



Общественный фонд
“Центр обучения, консультации и инновации”

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ



2012

Карбозов Алымкул

Особенности содержания и разведения овец

Бишкек 2012

УДК 636. 3

ББК 46.6

К 21

При подготовке данной брошюры автору содействовала Рабочая группа.

Кулмурзаева Индира, координатор по информации и публикациям ЦОКИ.

Карбозов А.К.

К 21 Особенности содержания и разведения овец:
Б.: «Демис»: 2012 – 44 с.

ISBN 978-9967-26-898-2

Данная брошюра выпущена при финансовой поддержке Проекта «Сельскохозяйственных Инвестиций и Услуг» Всемирного Банка.

К 3705020600-12

УДК 636.3

ISBN 978-9967-26-898-2

ББК 46.6

© Центр обучения, консультации и инновации, 2012

Содержание

1. Введение.....	5
2. Как выбрать овцу.....	6
3. Разводимые породы овец в Кыргызстане.....	8
3.1. Кыргызская тонкорунная порода овец.....	9
3.2. Кыргызский горный меринос.....	9
3.3. Овцы тянь-шаньской породы.....	10
3.4. Скороспелый мясной тип тянь-шаньской полутонкорунной породы овец.....	10
3.5. Алайская порода овец.....	11
3.6. Айкольская мясосальная порода овец.....	11
3.7. Гиссарские овцы.....	12
3.8. Овцы курдючной «Эдильбаевской» породы.....	13
3.9. Порода джайдара.....	14
3.10. Романовские породы овец.....	14
4. Мясная и молочная продуктивность овец.....	15
4.1. Мясная продуктивность овец	15
4.2. Молочная продуктивность овец.....	16
5. Особенности содержания овец.....	17
5.1. Системы содержания овец.....	17
5.2. Здания и сооружения для овец.....	18
6. Кормление овец.....	20
7. Особенности кормления на пастбище.....	24
8. Особенности размножения и выращивание молодняка.....	25
8.1. Случка.....	27
8.2. Период суягности.....	28
8.3. Ягнение.....	29
8.4. Послеродовой период.....	30

8.5. Выращивание ягнят до отъема.....	31
8.6. Выращивание ягнят из многоплодовых пометов.....	32
9. Особые приемы ухода за ягнятами.....	33
9.1. Обрезка хвостов	33
9.2. Кастрация.....	33
9.3. Отъем ягнят.....	33
10. Стрижка овец.....	34
10.1. Сроки стрижки.....	34
10.2. Проведение стрижки.....	34
11. Чем болеют овцы?.....	35
12. О пользе профилактики.....	37
13. Литература.....	38

1. Введение

Овцеводство – главная отрасль животноводства республики. Из всей площади сельскохозяйственных угодий, 83% приходится на горные и высокогорные пастбища с низкотравной степной растительностью, которые наилучшим образом используются овцами. Поголовья мелкого рогатого скота в республике по данным Национального Статистического Комитета КР насчитывается (01.01.2012 г.) более 5,3 млн. голов.

В 5 государственных племенных заводах (4 завода по разведению кыргызской тонкорунной породы овец и 1 – по Тянь-Шанской полутонкорунной породы) содержится более 22,0 тыс. голов племенных овец.

Наибольшее значение для народного хозяйства имеет шерсть, которая благодаря ценным техническим свойствам - прочности, растяжимости, гигроскопичности, валко способности и др. представляет собой лучшее сырье для производства тканей, трикотажа, ковров, валяных изделий. Из шкур выделывают шубные и меховые овчины, из шкурок новорожденных ягнят смушковых пород изготавливают меховые изделия.

Овцы не только одевают и обувают человека, но и кормят. К тому же они обладают прекрасным аппетитом и невзыскательностью в еде. Это объясняется особым строением пищеварительного тракта. Желудок у овцы четырехкамерный, как у коровы и козы, а кишечник в 30 раз длиннее ее тела. Для сравнения: у козы кишечник длиннее тела в 24 раза, у свиньи в 14 раз, у лошади в 10 раз, а у человека только в 7 раз.

Из 600 различных пород овец, что созданы человеком в мире, в нашей стране разводят более 5. Продолжительность жизни овец составляет 12-14 лет. Среднесуточный прирост массы овец может достигать 683 г. Баранину и овчину можно получать в 8-9 месяцев, шерсть в 5 месячном возрасте.

Овец можно держать вместе с любыми другими домашними животными. Мясо овец (баранина) характеризуется высокими питательными качествами. В ней содержится почти столько же белков, что и в говядине. Но ценной особенностью баранины является то, что в ее жире очень мало холестерина: если в 100 г свиного жира его 74,5-126 мг, в говяжьем 75 мг, то в бараньем только 29 мг.

Ценным питательным, легкоусвояемым пищевым продуктом и сырьем для выработки высококачественных сыров является овечье молоко. В нем содержится 18-20% сухих веществ и от 7 до 10% жира. По сравнению с коровьим овечье молоко характеризуется большим содержанием жира, белка, сухих веществ, оно хорошо усваивается организмом человека. Из молока грубошерстных овец вырабатывают сыры. Для изготовления 1 кг мягкого сыра требуется 4-5 кг овечьего молока, а для твердого сыра 6-7 кг.

В зависимости от основной продуктивности выделяют несколько направлений овцеводства: тонкорунное, полутонкорунное, полугрубошерстное и грубошерстное. Уровень и качество продуктивности овец определяется многими факторами, в том числе генетическими, морфофизиологическими, организационно-техническими и технологическими, а также условиями кормления и содержания.

2. Как выбрать овцу

При отборе овец следует обращать внимание на общее здоровье, костяк, развитие отдельных статей животного, так как высокую мясную, шерстную, молочную продуктивность могут иметь только здоровые животные с крепкой конституцией. При оценке экстерьера надо учитывать породную принадлежность животного, направление продуктивности.

У овец **молочного типа** хорошо развиты пищеварительные органы и вымя.

У овец **тонкорунных пород** длина шерсти годовичного роста должна быть не короче 7 см; очень тонкая шерсть обычно указывает на нежную конституцию, что нежелательно.

Овцы **мясо-шерстного направления** (тонкорунные и особенно полутонкорунные) должны иметь большую массу, густую шерсть, хорошую оброслость ног и головы.

У овец **мясо-сальных пород** главными показателями, определяющими величину продуктивности, служат масса (величина) животного, экстерьер, размер и форма курдюка.

Отбор овец **романовской породы** ведут с учетом экстерьера,

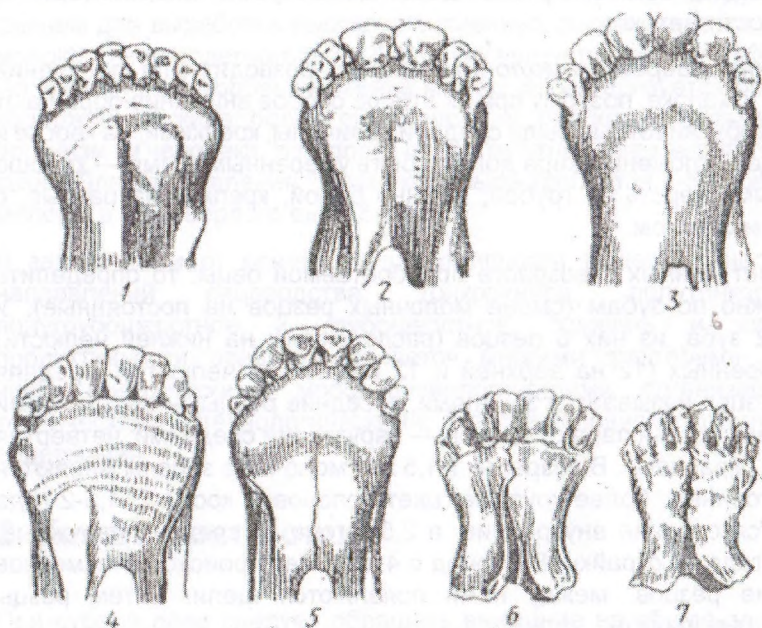
соотношения ости и пуха в шерстном покрове, плодовитости и молочности маток.

Овец **мясо-шерстно-молочных пород** разводят для получения шерсти и молока, поэтому при их отборе особое внимание обращают на то, чтобы животные были средней величины, крепкими; на хвосте и в мышцах отложение жира должно быть умеренным; вымя — хорошо развитым; шерсть — грубой, обычно белой, крепкой на разрыв, с хорошим блеском.

Когда нет данных о возрасте приобретаемой овцы, то определить его можно по зубам (смене молочных резцов на постоянные). У овец 32 зуба, из них 8 резцов (расположены на нижней челюсти) и 24 коренных (12 на верхней и 12 на нижней челюсти). Средняя пара резцов называется зацепами; соседние резцы — внутренними средними; третья пара от центра — наружными средними; четвертая пара — окраинами. В возрасте 1-1,5 лет молочные зацепы меняются на постоянные, более крупные, цвета слоновой кости. В 1,5-2 года меняются средние внутренние, в 2,5-3 года — средние наружные, в 3,5-4 года — крайки. В период с 4 до 6 лет происходит заметное стирание резцов, между ними появляются щели. Затем резцы начинают выпадать.

