

# Особенности разведения и кормления овец

**Овца — источник многих видов ценного сырья для перерабатывающей промышленности и других секторов экономики. Это и шерсть, и шкуры, и баранина, и баранье сало, и молоко, и многое другое.**

До начала 1980-х годов овцы в России были весьма распространенным видом сельскохозяйственных животных: баранина в те времена составляла около 10% мясного баланса страны. Столь высокий удельный вес баранины в общем мясном производстве обусловлен хорошей плодовитостью и мясными качествами овец, благодаря чему баранина имеет меньшую себестоимость, чем говядина. С другой стороны, овцы предъявляют повышенные требования к условиям содержания, в противном случае эти животные подвержены массовым заболеваниям, приводящим к большой смертности.

## Биологические особенности овец

Физиологические и анатомические особенности овец позволяют им хорошо использовать пастбища и грубые корма. Благодаря устройству зубной системы — большому наклону резцов и подвижным губам овцы очень низко скучивают траву и откармливаются там, где крупному рогатому скоту корма не хватает.

Кроме того, овцы обладают способностью избирательно поедать растения на пастбище и из кормушек. Это позволяет им выбирать наиболее питательные растения и корма.

Овцы имеют крепкие конечности, прочные копыта, суставы, что позволяет им хорошо переносить длительные (15–30 км) переходы по сухим степным и каменистым почвам.

Овцы — жвачные, у них хорошо развит пищеварительный аппарат, при этом для овец характерна способность поедать почти все виды травяной растительности, имеющейся на пастбище, то есть все виды сорняков.

Овцы имеют сложный четырехкамерный желудок, что обеспечивает хорошее использование и переваривание грубых кормов.

Для содержания овец используют кошары, они могут размещаться в примитивных постройках. Главное — в помещении не должно быть сырости (овцы ее плохо переносят, сырость — причина смертности молодняка), но допустима низкая температура. Овцы обладают хорошим зрением, слухом, обонянием, но,

так как это дневные животные, в помещении должно быть хорошее освещение.

При разведении овец надо учитывать, что они сильнее, чем другие сельскохозяйственные животные, подвержены заболеванию бруцеллезом, чихоткой, оспой, копытной гнилью, гельминтозам. В связи с этим при разведении овец особенно большое значение имеет соблюдение принципа «все пусто, все занято».

## Конституция и экстерьер

Конституция овец в основном соответствует классификации, разработанной П.Н. Кулешовым. Различают грубые, нежные, плотные и рыхлые типы.

Характерные особенности экстерьера овец — складчатость кожного покрова, особенно шейной части. Это особенно важно для тонкорунных овец, у которых благодаря повышенной складчатости кожного покрова повышается площадь кожи и, значит, выход руна.

Овцы мясного типа продуктивности такой складчатостью не обладают, у них грубая шерсть и хорошо развитые мясные формы, обеспечивающие повышение выхода мяса.

В основе зоотехнической классификации овец лежит форма и длина хвоста.

1. Короткотощехвостые: хвост не достигает скакательного сустава и без видимых отложений жира. К этому типу принадлежит романовская порода.

2. Длиннотощехвостые: хвост ниже скакательного сустава, жира нет. К этому типу относятся все овцы тонкорунных и полутонкорунных пород.

3. Короткожирнохвостые: хвост не достигает скакательного сустава, жир в виде подушки у корня хвоста. К этому типу относятся грубошерстные породы Сибири, в том числе бурятская.

4. Длинножирнохвостые: хвост длинный, до уровня скакательного сустава или ниже, с жиром.

5. Курдючные: большие жировые отложения у корня хвоста, хвост короткий. К этому типу относится гиссарская порода овец.

Производственная классификация М.Ф. Иванова предполагает иные критерии, нежели зоотехническая.



1. Тонкорунные породы: руно однородной тонкой шерсти.

2. Полутонкорунные: руно состоит из полутонкой однородной шерсти, животные имеют хорошие шерстные и мясные качества.

3. Полугрубошерстные. От овец этого типа получают неоднородную полугрубую шерсть, включающую как тонкую шерсть, так и длинный грубый волос — ость.

