



Овечья шерсть

Подготовила студентка
2 курса ФТД, группы Т082
Белятко Владислава

Определение

Овечья шерсть представляет собой органическое природное волокно животного происхождения. Свойства волокна во многом зависят от характеристик волосяного покрова животного, чья шерсть используется для производства пряжи.



Общие сведения

Домашние овцы относятся к виду *Ovis aries* (отряд парнокопытных *Artiodactyla*, семейство полорогих *Bovidae*). Родоначальниками их были муфлоны – дикие горные бараны, распространенные в очагах древних цивилизаций от Средиземного моря до Центральной Азии.



Муфлоны

Существует **2 разновидности** муфлонов: азиатский и европейский, которые отличаются друг от друга только цветом, формой рогов и ареалом распространения. Азиатских муфлонов сейчас можно встретить в Восточном Ираке, Западном Иране, Южном Закавказье, Южном Прикаспии и в Малой Азии. Европейские муфлоны сохранились лишь на островах Корсика и Сардиния. Муфлоны не любят крутых обрывов и горных круч, предпочитают пастись на пологих холмах и плато.

Домашние овцы с древних пор верой и правдой служили человеку. Это был один из основных *источников вкусного мяса и качественной шерсти*. Молоко овец обычно использовали для получения различных сыров.



Неприхотливые в уходе и пище овцы были первые, кого брали с собой люди, отправляясь в путешествия или на поиски новых земель. Овец перегоняли на новые территории по суше, перевозили на кораблях. По дороге овцы часто смешивались с местными стадами – возникали ***новые породы*** – или становились первым домашним скотом, попавшим на осваиваемые земли.

История

- ▣ Неолит 8-3 тысяч лет до н.э. Первая шерстяная пряжа, плетеные и тканые изделия из нее относятся к концу Каменного Века – во времена, когда жили гигантские мамонты и скальные медведи. Эти предметы были найдены археологами на развалинах древнейшего поселения на берегу Швейцарского озера.
- ▣ 4200 лет до н.э. Факт разведения овец отмечается в долине реки Ефрат в Месопотамии.

- ▣ **3500 лет до н.э.** Найдено наскальное изображение овец в районе Персидского залива на территории современного Ирана.



▣ **2500 лет до н.э.** В Древнем Вавилоне уже умели различать шерстяных овец от овец, предназначенных для получения мяса и молока. Существовало даже разделение шерстяного волокна на три группы: высокогорная шерсть, хорошая шерсть и вторичная шерсть.

▣ **200 лет до н.э.** Римляне начали селективное выведение специальных пород овец с тонкой и длинной шерстью. В результате скрещивания греческого барана с римской овцой получили новую породу тонкорунных мериносовых овец «Тарантино». Обладая тонкой шерстью, эти овцы были очень прихотливы в содержании и отличались слабым здоровьем.

▣ **100- 44 лет до н.э.** Юлий Цезарь поощрял эксперименты Юлиуса Коллумеллы по выведению новых пород овец, из шерсти которых производились ткани и одежда для римских легионеров. Коллумела был римлянином, жившим в Кадише в Испании. Там кроссбредную породу овцы «Тарантино» скрестили с дикой овцой с белой шерстью. Это дало очень хорошие результаты в селекции мериносов. Новая овца отличалась выносливостью и практически белой шерстью.

- Вся дальнейшая история развития овцеводства и шерстяного производства – борьба Англии за единоличное лидерство в этой области. Борьба с помощью законов и запретов, а не грамотной селекции, что в данном случае было бы более оправдано. Тем временем в Испании мирно и спокойно улучшали и без того качественную породу мериносов. В результате добились таких высоких шерстяных показателей, что они являются лучшими до сих пор.