Покупая овец, надо знать, что возраст ее можно определить по зубам — по смене резцов и по их форме. У здоровой овцы должна быть объемистая грудная клетка, не отвислое брюхо, широкое и достаточно длинное туловище, крепкие ноги, холка, спина и поясница ровные и широкие. Вымя маток должно быть объемистым, с нормально развитыми сосками.

На количество и качество шерсти большое влияние оказывает состояние кожи. У овец с толстой кожей шерсть более грубая, с тонкой и плотной кожей — более густая. Качество кожи определяется на ощупь. Наибольшее количество шерсти можно получить от 2-4 летней овцы. Резкое снижение шерстяной продуктивности связано с потерей зубов, поэтому овцу без зубов держать нет смысла.



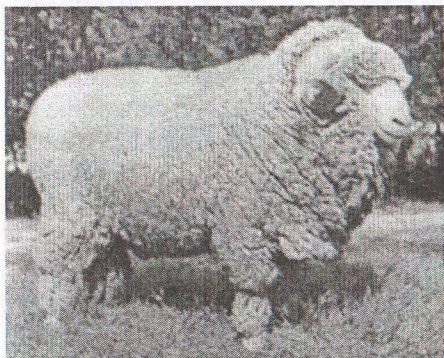
Определение возраста овец по зубам:

1. молочные резцы в возрасте 1-12 месяцев, 2. от 12 до 18 месяцев, 3. возраст 2 года, 4. возраст 2 года 6 месяцев – 3 года, 5. возраст 3 года 6 месяцев – 4 года, 6. около 6 лет, 7. старше 6 лет.

3. Разводимые породы овец в Кыргызстане

В крупных фермерских и племенных хозяйствах разводятся основные 5 породы овец: кыргызская тонкорунная порода, тяньшаньская полутонкорунная порода, алайская полугрубошерстная порода, кыргызский горный меринос, айкольская порода. Кроме того, сегодняшний массив овец в Кыргызстане представлены различными помесями разной генерации, полученные бессистемным скрещиванием, а также различными малочисленными породами, завезенными в страну фермерами (гиссарская, эдильбаевская, джайдара, сараджинская, романовская и другие), а также аборигенной кыргызской овцой (несмотря на возражение некоторых селекционеров и ученых наличие ее остается фактом и благо, что она сохранилась, как источник уникального генетического ресурса).

3.1. Кыргызская тонкорунная порода овец



Баран-производитель кыргызской тонкорунной породы овец

Экстерьер кыргызской тонкорунной породы овец характерен для шерстно-мясных овец. Голова - несколько удлиненная, сухая, с прямым или горбоносым профилем. Оброслость головы шерстью доходит до линии глаз. Все овцы комолые. Шея круглая, средней длины, с двумя - тремя неполными складками. Туловище компактное, рёбра округлые. Грудь широкая и глубокая.

У овец кыргызской тонкорунной породы, удачно сочетаются и закреплены в наследственности три неперенных свойства, которыми должна обладать овца в горных условиях. Это высокий настриг тонкой камвольной шерсти (4,0-4,5 кг в оригинале или 2,4-2,5 кг в чистом волокне), хорошие мясные свойства и скороспелость. Живая масса маток 60 кг, ягнят при отбивке 30 кг, ярок в возрасте 1,5 лет не менее 80% от массы взрослых маток, убойный выход не ниже 50%, крепкая конституция и отличная приспособленность к горно-пастбищному содержанию, т.е. способность осваивать пастбища на высоте 3,5 тысячи метров над уровнем моря и выше.

3.2. Кыргызский горный меринос

Порода овец кыргызский горный меринос создана на базе кыргызской тонкорунной породы с использованием баранов породы австралийский меринос и утверждена в 2006 году. Это единственная в мире заводская мериносовая порода, выведенная в условиях высокогорья на высоте 2500-3000 м над уровнем моря. Зона разведения новой породы овец - горные регионы Иссык-Кульской, Нарынской и Ошской областей.

Овцы кыргызского горного мериноса комбинированного шерстно-мясного направления. Средний настриг шерсти 4,5-5,0 кг/гол, выход мытого волокна 60-62%. Живая масса маток 60-65 кг, баранов - производителей 110-120 кг, ремонтных баранчиков 55-60 кг, ярок 56-67 кг. Шерсть овец характеризуется отличными технологическими

свойствами и соответствует требованиям стандартов на мериносовую шерсть 60-64 качества, при высоком выходе мытого волокна 65-67%, длине волокна 8-10 см, толщине 18-20мкм.

Селекционная работа с породой ведется методом линейного разведения по 17 специализированным линиям и 4-м внутривидовым обособленным типам в 4-х госплемзаводах: им. Луцких, «Орхор», «Катта-Талдык», «Кочкор».

3.3. Овцы тянь-шаньской породы крупные, крепкой

конституции, скороспелые, обладают высокой мясной и шерстной продуктивностью, хорошо приспособлены к горно-пастбищному содержанию.

Средняя живая масса баранов - производителей составляет 105 - 115 кг, лучших 147 кг, маток 60-65, лучших 90 кг. Ценным биологическим свойством тянь-шаньских овец является их высокая скороспелость. Ягнята при отбивке имеют живую массу 30 - 32 кг, ярки к полуторалетнему



Тянь-шаньская полутонкорунная

возрасту достигают 85% их живой массы во взрослом состоянии. Средний настриг шерсти у овец желательного типа составляет 4,0-4,4 кг, или 2,5 - 2,8 кг в мытом волокне. Средняя длина шерсти у овец равна 12 - 18 см, при толщине 50-58 качества. Плодовитость овец составляет 110-115%.

3.4. Скороспелый мясной тип тянь-шаньской полутонкорунной породы овец

Новый заводской мясной тип скороспелых овец создан в результате вводного скрещивания полутонкорунных маток с баранами породы австралийский корридель.

Овцы нового заводского типа отличаются большой массой, скороспелостью и крепкой конституцией, хорошей приспособленностью к горно-пастбищному содержанию. Овцы более крупные, им характерно туловище округлой формы, с глубокой широкой грудью.

При заметном улучшении мясных свойств овцы нового заводского типа имеют шерстную продуктивность на уровне материнской породы - в среднем 3,8-4,2 кг на одну голову. Длина шерстных волокон у них выше на 2-2,5 см, преобладающая тона шерсти 56,58 качества.

3.5. Алайская порода овец



Алайская полугрубошерстная

Алайская порода овец выведена путем сложного воспроизводительного и вводного скрещивания с использованием трех пород: кыргызской курдючной, прекос, сараджинской. Овцы этой породы характеризуются хорошим сочетанием мясо-сальной продуктивности с высоким настригом белой полугрубой ковровой шерсти и приспособленностью к климатическим и кормовым

условиям высокогорных полупустынь Памиро-Алая.

Живая масса баранов 95-105 кг, маток 58-62 кг. Масса курдюка у маток 2-3 кг, валухов 3-8 кг. Средний настриг шерсти у баранов - производителей 6,6 кг, у маток 3,2 кг. Выход мытой шерсти 65-70%.

Лучшее поголовье алайских овец сосредоточено в крестьянских хозяйствах Чон-Алайского района и Суусамырской долины.

3.6. Айкольская мясо-сальная порода овец

Айкольская мясо-сальная порода овец выведена на основе межпородного скрещивания низко продуктивных тонкорунных и местных грубошерстных овец с баранами гиссарской породы и утверждена в 2008 году.

Айкольские овцы имеют отличные мясо-сальные качества, крупной величины курдюк, высокую энергию роста и развития, в высокой степени приспособлены к содержанию в условиях высокогорных и долинных степей.

Живая масса молодняка к отбивке 32-36 кг. После летнего нагула на пастбищах к 7 месячному возрасту, они достигают 40-42 кг, характеризуются высокой убойной массой 20-22 кг.

К числу важнейших хозяйственно-полезных признаков породы относятся: высокая воспроизводительная способность и жизнеспособность взрослых овец и молодняка. Выход молодняка к отбивке 108-112 ягнят. Молочная продуктивность в пределах 140-160 кг, настриг шерсти (почти полугрубая) 1,8-2,5 кг. Живая масса взрослых маток 60-62 кг, баранов 75-157 кг, убойный выход 63-67 %.

3.7. Гиссарские овцы



Баран Гиссарской породы овец

Гиссарские овцы относятся к мясо-сальным грубошерстным породам овец. Выведена в Таджикистане народной селекцией. Высота в холке у баранов 80-85 см, у маток 75-80 см. Живая масса баранов 130-140 кг, наибольшая до 190 кг, маток 80-90 кг, наибольшая до 150 кг.

