1,20	90-110	8-10	2,7-3,5	1,9-2,5	
60	1,10-1,30	100-120	8-10	3,0-4,0	2,0-2,7	

Т А Б Л И Ц А 2

Нормы кормления суягных овец разных пород в последние два месяца суягности

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
Для шерстно-мясных и шерстных пород						
40	1,00-1,20	95-115	10-12	6,5-7,5	3,2-4,0	15-20
50	1,15-1,35	105-125	10-12	7,5-8,5	3,4-4,5	
60	1,30-1,40	115-135	10-12	8,0-9,0	4,0-5,0	
70	1,40-1,50	125-145	10-12	8,5-9,5	4,5-5,5	
Для мясо-шерстных и мясных пород						
50	1,25-1,45	115-130	11-14	7,5-8,5	3,5-4,5	20-25
60	1,35-1,55	125-140	11-14	8,0-9,0	4,0-5,0	
70	1,45-1,65	135-150	11-14	8,5-9,5	4,2-5,2	
80	1,50-1,80	145-160	11-14	9,0-10,0	4,5-5,5	
Для романовской породы						
40	1,45-1,65	145-165	10-12	8,0-9,0	3,7-4,5	20-25
50	1,55-1,85	155-185	10-12	8,5-10,0	4,0-5,0	
60	1,65-1,95	165-195	10-12	9,5-10,5	4,5-5,5	

Рационы для суягных маток

Корм	1-я половина суягности			2-я половина суягности		
	рацион					
	1	2	3	1	2	3
Сено (кг)	1,2	0,8	0,6	1,5	1,0	0,7
Солома (кг)	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Силос (кг)	2	2,5	3	2,0	2,5	3,0
Кукуруза зерно, овес, ячмень (кг)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,35
В рационе содержится!						
кормовых единиц	1,29	1,25	1,26	1,45	1,43	1,46
переваримого протеина (г) . .	127	122	126	142	140	146
кальция (г)	10,6	8,0	7,7	10,4	10,4	10,7
фосфора (г)	5,1	4,2	4,6	4,9	4,9	5,3

НОРМЫ И РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ ПОДСОСНЫХ МАТОК

1. Потребность в корме у подсосных маток выше, чем у суягных. Суточная молочность меринсовых маток. 1,2—1,5 кг в первой половине и 1,0—0,8 кг во второй половине подсоса, у каракульских овец молочность выше — за 4 месяца матки продуцируют до 100 кг молока, у курдючных за этот же период она достигает 120 кг, у романовских —170—220 кг. Поэтому матки должны получать корм на образование этого количества молока, с тем чтобы выпойить здоровых ягнят, сохранить здоровье, не снизить шерстную продуктивность.

2. В зимние рационы для подсосных маток включают хорошее сено, силос, концентраты. При весеннем ягнении в районах, где имеется достаточное количество пастбищ, главное внимание надо обратить на правильную организацию их использования, так как сочная растительность самый лучший для овец корм; в районах с искусственными пастбищами и посевными культурами овцам скармливают пастбищную траву, силос хорошего качества, зеленую траву посевных культур.

ТАБЛИЦА 4

Нормы кормления подсосных овец

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина* (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
----------------	----------------------	----------------------------	---------------------	-------------	-------------	---------------

а) Для шерстно-мясных и шерстных пород. При одном ягненке и молочности, обеспечивающей 200—250 г среднесуточного привеса ягненка

40	1,4—1,8	140—180	12—14	7,2—8,4	4,2—5,2	15—20
50	1,5—1,9	150—190	12—14	7,6—8,8	4,4—5,4	15—20
60	1,6—2,0	160—200	13—15	8,0—9,2	4,6—5,6	15—20
70	1,7—2,1	170—210	13—15	8,4—9,6	4,8—5,8	15—20

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
----------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-------------	-------------	---------------

При двух ягнятах и молочности, обеспечивающей 300—400 г среднесуточного привеса приплода

40	1,7-2,2	180-230	14-16	8,8-10,8	5,4-6,6	20-25
50	1,8-2,3	190-240	14-16	9,2-11,2	5,6-6,8	20-25
60	1,9-2,4	200-250	15-17	9,6-11,6	5,8-7,0	20-25
70	2,0-2,6	210-260	15-17	10-12,0	6,0-7,2	20-25

б) Для мясо-шерстных и мясных пород. При одном ягненке и молочности, обеспечивающей 250—300 г среднесуточного привеса ягненка

50	1,6-2,0	160-200	12-15	8,0-9,2	5,0-6,0	15-20
60	1,8-2,1	180-210	12-15	8,4-9,6	5,2-6,2	15-20
70	1,9-2,2	190-220	13-16	8,8-10,0	5,4-6,4	15-20
80	2,0-2,3	200-230	13-16	9,2-10,4	5,6-6,6	15-20

При двух ягнятах и молочности, обеспечивающей 400—450 г среднесуточного привеса приплода

50	2,1-2,6	210-260	15-17	10,6-11,8	6,8-7,8	20-25
60	2,2-2,7	220-270	15-17	11,0-12,2	7,0-8,0	20-25
70	2,3-2,8	230-280	16-18	11,4-12,6	7,2-8,2	20-25
80	2,4-2,9	240-290	16-18	11,8-13,0	7,4-8,4	20-25

в) Для романовской породы. При одном ягненке и молочности, обеспечивающей 175—250 г среднесуточного привеса ягненка

40	1,3-1,6	130-165	12-14	6,5-7,0	4,0-4,5	12-16
50	1,4-1,7	140-175	12-14	7,0-7,5	4,5-5,0	12-16
60	1,5-1,8	150-180	12-14	7,5-8,0	5,0-5,5	12-16

При двух ягнятах и молочности, обеспечивающей 300—400 г среднесуточного привеса приплода

40	1,6-2,0	165-210	13-15	9,0-10,0	5,5-6,0	15-20
50	1,7-2,1	175-230	13-15	9,5-10,5	6,0-6,5	15-20
60	1,8-2,3	195-235	13-15	10,0-11,0	6,5-7,0	15-20

При трех ягнятах и молочности, обеспечивающей 400—450 г среднесуточного привеса приплода

40	2,0-2,2	200-240	14-16	10,5-11,5	6,5-7,0	20-25
50	2,1-2,3	210-250	14-16	11,0-12,0	7,0-7,5	20-25
60	2,2-2,5	220-275	14-16	11,5-12,5	7,5-8,0	20-25

Рационы для подсосных овец

Корм	1-я половина подсоса			2-я половина подсоса		
	рацион					
	1	2	3	1	2	3
Сено (кг)	1,5	1,2	0,8	1,0	0,7	0,5
Солома (кг)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Силос (кг)	4,0	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0
Кукуруза зерно, овес, ячмень (кг)	0,35	0,30	0,45	0,2	0,25	0,30
В рационе содержится:						
кормовых единиц	2,0	2,01	2,05	1,72	1,72	1,70
переваримого протеина (г)	203	200	201	182	185	180
кальция (г)	14,4	14,2	14,2	12,1	12,0	11,8
фосфора (г)	6,5	6,5	7,2	5,5	5,4	5,6

НОРМЫ И РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ ЯГНЯТ

При выращивании ягнят надо максимально использовать в пастбишный период подножный корм, а в стойловый — сено и силос. С 2—3-недельного возраста ягнят приучают к поеданию концентратов. К 2-месячному возрасту меринсовые ягнята поедают до 50—100 г концентратов, в 3-месячном возрасте ягнятам дают до 0,5 кг травы и до 200 г концентратов, а перед отъемом — 250—300 г концентратов. Лучший корм для ягнят — овсянка, смесь из овсянки, жмыха, ячменной дерти.

ТАБЛИЦА 6

Рационы для ягнят

Корм	Возраст ягнят					
	8—12 месяцев			12—18 месяцев		
	1	2	3	1	2	3
Сено (кг)	1,0	0,8	0,5	1,0	0,5	0,5
Солома (кг)	0,5	0,6	0,7	0,5	0,8	0,8
Силос (кг)	1,0	1,5	2,0	1,5	2,0	2,5
Кукуруза зерно, овес, ячмень (кг)	0,2	0,2	0,25	0,1	0,15	0,1
Зернобобовые (кг)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05
В рационе содержится:						
кормовых единиц	1,12	1,16	1,18	1,10	1,12	1,17
переваримого протеина (г)	122	126	131	126	124	129
кальция (г)	7,5	7,0	7,3	8,7	8,6	8,7
фосфора (г)	3,9	3,8	4,0	4,2	4,3	4,9

ТАБЛИЦА

Нормы кормления ягнят

Возраст (месяцев)	Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
Ярки							
Для шерстисто-мясных и шерстных пород							
4—6	25-30	0,70—0,85	90-110	5-8	4,4-5,3	2,6—3,0	5-8
6-8	30—36	0,80—0,95	95-115	5-8	4,7—5,6	2,8—3,2	6-8
8-10	34—42	0,90—1,05	100—115	5-8	5,0—5,9	3,0—3,4	6-8
10-12	37—45	0,90-1,10	95—110	5-8	5,3—6,2	3,2—3,6	7-9
12-18	42-50	1,00-1,05	90-105	5-8	5,0—6,0	3,2—3,6	7-9
Для скороспелых мясо-шерстных и мясных пород							
4-6	30-47	0,85-1,15	105—125	6-10	5,1-6,0	3,0—3,5	6—10
6-8	34—43	0,95—1,25	115-135	6-10	5,4—6,3	3,2—3,7	6-10
8—10	37—49	1,05—1,35	120—140	6-10	5,7—6,6	3,4-3,9	7-10
10-12	40-55	1,10-1,45	115-140	6—10	6,0—6,9	3,6-4,1	8—10
12-18	48-65	1,15-1,40	100—115	6—10	5,7-6,6	3,4-4,0	8—10
Для романовской породы							
4-6	20—25	0,70-0,90	100-125	5-8	4,2-5,2	2,4-3,0	5-8
6-8	27—32	0,80-1,00	105—140	5-8	4,4—5,4	2,6—3,2	5-8
8—10	30—36	1,00-1,15	110-145	5-8	4,6-5,6	2,8—3,5	6—8

Продолжение

Возраст (месяцев)	Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
10-12	35-40	1,10-1,20	110-135	5-8	4,8-5,8	3,0-3,6	7-9 "
12-18	40-50	1,10-1,20	100-120	5-8	4,6-5,6	2,8-3,6	7-9 "
Баранчики							
Для шерстно-мясных и шерстных пород							
4-6	30-34	0,95-1,10	115-140	6-12	6,0-7,0	3,1-3,8	8-12
6-8	37-42	1,06-1,20	125-155	6-12	6,3-7,3	3,4-4,0	8-12
8-10	42-48	1,15-1,35	140-175	6-12	6,6-7,6	3,7-4,3	9-13
10-12	46-53	1,30-1,46	150-175	6-12	6,9-7,9	4,0-4,6	9-14
12-18	53-70	1,30-1,50	150-175	6-12	7,2-8,2	4,3-5,0	10-15
Для скороспелых мяс о-шерстных пород							
4-6	33-40	1,10-1,30	140-160	7-12	6,6-7,6	3,7-4,4	9-14
6-8	40-49	1,15-1,45	145-170	7-12	6,9-7,9	4,0-4,7	9-15
8-10	45-60	1,20-1,60	155-185	7-12	7,2-8,2	4,3-5,0	10-16
10-12	50-70	1,30-1,75	160-180	7-12	7,5-8,4	4,6-5,3	11-18
12-18	65-80	1,40-1,75	150-180	7-12	7,8-8,8	4,9-5,6	12-18
Для романовской породы							
4-6	24-30	0,95-1,05	140-155	6-10	6,0-7,0	3,2-3,8	7-11
6-8	31-34	1,05-1,15	145-160	6-10	6,3-7,3	3,5-4,1	7-11
8-10	34-39	1,15-1,25	150-165	6-10	6,6-7,6	3,8-4,4	8-13
10-12	41-46	1,20-1/30	155-180	6-10	6,8-7,8	4,2-4,7	9-13
12-18	55-64	1,30-1,50	150-180	6-10	7,0-8,0	4,4-5,0	9-14

НОРМЫ И РАЦИОНЫ КОРМЛЕНИЯ ПЛЕМЕННЫХ БАРАНОВ

1. Бараны в течение всего года должны иметь заводскую упитанность. В неслучной период при содержании на пастбище им дают сено вволю, силос» концентраты.

2. Заблаговременно (за 6—8 недель до начала случки) улучшают кормление баранов и переводят их на рацион для случного периода. В этот период надо давать лучшие корма — хорошее, вовремя убранное сено (бобовое, мелкостебельчатое луговое или степное разнотравное), морковь, смесь овса» жмыха, проса, ячменя, молоко, куриные яйца, соль, костный преципитат.

3. Рекомендуется наблюдать за состоянием каждого барана и при необходимости менять рационы.