Породы овец

Овцы бывают *грубошерстных и тонкорунных пород*. С давних времен первенство в разведении грубошерстных овец принадлежит Великобритании, а тонкорунных мериносовых – Испании. Позднее эти страны переселили овец на территории своих колоний – в Австралию, Новую Зеландию, Южную Африку, Аргентину, Бразилию, Уругвай – и на вновь осваиваемые территории – в США и Канаду.

Точной цифры, *сколько пород* овец существует в мире сегодня, неизвестно. По разным сведениям от 200 до 850.

Грубошерстные породы.

Лейсестер

Старинная английская **длинношерстная порода** родом из Лейсестершира. Символ английского овцеводства на протяжении многих веков. Кровь этих овец в том или ином количестве присутствует почти во всех известных ныне грубошерстных породах. В результате тщательной селекции порода Лейсестер была многократно улучшена и ныне существует в трех разновидностях: ***Border Leicester, Blueface Leicester*** и ***Лейсестер Длинношерстная***.

Овцы *первых двух видов* внешне похожи друг на друга: среднего роста, мускулисты, как будто одеты в мягкий пушистый полушубок на голое тело. Морда и ноги лишены шерсти и отличаются по цвету кожи – у Border розово-белые, а у Blueface – голубоватого. Средний вес баранов – 115 кг, маток 80 кг.

Border Leicester

Несмотря на внешнее сходство параметры волокна у этих овец различны.

Border Leicester отличается довольно высоким настригом шерсти - 4-6,5 кг с выходом чистой шерсти до 80%. Шерсть обладает хорошей извитостью, люстровым блеском, длиной 12,5-25 см. Тонина 30,0-38,5 мкм.



Blueface Leicester

Дает сравнительно небольшое количество шерсти (всего 1-2 кг), которая короче (8-15 см), чем у собрата, и меньше блестит. Но зато она тоньше (27-31 мкм) и значительно мягче на ощупь. К тому же эта овца очень плодовита. Скорость воспроизводства составляет 200-250%.



Длинношерстный лейсестер

Внешне очень похож на Уэнслидейл, только с более короткой шерстью. Длина волокна 20-25 см. Тонина 32-38 мкм. Настриг в среднем составляет 5-7 кг, но может достигать 10 кг. В последние годы количество этих овец сильно сократилось и составляет не более 2000 голов.



Лейсестеры распространены в основном в Англии и Северной Америке, также в Австралии и Новой Зеландии, где продолжают использоваться в селекционных целях и для производства пряжи для ручного вязания, суровых тканей, вязаных изделий и ковров ручной работы.

Шевиот

Родом из одноименной местности, расположенной на границе между Англией и Шотландией. Известны с 1372 года.

В 1838 году благополучно переселены в Соединенные Штаты, а с 1938 года хорошо себя чувствуют в Австралии, где легко *адаптировались* к перепадам местного климата. Очень выносливая, активная и энергичная порода. И бараны и овцы прекрасно смешиваются с другими видами, поднимая их плодовитость и повышая жизненный тонус.

Баран обладает довольно неординарной внешностью - этакий мускулистый бочонок с шерстью, твердо стоящий на ногах. Белоснежную морду венчает римский нос, что лишний раз подчеркивает - перед нами представитель сильного и решительного нрава. **Овечки** меньше размером, имеют не столь жесткие контуры тела и выглядят более женственно.



Вес баранов 130-140 кг, маток не более 80 кг.
Средний настриг шерсти 2,5-4,5 кг.

Волокно довольно мягкое и приятное на ощупь, обладает хорошей упругостью, эластичностью, высокой прочностью и длиной, удобной для прядения (8-10 см). **Тонина** волокна 27-31 мкм. С незапамятных времен используется для изготовления качественных твидовых тканей, пряжи, в том числе и для ручного вязания, разнообразных трикотажных изделий.

Линкольн

Эта очень известная, *классическая порода*. Считается, что линкольновские овцы произошли в результате скрещивания баранов Лейсестер и грубошерстной овцы из Линкольншира. Селекционная работа длилась несколько веков - известны семьи фермеров, которые занимались улучшением породы на протяжении 175-200 лет.