Конституция крепкая, грудь широкая, глубокая, с выдвинутой вперёд грудной

костью. Голова массивная, горбоносая, с удлинёнными свислыми ушами.

Гиссарские овцы это - самые крупные овцы в мире. Также, гиссарская порода овец одна из лучших пород мира по мясо-сальным качествам. Овцы гиссарской породы обладают хорошим иммунитетом, хорошей выносливостью. Приспособлены к круглогодичному пастбищному содержанию в горах. Гиссарские овцы отлично переносят длительные переходы с зимних пастбищ на летние. Эти переходы могут составлять 400-500км.

Овцы гиссарской породы широко используются для улучшения мясных качеств и скороспелости. Порода разводится в основном на территории Таджикистана, Узбекистана и в некоторых районах Кыргызстане.

Масть обычно темно-бурая. Шерсть гиссарских овец очень грубая и годится только для изготовления войлока низкого качества. Настриг шерсти (шерстная продуктивность) при двух стрижках овец в год составляет с маток 0,8-1,2 кг, с баранов 1,2-1,6 кг. Овцы гиссарской породы скороспелы. Молодняк к 6 мес весит 60 кг и более. Убойный выход 58-60%.

3.8. Овцы курдючной «Эдильбаевской» породы



Отара Эдильбаевской породы овец

Овцы курдючной «Эдильбаевской» породы являются самыми легко адаптируемыми и выживаемыми овцами. Взрослые пяти годовалые бараны - производители достигают 150-160 килограмм живого веса. Овцематки весят от 60 до 90 кг, лучшие до 100кг. живого веса.

Порода экономически выгодна, затраты минимальны, окот весной, а забой осенью (нет

затрат на зимнее содержание). Убойный выход мяса более 50%, ягнята идут на убой в 3-4 месяца, так как уже в этом возрасте дают 17-20 килограмм нежнейшей ягнятины, при том что представителям других пород для этого необходимо от 10 до 18 месяцев, то есть дополнительные затраты на корма и т.д.

Эдильбаевские овцы характеризуются крепкой конституцией, правильным телосложением, хорошо развитым курдюком. Бараны и матки комолые. Живая масса баранов составляет 110-120 кг, лучшие 150-160 кг; матки 65-70 кг, лучшие 90-100 кг. Овцы отличаются большей энергией роста и скороспелостью. Масса тела баранов при рождении составляет 6,0 кг ярок 5,2-5,3 кг, в 1,5 года 80 и 65 кг. При убое молодняка в 4-месячном возрасте туша весит 20-24 кг, курдюк 3-4 кг.

Масса туши откормленных взрослых валухов достигает 40-45 кг, курдючного жира - 12-14 кг.

Эдильбаевские овцы отличаются большой шерстной продуктивностью и по этому признаку они превосходят других курдючных овец с грубой

шерстью. Средний настриг шерсти у баранов 3-3,5 кг, наибольший до 5,0 кг, маток 2,3-2,6 кг.

3.9. Порода джайдара



Бараны породы джайдара

Овцы породы джайдара уступают гиссарским и эдильбаевским по мясосальной продуктивности. Живая масса баранов составляет 100-110 кг, маток 60-65 кг. Выход курдючного жира после откорма взрослых овец не превышает 10-15 кг. Нاستриг шерсти с баранов не превышает 2,5-3,5 кг, с маток 2-3 кг, настриг поярка 0,3-0,5 кг. Шерсть грубая, идет на изготовление кошмы, ковров.

3.10. Романовские породы овец



Овцематки романовской породы овец

Романовские овцы характеризуются хорошей плодовитостью — в среднем два-четыре ягненка за окот. При нормальных условиях кормления и содержания одна матка дает 5-6 ягнят в окот и может ягниться два раза в год. От ежегодного приплода каждой романовской матки получают по 2-3 первоклассные овчины и до 80-100 кг баранины при убое ягнят в семимесячном

возрасте. За лактацию матки дают до 140-220 кг молока (1,3-2,2 кг в сутки).

Настриг грубой шерсти составляет: с баранов 2-3 кг, с маток 1,5-2 кг.

Романовских овец в основном разводят в Центрально-Нечерноземной зоне, северо-западных и северных областях европейской части страны, на Урале и в Западной Сибири.

У нас, в Кыргызстане частный фермер Урпоев Барктабас из Кеминского района занимается путем скрещивания местной породы с производителями романовской породы овец.

4. Мясная и молочная продуктивность овец

4.1. Мясная продуктивность овец

Показатели мясной продуктивности овец: убойная масса, убойный выход, соотношение в туше костей и мякоти, а также мяса и жира, выход различных сортов мяса в туше, химический состав и диетические свойства мяса. На эти показатели оказывает влияние множество факторов: порода, возраст, пол и упитанность животных, условия их кормления и др. Баранина занимает значительный удельный вес в мясном балансе страны.

Обычно масса взрослой бараньей туши составляет 18-30 кг, но отдельные породы (гиссарская, линкольн и др.) дают тушу массой до 80-90 кг, масса туши молодняка составляет 15-20 кг, а ягнят 10-17 кг.

На величину убойного выхода большое влияние оказывает упитанность и порода животных. Так, у хорошо упитанных тонкорунных пород овец убойный выход равен приблизительно 50%, а у недостаточно упитанных 38-40%, у овец мясо-шерстных пород величина убойного выхода может достигать 60-65%.

Чем меньше в туше костей и больше мяса и жира, тем она ценнее. Этот показатель во многом связан, с упитанностью, возрастом, направлением продуктивности овец. Современные скороспелые мясо-шерстные породы отличаются очень малым содержанием в туше костей 13-15%, тогда как в туше мясо-сальных пород овец даже при высокой упитанности на долю костей приходится до 20-22% ее массы. В случае убоя низко упитанных животных количество костей в туше может достигать 28-30%. Большое влияние на качество мяса, а также на экономику овцеводства оказывает возраст животных, при котором они реализуются на мясо.

Экономически более рационально забивать молодняк в возрасте до 1 года. Особенно эффективно интенсивное выращивание и откорм молодняка мясо-шерстных пород с реализацией его в 6-7 месячном возрасте. При массе 40-45 кг. У скороспелого молодняка период наиболее быстрого роста мышечной ткани к этому времени

уже в основном заканчивается, в то время как период интенсивного отложения жира еще только начинается. Поэтому туши скороспелых пород ягнят, забитых в возрасте 6-7 месяцев имеют хорошо развитую мышечную ткань и небольшое содержание жира. Такая ягнятина обладает высокими диетическими свойствами и пользуется большим спросом у населения.

4.2. Молочная продуктивность овец

Овечье молоко отличается - от коровьего, по химическому составу, размеру жировых шариков, и ряду других свойств. В среднем в овечьем молоке содержание жира составляет 6,7%; белка 5,8%, молочного сахара 4,6%, золы 0,8%. В 1 кг овечьего молока 4440 кДж в 1,5 раза больше, чем в коровьем молоке. Величина жировых шариков в овечьем молоке на 1/3 меньше, чем в коровьем.

Молоко овец имеет специфический запах, который обусловлен высоким содержанием в нем таких жирных кислот, как капроновая, каприловая и каприновая.

На молочную продуктивность овец оказывают влияние такие факторы, как порода и возраст животных, период лактации, количество ягнят под маткой, полноценность кормления и др. Молочная продуктивность овец колеблется в значительных пределах и составляет за 100-150 дней лактации 125-150 кг. Отдельные породы овец дают до 200-250 кг молока за лактацию. Значительное количество товарного молока получают от смушковых пород овец. После убоя ягнят овцематок доят в течение 3-4 месяцев. При этом от матки получают 30-60 кг молока и более. Наивысшую молочную продуктивность имеют матки в возрасте от 4 до 6 лет в зависимости от их скороспелости, больше молока они дают на первом месяце лактации, затем молочная продуктивность их постепенно снижается. В ходе лактации изменяется и химический состав молока: к концу ее содержание жира в молоке повышается до 8-10%, а белка до 6,8%. У маток, имеющих двойню, молочная продуктивность - обычно на 20-40% выше, чем у маток с одним ягненком. При низком уровне питания, а также неполноценном кормлении снижается молочная продуктивность овцематок, сокращается продолжительность лактации, а также уменьшается содержание в молоке жира и белка.

Маток смушковых пород начинают доить после убоя их ягнят. Овец других пород, как правило, доят после отъема (отбивки) ягнят. В этом случае ягнят отнимают от маток раньше — в возрасте трех месяцев,

а затем овец доят 1-2 месяца. Иногда доение маток совмещают с содержанием под ними ягнят. При этом ягнят ночью содержат отдельно от маток. Утром овец доят, а днем ягнята находятся вместе с матками.

5. Особенности содержания овец

5.1. Системы содержания овец

В овцеводстве существуют следующие системы содержания овец: круглогодичная стойловая, пастбищная, стойлово-пастбищная и пастбищно-стойловая.