4. Шубные — для производства шубных овчин

5. Смешковые — для производства смушковых с различным завитком, имеющих различный цвет.

6. Мясосальные. У этих пород шерсть грубая, невысокого качества.

7. Мясошерстные — грубошерстные породы для получения различной продукции: мяса, шерсти, молока.

## Воспроизводство стада

Для воспроизводства стада используются бараны-производители старше двух лет и половозрелые матки. В отаре также должны присутствовать бараны-пробники старше 1 года, ярки, валухи старше 1 года, ярочки до 1 года, баранчики до 1 года.

Отара формируется группами животных в зависимости от классности, полученной при бонитировке. Молодые ярки могут содержаться большими группами по 700–800 животных.



**Физиологические и анатомические особенности овец позволяют им хорошо использовать пастбища и грубые корма. Благодаря устройству зубной системы — большому наклону резцов и подвижным губам овцы очень низко скучивают траву и откармливаются там, где крупному рогатому скоту корма не хватает.**

Суягность овцы длится 140–155 дней, в среднем — 152 дня. Лучшие овцематки с средним дают в год 1,5–1,6 ягненка, при этом овцы романовской породы производят на свет 3–4 ягненка, а лучшие представительницы породы — 5–6 ягнят.

### **Ягнение и выращивание молодняка**

Особенностью выращивания молодняка овец является то, что в зимний период помещение кошары должно иметь достаточное количество под-

стилки. Помещения должны быть сухими, без сквозняков. Это связано с тем, что ягнята в основном гибнут от сырости, а в холодных, но сухих помещениях они вырастают здоровыми.

Первый раз ягнята должны получить материнское молоко не позднее чем через 30 минут после рождения, так как именно первое молоко обладает наиболее ценными свойствами, способствующими снижению предрасположенности молодняка к различным заболеваниям.

При нормальном развитии на 100 г прироста живой массы ягненку требу-

ется 0,5 кг материнского молока. Среднесуточный прирост на уровне 250–300 г в первые 2–3 месяца жизни ягненка можно получить при суточной молочной продуктивности матери, равной примерно 1,5 кг.

По мере протекания лактации молочность овцематок снижается, поэтому с 10–12-дневного возраста ягнят необходимо начинать подкармливать концентратами и сеном. С этого же возраста используют сочные корма, различные зерносмеси, обязательно дают соль, мел, костную муку и др. Для этого рядом с загонами матерей строят специальные столовые, куда могут проникать только ягнята.

Молочный период кормления длится 3,5–4 месяца, после чего производят отбивку ягнят. Более крупные и хорошо развитые отнимаются в первую очередь. После отбивки формируют отары с учетом пола животного.

В хороших условиях практикуется ➡

**Для содержания овец используют кошары, они могут размещаться в примитивных постройках. Главное — в помещении не должно быть сырости (овцы ее плохо переносят, сырость — причина смертности молодняка), но допустима низкая температура.**

отъем ягнят от матери в 2 месяца, а также искусственное выращивание без матерей с 2–3-дневного возраста, но это возможно только с использованием специальных кормосмесей.

Технология выращивания ягнят различается в зависимости от масштаба

хозяйства. На крупных фермах оборудуют специальный цех, а на мелких — отдельное небольшое помещение. В любом случае отнятых ягнят недопустимо выращивать с полновозрастными животными.

В этом цехе (помещении) должен со-

блюдаться температурный режим +10 — +20°C. Площадь на одного ягненка должна составлять 0,5 м². Необходимо в помещении для подрастающих ягнят построить специальные клетки с размещением в каждой по 15–20 голов. С возрастом количество животных в клетке снижается до 7–10 голов. Для обогрева в первые дни жизни ягнят используют специальные лампы или калориферы, обязательна глубокая подстилка из соломы.

Особенно большое значение при выращивании ягнят после отъема имеет организация полноценного кормления животного.

## Десять фактов, которые нужно знать про овцеводство

### 1. Жизнь пастуха по большей части убога

Со времен сотворения мира пастухи считались низшей кастой работников, их угнетали и презирали. Поэтому именно пастухам явились ангелы, чтобы рассказать о рождении Христа, и именно пастухи первыми пришли поклониться Спасителю. За долгие века мало что изменилось. От пастухов шотландских холмов до басков, уплывших из Испании в Мексику, а оттуда отправившихся на Дикий Запад вместе с освобожденными рабами разводить овец, чтобы выжить — все пастухи были самыми бедными и презираемыми людьми.