4. Баранов-пробников выпасают на пастбище, подкармливают сеном, корнеплодами, а в случной период, кроме того, дают 0,8—1,0 кг овса или смеси концентратов. •

ТАБЛИЦА 8

Нормы кормления для баранов-производителей

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
В неслучной период						
80	1,4—1,7	125-155	10-15	7,5-8,5	4,3-5,0	16-24
90	1,5—1,8	135—165	10-15	8,0—9,0	5,0-5,5	18—27
100	1,6-1,9	145-175	10—15	9,0—9,5	5,3-5,8	20-30
110	1,7—2,0	155-185	10-15	9,5—10,5	5,5-6,0	22-33
120	1,8-2,1	165-195	10-15	10,0-11,0	5,7-6,2	24-36
130	1,9—2,2	170-205	10-15	10,5-11,5	5,9-6,4	26-40
В случной период при 2—3 садках						
80	1,9-2,2	210-265	15-20	9,5-11,0	7,5-8,0	32—40
90	2,0-2,3	220—275	15-20	10,5-11,5	8,0-8,5	•36—45
100	2,1-2,4	230—285	15-20	11,0—12,5	8,5—9,0	40-50,
110	2,2—2,5	240—295	15-20	11,5-13,0	9,0—10,0	44—55
120	2,3-2,6	250—305	15-20	12,0—13,5	9,5—10,5	48-60
130	2,4-2,7	260-315	15—20	12,5-14,0	10,0-11,0	52-65
В случной период при 4—5 садках						
80	2,2-2,6	290-385	15—20	14,0-15,5	11,0-12,0	40-48
90	2,3—2,7	310-405	15-20	15,0-16,5	12,0-13,0	45-54
100	2,4-2,8	325—420	15—20	16,0-17,5	13,0—14,0	50-60
110	2,5-2,9	340-435	15-20	17,0-18,5	14,0—15,0	55-66
120	2,6-3,0	350—445	15-20	18,0-19,0	14,5—15,5	60—70
130	2,7-3,1	360-455	15-20	18,5-19,5	15,0-16,0	65-75

Примерные рационы кормления для баранов-производителей на период случки (кг)

Корм	При 2—3 садках	При 4—5 садках
Сено люцерновое или степное разнотравное	1,2	1,2
Силос	2,0	2,0
Морковь красная	1,0	1,0
Смесь концентратов:		
бобы или горох	0,3	0,4
отруби	0,5	0,6
овес или ячмень	0,6	0,7
жмых подсолнечниковый	0,2	0,3
В рациионе содержится:		
кормовых единиц	2,5	3,0
переваримого протеина (г)	345	410

ОРГАНИЗАЦИЯ НАГУЛА И ОТКОРМА ОВЕЦ

1. На нагул ставят выбракованных маток и валухов, формируя из них отары до 1000—1200 голов и более. За время нагула взрослых овец возможно получить 15—20% привеса. Ягнята к отбивке достигают более 50% веса взрослых маток, а к 7—8-месячному возрасту—40 кг и выше, курдючные ягнята и ягнята скороспелых пород весят к отбивке 35—40 кг, к 6—8-месячному возрасту—45—55 кг.

2. Для ускорения нагула следует давать овцам по 200—400 г концентратов. Рекомендуется чередовать пастьбу овец с отдыхом, участки с хорошим травостоем оставлять для стравливания перед отдыхом.

3. Рекомендуется регулярно поить овец водой: при пастьбе на сухих пастбищах 2 раза в сутки, в более прохладные дни, а также на зеленых сочных пастбищах один раз.

4. Для откорма рекомендуется использовать кукурузный силос, траву, жом, концентраты. Для сдачи молодняка скороспелых пород в мае—июне проводят осеннее ягнение. После отбивки ягнят откармливают на силосе, сене, концентратах.

ТАБЛИЦА 10.

Нормы при интенсивном откорме ягнят (до 40—45 кг)

Возраст (месяцев)	Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
2	18	0,32	40	3-5	1,4	0,9	4
3	25	0,75	100	3-5	3,0	2,0	5
4	32	1,00	150	3-5	4,0	2,5	7
5	39	1,20	140	4-5	5,0	3,0	8
6	46	1,40	130	5-8	5,2	3,2	9

Примечание. Для ягнят в возрасте до четырех месяцев указывается размер подкормки.

ТАБЛИЦА 11

Нормы при умеренном откорме ягнят (до 7—11-месячного возраста)

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Поваренной соли (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
20	0,70-0,90	75-100	5-8	2,5-3,5	1,9-2,2	4-6
30	• 1,00—1,15	95-120	5-8	3,6-4,5	2,1-2,5	5-7
40	1,30-1,50	100-125	5-8	4,8-5,6	2,4-2,8	6-8
50	1,45-1,70	115-130	5-8	5,0-6,0	2,7-3,5	7-9

ТАБЛИЦА 12

Нормы для откорма взрослых овец

Живой вес (кг)	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (г)	Кальция (г)	Фосфора (г)	Каротина (мг)
40	1,25-1,50	90—100	3,7—4,5	2,2-2,7	6-10
50	1,35-1,75	105-130	4,5-5,3	2,5-3,0	6-10
60	1,55-2,05	110-140	5,3-6,0	2,8-3,3	6—10
70	1,75-2,25	120—160	6,0-7,0	3,1—3,6	6—10
80	2,00—2,70	140-190	6,7—7,8	3,4—3,9	6-10

ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ОВЕЦ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

1. Нормы заготовки кормов на зиму в расчете на одну овцу: грубых кормов 3—5 ц, в том числе сена не менее 2,0—2,5 ц, силоса 3—5 ц, концентратов не менее 20—25 кг.

2. Перед постановкой на зимовку овцы должны быть приведены в состояние хорошей упитанности.

Подкормку овец сеном или силосом при пастбищном содержании зимой начинают обычно с наступлением утренних заморозков и дают ее утром. Если овцы на пастбище не наедаются, подкормку начинают давать также и на ночь.

3. Во всех зонах надо использовать возможности зимней пастбы овец. В центральных областях РСФСР овец зимой пасут на лесных вырубках, в кустарниках, на замерзших болотах.

4. Кормить овец зимой следует на открытом воздухе — в базах, на тырлах. В расчете на 100 маток надо иметь 4—5 яслей 4-метровой длины. В ясли закладывают столько корма, сколько овцы в состоянии съесть. Корма закладываются в ясли и кормушки в отсутствие овец. Надо следить за тем, чтобы вдоль кормушек и яслей разместилось все поголовье овец. В этом случае можно избежать снижения упитанности поголовья, появления хурды. Овец слабых, с недостаточной упитанностью выделяют в отдельную группу для дополнительной подкормки.

При зимнем содержании овец используют следующий инвентарь.

Кормушки — наиболее удобны комбинированные двусторонние для скармливания грубых кормов и концентратов. Фронт кормления для овец 0,25 м и для ягнят 0,15 м на голову.

Кормушки-ясли для грубых, концентрированных кормов и силоса состоят из стоек, на которых крепят дощатое днище, решётки и желоба. Решетки (с просветами, равными 10 см) устанавливаются с наклоном внутрь. Желоб для концентратов — ширина поверху 15—17 см, понизу 13—15 см, глубина 10—12 см, длина кормушки 2—3 м.

Рештак — кормушка только для концентратов. Это прямоугольное корыто, установленное на стойках. Кормушки для ягнят такой же формы, с высотой стоек не более 10—12 см.

Водопойные корыта делают высотой 0,3—0,4 м. По длине, на одну овцу должно приходиться 0,20—0,25 м.

Щиты для разгораживания внутреннего помещения овчарен на загонны и клетки. Щиты для устройства загонов — длина 175—350 см, высота 120 см, просвет между досками 12—15 см. Толщина досок 2,5 см. Щиты для клеток в тепляках — длина от 1 до 4 м, высота 1—1,2 м, просветы между досками 8—10 см.

Распорядок дня при силосном кормлении (в зимний период)

Дача концентратов . . .	с 7 час. до 7 час. 30 мин.
Первая дача силоса . . .	с 7 час. 30 мин. до 9 час.
Вторая » » « . . .	с 10 час. до 11 час. 30 мин.
„ Водопой	с 11 час. 30 мин. до 12 час. 30 мин.
Третья дача силоса . . .	с 12 час. 30 мин. до 14 час.
Дача грубых кормов . . .	с 17 час. до 18 час.

ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ОВЕЦ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

При интенсивном стойлово-лагерном и стойлово-пастбищном содержании в районах с распаханными пастбищами на крупных фермах целесообразно укрупнять бригады для обслуживания 2—3 отар овец. Эти бригады, помимо обслуживания овец, заготавливают также корма. Бригадам выделяют трактор «Беларусь» с прицепной тележкой, кормораздатчик и другие средства механизации.

Содержат овец под навесом или в загонах на возвышенных местах, чтобы имелся сток для дождевых вод и навозной жижи.

Кормят животных на кормовой площадке (вблизи силосохранилища). Ясли для силоса расставляют рядами с промежутком до 2 м, чтобы мог свободно проходить трактор с прицепной тележкой или кормораздатчик. По обе стороны кормушек желательно иметь твердое покрытие или слой дренирующего грунта.

Распорядок дня при летнем стойловом кормлении

Дача концентратов . . .	с 5 час. до 5 час. 30 мин.
Дача силоса	с 5 час. 30 мин. до 6 час. 30 мин.
Прогулка и водопой . . .	с 7 час. до 8 час.,
Дача силоса или зеленого корма	с 8 час. до 9 час.
Отдых	с 10 час. до 16 час.
Дача силоса или зеленого корма	с 16 час. до 11 час.
Прогулка и водопой . . .	с 18 час. до 20 час.
Дача силоса	с 20 час. до 21 час.

Рекомендуется использовать для пастбы овец имеющиеся пастбища, отавы сенокосов, стерню и другие участки, пригодные для этой цели.

При пастбищном содержании главное внимание уделяют правильному использованию пастбищ, как основы кормовой базы при летнем содержании овец. Для повышения эффективности использования пастбищ необходимо:

- а) составить кормовой баланс на весь пастбищный период;
 б) закрепить участки пастбищ за бригадами и определить правильную их нагрузку;
 в) разбить закрепленные за каждой бригадой участки пастбищ на загоны и организовать правильное их стравливание. Пастьбу начинают, когда трава достигнет высоты 10—12 см: злаковые в это время выходят в трубку, а у бобовых и у разнотравья образуются боковые побеги. Отаву на сенокосах стравливают через 20—30 дней после скашивания;
 г) правильным уходом за пастбищами, подсевом трав, удобрениями и другими агротехническими мерами обеспечить повышение урожайности пастбищ.

При загонной пастьбе выход зеленой массы может быть увеличен на 20—25%. Кроме того, овцы предохраняются от глистных заболеваний.

Техника разбивки бригадных пастбищных участков на загоны:

1) размер загона определяется потребностью отары в зеленом корме на 5—6 дней;

2) количество загонов зависит от возможного срока использования данного участка пастбища. При сроке использования сезонного участка весеннего эфемерного пастбища в 25—30 дней число загонов будет равно:

$$\frac{25}{5} = 5; \quad \frac{30}{6} = 5; \quad \frac{25}{6} = 4.$$

Для пастбищ из многолетних трав и для естественных пастбищ в районах достаточного увлажнения число загонов может быть увеличено до 10—15, на культурных долголетних пастбищах — до 20—25.

Суточная потребность в зеленой траве (кг):

сукляные матки	6—7
подсосные матки с ягнятами до 2 месяцев	9—10
подсосные матки с ягнятами старше 2 месяцев	10—12
ягнята после отбивки	2—4
молодняк до одного года	5—6

Высчитанную по этим нормам потребность в зеленой траве надо увеличить, так как овцы используют кормовую массу на 50—70% (в зависимости от качества травы, ее состояния). Расчет потребности в зеленом корме и план использования пастбищных участков производят на каждый месяц пастбищного содержания по следующей примерной форме.

По бригаде ст. чабана тов.

Уча- сток	Типы угодий	Пло- щадь	Урожайность (ц с 1 га)		Количество корма на всем участке		Продук- ция зеле- ной массы по меся- цам	Календар- ный срок использо- вания
			травы	сухой массы	травы	сухой массы		
№ 1								

Лучший способ сохранения высокой урожайности естественных пастбищ — введение пастбищеоборота с учетом ежегодной смены очередности стравливания участков, использование их под выпас и сенокосение, периодический отдых участков, выделение участков для самообсеменения.

Годовая потребность овец в питательных веществах (по данным ВИЖ)

Группа овец	Характеристика	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (кг)
Бараны-производители	Живой вес 100 кг, случной сезон 3 месяца, 2-3 садки в день	705	71,1
Племенные матки с приплодом: тонкорунных пород	Живой вес 50 кг, настриг шерсти 5,5—6 кг; молочность, обеспечивающая 250 г среднесуточного привеса ягненка; на 100 маток 100 ягнят . . .	559	50,6
мясо-шерстных пород	Живой вес 60 кг, настриг шерсти 4—5 кг, молочность, обеспечивающая 300 г среднесуточного привеса приплода; на 100 маток 100 ягнят . . .	620	55,8
шубных пород	Живой вес 50 кг, молочность, обеспечивающая 400 г среднесуточного привеса приплода; на 100 маток 200 ягнят . . .	632	64,0
Шерстные валухи тонкорунных пород	Живой вес 70 кг, настриг шерсти 6—8 кг . . .	365	29,2
<i>В возрасте 8 месяцев</i>			
Ремонтный молодняк от отбивки до 1 октября:			
тонкорунных и полутонкорунных шерстно-мясных пород	Живой вес ярок 33 кг	100	12,3
	Живой вес баранчиков 40 кг	129	15,4
мясо-шерстных пород	Живой вес ярок 39 кг	126	14,4
	Живой вес баранчиков 45 кг	150	18,5
романовской породы	Живой вес ярок 30 кг	102	13,9
	Живой вес баранчиков 33 кг	126	18,0

Продолжение

Группа овец	Характеристика	Кормовых единиц (кг)	Переваримого протеина (кг)
-------------	----------------	----------------------	----------------------------

В возрасте 12 месяцев

Ремонтный молодняк прошлого года с 1 октября до 1 октября текущего года:

тонкорунных и полутонкорунных шерстно-мясных пород

Живой вес ярок 50 кг 386 38,7

Живой вес баранчиков 70 кг 535 56,7

мясо-шерстных пород

Живой вес ярок 60 кг 450 41,7

Живой вес баранчиков 80 кг 630 66,0

романовской породы

Живой вес ярок 50 кг 414 66,0

Живой вес баранчиков 64 кг 525 64,8

На период откорма

Откармливаемые ягнята мясо-шерстных пород при интенсивном откорме

Живой вес в 6-месячном возрасте 45 кг 144 17,1

Откармливаемые взрослые овцы

Живой вес 50 кг, откорм в течение 75 дней, среднесуточный привес 150 г 120 8,4

Откармливаемые ягнята после отбивки при умеренном откорме в течение пастбищного периода

Живой вес в 10-месячном возрасте 55 кг, среднесуточный привес 150 г « 290 25,8

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЯГНЕНИЯ

Зимнее ягнение — сложная и ответственная работа. В это время в течение короткого периода в отаре ежедневно рождается 50—60 ягнят. Для полного их сохранения требуется правильная организация всех работ.

ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ЯГНЕНИЯ

Для зимнего ягнения в южных районах (при кормлении овец зимой преимущественно в базу) на каждую матку надо иметь в кошаре площадь 2—2,5 м², в Сибири, центральных и северных районах РСФСР — 2,5—3,0 м².

При весеннем ягнении потребную площадь уменьшают примерно наполовину.