Большие разнообразия природных и хозяйственных условий нашей страны, различный уровень фермерских хозяйств обуславливают использование различных систем и способов кормления и содержания овец. В наших условиях, применяют преимущественно стойлово-пастбищное, а в ряде районов круглогодичное пастбищное содержание овец.

Пастбищную систему содержания животных применяют в районах, где имеется достаточно пастбищ, и овцы круглогодично находятся на пастбищах с подкормкой их зимой концентрированными кормами.

Наиболее широкое распространение имеет стойлово-пастбищное содержание, при котором овцы в течение определенного периода в зависимости от климатических условий и организации кормовой базы содержатся в помещениях, а в летнее время - на культурных и естественных пастбищах и пожнивных остатках после уборки урожая.

Пастбищно-стойловое содержание овец применяется главным образом в зонах интенсивного ведения сельского хозяйства. Преимущество его заключается в том, что он позволяет более рационально использовать не только стойловые корма (грубые, сочные и концентрированные), но и имеющиеся в хозяйстве пастбища, поскольку сухое вещество молодой травы по общей питательности приближается к концентрированным кормам, но себестоимость кормовой единицы пастбищного корма значительно ниже. Пастбищно-стойловое содержание овец распространено главным образом в горных и предгорных районах Кыргызстана, где в основном все еще используют природные кормовые угодья. Здесь

большую часть года овцы находятся на пастбищах и только зимой (2-3 месяца и больше) их содержат в помещениях.

Пастбища - один из основных источников дешевого и наиболее ценного зеленого корма для всех сельскохозяйственных животных, в том числе и овец. Почти 3/4 потребности животноводства в нашей стране в зеленых кормах удовлетворяется за счет пастбища. При пастбищном содержании продуктивность овец на 25-40% выше, качество продукции значительно лучше, а себестоимость ее на 20-30% ниже, чем при стойловом содержании.

В овцеводстве применяется групповое содержание и кормление.

5.2. Здания и сооружения для овец

В стойловый период животных кормят в базу, а в ненастную погоду и в период кормления - в помещении.

Для постройки обычно используется местный строительный материал: дерево, саман, камень, кирпич. Площадь пола на одну овцематку должна составлять 2,5-3м². При содержании овец нужно учитывать, что эти животные не любят сырости и сквозняков, поэтому в овчарнях должно быть тепло, сухо и просторно. Нормальной считается температура в помещении от 6 до 8°С, а в период ягнения маток от 15 до 18°С. Овчарни, или кошары, нужно строить на сухом месте, где почва легко пропускает влагу и быстро просыхает весной и осенью. Овцы хорошо переносят холод, но сырость способствует глистной инвазии и заболеванию животных копытной гнилью. Овчарня должна быть просторной, светлой, сухой, хорошо вентилироваться.

Пол делают деревянным, глинобитным или земляным. Над уровнем почвы он должен быть приподнят на 20-30 см.

Для грубых кормов необходимы двусторонние ясли-кормушки размером не менее 35-40 см на одну голову с одновременным доступом всех овец. Суточную норму обычно делят на три-четыре раза. Утром дают грубые и сочные корма (сено, солому), в обед овец поят и кормят концентратами, к вечеру закладывают сено или солому. Соль и мел в неограниченном количестве.

Поскольку влажность овцам, как уже говорилось, противопоказана, в помещениях для содержания всегда должна быть сухая подстилка, в качестве которой можно использовать солому, древесные стружки, опилки и т.п.

Окна помещений желательно располагать не ниже 1,2 м над уровнем пола. Нужно также иметь дежурное ночное электрическое освещение.

Зимой в хорошую погоду полезно выгонять овец на выгульный дворик (баз), оборудованный кормушкой, так как свежий воздух повышает аппетит животных, усиливает обмен веществ и сопротивляемость организма заболеваниям.

Потолки устраивают не во всех овчарнях. Если они имеются, то их можно использовать в качестве сеновала. Двери должны быть плотными, снабженными тамбурами для сохранения тепла в основном помещении.

В районах с теплым климатом овчарни делают в виде навесов. Высота стен в овчарнях различна: для племенных стад устраивают высокие овчарни, не менее 2,3-2,6 м высотой, для пользовательных 1,25-1,5 м. В южных районах овчарни делают без потолка, с соломенной или камышовой крышей. В северных районах обязательно делают потолки. Фасадом овчарню обращают на юг. Размер овчарни определяется величиной отары. Ворота в овчарне должны быть с тамбуром, но без порогов. Оборудование овчарни состоит из переносных яслей длиной не более 4 м для грубого корма и кормушек для концентрированных и сочных кормов. Иногда применяют комбинированные кормушки с яслями. Помещение овчарни разгораживают на секции для разных групп овец деревянными щитами длиной от 1 до 4 м, высотой до 0,8-1,2 м. Обычно среднюю часть овчарни отводят под тепляк, т.е. помещение для окота овец и содержания подсосных маток с ягнятами. В холодных районах тепляк обогревают печью. Внутри его разгораживают деревянными щитами на загон для индивидуального и группового содержания маток с ягнятами. Содержат овец группами и только в племенных хозяйствах для баранов-производителей устраивают индивидуальные загон. Перед овчарней, чаще всего с южной стороны, огораживают баз площадью в 2,5-3 раза больше, чем площадь овчарни.

Овчарням придают Г-образную и П-образную форму. Внешний угол этих построек должен быть направлен к господствующим ветрам, что предотвращает прямое обдувание и охлаждение овчарни. С подветренной стороны от господствующих ветров к стенам овчарен вплотную размещают площадки, обнесенные изгородью высотой до 2 м, и устраивают ворота для проезда транспорта. С подветренной стороны овчарни делают открытый баз, площадь его должна быть в 2-3 раза больше площади овчарни (не менее 5 м² на овцу). От

складов хранения кормов овчарни располагают не ближе 30 м.

Под тепляки (родильные отделения) выделяют среднюю, наиболее теплую часть овчарни. На период окота ее дополнительно оборудуют перегородками из переносных щитов, кормушками, поилками, термоизлучателями для обогрева ягнят. Площадь тепляков рассчитывают на возможность одновременного размещения в них 30% овцематок. В районах с зимней температурой ниже -30°C оборудуют постоянные тепляки с утепленным чердачным перекрытием, в более мягком климате - без него.

В республике широко распространены базы-навесы. Стены их обычно делают из самана, камыша или из камня высотой 1,5-1,8 м. Базы-навесы - это закрытые с трех сторон овчарни. На время сильных морозов, буранов открытую сторону навеса от ветра и снега закрывают камышовыми матами, тюками соломы и др. Эти сооружения весьма просты по конструкции, их можно возводить из местных строительных материалов, причем строительство их не требует больших материальных и трудовых затрат.

Внутрикошарное оборудование. Для облегчения труда чабанов и механизации трудоемких процессов большое значение имеют конструктивные особенности и оптимальные параметры внутрикошарного оборудования. Оно предназначено для кормления, содержания животных и разделения помещения, в которых размещают овец с учетом их возраста и физиологического состояния.

Для раздельного содержания суягных и подсосных маток, для размещения разновозрастных сакманов, для разгораживания баз на загоны нужны щиты. Обычно их делают из досок длиной 2-4 м и высотой 1,2-1,3 м с просветами между досками 12-15 см. Щиты для клеток в родильном отделении и для сакманов делают длиной от 1 до 4 м, высотой 1-1,2 м с просветами между досками 8-10 см. Наряду с деревянными используются металлические щиты облегченного типа, которые соединяются между собой шарнирно.

6. Кормление овец*

Среди мероприятий, способствующих повышению продуктивности животных, особо важное значение имеет бесперебойное полноценное кормление, так как оно не только сохраняет хорошие качества породы, но и увеличивает мясную и шерстяную продуктивность овец.