Даже сегодня люди не хотят называться «пастухами», а предпочитают зваться владельцами ранчо, собственниками земли или хозяевами стада. У овечьих пастухов никогда не было романтического ореола, как у ковбоев Дикого Запада. Ковбои считали овцеводов наглыми кочевниками, уничтожающими пастбища для крупного рогатого скота. В 1850-х годах в США из-за этого даже вспыхнул вооруженный конфликт. И хотя теперь очевидно, что овцеводство более прибыльно, чем разведение крупного рогатого скота, овцеводы по-прежнему не хотят зваться пастухами. Но лично я испытываю большую гордость, заботясь об овцах, за то, что могу их накормить и обогреть, защитить и поддержать здоровье стада.

### 2. Овцы умнее, чем вы думаете

За все минувшие годы работы на ферме мне часто приходилось слышать, насколько овцы глупы. Но говорят это люди, никак не связанные с овцами или имеющие по 10 или 20 овец, питающихся из ведер.

Но стоит понаблюдать за овцами, чтобы убедиться в обратном. Эти животные были одомашнены человеком за 10 тысяч лет до нашей эры и успешно дожили до наших дней. Их стад-

ный инстинкт, который многие считают признаком «тупости», на самом деле — способ выживания общины. Вместе овцам жить удобнее, группой они гораздо сильнее. Неплохой урок для всех нас. Ягненок буквально через несколько минут после появления на свет встает на ноги, начинает добывать себе пищу. И продолжает саморазвитие, познавая окружающий мир. Если ему угрожает опасность, взрослые овцы возьмут его в кольцо и прикроют своими телами (например, чтобы защитить от оводов), и таких примеров коллективного взаимодействия очень много.

Так что овцы намного умнее, чем думает о них большинство людей. Нужно только быть достаточно умным самому, чтобы это понять.

### 3. Заботясь о стаде, пастух должен обращать внимание на каждую овцу

Пастухи знают, что путь к успеху лежит через заботу о каждом животном. Каждая овца должна иметь кров, доступ к питьевой воде и достаточное количество корма. Только в этом случае у вас будет здоровое стадо. Как это обеспечить? Хороший пастух искренне любит животных, чувствует их, сострадает им. Он способен заметить больную или травмированную овцу в тысячном стаде. Знает, кто из овец ждет ягненка, и обеспечивает им усиленный рацион питания. Он умеет вовремя принять роды у овец, обеспечить уход осиротевшему ягненку — все это является частью работы пастуха.

### 4. Чудо рождения никогда не надоедает

Чудо рождения на нашей ферме можно наблюдать почти круглый год. Я до сих пор помню, как впервые увидел новорожденного ягненка, который несколько минут шел, шатаясь, в поисках материнского соска. Это невероятное зрелище, которое я готов наблюдать бес-

конечно. Честно говоря, я впустую трачу огромное количество часов, просто наблюдая за малышами в страхе, что с ними что-то может случиться. Бывает и так, что роды проходят очень сложно. Иногда пастух должен спасти жизнь матери, ребенку или обоим. Ягненок может родиться с нарушениями, он может быть слишком большим для матери и неспособен выйти на свет божий самостоятельно, а бывает, плод перевернут, в таком случае нужно вытащить ягненка вручную. Мы, наверное, пролили больше слез над окотившимися овцами, чем по чему-либо еще в нашей жизни. Иногда необходимо засунуть руку в матку овцы, найти правильное положение ног плода, повернуть голову и шею в нужном направлении и сделать все, чтобы извлечь на свет живого ягненка... Увидеть первый вздох такого малыша — ни с чем не сравнимая радость.