Для оборудования тепляка необходимо:

трехгнездных решеток с выдвигаемыми вверх дверками	25—30 шт.
щитов длиной 1,2—1,5 м для устройства индивидуальных клеток	90—100 »
щитов длиной 2 м для устройства родильных базков	8—10 »
щитов длиной 3—4 м для устройства оцарков в кошаре и на базу	80—100 »
яслей	30 »
рештаков	50 »
водопойных корыт	20—30 »

Инвентарь чабанской бригады: ящик для уборки помета, 2 умывальника, 4 таза, 8 полотенец, халаты, набор цифр и ящик с ланолиновой краской для мечения овец и ягнят при формировании сакманов, 8—10 фонарей «летучая мышь» (когда нет электрического освещения), бочки и кадки для воды, ведра, вилы, лопаты железные и деревянные, шпагат для связывания щитов, топор, хозяйственное мыло и другой мелкий инвентарь.

Потребность в дополнительной (сезонной) рабочей силе (в расчете на каждые 100 маток)

	При зимнем и ранневесеннем ягнении	При весеннем ягнении
Временных рабочих	24 человеко-дня	12 человеко-дней
Сакманщиков (на 30—45 дней)	один на 60 ягнят	один на 120 ягнят

Примерный распорядок дня в тепляке:

подкормка ягнят под матками, кормление маток сеном в кучках	с 6 час. до 8 час.
поение маток и дача концентратов (маток в кучках поят из ведра, а концентратами кормят из специальных деревянных кормушек)	с 8 час. до 9 час.
кормление маток сеном и силосом	с 9 час. до 10 час.
кормление маток сеном	с 11 час. до 12 час.
водопой и дача маткам концентратов	с 12 час. до 13 час.
перерыв на обед	с 13 час. до 14 час.
кормление маток сеном и силосом	с 14 час. до 15 час.
формирование сакманов	с 15 час. до 16 час.
уборка в тепляке, очистка освободившихся кучек и замена подстилки	с 16 час. до 17 час.
водопой и кормление маток концентратами	с 17 час. до 18 час.
кормление маток сеном и силосом	с 18 час. до 19 час.
уборка в тепляке и заготовка на ночь кормов и воды	с 19 час. до 20 час.

Формирование сакманов. Маток с ягнятами, пробывших в кучках сутки или большее время, формируют в отдельные небольшие сакманы. Лучшие результаты по выращиванию и сохранению молодняка получают там, где ягнят в первые дни жизни содержат в мелких сакманах и регулярно дают им полноценный корм.

ТАБЛИЦА 14

Примерный порядок формирования сакманов при зимнем ягнении

Возраст ягнят (дней)	Маток Ев сакмане	
	с одиночками	с двойнями
2-5	5-7	2-4
5-10	8-12	4-6
10-45	12-20	8-12
15-20	20-40	12-25
20-30	40-60	25-40

В сакманы подбирают маток с одинаковыми по возрасту и развитию ягнятами. Со второй половины периода ягнения маток сакманы постепенно укрупняют, сдвигая через каждые 5-6 дней.

При февральско-мартовском ягнении к моменту выхода овец на выпасы в отаре зимнего ягнения следует иметь 7-8 сакманов, из них 2-3 по сотне маток, а остальные — меньших размеров. К началу стрижки число сакманов уменьшают до 3-4, а после стрижки до отбивки оставляют в отаре 2-3 сакмана.

Выращивание ягнят в сакманах. Подсосных маток, находящихся в сакманах, как правило, следует кормить вне кошары, на базу или тырле, и только в ненастную погоду, когда идет снег или дождь, овец кормят в кошаре, в оцарках.

В секции, где содержат сакманы, применяют примерно следующий распорядок дня:

подъем маток и кормление ягнят	с 6 час. до 7 час.
первая дача сена маткам в ясли на базу (посакманно)	с 7 час. до 8 час.
водопой и кормление маток концентратами, сеном и силосом на базу (в это время кошару убирают и заменяют подстилку в оцарках)	с 8 час. до 9 час.
маток посакманно загоняют в кошару для кормления ягнят	с 9 час. до 11 час.
перерыв на обед	с 12 час. до 13 час.
подъем маток для кормления ягнят	с 13 час. до 14 час.
выгон маток посакманно в баз, кормление сеном и силосом, а затем поение и кормление концентратами	с 14 час. до 16 час.
загон маток в кошару для кормления ягнят	с 16 час. до 17 час.
выгон маток из кошары посакманно на баз, кормление их сеном и силосом, а затем поение и дача концентратов	с 17 час. до 18 час.
загон маток на ночь в кошару и кормление ягнят	с 19 час. до 20 час.
начало уборки в оцарках и базу, очистка ясель от обьедков	с 20 час.
начало ночного дежурства	с 20 час.

В течение ночи дежурные через каждые 2—3 часа поднимают маток для кормления ягнят.

К содержанию в базу на открытом воздухе ягнят приучают постепенно: сначала держат час—полтора, а затем дольше. Когда установится теплая погода, ягнят зимнего ягнения выпускают вместе с матками.

Весеннее ягнение маток. При проведении весеннего ягнения овец основной работы по уходу за матками и новорожденным молодняком остаются теми же, что и при зимнем ягнении. Разница состоит лишь в том, что весной необъегнившихся маток (гросс) и сакманы овец кормят на пастбище.

Нужно стремиться к тому, чтобы весеннее ягнение маток, как правило, проходило в кошарах в родильных базках. Для этого необъегнившихся маток пасут поблизости от кошары, а маток с признаками приближающихся родов привозят в матковозке в кошару и помещают в родильный базок. В ночное время отару содержат в базу и только в ненастную погоду (сильный дождь с ветром) заводят в кошару.

В кошарах, в которых проходило зимнее ягнение, целесообразно проводить и весеннее. В этом случае лучше используются овцеводческий инвентарь и помещения. Однако это допустимо при ветеринарно-санитарном благополучии маточных отар.

Кошарно-базовый метод выращивания ягнят. При этом методе ягнят до 20-дневного возраста содержат в кошаре, а сакманы маток выгоняют на пастбище без ягнят. Утром (в 7—8 часов) ягнят подкармливают под матками, после чего овец выгоняют на пастбище, а молодняк оставляют в отдельных оцарках в кошаре. Для кормления ягнят через каждые 2—3 часа маток пригоняют в кошару и пускают в тот оцарок, где содержатся их ягнята. После каждого кормления маток выгоняют на пастбище.

В южных районах страны не всегда ягнят оставляют в кошаре; часто устраивают оцарки в базу, хорошо защищенном от ветра высокими плотными стенами.

Выпускать ягнят на пастбище обычно начинают, когда устанавливается теплая погода. Сначала выпускают старшие сакманы, а затем — младшие.

Преимущества такого метода выращивания состоят в следующем:

а) ягнята, оставаясь в кошаре, когда матки находятся на пастбище, защищены от неблагоприятного воздействия холодной погоды. После ухода маток на пастбище в оцарке сменяют подстилку, и ягнята все время содержатся в сухом и чистом помещении;

б) кормят ягнят в течение дня через равные промежутки времени. Чабан-бригадир, присутствуя при этом, имеет возможность контролировать, как проходит кормление;

в) ягнята, находясь в кошаре или базу, не могут поедать землю, от которой, как известно, они гибнут. Когда маток выгоняют на пастбище, в оцарках для ягнят ставят решетки с концентрированными кормами и минеральной подкормкой;

г) маток без ягнят можно пасти на более отдаленных, а следовательно, и лучших пастбищах, так как вблизи кошары пастбища обычно сильно выбиты;

д) когда матки привыкнут к такому содержанию, одному сакманщику можно поручать пастьбу не одного, а двух и даже трех сакманов,

Проведение уплотненных ягнений. В романовском овцеводстве для второго ягнения отбирают крепких здоровых маток не моложе $2\frac{1}{2}$ —3 лет. В тонкорунном овцеводстве также практически доказано, что в отдельные годы от овец можно получить по два приплода: один в начале года и второй в конце. Успешно провели в своих отарах уплотненные окоты знатные чабаны И. Н. Малашенко, А. М. Гиренко и др.

Однако следует учитывать, что при этом методе встречаются большие трудности. Главная трудность заключается в том, что в засушливых степных районах в весенне-летний период тонкорунные овцы очень плохо осеменяются.

Поэтому переводить отары маток на уплотненные ягнения нужно не огульно, а лишь в тех хозяйствах, где имеется опытные чабаны, запасено донна-

точное количество хорошего сена, кукурузного и кукурузно-бобового силоса, зернобобовых и других кормов, построены благоустроенные помещения, имеется необходимый инвентарь, молодняк в зимнее время.

Учет при ягнении. Во время ягнения старший чабан ведет учет объегнившихся маток и полученных ягнят. Ежедневно записывают, сколько объегнилось за сутки маток и сколько получено ягнят; отмечают отход.

Через каждые 3—5 дней пересчитывают в сакманах и кучках всех маток и ягнят. На основе такой проверки, ведут учет поголовья маток и ягнят закрепленных за каждым сакманщиком.

Обрезка хвостов и кастраций баранчиков. В тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве всем ягням в 2—3-недельном возрасте необходимо обрезать хвосты. Необрезанный хвост у взрослых овец часто загрязняется калом или грязью, отчего загрязняется шерсть на туловище. Поэтому обрезать хвосты следует не только у ярок и баранчиков, но и у валушков.

В племенных хозяйствах, где ягнят выращивают на племя, всех баранчиков в 2—3-недельном возрасте просматривают и предварительно оценивают. Баранчиков, непригодных для племенной цели (а в товарных стадах — всех баранчиков), кастрируют.

точное количество хорошего сена, кукурузного и кукурузно-бобового силоса, Зернобобовых и других кормов, построены благоустроенные помещения, имеется необходимый инвентарь для проведения ягнения овец и выращивания молодняка в зимнее время.

Учет при ягнении. Во время ягнения старший чабан ведет учет обьягнившихся маток и полученных ягнят. Ежедневно записывают, сколько обьягнилось, за сутки маток и сколько получено ягнят; отмечают отход.

Через каждые 3—5 дней пересчитывают в сакманах и кучках всех маток и ягнят. На основе такой проверки ведут учет поголовья маток и ягнят, закрепленных за каждым сакманщиком.

Обрезка хвостов и кастрация баранчиков. В тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве всем ягням в 2—3-недельном возрасте необходимо обрезать хвосты. Необрезанный хвост у взрослых овец часто загрязняется калом или грязью, отчего загрязняется шерсть на туловище. Поэтому обрезать хвосты следует не только у ярок и баранчиков, но и у валушков.

В племенных хозяйствах, где ягнят выращивают на племя, всех баранчиков в 2—3-недельном возрасте просматривают и предварительно оценивают. Баранчиков, непригодных для племенной цели (а в товарных стадах — всех баранчиков), кастрируют.

Т Л Б Л И Ц А . 1 5

Ориентировочные сроки стрижки овец

Республика, край, область	Срок стрижки
Весенняя стрижка	
Узбекская ССР, Туркменская ССР, Таджикская ССР, Киргизская ССР, южные области Казахской ССР, Грузинская ССР, Азербайджанская ССР, Армянская ССР	С 20 апреля по 15 мая
Ставропольский и Краснодарский края, Дагестанская АССР, Калмыцкая АССР, Чечено-Ингушская АССР, Северо-Осетинская АССР, Кабардино-Балкарская АССР, Ростовская, Астраханская, Волгоградская области и южные области Украинской ССР	С 5—10 мая по 5 июня
Северные и центральная области Украинской ССР, западные области Казахской ССР, районы Центрально-черноземной полосы и Поволжья Российской Федерации	С 10—15 мая по 10 июня
Районы: Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Уральский, Западной и Восточной Сибири Российской Федерации, Белорусская ССР, Литовская ССР, Латвийская ССР, Эстонская ССР и северо-восточные области Казахской ССР	С 20 мая по 25 июня
Осенняя стрижка	
Грубошерстные и полугрубошерстные овцы во всех районах СССР	С 15—20 августа по 10—15 сентября

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРИЖКИ ОВЦЕ И ПРОДАЖА ШЕРСТИ ГОСУДАРСТВУ

При установлении сроков стрижки овец в хозяйствах надо руководствоваться следующим. Весеннюю стрижку начинают, когда установится теплая погода и шерсть на овцах, как говорят, «подойдет». У грубошерстных и полу* грубошерстных овец шерсть к этому времени подрунивается, то есть проис-

ходит ослабление связи шерстного покрова с кожей в результате утонения шерстинок у поверхности кожи. Если этих овец не стричь вовремя, то проойдет линька.

Тонкорунные и полутонкорунные овцы не линяют, шерсть у них не подрубивается, а растет непрерывно и равномерно. Однако ранней весной шерсть на них сравнительно суха и жестка, что является следствием недостатка жиропота в руне. Такую шерсть состригать трудно, и она нежелательна для промышленности.

После того как в руне накопится необходимое количество жиропота, шерсть становится мягкой и эластичной и хорошо состригается.

Наличие в руне определенного количества жиропота не только способствует лучшему проведению стрижки овец, но и обеспечивает лучшее сохранение и более высокое качество шерстного волокна.

Ягнят с неоднородной шерстью первый раз стригут в 5—7-месячном возрасте, когда они дают лучшую по качеству шерсть — поярок. Рекомендуется стричь также тонкорунных и кроссбредных ягнят летом (в июне), когда шерсть на них достигает не менее 4 см длины.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СТРИЖКИ ОВЕЦ

Число стригальных пунктов в хозяйствах определяется размером общего поголовья овец, расположением пастбищных массивов, на которых содержат овец, и ветеринарно-санитарным их состоянием.

При наличии в хозяйстве 25—30 тыс. овец их стригут в одном укрупненном пункте, где размещают стригальный агрегат на 24—36 машинок, с тем чтобы остричь всех овец за 10—12 рабочих дней.

На укрупненных пунктах размещают по 2—3 агрегата ЭСА-12 или выпускаемые за последние годы стригальные агрегаты на 24—36 машинок.

В тех хозяйствах, где нет специальных помещений для механической стрижки овец, стригальные агрегаты размещают в любых других помещениях, пригодных для этой цели: в кошарах, сараях, гаражах и др.