Кыргызская тонкорунная порода



Тянь-шаньская порода



Айкольская мясосальная порода



Гиссарская порода



Эдильбаевская порода



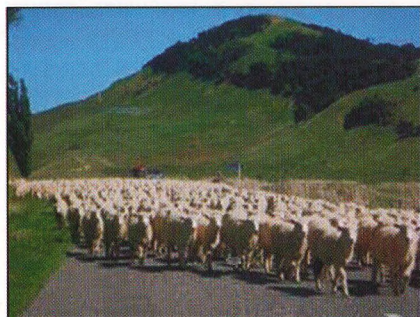
Романовская порода



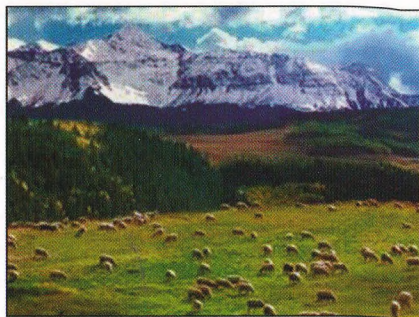
**Типовая кошара
(Иссык-Атинский район)**



Теплый навес для овец



**Перегон овец на джайлоо в
Джети-Огузском районе**



**Высокогорное летнее
пастбище**



**Пастьба овец в зимний
период (Нарынский район)**



**Фермеры из Кочкорского
района пасут отару овец на
осенне-весенних пастбищах**



Помощь овцематке при родах



**Облезание новорождённого
ягненка овцематкой**



Отбивка ягнят



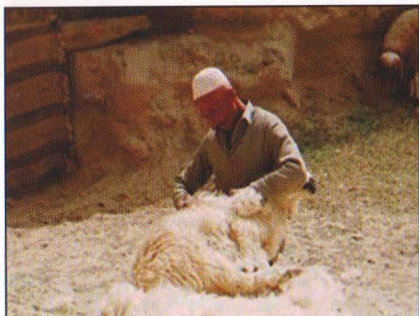
**Ягнята на пастбище после
отбивки**



Выгул овцематок с ягнятами



**Овцематка с ягнятами
недельного возраста**



**Ручная стрижка овец
(Араванский район)**



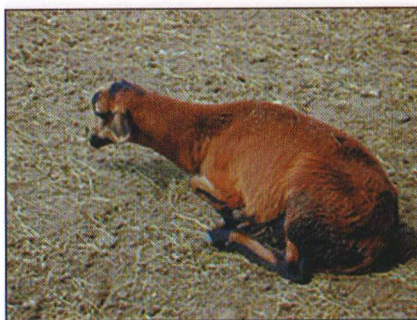
**Стрижка овец с электрической
машинкой**



Чесотка (псороптоз) у овец



Контагиозная болезнь овец



Кокцидиоз у овец



**Вакцинация овец против
бруцеллеза**

Для питания животного организма особое значение имеет протеин (белок). В кормовых рационах для овец необходимо давать перевариваемого протеина на одну кормовую единицу: Молодняку 90-130 г, лактирующим маткам 100 г, взрослым овцам при откорме и нагуле 70-75 г, производителям 100-130 г. Богаты протеином люцерна, шроты и жмых, мука зерновых, бобовых, отруби пшеничные, молотая трава.

Правильное кормление животных требует включения в рацион кормов, богатых углеводами: муки дерти зерновых злаков, а также очных и зеленых кормов.

Важную роль в питании животных имеют минеральные вещества: кальций, фосфор, магний, хлор, калий, сера, железо и группа микроэлементов – йод, кобальт, марганец, цинк и медь.

Многие корма Кыргызстана бедны натрием и хлором. Недостаток их восполняется скармливанием животным поваренной соли. Маткам следует давать 10-15 г в сутки на голову, баранам-производителям 12-20, молодняку 6-12, валухам 10-12 г. Мелкую соль для лучшей поедаемости целесообразно скармливать животным в кормушках.

При недостатке кальция и фосфора в рационе овец необходимо давать специальную подкормку: мел, дикальций фосфат, костную муку, трикальций фосфат или обесфторенный фосфат. Взрослые овцы должны получать на одну кормовую единицу 3-4 г кальция и 2-3 г фосфора, подсосные матки и молодняк до 5-5,5 г кальция и 3-3,5 г фосфора.

Весенние и летние пастбища при правильном их использовании обеспечивают полноценное кормление основного поголовья овец. Очень важна подкормка маток ранней весной и осенью. В это время трава бедна протеином, фосфором и каротином. Подкормка овец в начале зимнего выпаса в количестве 0,5 кг сена, 200-250 г смеси концентратов на голову сутки, а затем увеличение доз сена до 1 кг и смеси концентратов до 300 г оказывает благотворительное влияние на продуктивность животных. Валухов в зимний период в дополнение к выпасу следует подкармливать сеном из расчета 0,7-1 кг сутки на голову, а при низкой продуктивности пастбищ необходим количеством смеси концентратов. Основными кормами при зимнем стойловом или полустойловом содержании овец являются: сено в количестве 1,0-1,5 кг, силос 1-2 кг и концентраты 200-300 г в сутки на голову.

Ягнят после отъема необходимо подкармливать концентратами из

расчета 100-150 г и силосом до 0,5 кг на голову в сутки. Суточный рацион ягнят первого года жизни в зимний период в дополнение к зимним пастбищным кормам должен содержать 0,9-1,0 кормовой единицы, что обеспечивает скормливанием 1 кг сена, 1-1,5 кг силос и 0,2 кг концентрата. Норма расхода воды на одно животное в сутки для взрослых овец (маток, валухов) 4-5, молодняка 2,5-3 л.

В летний период взрослая овца съедает в день 6-7 кг травы. На зимний период заготавливают *грубые, сочные, концентрированные и минеральные корма*.

Из грубых кормов для овец пригодны *сено* (особенно из бобовых растений - люцерны, эспарцета, клевера) и *солома* (гороховая, овсяная и ячменная). Для лучшей поедаемости солому измельчают, запаривают и посыпают комбикормом.

Из сочных кормов овцам подходят *кормовая свекла, кабачки, силос, стебли кукурузы* и отходы концентрированных кормов рекомендуются *овес, ячмень, жмыхи, кукуруза, горох, отруби*.

Общая годовая потребность в кормах показана в табл. 1.

Таблица 1

Годовая потребность в кормах на одну структурную голову

№	Корма	Структура кормов, %	Породы			
			мясо-шерстные		романовская	
			корм, ед.	корма в натуре, кг	корм ед.	корма в натуре, кг
1.	Сено	21	126,4	280,8	148,7	330,4
2.	Сенаж	13	78,3	261,0	92,0	306,6
3.	Корнеплоды	3	18,1	164,0	21,2	192,6
4.	Трава пастбищная	34	204,7	1204,0	240,8	1416,0
5.	Концентраты	29	174,5	174,5	205,3	205,3
	Итого		602		708	

Средняя питательность 1 кг корма (в корм, ед.):

- - сено - 0,45;
- - сенаж - 0,3;
- - корнеплоды - 0,11;
- - трава - 0,17;

- - концентраты - 1,0.

**(о кормлении мелкого рогатого скота более подробная информация в издании ЦОКИ 2010 г. в брошюре «Кормление мелкого рогатого скота»).*

Техника кормления овец. Кормят овец, как правило, в специально оборудованном загоне. На свежем воздухе овцы охотнее поедают корма. Суточную норму кормов надо разделить на три-четыре раза. При частом скармливании овцам небольших порций лучше проходит процесс переваривания, меньше остается несъеденных кормов.

Порядок скармливания кормов может быть такой: сначала дают концентраты, потом сочные и в последнюю очередь грубые корма. Если основными кормами являются грубые корма, то порядок раздачи может быть такой: вначале дают грубый корм, потом сочный, после чего овец поят; после питья им дают концентраты, а потом снова грубый корм. При правильном режиме кормления овцы все время остаются спокойными. На ночь они должны быть хорошо накормлены.

Корма надо раздавать в кормушку. От этого экономятся корма и не засоряется шерсть. Не следует подпускать овец к стогу сена.

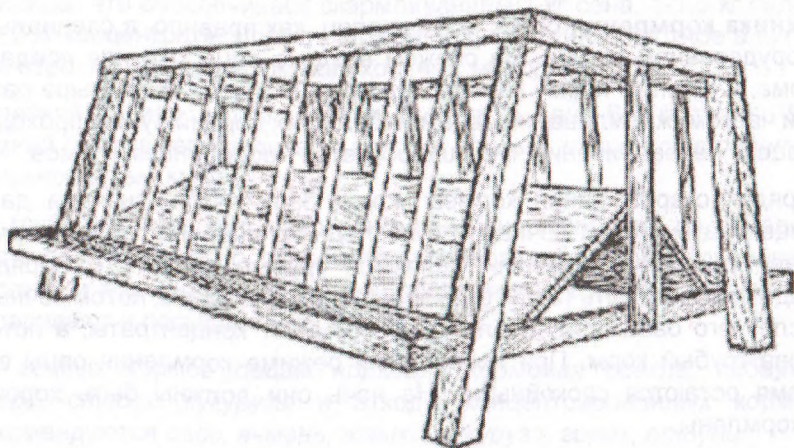
Лучше всего сделать комбинированную кормушку. С одной стороны можно сделать кормушку для молодняка, прибавив планки с расстоянием между ними 25 см, с другой стороны для взрослых овец расстояние между планками 35 см. На расстоянии 20-25 см от пола с обеих сторон кормушки прибавляют корытца для концентратов. В середине кормушки дно делают из плотных досок с наклоном в направлении к корытцам. При таком использовании кормушек удастся свести до минимума потери кормов.

Следует иметь в виду, что мелко размолотое зерно овцы едят неохотно, оно забивает им ноздри, а во рту образуется вязкая масса, которую трудно глотать.

Корнеплоды лучше скармливать в резаном виде, посыпанными концентратами, или их дают вместе с сеном. Кормушки должны быть чистыми, так как овцы плохо едят загрязненный корм.