### 5. Ягнята быстро перестают быть милыми

В мире немного вещей настолько же милых, как только что появившийся на свет ягненок. Я действительно уверен, что новорожденные ягнята гораздо симпатичнее котят — хотя, возможно, именно поэтому я пасу овец, а не кошек. Но овцы быстро взрослеют. Они достигают половой зрелости примерно в полугодовом возрасте. Это уже не ягнята, которые весят несколько фунтов, это молодые овечки и барашки. В глазах пастуха они тоже потрепанные существа. Но, к счастью для меня, не настолько милые, чтобы часами наблюдать за ними, забыв обо всем на свете.

### 6. Наблюдать за овцами — лучший способ расслабиться

Сельскохозяйственные угодья в США очень разнообразны. От янтарных волн зерновых полей к просторам пастбищ вдоль Скалистых гор,

Сухая кормосмесь, используемая для ягнят, должна состоять из:

- просеянной овсяной дерти — 28%;
- ячменной дерти — 17%;
- подсолнечного жмыха — 27%;
- гидролизированных дрожжей;
- отрубей;
- подсолнечного масла;
- витаминов;
- рыбьего жира;
- различных минеральных добавок.

В одном килограмме такой смеси должно содержаться 1,1 кормовой единицы и 220 г переваримого протеина, что означает высокую питательную ценность этой смеси.

**Первый раз ягнята должны получить материнское молоко не позднее чем через 30 минут после рождения, так как именно первое молоко обладает наиболее ценными свойствами, способствующими снижению предрасположенности молодняка к различным заболеваниям.**

Тем не менее сегодня во многих хозяйствах, особенно в Сибири, молодняку овец часто дают неразмолотое зерно какого-либо одного вида (в основном овса), что негативно сказывается на производственных показателях. Для повышения эффективности ов-

цеводства в передовых хозяйствах, в частности для сохранения молодняка, стали применять кошарно-базовый метод содержания ягнят. Он заключается в том, что ягнята первые 20 дней после рождения содержатся в теплой сухой кошаре, а матерей выпасают на

от Зеленых гор до Голубого хребта, есть много потрясающе красивых ферм. Но счастливо пасущееся стадо овец само по себе настолько красиво и безмятежно, что часто затмевает собой самый красивый пейзаж. Наша ферма расположена в предгорьях Голубого хребта. Каждый день я могу смотреть в окно своей спальни и наблюдать, как пасутся овцы на лужайке около домика и на горных склонах в миле от дома. Почти каждый мой день завершается тем, что на закате я проверяю свое стадо и просто сижу не меньше часа, любуюсь спокойной жизнью овец, которые едят сочную траву. Для меня лучший способ снять напряжение — просто смотреть на то, как овцы пасутся на склоне. Мы не останавливаемся, чтобы почувствовать запах роз, мы останавливаемся, чтобы восхищаться нашим стадом овец и погладить их.

## 7. Хорошая собака — больше, чем друг

Пока я пишу эти строки, мой первый пес — Джейк, который давно на пенсии, сидит у моих ног. Это мой самый верный и любящий друг. Но помимо дружбы, у нас партнерские отношения. Джейк работал за четверых рабочих. Вдвоем мы могли перегнать тысячу овец от нашей фермы к нашему горному пастбищу. Джейк помогал молодым матерям защитить их новорожденных ягнят от других, злобно настроенных овец. Он один мог окружить целое стадо. Он работал в летнюю жару и в сильный мороз зимних ночей. Это настоящее партнерство, где от каждого зависит общий результат.

Мы заканчиваем каждый день с удовлетворением от хорошо сделанной работы. Домашние животные замечательны. А рабочие собаки являются одним из истинных чудес природы. В моей жизни есть по-настоящему верные друзья и партнеры. Благодаря моим собакам я уверен, что все делаю правильно, чувствую удовлетворение и радость в жизни.

## 8. Смерть на ферме неизбежна. И никогда не проходит легко для пастуха

Убой животных — неотъемлемая часть животноводства. Отправляем ли мы животных на аукцион, бойню или мы забиваем их сами, в итоге цель одна — превратить животных в деньги, которые позволят нам содержать семью и ферму. Иногда животное требует усыпить из соображений гуманности. И человеку больно. Если вы уверены, что поступаете правильно, эта уверенность уменьшит остроту боли. Но не избавит от нее.