ТАБЛИЦА 16

График проведения стрижки овец

Фамилия, имя, отчество чабана-бригадира	Пол и возраст овец	Число овец в отаре	Когда подадут отару на стрижку	Дата стрижки	
				начало	конец
Петров Н. П. Николаев В. И.	Матки	700	25 мая	26 мая	26 мая
	Ярки-годовики	900	26 »	27 »	27 »

Не позднее чем за 8—10 дней до начала стрижки помещение надо отремонтировать, очистить, продезинфицировать, стены побелить гашеной известью, пол хорошо просушить. Вблизи стригального пункта должно быть помещение, где можно укрыть "от непогоды неостриженных овец, выдержать их перед стрижкой, а также свободные невыбитые пастбища и хороший водопой. При пункте стрижки должны быть столовая и душ для стригалей.

Список инвентаря и материалов, необходимых для стригального пункта

1. Столы (стеллажи) для стрижки овец. Ширина 1,2—1,4 м, высота 0,4—0,6, а по длине 1,7—2 м в расчете на одного стригала и необходимое количество козлов для установки этих столов. При отсутствии столов устраивают на полу из досок настилы для стрижки овец из такого же примерно расчета.

2. Столы для классировки рун — по числу классировщиков. Длина стола 2,5 м, ширина 1,5 м, высота 0,7—0,8 м. Стол накрывают металлической

сеткой (с ячейками 2х2 см), вделанной в деревянную раму, или решетками из деревянных реек.

3. Весы для взвешивания рун и весы для взвешивания кип шерсти.
4. Тара для упаковки шерсти.
5. Веревка для подвешивания кип (при ручной упаковке шерсти 60—80 м).
6. Шпагат для зашивки кип —10—12 кг.
7. Ручные ножницы по числу стригалей и небольшой запас на случай поломки (для подстрижки).
8. Точила для точки ручных ножниц - 2 шт.
9. Ланолиновая краска (разведенная) для маркировки кип шерсти — 10—15 кг.
10. Трафареты и набор цифр для маркировки кип — один комплект.
11. Эталоны (планшетка) шерсти по заготовительному стандарту на ту шерсть, которую состригают с овец.
12. Корзины плетеные для низших сортов шерсти —8—10 шт.
13. Фартуки, халаты или комбинезоны для стригалей, обслуживающего агрегат персонала и других рабочих, занятых на стрижке овец.
14. Баки для кипяченой питьевой воды и кружки —2—3 шт.
15. Умывальники, тазы, мыло, полотенца — по числу рабочих, занятых на стрижке.
16. Переносные щиты (3—4-метровые) для устройства базков —30—40 шт. и соответствующее число колеб.
17. Лопаты железные, деревянные, метлы, веники и прочий мелкий инвентарь.
18. Противопожарные средства — бочки с водой, ящики с песком, багры, топоры, ведра и пр.
19. Доска показателей работы пункта стрижки.
20. Медицинская аптечка.

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРИЖКИ ОВЕЦ

Оборудование для механизированных стригальных пунктов, выпускаемое промышленностью, приведено в разделе «Механизация животноводства».

Для лучшего использования электростригальных агрегатов необходимо перед стрижкой провести их ремонт, обеспечить пункт запасными частями, подготовить стригалей.

Обслуживающий персонал должен точно знать свои обязанности.. Особенно большое значение имеет освоение стригальными приемов стрижки овец, что позволяет повысить производительность труда на этой работе, улучшить качество стрижки — стричь без порезов животных, пропусков, сечки.

Высококвалифицированный стригаль на стрижку одной овцы затрачивает 3—4 минуты, неквалифицированный—15—20 минут.

Хорошая стрижка обеспечивает увеличение настрига шерсти на 300—400 г с головы (у тонкорунных овец). Стригут овец на столах, стеллажах и специальных тележках.

Примерный распорядок дня на стригальном пункте такой

стрижка овец	с 6 час. до 9 час.
завтрак *	с 9 час. до 10 час.
стрижка овец	с 10 час. до 13 час.
обеденный перерыв.	с 13 час. до 15 час.
стрижка овец	с 15 час. до 17 час.
отдых	с 17 час. до 17 час. 30 мин.
стрижка овец	с 17 час. 30 мин. до 19 час. 30 мин.
уборка стригального пункта	с 19 час. 30 мин. до 20 час. 30 мин.

Примерный штат стригального пункта

	Пункт на 36 маши- нок	Пункт на 12 маши- нок
Начальник агрегата	1	1
Наладчики	2	1
Точильщики	2	1
Стригали	36	12
Подавальщики овец	6	2
Относчики рун (при отсутствии конвейера)	3	
Прессовщики (упаковщики)	4	
Ветработники	1	
Классировщики	2	
Учетчики	1	

КЛАССИРОВКА ШЕРСТИ

Классировка шерсти заключается: а) в уборке рун, то есть в отделении от рунной шерсти загрязненных кусков шерсти и посторонних примесей (куски шпагата, тряпки и др.); б) в разбивке рун на виды, классы, подклассы, по цвету и состоянию.

При классировке шерсти на пунктах стрижки руно на отдельные части не разрывают, а оценку делают по преобладающему качеству шерсти на основных частях руна. Этим и отличается первичная классировка шерсти в хозяйствах от фабричной сортировки, при которой руно обязательно, разрывают на отдельные части — сорта.

В соответствии с заготовительными стандартами шерсть овечья делится на тонкую, полутонкую, полугрубую и грубую.

Тонкую шерсть состригают один раз в год (весной) с чистопородных и помесных овец, дающих тонкую шерсть. Она характеризуется: штапельным строением руна, однородностью и уравниваемостью волокон по тонине и длине в штапеле, достаточно равномерной извитостью, по всей длине волокон, мягкостью, эластичностью и достаточным содержанием жиропота. Тонина шерсти на основных частях руна (бок, спина, лопатка) не ниже 60-го качества. Цвет шерсти белый.

Шерсть прекосовых и казахских тонкорунных овец может иметь меньшую уравниваемость по тонине и длине волокон в штапеле, менее выраженную извитость, меньшее содержание жиропота и некоторую сухость вершин волокон. Наружный штапель имеет коническое заострение концов.

Шерсть, получаемая с молодняка тонкорунных овец первого года стрижки, характеризуется заостренностью верхушек наружного штапеля, меньшей уравниваемостью волокон по тонине и длине и некоторой сухостью концов наружного штапеля.

В тонкой шерсти, получаемой с помесных тонкорунно-грубошерстных овец, допускается некоторая заостренность и сухость концов наружного штапеля, менее равномерная извитость и относительно меньшее содержание жиропота.

Руна тонкорунных баранов, содержащие на основных частях (бок, спина, лопатка) шерсть не ниже 58-го качества, относятся к тонкой шерсти и принимаются вместе с рунами, содержащими на основных частях шерсть 60-го качества соответствующей длины.

Тонкая шерсть делится на следующие виды.

1. Шерсть рунную, снятую с одной овцы и состоящую из штапелей, более или менее связанных между собой в одно целое — руно.

Неполные руна, а также незагрязненные куски шерсти, завернутые в руно, от которого они отделились, считаются рунной шерстью.

„ Незагрязненные куски шерсти весом менее 150 г каждый, предъявляемые к сдаче отдельно от рун, относятся к кусковой шерсти.

2. Шерсть низких сортов:

о б о р — мелкие загрязненные клочки шерсти, отделившиеся от рун при стрижке, а также получаемые при уборке рун путем обрыва с краев загрязненных краек;

о х в о с т ь е — шерсть, состригаемая с хвоста и внутренней поверхности ляжек, со лба и шек овец;

о б н о ж к а — шерсть, состригаемая с нижних частей ног овец, и шерсть **п о д с т р и ж к а** (короткие волокна повторной стрижки, отделяемые от руна);

к и з я ч н а я — мелкие клочки шерсти, обираемые с задних частей руна, сильно загрязненных мочой и калом овец.

Низшие сорта шерсти по длине, тонине и состоянию не разделяются.

Рунная тонкая шерсть в зависимости от длины и тонины, волокна на основных частях руна (бок, спина, лопатка) разделяется на следующие классы и подклассы (табл. 17).

Тонкую шерсть всех классов, засоренную грубым волосом или клочками грубой шерсти, выделяют из нормальной шерсти, упаковывают и сдают отдельно.

Тонкая шерсть длиной менее 40 мм считается укороченной и принимается в зависимости от состояния без подразделения на классы.

Т А Б Л И Ц А 17

Классировка тонкой шерсти

Класс	Подкласс	Характеристика
Высший (шерсть отборная)	—	Шерсть белого цвета, длиной не менее 70 мм, тониной 64-го качества и выше, с плотным строением руна и штапелей. Шерсть прочная на разрыв
I	1	Шерсть длиной не менее 65 мм, тониной 64-го качества и выше
I	2	Шерсть длиной не менее 65 мм, тониной 60-го и 60/64-го качества
II	1	Шерсть длиной не менее 55 мм, тониной 64-го качества и выше
II	2	Шерсть длиной не менее 55 мм, тониной 60-го и 60/64-го качества
III		Шерсть длиной от 55 до 40 мм, тониной 60-го качества и выше

Кроссбредная шерсть и шерсть кроссбредного типа характеризуется однородностью, штапельным и штапельно-косичным строением, белым цветом, наличием блеска и без него, тониной основной массы 58-го качества и грубее, более крупной, чем в тонкой шерсти, извитостью и меньшим содержанием жиропопа, удовлетворительной упругостью, мягкостью и эластичностью.

Кроссбредная шерсть длиной не короче 90 мм, часто люстровая, штапельно-косичного и штапельного строения, тонины основной массы 58-го качества и грубее. Шерсть со средней и крупной, пологой и слабо выраженной извитостью, цвет белый. Цветные, сухие и мертвые волокна отсутствуют.

Такую шерсть получают преимущественно с овец куйбышевской, северокавказской мясо-шерстной, длинношерстных мясных пород и породных групп овец — острогожской, лискинской, калининской, печорской и других, а также от их помесей с тонкорунными и другими породами при наличии выраженных признаков кроссбредной шерсти.

Шерсть кроссбредного типа длиной не короче 70 мм, часто матовая, штапельного и штапельно-косичного строения, тонаина основной массы 58—46-го качества, шерсть с мелкой, средней и крупной, слабо выраженной и пологой извитостью, цвет шерсти белый и белый с кремовым оттенком, цветные волокна встречаются. Сухие и мертвые волокна отсутствуют.

Такую шерсть получают преимущественно с овец горьковской, латвийской, литовской, эстонской, дегересской, короткошерстных мясных, грузинской жирнохвостой и других пород и породных групп и помесей от них с другими породами при наличии выраженных признаков шерсти кроссбредного типа.

В зависимости от длины и тонины основной массы шерсти, под которой понимается не менее половины площади или веса руна, каждая из указанных групп делится на следующие классы и подклассы.

ТАБЛИЦА 18

Классировка шерсти кроссбредного типа

Класс	Под-класс	Характеристика
К р о с с б р е д н а я		
I	I	Шерсть длиной 110 мм и более, тониной 58—50-го качества. Остальная шерсть также однородная
I	2	Шерсть длиной 100 мм и более, тониной 48-го качества и грубее. Остальная шерсть однородная, с допуском неоднородной шерсти на окрайках не более 5 % веса руна
II	1	Шерсть длиной от 90 до 100 мм, тониной 58—50-го качества. Остальная шерсть также однородная
II	2	Шерсть длиной от 90 до 100 мм, тониной 48-го качества и грубее. Остальная шерсть однородная, с допуском неоднородной шерсти на окрайках не более 5 % веса руна
Шерсть кроссбредного типа		
I	--	Шерсть длиной 80 мм и* более, тониной 58—46-го качества. Остальная шерсть однородная, с допуском неоднородной шерсти на окрайках не более 5 % веса руна
II	--	Шерсть длиной менее 80 до 70 мм, тониной 58—46-го качества. Остальная шерсть однородная, с допуском неоднородной шерсти на окрайках не более 5 % веса руна

Полутонкую шерсть, состригаемую один раз в год (весной) с овец помесных тонкорунно-грубошерстных и других овец, дающих однородную полутонкую шерсть, и не отвечающую требованиям временных технических условий на кроссбредную шерсть, и шерсть кроссбредного типа и стандарта на шугайскую шерсть классифицируют по отдельному стандарту на полутонкую шерсть (ГОСТ 7937—56). Такая полутонкая шерсть характеризуется однородностью, штапельным и штапельно-косичным строением руна и достаточно равномерной извитостью.

В полутонкой шерсти, получаемой с помесных тонкорунно-грубошерстных и полутонкорунно-грубошерстных овец, допускается некоторая заостренность и сухость концов наружного штапеля, менее равномерная извитость и относительно меньшее содержание жиропота, чем в шерсти овец улучшающих пород.

Тонина шерсти на основных частях руна (бок, спина, лопатка) 58—50-го качества.

Шерсть цигайских овец с тониной на основных частях руна (бок, спина, лопатка) 56—50-го и 48—46-го качества принимается по отдельному стандарту на эту шерсть.

Т А Б Л И Ц А 19

Классировка рунной полутонкой шерсти

Наименование шерсти	Класс	Характеристика шерсти на основных частях руна	
		длина (мм)	тонина (качество)
Помесная тонкорунно-грубошерстная	I	Не менее 70	58-56
	II	От 40 до 70	58-56
Цигайская и шерсть цигай-грубошерстных помесей, которая имеет белый цвет и по тонине соответствует цигайской шерсти	I	Не менее 65	56—50
	II	» » 65	48-44

Шерсть полутонкая тонкорунно-грубошерстных помесей длиной менее 40 мм, шерсть кроссбредная длиной менее 90 см и кроссбредного типа длиной менее 70 см, шерсть цигайская длиной менее 55 мм считается укороченной. •

Укороченную шерсть пакуют и принимают отдельно с подразделением по цвету и по каждому наименованию, указанному в стандарте, но без подразделения на классы.

Шерсть рунная тонкая, полутонкая, кроссбредная и кроссбредного типа в пределах каждого класса и подкласса, в зависимости от состояния (характер и степень засоренности, наличие следов чесотки или поражения клещом, переследа, потери прочности на разрыв, потери натурального цвета), делится на нормальную, сорно-репейную, дефектную и сорно-репейно-дефектную.

Рунная нормальная шерсть — прочная на разрыв, с достаточным содержанием жиропота. Растительный легко отделимый сор, следы чесотки и поражения клещом независимо от местонахождения их на руно, а также растительный трудно отделимый сор (репей-пилка, тырса) на второстепенных частях руна (шея, брюхо, ляжка) допускаются каждый в отдельности или в общей сложности в количестве не более 10% площади или веса руна.