Часы для кормления овец можно установить следующие: в 7-8 часов — раздача грубого корма, в 11-12 часов — раздача грубого, сочного и концентрированного корма, поение, в 15-16 часов — раздача грубого корма, в 19-20 часов — раздача концентрированного и грубого корма. Поение овец проводится в самое теплое время дня. Откармливаемые

овцы и подсосные овцематки не должны ощущать недостатка в питьевой воде.



Комбинированная кормушка

7. Особенности кормления на пастбище

Перевод овец со стойлового содержания на пастбищное должен быть постепенным. Зеленая трава в ранней фазе вегетации содержит много воды и мало сухого вещества, поэтому овец утром и вечером рекомендуется подкармливать грубыми кормами. Содержание в зеленой траве значительного количества калия может нарушить обеспеченность организма натрием. Чтобы сохранить баланс этих веществ, овцам дают по 8-10 г на голову в сутки поваренной соли в рассыпном виде.

Овец лучше пасти развернутым фронтом. В этом случае один пастух идет впереди и сдерживает движение передних овец, а другой сзади подгоняет отстающих животных. При такой пастбе овцы меньше выбивают пастбище и, не мешая друг другу, хорошо наедаются.

Рациональнее с утра выпасать овец на худших участках, а затем переходить на лучшие. Выгонять овец на пастбище нужно как можно раньше (в 5-6 часов). Днем, с 11-12 до 14-15 часов, животные должны отдыхать, желательно у водопоя - на берегу реки, проточного пруда.

Затем их вновь пасут до 21-22 часов. Очень важно правильно организовать водопой овец. Недостаток воды переносится животными значительно тяжелее, чем голодание. На каждый килограмм сухого вещества корма овца потребляет 2-3 л воды. Суточная потребность овец в воде зависит от времени года, кормов, возраста, физиологического состояния и других обстоятельств. Взрослые овцы за день выпивают 3-4 л воды, а в жаркую погоду до 6 л. Поить овец следует 2-3 раза в день летом и 1-2 раза в осенне-зимний период, когда потребность в воде уменьшается. Температура воды для поения овец должна быть не ниже 8-10°C. Очень холодная вода (зимние водопой из рек, прорубей), поедание овцами снега для утоления жажды могут вызвать простудные заболевания. Лучше всего для водопоя брать воду из шахтных и артезианских колодцев, можно также использовать реки, проточные пруды и озера.

8. Особенности размножения и выращивания молодняка



Овцы большинства пород обладают сезонностью размножения. Явно выраженная охота у них наступает в осенне-зимний период. Поэтому случку или искусственное осеменение обычно начинают в августе-сентябре. Исключением являются романовская порода и финский ландрас, которые приходят в охоту и оплодотворяются в любое время года. В разных природно-

климатических зонах сроки осеменения не совпадают.

Овцы достигают половой зрелости в 6-8 месяцев, но случать их рекомендуется в полуторагодовом возрасте. При хорошем развитии ярок скороспелых мясо-шерстных пород и достижении ими живой массы 40-45 кг в случку их можно пускать в годовалом возрасте.

Продолжительность полового цикла у овцематок 16-17 суток с колебаниями от 14 до 19 суток. Охота длится в среднем 38 часов.

При ранней суягности (беременности) задерживается нормальное развитие животного, поскольку необходимые для этого питательные вещества идут на формирование плода, а после ягнения - на образование молока.

С другой стороны, слишком позднее спаривание также вредно. В этом случае питательные вещества, которые должны расходоваться на развитие плода, идут на образование жира, что отрицательно влияет и на воспроизводительные способности овцематок.

Случать овец нужно с таким расчетом, чтобы подсосный период совпадал с благоприятными кормовыми условиями. Продолжительность полового цикла у овец составляет в среднем 16-17 суток, колебания могут составлять от 8 до 35 суток. Если в период охоты не произошло оплодотворения, то овцы снова приходят в охоту через 16-17 суток.

У каждой овцы длительность полового цикла постоянна. Во время половой охоты у овец наблюдается течка. В это время отмечаются покраснение тканей половых органов, набухание слизистой оболочки и усиление функционирования желез преддверия влагалища, шейки матки, яйцеводов. Шейка матки раскрывается, и из нее во влагалище, а затем и наружу выделяется слизь. В начале течки слизь бывает прозрачной, затем она становится более мутной, а в конце течки приобретает кашицеобразную консистенцию. Характерные изменения цвета и вязкости влагалищной слизи могут служить достаточно четким показателем для определения стадии течки и срока наступления овуляции.

Охота у маток начинается в период созревания половых клеток в яичнике и заканчивается, как правило, после выхода яйцеклетки из яичника (овуляции). Продолжительность охоты у овец колеблется от 12 часов до 3 суток, она зависит от возраста и породы животного, сезона года и метеорологических условий, общего состояния организма.

Во время охоты овцы теряют аппетит и ведут себя беспокойно. Находящаяся в охоте матка не убегает от барана и спокойно стоит, когда он пытается ее покрыть.

Отмечено, что матки, у которых охота продолжается менее суток, редко приносят двух ягнят, тогда как матки, находящиеся в состоянии охоты более 24 часов, часто приносят двоен. Это обстоятельство можно использовать при выборе маток для получения потомства.

Чаще всего овуляция происходит через 30-32 часа после начала охоты. Лучшим временем для спаривания овец являются последние 5-6 часов охоты, что очень трудно установить. Поэтому рекомендуется осеменять маток двукратно: сразу же после обнаружения течки и второй раз через 24 часа.

8.1. Случка

При разведении овец применяют:

- **вольную случку** - баранов пускают в отару овец (из расчета один баран на 20-25 маток). Этот вид случки наиболее простой, но требующий большого числа баранов.
- **ручную случку** - в отару пускают баранов-пробников, а потом пришедшую в охоту матку покрывают в специальном станке. Один баран содержится в расчете на 80-100 маток;
- **искусственное осеменение**, которое дает возможность широко использовать наиболее ценных производителей.

Чтобы получить от каждой матки не менее одного жизнеспособного ягненка (от романовской - минимум 2-3 ягненка), необходимо хорошо подготовить маток и баранов к случке, обеспечить суягных и подсосных маток полноценными кормами.

В пред случной период маткам выделяют участки с хорошим травостоем, поят их не менее двух раз в день, дают минеральную подкормку, а при необходимости и концентраты. Установлено, что при кормлении маток в пред случной и случной периоды зеленым кормом оплодотворяемость и многоплодие их повышаются.

В среднем овца съедает в день около 8 кг травы.

Баран должен быть чистопородным, иметь родословную, быть высокопродуктивным и иметь правильную конституцию.

Проводить случку овец в личных хозяйствах целесообразно в те сроки, когда эта работа выполняется на соседних овцеводческих фермах. Лучше овец и ярок собрать в отару и разместить вблизи пункта искусственного осеменения. Если поблизости нет овцеводческой фермы, то для осеменения овец, барана-производителя можно взять напрокат на ближайшей станции искусственного осеменения племпредприятия.

При проведении вольной случки баранов содержат вместе с матками в течение 1,5-2 месяцев. Чтобы на протяжении этого периода сохранить половую активность баранов, их надо пускать к маткам только днем, а на ночь помещать отдельно для отдыха и усиленного кормления. Можно, наоборот, отдых баранам давать днем, а ночью содержать вместе с матками.

8.2. Период суягности

Суягность у овец продолжается в среднем 146 дней. В этот период нельзя допускать давки их при заходе и выходе из помещения. Особое внимание обращать на кормление. Зимой овец следует кормить на открытом воздухе, в базу. Это укрепляет здоровье животных, повышает аппетит и молочность.

Потребность в кормах зависит от пола, возраста, физиологического состояния и уровня продуктивности. Для суягных тонкорунных маток живой массой 50-60 кг суточный рацион в первый период должен содержать 0,9-1,2 кормовой единицы и 80-100 г переваримого протеина (содержится в 2-2,5 кг хорошего сена).

При недостатке кормов можно дать:

- сена - 0,5;
- соломы - 1;
- концентратов - 0,2-0,3 кг в сутки.

Овцематкам полутонкорунных пород живой массой 55-65 кг нормы кормления повышаются в среднем на 15-20%. В их рационы желательно вводить сочные корма.

Во второй период суягности маток питательная ценность рациона увеличивается на 30-40% путем дополнительной дачи концентрированных кормов.

Для тонкорунных овцематок с ягнятами нормы кормления также увеличиваются. Суточная дача должна содержать 1,5-2 кормовых единицы и 150-200г переваримого протеина. Рацион может состоять из 1,8-2 кг сена хорошего качества, 2-3 кг сочных кормов и 0,3-0,5 кг комбикорма.

За одну-две недели до ягнения помещение очищают от навоза и застилают свежей соломой. В районах с морозными зимами рекомендуется дополнительно утеплить стены камышом или соломой. Важно не пропустить срок. За 30-40 минут до ягнения

овцематка ведет себя беспокойно, часто ложится и встает, роет копытами подстилку.

Перед ягнением у овцематок шерсть между задними конечностями рекомендуется выстригать.