Очень тяжело терять животных во время родов. И чем больше вы пытались спасти мать или ягненка, тем больнее. А чтобы оставаться на плаву, требуется забывать ягнят (*речь идет о законодательном ограничении поголовья овец на фермах США. — Ред.*). Но надо понимать, что убой каждого ягненка дает возможность жить другим овцам, позволяет выживать мелким фермерским хозяйствам, которых, к сожалению, становится все меньше.

И я никогда не обманываю себя. Моя работа заключается в том, чтобы забить ягнят для еды. Хотя я отвожу своих животных на бойню и затем продаю мясо поварам вдоль Восточного побережья, я сам забиваю одно животное каждый год. Это нелегко для меня, но это напоминает мне, в чем именно заключается моя работа. Это помогает помнить мне о ценности каждого ягненка и овец на ферме. Их смерть никогда не будет для меня легкой.

## 9. Счастливые ягнята — вкусные ягнята

Не все ягнята одинаковы на вкус. Как и у яблок с помидорами, у каждой породы есть раз-

личные достоинства и аромат. У некоторых пород овец длинная шерсть, которую обожают прядильщики, у других шерсть лучше подходит для ковриков, крупных овец используют, чтобы увеличить размер гибридных ягнят. Бывают ягнята мягкие на вкус, а у некоторых есть жир, который напоминает многим баранину. Мы используем две породы овец, чтобы получить ягненка с богатым ароматом мяса и сладким жиром. И могу точно сказать, что самые вкусные овцы — счастливые овцы. Мы ухаживаем за нашими пастбищами с тремя типами различных трав и красно-белого клевера, чтобы ягнята получали достаточно сахара для формирования восхитительного жира. Самое главное — животные пасутся на свежем воздухе, свободно гуляют и пьют колодезную воду, и поэтому они счастливы.

## 10. Ягненок на вертеле — залог отличной вечеринки

Одна из радостей фермы — когда приезжают гости. Мы показываем посетителям наших овец и собак, рассказываем о самой древней профессии — профессии пастуха. Но поездка на нашу ферму не будет полной без еды.

И в таких случаях нет ничего лучше зажаренного на вертеле целого ягненка. Чаще всего мы готовим его для кулинарных фестивалей или специальных мероприятий в ресторанах. Ягненок на вертеле всегда в центре внимания — люди подтягиваются к нему, чтобы поговорить о фермерах, овцах и старых традициях. Часто вспоминают семейные истории, как дедушка жарил на вертеле ягненка или поросенка. Для многих людей это становится первым разом, когда они видят целиком зажаренное животное.

Мы говорим о природе, красоте простой натуральной еды и получаем удовольствие от трапезы с семьей и друзьями. Нет лучшего способа, чтобы начать разговор о главных радостях в жизни, чем собраться вокруг ягненка на вертеле.

**Крэйг РОДЖЕРС,**  
фермер, США

### СПРАВКА ОБ АВТОРЕ

**Крэйг Роджерс** — пастух с 40-летним стажем. Его ферма находится в предгорьях Голубого хребта в штате Вирджиния (США). Ягнята и овцы, выращенные на ферме Роджерса, пользуются спросом среди поваров на всем Восточном побережье.



пастбище или содержат в отдельных помещениях. Это предотвращает простудные заболевания ягнят, поскольку они не ложатся на холодную землю во время пастбы, а овцематок пригоняют к ягнятам через каждые 4–5 часов, чтобы обеспечить 2–3-разовое кормление. При использовании данного метода имеется возможность производить отбивку ягнят не в 4-, а в 2–3-месячном возрасте.

### Пастбищное и зимнее содержание овец

Пастбищные корма в общем кормовом балансе овцеводства занимают значительное место, а в южных странах СНГ овец вообще пасут круглый год, в то время как в центральной зоне — около 6 месяцев, а в Сибири — 4–5 месяцев.