В рунной шерсти высшего класса (отборной) допускается наличие только на холке растительного легко отделимого сора; наличие следов чесотки и поражения клещом не допускается.

Шерсть, утратившая натуральный цвет по всей площади руна более чем на 1/3 длины штапеля (изменение цвета шерсти ясно заметно в немтой шерсти) вследствие неправильного купания или содержания овец, относится к пожелтевшей и упаковывается отдельно.

Шерсть рунная сорно-репейная по содержанию растительного сора делится на две группы.

В остальном та же характеристика, что и для нормальной рунной шерсти.

Шерсть рунная дефектная. Первая группа — шерсть со следами чесотки или поражения клещом в размере от 10 до 30% площади или веса руна, а также с переследом у основания или на конце штапеля.

Вторая группа — шерсть со следами чесотки или поражения клещом в размере более 30% площади или веса руна; шерсть с переследом посредине штапеля или с переследом у его основания и одновременно на конце, а также шерсть, потерявшая натуральный цвет и прочность на разрыв вследствие не-
 вразильного купания или содержания овец.

	I группа	II, группа
Растительный легко отделимый сор	от 10 до 30 % площади или веса руна	более 30 % площади или веса руна
Растительный трудно отделимый сор	более 15 % площади или веса руна	более 15 % площади или веса руна

В остальном для первой и второй, групп дефектной шерсти характеристика та же, что и для нормальной рунной шерсти.

Шерсть рунная сорно-репейно-дефектная — сорная первой или второй группы и одновременно дефектная шерсть первой или второй группы.

Полугрубая однородная шерсть 48—46-го качества. Ее получают с тонкорунно-грубошерстных помесей и других овец (она не отвечает требованиям временных технических условий на шерсть кроссbredную и кроссbredного типа и заготовительного стандарта на цыгайскую шерсть), классифицируют по действующему стандарту (ГОСТ 7938—56) на полугрубую шерсть.

Однородная полугрубая шерсть — состригают один раз в год (весной).

Неоднородная полугрубая шерсть — состригают два раза в год (весной и осенью) и в зависимости от времени стрижки и возраста овец подразделяют на весеннюю, осеннюю и поярковую, получаемую с молодняка первой стрижки в летние или осенние месяцы один раз в год.

Однородная полугрубая шерсть характеризуется штапельно-косичным строением руна, средней и крупной извитостью. Тонина однородной шерсти на основных частях руна (бок, спина, лопатка) 48—46-го качества.

Неоднородная полугрубая шерсть помесных овец характеризуется косичным строением руна, наличием пуховых, переходных и остевых волокон и имеет явные признаки помесной шерсти, выражающиеся в увеличении количества более длинных пуховых и переходных волокон при утончении остевых волокон и увеличении количества жиропота по сравнению с шерстью исходных грубошерстных овец.

К неоднородной полугрубой шерсти относят также руна промежуточного типа, содержащие на основных частях наряду с неоднородной и однородную шерсть.

Полугрубая неоднородная шерсть осенней стрижки характеризуется отсутствием прочного сцепления между отдельными пучками волокон и косицами, меньшей длиной волокон и меньшим количеством жиропота по сравнению с шерстью весенней стрижки соответствующих наименований. Цвет шерсти различный.

Полугрубую неоднородную шерсть осенней стрижки разделяют по наименованиям (видам скрещивания) и по цвету, но по качеству на классы не разделяют.

Грубая шерсть, состригаемая с различных грубошерстных пород овец, характеризуется косичным строением, неоднородностью и неуровненностью по тонине и длине волокон и состоит из пуховых, переходных и остевых волокон в различном соотношении.

Рунную грубую весеннюю шерсть, получаемую с овец всех грубошерстных пород (за исключением северной короткохвостой, михновской, черкасской, карабахской, гиссарской), в зависимости от соотношения пуховых, переходных и остевых волокон разделяют на три класса — первый, второй, и третий.

Шерсть, состригаемую с простых северных короткохвостых, михновских, черкасских, карабахских и гиссарских овец, на классы не подразделяют.

Грубая шерсть осенней стрижки характеризуется отсутствием прочного сцепления между отдельными пучками волокон, меньшей длиной волокон и меньшей жиропотностью по сравнению с шерстью весенней стрижки соответствующих наименований. Цвет шерсти различный — от белого до разных цветов.

Грубую шерсть осенней стрижки разделяют по наименованиям (названиям пород) и по цвету, но по качеству на классы не разделяют.

Рунную грубую шерсть в пределах каждого наименования, цвета и класса в зависимости от состояния (характера и степени засоренности растительными примесями) делят на нормальную, сорно-репейную и дефектную.

Полугрубую и грубую неоднородную поярковою шерсть состригают с молодняка помесных полугрубошерстных и грубошерстных овец первой стрижки, и характеризуется она эластичностью и штопорообразным завитком косиц. Сцепление между волокнами в косицах и между отдельными косицами слабое; вследствие этого косицы, не образуют целого руна.

По сравнению с шерстью весенней стрижки соответствующих наименований поярковою шерсть имеет меньшую длину волокон, меньшую жиропотность* и загрязненность. Цвет шерсти различный — от белого до разных цветов.

Полугрубую и грубую неоднородную поярковою шерсть разделяют по наименованиям и цвету, но на классы не разделяют.

Полугрубую и грубую неоднородную поярковою шерсть в пределах каждого наименования и цвета в зависимости от состояния (степень засоренности растительными примесями) делят на нормальную и сорно-репейную.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ ШЕРСТИ

Промышленность выпускает вертикальные прессы марки ПВКМ производительностью 2 т в день и горизонтальные прессы конструкции ВИЭСХ.

Если шерсть на пункте стрижки прессуют, то до начала стрижки в той части помещения, где классифицируют и прессуют шерсть, вдоль стены устраивают несколько (7—10) отсеков, куда укладывают поступающие после классировки руна. Число отсеков должно соответствовать числу классов и подклассов и состоянию шерсти, с тем чтобы в каждый отсек класть руна строго определенного качества и подкласса.

Во время упаковки нужно следить, чтобы шерсть не смешивалась, то есть чтобы в кипу тонкой шерсти не попали клочки грубой шерсти или какой-либо другой.

Низшие сорта шерсти сначала просушивают на солнце, а затем подразделяют на обор, охвостье, обножку и кизячную.

Рунную шерсть, а также низшие сорта упаковывают в строгом соответствии с требованиями заготовительного стандарта.

Хранят шерсть в помещении. Шерсть очень быстро впитывает влагу, отчего она начинает самосогреваться и теряет ценные физические свойства: крепость, упругость, цвет и др. Поэтому под тюки шерсти подкладывают подтоварник (жерди или толстые доски) и следят, чтобы в помещении не образовалась сырость. Днем помещение проветривают.

По мере накопления шерсти на пункте стрижки ее вывозят на станцию отправления железной дороги или на склад заготконторы потребсоюза.

Расходы по доставке шерсти, сверх закупочных и сдаточных цен, конторы потребсоюза возмещают колхозам и совхозам по действующим тарифам.

Руководят стрижкой овец и контролируют качество работы на пункте стрижки зоотехники и ветеринарные работники хозяйства.

Процент выхода чистой (мытой) шерсти

Тонкая шерсть

Советских (местных) мериносов	30—40
Остальных советских новых тонкорунных пород	35—48
Овец породы прекос	40—50

Полутонкая шерсть

Цигайских овец	50—55
Скороспелых мясных (английских) длинношерстных овец	50—65
Скороспелых мясных (английских) короткошерстных овец	45—55
Помесей от скрещивания тонкорунных пород с грубошерстными	40—58

Грубая весенняя шерсть

Курдючных овец	55—65
Каракульских овец	55—60
Волошских овец	60—65

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ОВЦЕВОДСТВЕ

Правильно организованная и постоянно проводимая племенная работа должна включать в себя целый комплекс мероприятий, ведущими из которых являются:

- а) направленное воздействие на организм животных созданием соответствующих условий кормления, содержания и ухода с учетом биологических особенностей и желательных продуктивных качеств животных;
- б) систематический отбор и подбор, способствующие закреплению и развитию желательных качеств животных.

ПРИНЦИПЫ И ПРАКТИКА ОТБОРА

Отбор в овцеводстве производят по следующим показателям:

- а) продуктивность — живой вес, количество и качество шерсти, скороспелость, плодовитость, смушковые качества, шубные качества, качество мяса;
- б) формы телосложения;
- в) конституция;
- г) происхождение;
- д) качество потомства.

БОНИТИРОВКА

Бонитировка овец заключается:

- а) в отборе лучших животных, отвечающих принятому направлению на основании качественной их оценки, и разделении овец на классы (группы) с учетом продуктивности, конституции и племенной ценности животных, что облегчает подбор баранов к маткам с целью получения от них лучшего и более продуктивного приплода;
 - б) в оценке результатов предшествующего подбора и установлении изменений качества животных каждого последующего поколения.
- Классификация овец. В зависимости от породности, племенных качеств и использования овец разделяют на следующие группы: а) чистопородные и помесные, б) племенные и пользовательные.

К чистопородным овцам относят животных, имеющих характерные для какой-либо определенной породы экстерьер, продуктивность и происходящих:

- а) от родителей, принадлежащих к одной и той же породе, записанных в племенную книгу как чистопородные
- б) от родителей, принадлежащих к одной и той же породе, чистопородность которых подтверждена документами
- в) от родителей, принадлежащих к близким между собой породам при условии, если они являются $\frac{3}{4}$ -кровными по одной из родительских пород и удовлетворяют требованиям I класса животных этой породы
- г) от родителей при поглотительном скрещивании, в случае, если полученные животные удовлетворяют требованиям I класса улучшающей породы

К помесным относят животных, не удовлетворяющих требованиям, предъявляемым к чистопородным, и происходящих:

- а) от скрещивания животных, принадлежащих к одному направлению, например грозненские X Хвакоказские, гемпшир X цыгайские и т. п.
- б) от скрещивания животных, принадлежащих к породам разных направлений продуктивности (тонкорунно-грубошерстные помеси и т. п.)

К племенным животным относят чистопородных овец, удовлетворяющих требованиям I класса для данной породы, способных хорошо передавать свои хозяйственно полезные качества потомству и используемых в хозяйствах для получения, выращивания и реализации.

К племенным могут быть отнесены также и высокопродуктивные помесные животные, если они удовлетворяют требованиям желательного типа и могут передавать свои качества потомству.

Племенных овец разделяют на:

- а) заводских племенных животных, различающихся между собой по типу, но сходных по характеру основной продуктивности
- б) племенных животных, разводимых в племенных хозяйствах-репродукторах,

К группе пользователей животных относят всех других чистопородных, а также помесных животных в тех случаях, когда они удовлетворяют требованиям I, II или III бонитировочных классов и не отнесены к браку.

Виды бонитировки. В овцеводстве осуществляется два вида бонитировки: индивидуальная и классная.

При индивидуальной бонитировке оценивают важнейшие продуктивные качества животного, экстерьер и конституцию и результаты оценки каждого отдельного животного записывают в специальный журнал с последующим внесением их в индивидуальные племенные карточки.

Индивидуальной бонитировке подлежат:

- а) животные, выделенные в элитную группу, а в племзаводах — и животные I заводского класса;
- б) баранчики и бараны, намеченные к продаже на племя, а также бараны-производители, используемые в стаде;
- а) матки, предназначенные для проверки баранов по потомству, независимо от их классности;
- г) весь приплод, полученный от элитных маток и от маток, выделенных для проверки баранов по потомству (а в племзаводах и от маток I заводского класса).

При классной бонитировке овец на классы разделяют также путем оценки каждого продуктивного качества животного и его конституции. Качества отдельных животных во время классной бонитировки не записывают, но учитывают число животных, отнесенных к различным классам, по каждой группе пробонитированных овец. Классной бонитировке подвергают всех пригодных для разведения животных.

ТАБЛИЦА 20

Основные показатели продуктивности овец, типичных для породы (желательный тип), и наиболее известные племенные хозяйства

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг шерсти (кг)	Длина шерсти (см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти (%)	Плодовитость на 100 маток (ягнят)	Племенные хозяйства
Тонкорунные породы								
Асканийская	Бараны . . .	100—110	10—14	7,5-8	64	40—45	140--150	Племзаводы: «Аскания-Нова», «Красный чабан» Херсонской области; племсовхоз «Коммунист» Запорожской области; племсовхоз им. Шмидта Николаевской области; Геничская племенная станция Херсонской области, г. Геничск
	Матки . . .	60—65	5,5-6	7,5—8				
кавказская	Бараны . . .	90—100	10—11	7-8	64	38—42	140--150	Племзаводы: «Большевик», «Ипатовский» Ставропольского края; племзавод «Пролетарский» Ростовской области; колхоз «Красный буденновец» Ставропольского края
	Матки . . .	55—60	5,8-6,5	7-8				
алтайская	Бараны . . .	100— 110	9—11	7—7,5	64	44—46	140--150,	Племзаводы: «Восток», «Курьинский»; колхоз «Страна Советов» Алтайского края
	Матки . . .	60—65	5,5—6,5	6,5-7				

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг шерсти (кг)	Длина шерсти (см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти (%)	Плодовитость на 100 маток (ягнят)	Племенные хозяйства
Советский меринос	Бараны . . .	70-85	10—12	7-8,5	64	36-38	120-130	Племзавод колхоза им. Ленина Ростовской области; племзавод колхоза им. Ленина Калмыцкой АССР; госплемстанция Пролетарского района Ростовской области; Левокумская госплемстанция Ставропольского края; племзавод «Мариановский» Омской области
	Матки	40-50	5—6	7-8				
Ставропольская	Бараны . . .	90-100	12-14	8-9	64	40-42	150-155	Племзавод «Советское руно», племзавод колхоза «Вторая пятаилетка» Ставропольского края
	Матки	50—60	6-7	7,5-8,5	64—70			
Сальская	Бараны . . .	90-100	10—11	7-8,5	64	42—44	120—130	Конный завод им. Буденного, конный завод № 159 Ростовской области
	Матки	55—60	6,5-7	7—8				
Азербайджанский горный меринос	Бараны . . .	65—75	6-8	7,5—8,5	64—60	38-40	110-120	—
	Матки	48—55	4-5	7-8				
Грозненская	Бараны . . .	70-90	8-10	7,5-8,5	64	45-55	120—130	Племзавод «Червленные буруны» Дагестанской АССР; племзавод «Черноземельский» Калмыцкой АССР; племсовхоз «Шелковский» Чечено-Ингушской АССР
	Матки	45—50	6-6,5	7—8	64-70			
Прекос	Бараны . . .	80—100	5,5—7	7-8	60-58	48-50	140—150	Племсовхоз «Степок» Харьковской области; племзавод «Москаленский» Омской области; племзавод «Учумский» Красноярского края
	Матки	60-65	3,5—4	7-8	60			