8.3. Ягнение

Ягнение, как правило, проходит без посторонней помощи. В начале появляется околоплодный пузырь, который разрывается до выхода из половых путей. Если он выходит целым, то его необходимо разорвать, чтобы не задохнулся ягненок. При правильном расположении плода вначале показываются передние ножки и голова, лежащая на них, а затем весь ягненок.

Если матка здорова и не истощена, то роды, как правило, длятся 40 минут и завершаются благополучно. Если же ягнение затянулось, и матка тревожно блеет, то нужно оказать ей помощь. Помощь овцематке при родах оказывается в том случае, если положение плода неправильно: ножки направлены вперед, а голова назад или ножки подогнуты под грудь.

В этих случаях чисто вымытой, смазанной йодом и вазелиновым маслом рукой в промежутках между потугами отталкивают плод назад и осторожно выправляют его положение. После этого осторожно во время потуг потягивают ягненка за ножки. Если он идет задом, под ножки продевают крепкую веревочку и за нее подтягивают плод.

У новорожденного необходимо обрезать пуповину на расстоянии 8-10 см от живота и смазать ее настойкой йода. Затем дать овцематке обязательно облизать ягненка.

Проглоченная маткой слизь ускоряет выделение последа. Если овца этого не делает, то ягненка обтирают чистой тряпкой или пучком соломы.

Иногда рождаются ягнята без признаков жизни. В этом случае надо быстро освободить рот и нос ягненка от слизи, раскрыть ему рот и сильно вдуть воздух.



Овцы часто приносят двоен. Если матка после выхода ягненка не успокоилась и опять ложится, нужно оставить ее в покое и ждать появления другого ягненка, который рождается через 10-15 минут.

Через 1-2 часа отделяется послед, который вместе с подстилкой из-под матки убирают в ящик, а затем вывозят на скотомогильник и сжигают либо закапывают.

Задержка последа больше чем на 5-6 часов опасна для жизни матки, так как может вызвать заражение крови. В этих случаях необходима ветеринарная помощь.

После ягнения (приблизительно через час) у матки появляется жажда. Ее нужно напоить водой, но не более 1-1,5 л.

После выхода последа зад и вымя овцы подмывают теплой водой, лучше с содой, и вытирают чистой тряпкой.

Место, где происходили роды, очищают и дезинфицируют.

8.4. Послеродовой период

Новорожденные ягнята нуждаются в заботливом уходе с момента рождения. Сразу после рождения ягненка надо позаботиться о том, чтобы он быстро обсох и не простудился. Для обогрева новорожденных ягнят можно использовать рефлекторы и внести в помещение посуду с горячей водой. Через 30-40 минут после ягнения к матке подпускают ягненка. Перед кормлением рекомендуется сдоить первые порции молозива в банку.

Чтобы ягненок быстрее научился находить вымя, его во время кормления рекомендуется держать под стоящей маткой. Впервые 2-3 дня ягнята сосут мать через каждые 2-3 часа. Основным кормом в это время для маток является сено. Сочных кормов и концентратов дают немного. На полный рацион матку переводят на 3-5-й день после ягнения.

Через 1-1,5 часа после того как матка накормит ягненка, ей надо давать прохладную воду. Подсосным маткам обязательно нужно класть в кормушки с сеном соль-лизунец.

Необходимо следить и за состоянием вымени матки. При неполном высасывании ягнятами молока следует доить маток 1-2 раза в сутки и использовать это молоко для подкармливания отстающих в росте ягнят.

8.5. Выращивание ягнят до отъема

В первый месяц подсоса потребность ягнят в питательных веществах удовлетворяется главным образом за счет молока матери. Поэтому очень важно в этот период обеспечить высокую молочность маток.

На каждый килограмм прироста массы ягненка в среднем расходуется 5 кг материнского молока. Для получения среднесуточных приростов 250-300 г до 2-2,5 месяцев молочность маток должна составлять 1,2-1,5 л в сутки.

Со временем молочность овцематок снижается, а потребность ягнят в питательных веществах с каждым днем увеличивается. Поэтому с 2-3-недельного возраста молодняк приучают к поеданию концентратов, сена и сочных кормов. Лучшим концентрированным кормом для ягнят является овсянка, а из сочных кормов - измельченные корнеплоды. Хорошо облиственного сена ягнятам можно давать вволю. Целесообразно приучать ягнят и к поеданию веточного корма.

В зависимости от возраста, местных условий и направления продуктивности для ягнят в подсосный период можно рекомендовать различные подкормки. Нормы подкормки представлены в табл. 2.

На втором месяце жизни ягнят общая питательность подкормки может составлять примерно 0,20-0,25 кормовой единицы, на третьем 0,35-0,40 кормовой единицы и на четвертом 0,60-0,65 кормовой единицы.

Таблица 2

Примерные нормы подкормки подсосных ягнят, г

Корм	Возраст, месяцев				Всего, кг
	1	2	3	4	
Мясо-шерстные					
Концентраты	25	150	200	300	20,2
Корнеплоды		200	300	400	27,2
Силос		100	300	700	33,0
Сено бобовое		100	200	300	18,0
Романовские					
Концентраты	25-40	100-150	200-300	300	15,0
Сено	100	250	400	500	26,5

Корнеплоды	100	200	400	800	28,0
Шерстные					
Концентраты	40	100	150	250	16,3
Сено		200	300	400	27,2
Корнеплоды		200-300	400-600	800-1000	42,2

8.6. Выращивание ягнят из многоплодных пометов

Ягнят из многоплодных пометов при недостаточной молочности матерей, а также ягнят, оставшихся без матери, подсаживают к обильно-молочным маткам, имеющим одного ягненка. Для того, чтобы матка-кормилица приняла ягненка, его нужно обмазать слизью, выделяемой маткой, принесшей одного ягненка. Это делается для того, чтобы матка не могла отличить по запаху подсаживаемого ягненка от своего. Можно также подсаживаемого ягненка обрызгать молоком матки-кормилицы. Для того, чтобы маток приучить к ягням, их отсаживают в отдельную клетку на 2-3 дня. Приемышей лучше подсаживать вечером или ночью, когда матки спокойны и плохо видят.



Для выращивания ягнят, особенно из многоплодных пометов, можно использовать коровье или козье молоко.

Суточная дача его должна быть следующей:

- в возрасте от 1 до 7 дней - до 200 г;
- от 8 до 15 дней - 300-400 г;
- от 16 до 20 дней - 400-700 г;
- от 21 до 30 дней - 700-900 г,

В течение первых 5-7 дней ягням выпаивают подогретое до 30°C молоко через каждые 2-3 часа, затем постепенно кормление доводят до трех раз в день.

9. Особые приемы ухода за ягнятами

9.1. Обрезка хвостов

Всем ягнятам тонкорунных и полутонкорунных пород в возрасте 5-7 дней обрезают хвосты, так как длинный хвост у этих овец сильно загрязняется калом (у маток и мочой) и не только портит шерсть на задней части туловища, но и служит источником инфекции во время родов и сосания молока ягнятами. Кроме того, шерсть на хвосте содержит много ости, которая, попадая в руно во время стрижки, сильно снижает его качество.

Обрезка хвоста - несложный процесс.

Обычно один человек держит ягненка за ноги, а другой острым продезинфицированным ножом на границе 3-го и 4-го позвонков проводит обрезку.

После операции ранку смазывают йодом или другим дезинфицирующим средством.

9.2. Кастрация

Кастрируют баранчиков, не пригодных для племенных целей. Делают это в возрасте 2-3 недель.

Кастрацию проводят для того, чтобы с возрастом баранчики были спокойнее и лучше нагуливались.

Кастрацию баранчиков можно доверять только опытным чабанам и ветеринарным специалистам.

Кастрированных баранчиков называют валухами.

9.3. Отъем ягнят

Ягнят от маток отбивают обычно в 3-4-месячном возрасте.

Баранчиков и валушков после отъема содержат отдельно от маток, а ярочек только на 10-15 дней изолируют от маток, после чего их можно вновь держать вместе.

Валушков ставят на откорм (нагул) и в возрасте 7-9 месяцев реализуют на мясо.

Маткам после отбивки ягнят надо давать в течение 5-7 дней больше сухих кормов, (сена) и поить водой один раз в день. Это способствует быстрому прекращению лактации.

Ягнтям следует давать сочные корма (траву, корнеплоды) и подкармливать концентратами. Поить их следует не менее 2-3 раз в день. Впервые 10-15 дней после отбивки ягнят можно пасти вместе с матками, которые служат вожаками. В холодную погоду ягнят лучше выпасать недалеко от дома, чтобы в случае необходимости их можно было быстро загнать в помещение.

10. Стрижка овец

10.1. Сроки стрижки

Стрижку тонкорунных и полутонкорунных овец проводят 1 раз в году весной, так как тонкая и полутонкая шерсть ценится не только по тонине, но и по длине. Молодняк от этих овец стригут в возрасте 1 года, когда их шерсть достигнет нужной длины. Грубошерстных овец стригут весной и осенью, а молодняк этих пород стригут в конце лета в год их рождения.