Летнее содержание благотворно действует на животных благодаря использованию ценного высокопитательного корма и длительного солнечного облучения. Но в связи с тем, что пастбища во многих зонах очень быстро выгорают, с конца июля животные начинают испытывать значительный дефицит в питательных веществах. В передовых хозяйствах для его устранения организуют зеленый конвейер. Это мероприятие заключается в следующем (оно общее для всех видов животных):

- выделение специальных площадей, предназначенных для посева культур, использующихся до начала их вызревания;
- подбор семян культур, обладающих разной степенью вегетации;
- посев культур в разные сроки в зависимости от формирования зеленой массы;
- скашивание зеленой массы по мере ее отрастания с учетом технологии обработки (почвы, посевов) и скорости роста;
- подготовка зеленой массы к скармливанию при помощи специального оборудования, не допускающего потери соков растения;
- раздача зеленой массы для скармливания животным.

Сухое вещество молодой травы по своей питательной ценности не уступает концентрированным кормам, но

**Перед составлением рационов следует провести биохимический анализ состава кормов и полученные результаты использовать для балансирования рационов. Нежелательно использовать для этой цели лишь опубликованные в специальной литературе табличные нормативы, так как они могут резко отличаться от реальной ценности кормов, имеющихся в хозяйстве.**

**Следует иметь в виду, что существуют некоторые ограничения по использованию пастбищ. Не следует пастись овец на заболоченных участках и ковыльных пастбищах. При организации пастбищного содержания особое внимание следует уделить организации водопоя, поскольку поение должно обеспечиваться дважды в сутки.**

значительно превосходит их по биологической ценности. В связи с этим в летний период повышается энергия роста самих животных, их шерсть тоже растет наиболее интенсивно, обретая повышенные технологические свойства.

Для эффективного использования пастбищ, особенно многолетних трав, в передовых хозяйствах используется загонная система пастбы. Она заключается в том, что посевы многолетних трав разделяют специальными загонами.

Следует иметь в виду, что существуют некоторые ограничения по использованию пастбищ. Не следует пастись овец на заболоченных участках и ковыльных пастбищах. Качественные пастбища следует выделять с учетом возраста и назначения животного. При организации пастбищного содержания особое внимание следует уделить организации водопоя, поскольку поение должно обеспечиваться дважды в сутки.

Перевод на зимнее стойловое содержание предполагает подготовку помещений, требования к которым были изложены выше. Для того чтобы животное в зимний период не испытывало недостатка в кормах, в самом начале необходимо составить планы расходования кормов на весь период и составить типовые рационы для всех групп овец. Перед составлением рационов следует провести биохимический анализ состава кормов и полученные результаты использовать для балансирования рационов. Нежелательно использовать для этой цели лишь опубликованные в специальной литературе табличные нормативы, так как они могут резко отличаться от реальной ценности кормов, имеющихся в хозяйстве.

В начале зимовки всех больных и

слабых овец выделяют в отдельную группу, улучшают их кормление, организуют лечение, если важно сохранить численность поголовья малоценных овец. В противном случае их лучше ликвидировать.

### Стрижка

Тонкорунных и полутонкорунных овец стригут 1 раз в год, грубошерстных и полугрубошерстных — 2 раза в год. Период стрижки продолжается 15–20 дней.

Перед убоем овец также обязательно стригут.

Следует иметь в виду, что остриженные овцы имеют пониженную резистентность к различным инфекциям и вирусам.

### Особенности племенной работы

Племенная работа в овцеводстве основана на общепринятых в зоотехнии приемах и методах.

Методы разведения:

1. Чистопородное разведение — применяется в племенных хозяйствах и на племенных фермах.

2. Скрещивание, при нем спаривают животных разных пород. Цель его в племенном овцеводстве — выведение новых пород и различных групп животных. В промышленном овцеводстве при скрещивании используют эффект гетерозиса, возникающий у потомства, полученного от животных различных пород, благодаря чему шерстная и мясная продуктивность потомства может возрасти на 10–15% без дополнительных энергетических затрат.

Различают поглотительное, вводное, воспроизводительное скрещивание, а также промышленное скрещивание с использованием различных вариантов.

Племенное и промышленное скрещивание с технологической точки зрения не отличаются друг от друга, но различны по цели: племенное скрещивание дает товарную продукцию в виде молодняка, а промышленное — животных, предназначенных для убоя.

**Николай РЯБУШКИН,**  
зоотехник,

кандидат сельскохозяйственных наук