Продолжение

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг шерсти (кг)	Длина шерсти (см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти (%)	Плодовитость на 100 маток (ягнят)	Племенные хозяйства
Казахская тонкорунная	Бараны . .	85—100	5,5—6,5	7,5—9	60—58	45—48	110—120	Экспериментальная база Ин-та животноводства им. К. М. Мынбаева, племсовхоз «Кастекский» Алма-Атинской области
	Матки . . .	60—65	3—4	7—8	60—64			
Киргизская тонкорунная	Бараны . .	80—95	5,5—7	7—8	60—58	50—53	110—120	Племзавод «Джуан-Тюбе» Киргизской АССР
	Матки . . .	55—60	3—4	7—8	60—64			
Казахский архаромеринос	Бараны . .	90—100	5—7	7—8	64	50—55	100—110	Племхоз «Узунбулакский» Алма-Атинской области
	Матки . . .	63—66	3,3—3,7	7—8	64—70			
Забайкальская	Бараны . .	90—100	8—10	7—8,5	60—64	46—48	110—130	Племзавод им. К. Маркса, племсовхозы: «Красный великан», «Комсомолец» Читинской области
	Матки . . .	50—55	4—5	7—7,5	60—64			
Грузинская жирнохвостая	Бараны . .	70—90	7—9	7—8	60—64	48—50	110—120	Племсовхоз «Эльдари» Грузинской ССР
	Матки . . .	50—55	3,5—4	7—7,5	60—64			
Вятская	Бараны . .	70—85	6—7	7—7,5	48—50	48—50	140—150	—
	Матки . . .	45—55	3—3,5	7—7,5	48—50			
Полу тонкорунные породы								
Цигайская	Бараны . .	70—80	4,5—6	7—8	46—56	50—60	130—140	Племзавод им. Розы Люксембург Донецкой области; племсовхоз «Черноморский», Джанкойская госплем станция Крымской области; Ждановская госплемстанция Донецкой области
	Матки . . .	45—50	3—4	7—8	46—56			

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг шерсти (кг)	Длина шерсти (см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти (%)	Плодовитость на 100 маток (ягнят)	Племенные хозяйства
Дагестанская горная	Бараны . . Матки . . .	80-85 50-53	5-5,5 3-3,3	8-9 7,5-8,5	58-60	52-55	120-130	Племферма колхоза аула Чох Дагестанской АССР
Куйбышевская	Бараны . . . Матки . . .	100-110 65-75	5,3-5,8 3,7-4,2	14-17 14-16	50-56	60-62	120-130	Племферма колхоза им. Чапаева, племферма колхоза им. Энгельса Куйбышевской области
Северокавказская мясо-шерстная	Бараны . . . Матки . . .	90-100 50-55	8-10 5,5-6,5	12-14 10-11	56-58	52-55	130-140	Племсовхоз «Восток» Ставропольского края
Латвийская темноголовая	Бараны . . . Матки . . .	90-110 50-55	5-6 3-4	8-10 7-8	56-58	55-65	130-150	Учхоз «Вецауце» Латвийской с.-х. академии, экспериментальное х-во «Кримулда» НИИ животноводства Латвийской ССР
Литовская чернооголовая	Бараны . . . Матки . . .	90-100 55-60	5-6 3-3,5	9-11 7-8	50-58	60-65	140-160	Пасвальский госплемрассадник, Тельшайский госплемрассадник Литовской ССР
Эстонская темноголовая	Бараны . . . Матки . . .	80-90 45-50	4-5 2,8-3,5	8-10 7-8	50-56	55-60	120-140	—
Эстонская белооголовая	Бараны . . . Матки . . .	60-80 40-45	3,5-4,5 2,5-3	9-10 7-8	50-56	55-60	120-140	Тяхвареская база Эстонского НИИ животноводства и ветеринарии Эстонской ССР
Грузинская жирнохвостая	Бараны . . . Матки . . .	75-90 45-55	4,5-6 3,2-3,5	10-12 8-10	50-56	50-52	110-120	Учебно-опытное хозяйство «Удабно» Грузинской ССР

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг шерсти (кг)	Длина шерсти (см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти (%)	Плодовитость на 100 маток (ягнят)	Племенные хозяйства
Горьковская	Бараны . . Матки . . .	75—95 45—50	4,2—4,8 3—3,3	8—9 7,5—8,5	58-60	52—55	125—130	Племферма колхоза «Искра», племферма колхоза «Крестьянка», племферма колхоза «Новый труд», племферма колхоза им. 1 Мая Горьковской области
Ромни-марш	Бараны . . Матки . .	120-140 70-90	5-7 4-5	15—20 12-16	44-56	55-60	110-120	Племсовхоз «Власть труда» Орловской области; х-во ВИЖ «Дубровины» Московской области
Линкольн	Бараны Матки .	130—160 100—120	6—7 4-5	20—30 20-25	36—40	56-65	110-120	Племсовхоз «Власть труда» Орловской области; совхоз «Рассвет» Калининской области
Гемпшир	Бараны Матки .	85—100 50—70	4,2—5' 3-3,5	8—12 7-9	50—58	50-60	120-130	—
Шропшир	Бараны Матки .	80—100 50-70	5-7 В-4,5	7—10 6-8	46-56	50—60	150-170	—
Оксфордшир	Бараны Матки .	110—120 55—80	5,3—6 3,5—5	10—14 8—10	50—56	50-60	120—130	—
Калининская	Бараны Матки .	80—90 60—65	4,5—7 3—4	12—15 10—12	46—50	55-60	140-150	Областная сельскохозяйственная опытная станция Кали*нинской области
Острогж-ская	Бараны Матки .	100-110 60—70	6—7 4-5	15—18 10-12	46-56	56-60	110-120	Племфермы колхозов им. Буденного, им. Тимирязева Воронежской области
Лискинская	Бараны Матки .	105-120 60-70	6-8 4-5	20-25 12—16	46-50	60-65	105-110	Племфермы колхозов Лискинского района Воронежской области

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг шерсти (кг)	Длина шерсти (см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти	Плодовитость на 100 маток (ягнят)	Племенные хозяйства
--------	-----	----------------	---------------------	-------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------------------	---------------------

Грубшерстные породы

Романовская	Бараны . . . Матки . . .	60-70 40-50	12,5-3 1,5-2				300--350	Тутаевская племястанция племяферма колхоза им. Мичурина, племяферма колхоза «Красный дружинник» Ярославской области, племяферма колхоза «Большевик» Ивановской области
Каракульская	Бараны . . . Матки . . .	60-70 45-50	3-3,5 2,5-3	—	— ●	"	105--110	Племязаводы: «Каракум», «Мубарек», «Нишан»; племясовхоз «Кенимех» Узбекской ССР; племязаводы. «Уч-Аджи» * «Равнина» Туркменской ССР
Кучугуровская	Бараны . . . Матки . . .	70-80 55-65	4,5-5,5 3,5-4	18-20	—	—	100--120	—
Михноевская	Бараны . . . Матки . . .	70-80 50-55	4-5 3,5-4	18-20	—	—	100--110	Совхоз «Евдаковский», племяферма колхоза им. Куйбышева Воронежской области
Черкасская	Бараны . . . Матки . . .	75-80 55-60	4-4,5 3-3,5	16-18	—	—	100--110	—
Тушинская	Бараны . . . Матки . . .	55-60 45-50	3,5-4 3-3,5	10-11	—	—	100--105	—
Гиссарская	Бараны . . . Матки . . .	120-150 80-90	1,8-2 1-1,5	—	—	—	95--100	Племясовхоз «Гиссар» Таджикской ССР

Продолжен ив

Порода	Пол	Живой вес (кг)	Настриг гдерсти (кг)	Длина шерсти <см)	Тонина шерсти (качество)	Выход чистой шерсти (%)	Плодови- тость на 100 маток (ягнят)	Племен ные хозяйства
Джайдара	Бараны • . . Матки , , ,	95—120 60—70	2,5—3 1,9—2,2	8-11	—	—	100-105	Племфермы колхозов «Янги- Декхан» и им. Чкалова Узбек- ской ССР
Дарвазская	Бараны . . . Матки . . .	40—50 30-35	1,2—1,5 1—1,2	15-17	—	—	105-110	—
Сараджин- ская	Бараны . . . Матки . , .	65—80 50—60	3,5-4,5 2,5—3,5	14—17	—	—	100-110	Племфермы колхозов Ашха- бадского и Геок-Тепинского районов Туркменской ССР
Теленгитская	Бараны , . . Матки , . .	65—80 50—55	1,6-2 1,2—1,4	—	—	—	95—100	—
Бурятская	Бараны . . . Матки . . .	55-65 40—50	2-2,5 1,3-1,6	—	—	—	100-105.	—
Балбас , , .	Бараны . . , Матки . . .	75-85 45—55	3—3,5 2—2,5	12-17 10-15	—	—	100-105	—

Величина овцы. Более крупные овцы дают как правило, и большой настриг шерсти (при прочих равных условиях). Однако количество шерсти, приходящейся на килограмм живого веса, с увеличением животного обычно снижается. Для большинства тонкорунных пород желателен средний живой вес маток от 42—45 до 60—62 кг, в лучших стадах до 70 кг.

Складчатость кожи. Просторная, свободно облегающая туловище кожа желательна для всех пород тонкорунных овец.

Чрезмерная складчатость кожи нежелательна — многоскладчатые тонкорунные овцы имеют более короткую шерсть, уравнивание шерсти понижено за счет огрубления на складках, а стрижка таких животных крайне затруднительна. Многоскладчатые животные отличаются требовательностью к условиям кормления и содержания, повышенной жиропотностью. Для шерстных и шерстно-мясных тонкорунных овец желательно наличие на шее не более 1—3 складок кожи и мелких складок в виде морщин по туловищу; для мясных типов желательна меньшая складчатость кожи.

Формы телосложения овец связаны с направлением продуктивности овец, их конституцией и состоянием здоровья. Широкая, правильная постановка ног при глубоком туловище и достаточно длинной и ровной спине обуславливает хорошее здоровье животных, выносливость, крепкую конституцию и получение высокой шерстной и мясной продуктивности. Поэтому отбор таких животных позволит создать стада высокопродуктивных овец, хорошо приспособленных к разведению в определенных природных и хозяйственных условиях.

Разделение тонкорунных овец на классы. В тонкорунном овцеводстве выделяют классы: элита, I класс и низшие классы — II, III и IV, тонкорунно-грубошерстных помесей при бонитировке разделяют на пять классов. В I, II и III классы выделяют помесей с однородной тонкой шерстью, в IV класс — с однородной полутонкой шерстью и в V класс — помесей с неоднородной шерстью.

ТАБЛИЦА 21

Характеристика классов овец

Класс	Характеристика
Тонкорунные овцы	
Элита	Лучшие животные I класса, превышающие по настригу шерсти или живому весу на 10% и более требования, установленные для овец I класса
I	Животные крепкой конституции, обладающие характерными для породы признаками. Продуктивность их должна быть не ниже установленной для каждой породы
II	Животные с уклоном в сторону грубой конституции, в основном короткошерстные, с шерстью длиной менее 7 см. По густоте, уравниваемости, извитости, жиропотности и оброслости шерстью животные II класса не должны отличаться от животных I класса. Ко II классу могут быть отнесены также животные длинношерстные, удовлетворяющие требованиям I класса и по другим шерстным качествам, но мелкие. Баранов с шерстью короче 6 см во II класс не включают

Класс	Характеристика
3 4 5	Животные редкошерстные, длинношерстные, с уклоном в сторону рыхлой конституции, обычно с менее складчатой кожей, чем это присуще животным I и II классов. Длина шерсти должна быть не менее 7 см при тонине ее не грубее 60-го качества. К III классу относят животных с неуравненной шерстью в штапеле или по руну, даже если они по остальным качествам удовлетворяют требованиям I класса. По величине животные, относимые к III классу, должны быть такими же, как животные I класса. Оброслость брюха может быть неудовлетворительной с наличием «нитки». Животных с маркиртной извитостью шерсти на бочке в III класс не включают
IV	Остальные животные, не удовлетворяющие требованиям первых трех классов
	Тонкорунно-грубошерстные помеси
I	Животные крепкой конституции, с тонкой шерстью, не грубее 60-го качества; шерсть густая, ее длина при 12-месячном росте 7 см и больше, штапельного строения, достаточно уравненная по тонине в штапеле и по руну, конституция крепкая. Животные должны быть достаточно крупными и с удовлетворительным телосложением Извитость шерсти—от хорошо выраженной до смытой Количество и качество жиропота должны обеспечивать сохранение свойств шерсти
II	Животные с тонкой короткой шерстью (короче 7 см). По другим признакам животные, относимые ко II классу, не должны существенно отличаться от животных I класса. Во II класс включают также животных с длинной шерстью, но мелких
III	Животные, имеющие тонкую шерсть, но не отвечающие по остальным признакам требованиям, предъявляемым к животным первых двух классов
IV	Животные крепкой конституции, с однородной полутонкой шерстью штапельного или штапельно-косичного строения
5	Животные с неоднородной шерстью косичного строения на основных частях руна, с наличием отдельных признаков улучшающей тонкорунной породы (повышенное по сравнению с грубошерстными овцами количество пуха, более тонкая ость, большая жиропотность и др.)