Большое значение имеет выбор непосредственного срока стрижки. Нельзя проводить стрижку до наступления устойчивой теплой погоды, иначе остриженные овцы, могут простудиться. При затягивании сроков стрижки овцы страдают от жары, у подсосных маток резко снижается удой, что сразу отражается на здоровье ягнят. С наступлением теплой погоды неостриженные грубошерстные овцы начинают линять, теряя самые ценные волокна – пух.

Осенью стрижку надо заканчивать не позднее 15 сентября, чтобы овцы успели обрасти до наступления зимних холодов.

10.2. Проведение стрижки

За 12 ч до стрижки овцам не дают корм и воду, чтобы они легче переносили стрижку. Стрижку всегда начинают с наименее ценных животных. Если в хозяйстве имеются овцы разных по качеству шерсти пород, то стрижку начинают с грубошерстных овец, а заканчивают тонкорунными. Если имеются только тонкорунные овцы, то стрижку начинают с молодняка.

Машинку прижимают как можно ближе к коже овцы, снимая шерсть во всю ширину гребенки. Кожу овцы при этом все время натягивают, чтобы впереди машинки не было складок.

Связывать овцу не надо, так как она ведет себя во время стрижки совершенно спокойно. Сейчас широко используется скоростной метод стрижки, при котором стригаль сажает овцу на пол и держит ее в сидячем положении, подпирая сзади своими ногами. Начинают стрижку с живота, затем, поворачивая овцу, переходят на бок, а потом на спину.

Шерсть с тонкорунной или полутонкорунной овцы должна быть снята в виде руна. Шерсть с головы, хвоста, внутренней поверхности ляжек и с ног овцы состригают и складывают отдельно. Снятое руно по конвейеру подается на весы, а затем на стол, где классировщик определяет качество и длину шерсти. Затем руно свертывают и упаковывают в тюки. Овец после стрижки тщательно осматривают, места порезов смазывают дезинфицирующей жидкостью.

Несколько первых дней после стрижки овец нельзя далеко отгонять от кошар, чтобы в случае похолодания, дождя, сильного ветра быстро загнать животных в помещение.

Для лечения и профилактики кожных болезней, в частности чесотки, овец через 2-3 недели после весенней стрижки обрабатывают дезинфицирующими растворами, используя передвижные и стационарные опрыскиватели, а также бассейны. Бассейн шириной в 1 м и длиной в 10 м выкладывают из кирпича или бетона. Овец в бассейн загоняют из раскола. Вход в бассейн делают крутым, а выход – пологим.

11. Чем болеют овцы?

К наиболее распространенным заболеваниям овец относятся тимпанит (острое вздутие рубца), маститы (воспаление вымени), закупорка пищевода, а также гастроэнтериты (воспаление кишечника) у ягнят. Причины возникновения, методы лечения и профилактика этих заболеваний такие же, как и у крупного рогатого скота.

Наиболее характерными для овец являются такие болезни, как некробациллез, диктиокаулез и чесотка.

Некробациллез (копытная болезнь) поражает конечности — межкопытные щели, копытный рог и мякиш. Эти участки припухают, на них появляются покраснения, затем язвы, нагноение и свищи. При тяжелом течении болезни спадает роговой башмак. Больные овцы лежат, ползают же на согнутых ногах. В некоторых случаях болезнь переходит на губы — «парша губ». Отмечается также поражение слизистой оболочки ротовой полости. Основная причина возникновения заболевания - повреждение кожи и попадание в рану микробов.

С целью профилактики заболевания животных следует содержать в сухих светлых помещениях, своевременно обрезать и расчищать копыта, не допускать перегонов по твердым каменным дорогам. Нельзя выпасать животных на сырых, заболоченных пастбищах, в местах, где есть колючие кустарники и травы, а также использовать для водопоя стоячие болотистые водоемы.

Новорожденных ягнят следует оберегать от возможного травмирования губ и слизистой оболочки ротовой полости.

При появлении заболевания необходимо срочно обратиться к ветеринарному врачу и не выгонять животное на пастбище. Молоко от больных животных нельзя использовать в пищу и для кормления ягнят, его уничтожают.

Диктиокаулез вызывается нитевидными глистами, паразитирующими в легких, трахеях и бронхах овец. У животных развивается кашель, затрудняется дыхание. После длительного течения болезни животные погибают от истощения или же от асфиксии (удушья) вследствие закупорки дыхательных путей клубками глистов.

При появлении признаков заболевания необходимо вызвать ветеринарного врача. Самолечением заниматься нельзя. С целью профилактики необходимо менять место пастбы. С этой же целью — своевременно и регулярно удалять навоз из помещения и менять регулярно подстилку.

Чесотка поражает участки кожи, покрытые длинной шерстью. Больные чесоткой животные испытывают зуд. Если развернуть шерсть, на коже овцы видны красноватые или желтоватые узлы. При запущенной форме болезни шерсть на поврежденных местах выпадает, появляются струпья. Животные худеют и могут погибнуть от истощения. Больных по указанию ветеринарного врача лечат различными химическими препаратами.

12. О пользе профилактики

При заболевании животных, особенно в острой форме, повышается температура, учащается дыхание, отмечается вялый, угнетенный вид. Больные обычно отстают от стада, больше лежат, отказываются от корма. Кашель, обильное истечение из носа указывают на поражение дыхательных органов.

У овец нормальная температура тела 38,5-39,5°C. Температуру тела у животных измеряют термометром (вставляют его в прямую кишку). После измерения температуры необходимо тщательно вымыть руки с мылом. Животных с повышенной температурой или подозреваемых в заболеваниях отделяют от других и сообщают ветеринарному врачу.

Большое значение в предупреждении болезней имеет дезинфекция помещения и инвентаря. Дезинфекцию проводят перед постановкой животных на стойловое содержание, независимо от того, есть ли больные овцы. Вторую дезинфекцию делают обычно весной перед ягнением.

Перед дезинфекцией очищают от навоза, пыли и грязи все помещение и инвентарь. Если пол земляной, то землю, пропитанную навозной жижой, поливают 10-20%-ным раствором свежегашеной извести, после чего верхний слой земли толщиной 10-15 см снимают, увозят и зарывают. Вместо снятого слоя насыпают свежую не зараженную землю, и утрамбовывают ее.

Из дезинфицирующих средств наиболее распространено 10%-ное известковое молоко. Для его приготовления берут 1 кг негашеной извести, осторожно гасят ее, приливая 1 л воды, добавляют еще 9 л воды.

13. Литература

1. К. Алагушев, С. Култаев, «Кой-эчки багуу» – Айыл чарба Кесипчилик беруу Проектиси Хельветас – Кыргызстан, 2003.
2. К. Алагушев, А. Карбозов, «Кормление мелкого рогатого скота» – Бишкек 2010.
3. Справочник зоотехника – Москва «Агропромиздат», 1986.

Формат 60x84 1/16. Печать офсетная.
Объем 2.75 п.л. Заказ № 483. Тираж 500 экз.
Отпечатано в ОсОО «ДЭМИ»
г. Бишкек, ул. Кулатова 1а
тел.: 59 14 08, 59 17 97
e-mail: demi_center@rambler.ru,
demi591797@mail.ru

ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБРАЩАЙТЕСЬ ПО АДРЕСАМ:

ОФ "Центр обучения, консультации и инноваций"

г. Бишкек, 720022,
ул. Гражданская, №43/1
Тел./факс: (+996 312) 365567
Э-почта: taic@taic.kg
веб-сайт: www.taic.kg

Чуйская СКС:

г. Бишкек, 720022,
ул. Гражданская №43/1
Тел./Факс: (+996 312) 365562
Э-почта: raschui@ktnet.kg

Баткенская СКС:

г. Баткен, ул. Т. Садыкова, 38
Тел.: (+996 3622) 50442
Факс: (+996 3622) 50384
Э-почта: ras_bat@mail.ru

Жалалабатская СКС:

г. Жалалабат, ул. Курманбека, 10
Тел.: (+996 3722) 50911
Факс: (+996 3722) 50156
Э-почта: ras_ja@ja.mail.kg

Иссыккульская СКС:

г. Каракол, ул. Кравцова, 208
Тел./Факс: (+996 3922) 70619
Э-почта: rasik@ktnet.kg

Нарынская СКС:

г. Нарын, ул. Ленина, 103
Тел.: (+996 3522) 50954
Факс: (+996 3522) 50984
Э-почта: rasna@ktnet.kg

Ошская СКС:

г. Ош, ул. Масалиева, 47-А
Тел.: (+996 3222) 88118
Факс: (+996 3222) 88115
Э-почта: oshras@mail.ru

Таласская СКС:

г. Талас, ул. Омурбекова, 57
Тел./Факс: (+996 3422) 53211
Э-почта: skstalas1@ktnet.kg