Характеристика классов цыгайских овец

Класс	Чистопородные	Помесные
<p>Элита и отборная группа (у помесей)</p> <p>I</p> <p>II</p> <p>III</p> <p>IV</p> <p>V</p>	<p style="text-align: center;">Элита</p> <p>Лучшие животные из I класса, обладающие выдающимися качествами по густоте, длине, настригу шерсти, живому весу, плодовитости или молочности</p> <p>Крупные здоровые животные, обладающие хорошим телосложением, крепкой конституцией и костяком. Допускается некоторый уклон в грубость. Шерсть густая, не короче 7,5 см, тонина 46—56-го качества. Уравненность, жиропотность, оброслость хорошие. Допускаются высокопродуктивные животные с шерстью 44-го качества</p> <p>Такие же или более мелкие животные, чем животные I класса, с густой более короткой шерстью (не короче 6 см), тонина шерсти 46—56-го качества</p> <p>Такие же или более крупные животные, чем животные I класса; телосложение такое же, как у животных I класса, или с более выраженными мясными формами. Шерсть редкая, не короче 7,5 см, тонина 44—56-го качества; шерсть может быть и уравненная. Оброслость брюха, головы и ног недостаточная</p> <p>Животные, не отвечающие требованиям, предъявляемым к первым трем классам</p>	<p style="text-align: center;">Отборная группа</p> <p>Лучшие животные преимущественно из I класса, с шерстью однородной 50—58-го качества, с большим настригом, крепкой конституцией и хорошим телосложением</p> <p>Животные, имеющие однородную шерсть, крепкую конституцию, хорошее телосложение, хороший или удовлетворительный живой вес и настриг шерсти. Тонина шерсти 46—58-го качества, длина не короче 7,5 см. Густота и уравненность шерсти хорошая или удовлетворительная, жиропотность достаточная. При высокой продуктивности и живом весе допускаются животные с шерстью менее уравненной, с тониной 44-го качества</p> <p>Животные короткошерстные (шерсть не короче 6 см) и более мелкие, имеющие шерсть с полузакрытым или закрытым штапелем. Тонина шерсти 46—58-го качества. Уравненность и жиропотность хорошие или удовлетворительные</p> <p>Животные с однородной шерстью не грубее 44-го качества, не короче 7,5 см, допускается более сухая и неуравненная шерсть. Оброслость плохая, штапель открытый. По величине животные такие же, как в I классе, или мясные формы лучше выражены</p> <p>Животные с однородной шерстью, но не удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к трем классам</p> <p>Помеси с однородной шерстью лишь на основных частях руна</p>

Характеристика классов полутонкорунных мясо-шерстных овец

Класс	Характеристика
I	Крепкая конституция, хорошо развитый, но не грубый костяк, хорошо выраженные мясные формы (широкая грудь с выдающимся впе ред подгрудком, короткая шея, округлые ребра, длинное туловище, относительно низкие ноги; холка, спина, поясница, крестец широкие, хорошо развиты ляжки). Шерсть однородная, достаточно густая или средней густоты, хорошо уравненная в штапеле и по руну; оброслость брюха хорошая и удовлетворительная
II	Хорошие и удовлетворительные мясные формы, по живому весу и величине животные мельче, чем в I классе; шерстная продуктивность—на уровне требований для I класса
III	Мелкие животные, формы телосложения неудовлетворительные, костяк бедный; шерсть может быть огрубленная или более тонкая, редкая, маркиртная, оброслость брюха плохая
IV	Помесные животные с неоднородной шерстью

Характеристики классов романовских овец

Класс	Характеристика
I	Животные нормально развитые, телосложение хорошее, конституция крепкая, шубные качества высокие; пух перерастает ость на 1,5 — 2 см, в верхней части косичек образуются кольчатые завитки, наружный диаметр которых от 6 до 12 мм; длина ости от 3 до 4 см, тони на 70—85 мк; руно уравненное по соотношению ости и пуха (в пределах 1:4—1:6), длине ости; шерсть густая, оброслость брюха хорошая. В шерсти может быть небольшое количество переходного волоса, не мешающего образованию завитка. Одинцов относят к группе А (малоплодные). Живой вес в возрасте 8 месяцев: бараны элита—35-кг, ярки—30 кг; I класса соответственно 30 и 26 кг; в возрасте одного года 8 месяцев: бараны элита—55 кг, ярки—45 кг; I класса соответственно 45 и 40 кг
II	Животные нормально развитые, телосложение хорошее, конституция крепкая, по шубным качествам те же требования, что и к I классу, или с небольшими отклонениями (соотношение ости и пуха 1:11 — 1:15, небольшое количество переходного волоса, крупные (диаметр более 12 мм) или пологие завитки. Живой вес в 8 месяцев: баранчики — 27 кг, ярки—24 кг, в возрасте одного года 8 месяцев: баранчики — 40 кг, ярки—35 кг.
III	Животные нормально развитые, с более грубой конституцией, огрубленная рунная шерсть: на боках, ляжках имеются прямые ко сицы, значительно распространена грива на холке, лопатках и боках. В III класс выделяют также животных с неуравненным руном по соотношению ости и пуха, с черным пухом на второстепенных частях руна (шея, холка, брюхо, задний край ляжки) и тонкой белой остью. По живому весу не ниже I класса
IV	Животные, не удовлетворяющие указанным выше требованиям

Классификация черных каракульских ягнят

Смушковый тип	Мелкозавитковые	Среднезавитковые	Крупнозавитковые
	конституция нежная	конституция крепкая, с уклоном в нежную	конституция угрубленная, грубая
<p>Жакетный — с наиболее ценными вальковатыми и отчасти бобастыми завитками, тонкой плотной кожей, густой, эластичный, упругий и шелковистый волос. Это веду-</p> <p>Кавказский—преимущественно бобастые завитки или бобастые с примесью укороченных и коротких вальков; перерослый, недостаточно упругий волос; неравномерность завитков, рыхлость кожи</p> <p>Ребристо-плоский — ягнята имеют плоские вальковатые завитки, ласы, гривки с сильно шелковистым блестящим волосом; второй тип в этой группе — ягнята с несовершенным ребристым вальком, большим распространением гривки и лас; волос недостаточно извит, недостаточно эластичен, кожа рыхлая . . * . ,</p>	<p>I класс — кирпук</p> <p>II класс — флера</p>	<p>Элита — лучшая часть жакета I. I класс — жакет I, жакет московский</p> <p>II класс — жакет II</p> <p>II класс — кавказский тонкий I</p> <p>I класс — плоский I, ребристый тонкий I;</p> <p>II класс — плоский II, ребристый тонкий II</p>	<p>I класс — жакет толстый</p> <p>I класс — кавказский толстый I</p> <p>II класс — ребристый толстый</p>

Бонитировка овец грубошерстных пород мясо-шерстного и мясо-сального направлений. Показатели, индивидуальной бонитировки. 1. Порода. 2. Тип животного. 3. Конституция. 4. Величина животного и его живой вес. 5. Масса, длина, сорт и окраска шерсти. 6. Настриг шерсти. 7. Форма хвоста или форма курдюка. 8. Общая заводская оценка и использование.

Бонитировка каракульских овец. *Индивидуальной бонитировке* подвергают всех баранчиков, оставляемых на племя, ярк класса элита, I и II классов жакетного типа всех размеров завитка, I класса крупнозавитковые кавказского типа, I класса среднезавитковые ребристого и плоского типов.

Молодняк, поставленный на проверку баранов по качеству потомства, кроме вышеуказанных групп, подвергают сокращенной индивидуальной бонитировке.

ТАБЛИЦА 26

Характеристика классов курдючных и жирнохвостых овец

Элита	I класс	II класс	III класс
Животные лучшие по конституции, экстерьеру и продуктивности, удовлетворяющие установленным требованиям по развитию, живому весу и настригу шерсти, а также выдающиеся по мясо-сальным качествам, но с некоторыми недостатками в отношении качества шерсти	Животные крепкой конституции, хорошо развитые, имеющие хорошее телосложение, мясо-сальные качества выражены хорошо	Животные с грубой и рыхлой конституцией, хорошо выраженными мясо-сальными качествами, но с более грубой шерстью. Баранов II класса на племя не оставляют	Животные с сухой, плотной конституцией, а частично и с несколько нежной, неразвитой конституцией, мясо-сальные качества выражены хуже, чем у животных II класса

ОТБОР, ВЫРАЩИВАНИЕ И ПРОВЕРКА ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Для выращивания на племя баранчиков первый раз отбирают в 2—3-недельном возрасте. При этом, помимо развития и живого веса, учитывают происхождение. Всех баранчиков, негодных для племенных целей, кастрируют.

Второй раз ремонтных баранчиков отбирают после отъема от матерей в возрасте 4—6 месяцев. Их оставляют в 5—6 раз больше, чем требуется хозяйству. Баранчиков ставят в хорошие условия кормления и содержания.

Третий раз ремонтных баранов отбирают в годовалом возрасте, учитывая их происхождение, индивидуальную бонитировку, шерстную и мясную (для скороспелых пород) продуктивность, живой вес, развитие. Баранчиков, не вошедших в ремонтную группу, объединяют с баранчиками группы; намеченной к продаже.

Четвертый раз ремонтных баранов отбирают осенью перед первой случкой. Лучших из них назначают для проверки по качеству

потомства в числе, примерно в 2 раза превышающем потребность в баранах для пополнения собственного стада основных производителей. Для спаривания с ними выделяют маток I класса с расчетом, чтобы от каждого барана было получено и выращено к годовалому возрасту не менее 30—50 потомков.

Методы оценки баранов по качеству потомства:

а) сопоставление числа ягнят элитных и I класса, полученных от разных баранов;

б) сопоставление продуктивности потомства разных проверяемых баранов с их сверстниками, а также со средними данными по хозяйству;

в) установление степени сходства потомства с бараном по выдающимся качествам;

г) сравнение качества дочерей с качеством их матерей по продуктивности, классности и другим показателям.

Лучшими баранами являются те, от которых получено больше высококлассного и высокопродуктивного приплода.

В полутонкорунном овцеводстве при оценке ягнят во время отбивки их взвешивают, определяют качество шерсти и скороспелость, сравнивая с весом при рождении. Ягнят оценивают по пятибалльной системе.

ОТБОР МАТОК ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА

В племенных заводах и племенных совхозах всех маток элитной группы и I класса проверяют по качеству приплода путем сравнения его продуктивности с продуктивностью матерей

Выдающиеся по продуктивности матки и потомство от них, обладающее ценными качествами, присущими матерям, образуют семейства. Создание семейств высокопродуктивных маток — один из эффективных приемов совершенствования племенного стада. От этих маток выращивают производителей для своего хозяйства.

Элитные матки, давшие подряд 2 раза от разных баранов неудовлетворительное потомство, могут быть переведены в классное стадо.

МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И ПОДБОРА В ОВЦЕВОДСТВЕ

В зависимости от задач племенной работы с овцами в овцеводстве применяют следующие методы разведения.

1. Чистопородное разведение с использованием методов линейного (а также родственного) и межлинейного разведения.

2. Скрещивание:

а) животных, принадлежащих к породам, разных направлений, например грубошерстных маток с баранами тонкорунных или полутонкорунных пород; тонкорунных овец со скороспелыми мясными полутонкорунными и т. д.;

б) животных различных пород, но принадлежащих к одному направлению продуктивности, например овец различных пород тонкорунного направления (прекос с кавказскими или асканийскими, советских мериносов с грозненскими, кавказскими или асканийскими и т. д.) или различных пород полутонкорунного мясо-шерстного направления (например, куйбышевских овец с горьковскими и т. д.).

Каждый вид скрещивания может быть применен лишь в том случае, когда обеспечивается получение потомства лучшего качества. Нельзя допускать скрещивания, приводящего к ухудшению качества потомства, снижению качества шерсти, смушек или другой продукции.

МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И ПОДБОРА ОВЕЦ В ПЛЕМЕННЫХ ЗАВОДАХ

Разводимые в племенных заводах овцы — племенные заводские животные — должны удовлетворять следующим требованиям:

- 1) принадлежать к элите или I классу;
- 2) иметь настриг шерсти, живой вес и другие показатели не ниже установленных для овец I класса соответствующей породы;
- 3) характеризоваться определенным заводским типом, присущим большинству животных данного завода (тип складчатости, характер оброслости головы и ног, особенности качества шерсти, мясные качества, тип смушков, особые шубные качества и т. д.);
- 4) обладать способностью стойко передавать по наследству качества, характерные для заводского типа;
- 5) иметь установленное происхождение и быть записанными в государственную племенную книгу.

Племенных заводских животных на основе данных бонитировки, учета продуктивности и происхождения разделяют на следующие группы.

Класс I заводской. В него включают животных: а) типичных для данного завода; б) с продуктивностью не ниже продуктивности животных I класса; а) происходящих от заводских животных.

Элита 1. Лучшие животные I заводского класса, происходящие от заводских животных.

Элита 2. Высокопродуктивные животные, хотя и не достигающие по некоторым показателям требований, установленных для I класса, но обладающие отдельными выдающимися качествами, ценными для специального подбора, и происходящие от заводских животных.

Остальных чистопородных овец, имеющих в хозяйстве, не удовлетворяющих требованиям элита 1, 2 и I заводского класса, разделяют на классы согласно установленным для данной породы требованиям.

Чтобы племенное стадо в заводе достигло показателей высокой продуктивности, необходимо:

- а) пользоваться методом чистопородного разведения;
- б) племенную работу в заводе осуществлять путем однородного подбора, разведения по линиям. В племенных заводах создают не менее 4—6 линий, что позволяет применять* межлинейное разведение и получать животных, сочетающих в себе ценные качества, присущие животным различных линий;
- в) использовать для спаривания с матками баранов, как правило, только своего завода. Спаривание заводских животных с животными других пород недопустимо;
- г) пополнять стадо заводских животных только молодняком из их приплода, удовлетворяющего установленным требованиям;
- д) вести учет продуктивности и происхождения по каждому заводскому животному в отдельности;
- е) метить всех заводских животных специальными для каждого завода метками.

МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И ПОДБОРА ОВЕЦ В ПЛЕМЕННЫХ СОВХОЗАХ И НА ПЛЕМЕННЫХ ФЕРМАХ. КОЛХОЗОВ

В племенных совхозах и на колхозных племенных фермах-репродукторах стадо племенных животных должно быть укомплектовано чистопородными, высокопродуктивными животными, преимущественно элитными и I класса.

Племенная работа осуществляется методом чистопородного разведения с использованием линейного и межлинейного разведения, индивидуального

подбора и отбора животных. Для осеменения маток используют только баранов данной породы как своего стада, так и приобретенных из племенных заводов, или заводскую сперму выдающихся баранов.

На основе данных бонитировки поголовье племенных овец разделяют на классы в соответствии с общими требованиями, установленными для данной породы.

Число животных низших классов должно постепенно уменьшаться вследствие улучшения классного состава приплода и вывода животных низших классов в пользовательные хозяйства. Пополнять стадо следует в первую очередь за счет элитных и первоклассных животных, происходящих от таких же родителей.

Для непрерывного совершенствования племенных и продуктивных качеств животных применяют следующие методы племенной работы:

а) отбор и подбор в направлении типизации животных для выработки типа, присущего только животным данного стада, или для образования и развития новых ценных качеств;

б) постоянное спаривание животных данного племхоза с баранами какого-либо одного завода (поглощение) и превращение его в дочерний завод;

в) постоянное и планомерное использование в стаде племхоза баранов-производителей из разных заводов, разного заводского типа для получения животных общепородного типа, отличающихся более высокой, чем заводские животные, продуктивностью, но недостаточно однородных по типу. При таком направлении племенной работы организация разведения по линиям не обязательна.

В некоторых племхозах может быть целесообразным для улучшения животных применить вводное скрещивание. Последнее осуществляется лишь по особому плану, одобренному Советом по породе.

В племхозах и на племенных фермах колхозов тщательно учитывают происхождение овец. Минимальным требованием в этом отношении должно быть известное происхождение по отцу (номер и продуктивность) и известный класс матери.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ НА ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНЦИЯХ ПО ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЕ И ИСКУССТВЕННОМУ ОСЕМЕНЕНИЮ

На каждой станции должна быть укомплектована группа высококачественных племенных производителей (баранов), используемых для осеменения маток в колхозах и совхозах, в соответствии с планами племенной работы, и потребностью в них.

В зоне племенного овцеводства стадо производителей должно быть укомплектовано заводскими баранами всех перспективных линий плановой породы.

В зоне пользовательного овцеводства наряду с баранами основной породы на станции могут быть бараны другой породы того же направления, используемые для улучшающих скрещиваний (например, кавказской и грозненской). В районах, где применяется промышленное скрещивание, стадо баранов-производителей станции должно быть укомплектовано животными нескольких тонкорунных и скороспелых мясных полутонкорунных пород для получения кроссбредных ягнят и кроссбредной шерсти; в районах курдючного овцеводства — для получения скороспелых помесных ягнят.

Семя высококачественных производителей станции должно использоваться в первую очередь для осеменения лучшей части маточного стада колхозов и совхозов обслуживаемой зоны.

Для осеменения маток за каждым хозяйством в соответствии с планом племенной работы, составляемым специалистами станции и хозяйства, ежегодно закрепляют определенных баранов-производителей. Во избежание род-

ственного спаривания необходимо через каждые два года производить смену баранов, закрепленных за тем или иным хозяйством.

Использовать баранов-производителей для осеменения маток можно:

а) получением семени на станции и Транспортировкой его в колхозы и совхозы;

б) передачей баранов-производителей на период искусственного осеменения в филиалы станции. В этом случае семя берут в филиале станции, а оттуда перевозят в колхозы и совхозы;

в) передачей баранов-производителей на период искусственного осеменения непосредственно на колхозные и совхозные пункты. В этом случае маток осеменяют непосредственно на пунктах.

По окончании искусственного осеменения всех принадлежащих станции баранов, ранее розданных филиалам или колхозным и совхозным пунктам, после карантина собирают на станцию.

Все бараны-производители должны быть проверены по качеству потомства. Помимо этого, ежегодно надо учитывать результаты использования каждого из них. Баранов, не повышающих качество потомства или оказавшихся ухудшателями, исключают из состава производителей.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ, МЕТОДЫ РАЗВЕДЕНИЯ И ПОДБОРА В СОВХОЗАХ И НА КОЛХОЗНЫХ ФЕРМАХ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОВЦАМИ

При разведении в хозяйствах пользовательных овец применяют как чистопородное разведение, так и скрещивание. Как правило, баранов нужно приобретать в лучших племзаводах и племхозах данной породы, а своих чистопородных баранчиков кастрировать.

При чистопородном разведении целесообразно, помимо использования производителей своего стада, завозить семя высококачественных, проверенных по потомству баранов этой же породы, имеющих на станциях по племенной работе и искусственному осеменению и выращенных в различных племхозах и племзаводах. Постоянное использование в хозяйстве баранов нескольких типов обеспечит получение животных с крепкой конституцией, сочетающих в себе ценные свойства, присущие разным племенным стадам, и, следовательно, более продуктивных. Основным типом подбора при этом должен быть улучшающий подбор. Разведение по линиям в пользовательных хозяйствах не применяется, а родственное спаривание не допускается.

Для повышения продуктивных качеств пользовательных овец необходимо проводить постоянную работу по улучшению маточного поголовья, оставляя для воспроизводства и увеличения основного маточного стада только лучших ярок.

При проведении скрещивания овец необходимо соблюдать следующие требования:

а) выбирать производителей таких пород, которые действительно обеспечивают получение потомства с нужной продуктивностью и лучшего качества, чем матки местного стада;

б) помеси должны быть хорошо приспособлены для разведения в данных природных и хозяйственных условиях;

в) обеспечивать получение основной продукции овцеводства, удовлетворяющей установленным стандартам на эту продукцию.

ТЕХНИКА РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ

Средняя нагрузка на одного барана. При искусственном осеменении на одного взрослого барана назначается 500—700, на одного Р/з-летнего барана 250—300 маток; при ручной случке на одного взрослого барана 50—60,

на 1¹/₂-летнего барана 35—40 маток. Кроме того, на каждые 60 маток назначается 1 баран-пробник. В день производителю дают 3—4 садки, в некоторые дни—до 5—6 (2—3 садки утром с интервалом от 30 минут до часа и 4-ю и 5-ю садки не раньше чем через 3 часа).

Возраст овец при первой случке. Половая зрелость у овец наступает обычно в 6—8-месячном возрасте. Однако ярки всех пород овец должны допускаться к случке не ранее 1—1¹/₂-летнего возраста, а, в племенных тонкорунных стадах даже в 2,5-летнем возрасте (перезарки). Хорошо развитых ярок скороспелых пород в промышленных стадах в первую случку можно пускать в возрасте 9—10 месяцев.

Сроки осеменения и случки овец. Суягность овец продолжается в среднем 150 дней. Сроки осеменения и случки овец определяются принятым в хозяйстве временем ягнения. Например, чтобы получить ягнят в январе — феврале, овец надо осеменять (случать) в августе.— сентябре.

Первый раз маток осеменяют после выявления охоты, а повторно через 12—24 часа (если охота продолжается).

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ТА Б Л И Ц А 27

Группы и сорта черного чистопородного каракуля

Жакетная группа	Кавказская группа	Ребристо-плоская группа
Первые сорта		
Жакет I	Кавказский толстый	Ребристый тонкий
Жакет толстый		Плоский I
Кирпук		Ребристый толстый I
Жакет московский		
Вторые сорта		
Жакет II	Кавказский тонкий I	Ребристый толстый II
	Флера	Ребристый тонкий II
	Кавказский толстый II	Плоский II
		Крупнозавитковый

Третьи сорта вне группы: партионный, кавказский тонкий II, кавказский толстый III, плоский III, ребристый тонкий III, ребристый толстый III, фигура.

Жакетная группа характеризуется преобладанием полукруглых вальковатых и бобастых завитков с отчетливо выраженным общим рисунком.

Кавказская группа — завитки преимущественно бобастой формы. Отличительная особенность — некоторая перерослость волоса.

Ребристо-плоская группа. Ребристые сорта характеризуются преобладанием гривок и ребристых вальков, завитками, не уравненными по ширине, плоские сорта — преобладанием плоских завитков и недостаточной густотой волоса.

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ НА ОВЧИНЫ

Согласно заготовительным стандартам, все овчины распределяют на следующие группы: 1) романовские; 2) русские; 3) степные; 4) помесные; 5) подугрубые и 6) тонкорунные.

Русскими и называют овчины всех грубошерстных овец, за исключением романовских, курдючных, тушинских и других жирнохвостых, разводимых в Азербайджанской ССР, Армянской ССР и Грузинской ССР, и прочих грубошерстных жирнохвостых овец тех же республик.

Степные — овчины курдючных, тушинских и монгольских овец.

Помесные — овчины с тонкорунно-грубошерстных помесных овец.

Полугрубые — овчины цыгайских и скороспелых мясных овец.

Тонкорунные — овчины овец тонкорунных пород.

С По длине шерсти грубошерстные овчины классифицируют на:

а) шерстную, если длина шерсти косиц в распрявленном состоянии больше 6 см;

б) полушерстные — при длине шерсти более 2,5 до 6 см включительно;

в) голяк, если шерсть на грубошерстных шкурах 2,5 см и короче.

Тонкорунные, помесные и полугрубые овчины распределяют на:

а) шерстные — при длине шерсти более 5 см;

б) полушерстные — с шерстью длиннее 2 см и до 5 см включительно;

в) голяк — шерсть короче 2 см.

Различия овчин по длине шерсти зависят главным образом от сроков забоя овец. При летнем и раннем осеннем (сентябрь) забое получают овчины с наиболее короткой шерстью — голяк и полушерстную. При позднем осеннем (октябрь) и раннезимнем (ноябрь) забое овец получают овчины наилучшего качества по шерстному покрову, а именно: шерстные овчины и реже полушерстные. При весеннем забое овец также получают шерстные овчины, но со свалывшимся шерстным покровом, слабой мездрой и шерстяными волокнами, плохо удерживаемыми кожей.

Пороки овчин:

1) прижизненные, обусловленные плохими условиями кормления, содержания и болезнями овец: шалага — от истощенных овец, болячки и парша — от накожных заболеваний;

2) от неправильной съемки шкуры с забитой овцы: дыры, подрезы, выхваты, прирезы мяса и сала;

3) от неправильного консервирования и хранения овчин.

Пороки, снижающие качество овчин:

Подрезь — несквозные порезы мездры в результате небрежной съемки (более $1/3$ толщины мездры).

Прорезь — сквозные разрезы овчины в результате небрежной съемки или обезжиривания.

Разрез неправильный — разрез овчины при съемке ее с животного, проведенный правее или левее белой линии живота.

Выхват — утончение овчины в местах глубоких срезов мездры.

Нехватка частей овчины — отсутствие тех или иных частей овчины, имеющих товарную ценность.

Царапины и выхваты шкур при неумелой или небрежной стрижке овец.

Вздутость мездры — расслоение овчины, возникающее вследствие проникновения воздуха между дермой и подкожной клетчаткой при вдувании воздуха под кожный покров перед съемкой овчины или при быстром сдирании ее с туши.

Т А Б Л И Ц А 2 8

Виды и группы романовских овчин

Вид овчины	Группа	По длине шерсти
Поярковые Взрослые	1 I, II и III	Шерстные, шерсть длиной более 5 см Полушерстные, длина шерсти от 2,5 до 5 см

Вид овчины	Группа	Характеристика шерстного покрова
Взрослые	II	<p>хих или сухосоленых овчин или отсутствие завитка на парных и мокросоленых овчинах, а также перерослость пуха над остью. Допускаются овчины:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) с наличием поверхностной свалянности в верхней части руна, поддающейся расчесыванию; б) с наличием переходного волоса на концах косиц; в) с темной полосой шерсти, состоящей из более длинных и грубых волокон черной ости в области шеи, холки и спины <p>Шерстный покров менее густой, без признаков линьки, несвойлоченный; при внешнем осмотре шерстный покров от светло-серого до темно-серого цвета</p>
Взрослые	III	<p>Овчины взрослых романовских овец и их помесей, не отвечающие требованиям I и II групп, без признаков линьки, а также овчины, имеющие один из нижеследующих признаков:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) без перерослости пуха над остью или с перерослостью ости над пухом (в полушерстной овчине); б) отсутствие завитков на всей площади овчины; в) наличие пежин на основных частях овчин; г) со значительным потемнением в области шеи, холки и спины из длинных и грубых остевых волокон; д) со значительным распространением гривы; е) наличие значительного количества переходного волоса

Л о м и н ы — надлом сухих овчин при небрежном обращении с ними во время укладки, погрузки и выгрузки.

К о м о в а я с у ш к а — овчины, высушенные в нерасправленном виде.

Р о г о в и д н о е — превращение дермы овчины или ее отдельных участков в роговидную массу в результате сушки при высокой температуре (более 40°).

П р е л и н а — повреждение участков овчины микробами в результате небрежного хранения. Возникает этот порок при несвоевременном засоле парного сырья,

Ш е с т о в и н а — преляя по хребту полоса, возникающая при сушке овчин на шестах без перемещения.

П л е с н е в е л о с т ь — поражение шкуры плесневыми грибами, развивающимися в тканях при хранении овчин во влажном помещении.

К р а с н о т а — часто появляется при хранении мокросоленых овчин в летнее время, возникает вследствие развития солелюбящих микроорганизмов, в первую очередь микрококков.

Р ж а в ы е п я т н а — сквозные или проникающие внутрь ткани шкуры темно-коричневые пятна, появляющиеся в результате длительного соприкосновения мокросоленого сырья с металлическими предметами.

К о ж е е д ы (шашель или червоточины) — участки овчины, изъеденные жучками кожседа и их личинками.

М о л е е д и н ы — участки волосяного покрова и лицевой части шкуры, изъеденные личинками моли.

П о в р е ж д е н и е ш к у р г р ы з у н а м и .

Овчины, в зависимости от количества пороков и места их расположения, в пределах каждой группы сортируют на следующие сорта.

Т А Б Л И Ц А 30

Сортировка овчин

Сорт	Количество пороков (единиц), не более	
	на основной части овчины	на краевой части овчины
I	-	2
II	1	2
III	5	1
IV	овчины, не соответствующие требованиям III сорта, имеющие не менее 35% полезной площади, расположенной в одном месте, с сохранением конфигурации овчины	

Овчины взрослых овец площадью менее 35 дм² и поярковые площадью менее 25 дм², шалага с теклостью шерсти на площади более 50%, сильно сваланные, засоренные не поддающимся удалению репьем на площади 1/4 овчины, низкошерстные (с длиной шерсти менее 2,5 см) принимаются как коженное сырье по ГОСТ 1134—51.

Овчины комовые, пресносухие, сильно задымленные, бытовые (бывшие в длительном употреблении в быту), а также овчины, не отвечающие требованиям IV сорта, относят к браку.