Овцы Линкольн были первыми грубошерстными переселенцами в США. Однако большую популярность завоевали в Канаде. В настоящее время этих овец в основном используют для селекции новых длинношерстных пород, скрещивая с мериносами.

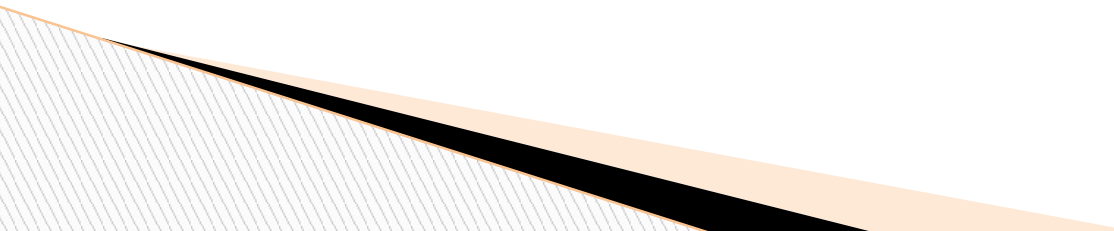


Линкольны одни из самых крупных среди грубошерстных пород. **Вес** баранов 140-160 кг, маток 90-113 кг. Овца имеет внушительный рост и довольно широкую спину, со стороны напоминая здоровый прямоугольный брусок, сверху донизу покрытый длинной шерстью.



Шерсть имеет вид длинных блестящих белых прядей, слегка завивающихся на концах. Этот люстровый блеск вместе с исключительной длиной 20-38 см – основное достоинство Линкольнов. Главный недостаток – грубошерстность. Тонина составляет 33,5-41 мкм, что делает невозможным использование волокна для высококачественной одежды.

Линкольны *не особенно плодовиты*.
Обладая отменным аппетитом, они очень быстро
толстеют, после чего оказываются не
способными к размножению. Ведутся работы по
созданию более активных и менее прожорливых
овец этой породы. А то разленятся и вымрут!
Такой блеск пропадет!



Уэнслидейл

Еще одна длинношерстная порода, которая в ограниченном количестве распространена в северо-западных районах Англии и Шотландии.

Овцы этой породы **среднего размера** (вес баранов 135 кг, маток 113 кг), мало подвижны, неактивны, но с достоинством носят на своем теле огромное количество шерсти. **Средний настриг** 5-7 кг, максимальный может достигать 11 кг!

Шерсть похожа на скопище толстых крученых веревок, которые ровными **длинными прядями (30-36 см)** спадают от середины спины во все стороны, почти касаясь земли. Уэнслидейл - настоящие хиппи – челка у нестриженной овцы настолько длинна, что скрывает не только глаза, но и морду.



Шерстяное волокно очень волнистое, ровно завитое на концах, за год может отрастать на 45 см. Говорят, эту породу создавали специально для изготовления женских шиньонов, театральных и придворных париков. Для сравнения замечу, что скорость роста человеческого волоса - 12-15 см в год. ***Тонина*** 32-38 мкм.

Шерсть Уэнслидейл часто добавляют к более мягкой, тонкой шерсти с коротким волокном для повышения прочности смеси. В селекции новых пород обычно используют такие качества Уэнслидейл, как: высокая скорость роста волокна и большой объем настрига.



Ромни

Улучшенный вариант английской породы Ромни-марш после скрещивания с Лейсестером. Родом с Кентских болот Северной Англии.

Ветренный и дождливый климат местности, обильная, часто подгнившая растительность в качестве корма сослужили добрую службу для *развития породы*: закалили организм овец, приспособили желудок к некачественной пище, добавили прочности и эластичности шерсти. Поэтому переселение Ромни в Новую Зеландию и на Фолклендские острова (в места с похожими условиями) произошло быстро и безболезненно.

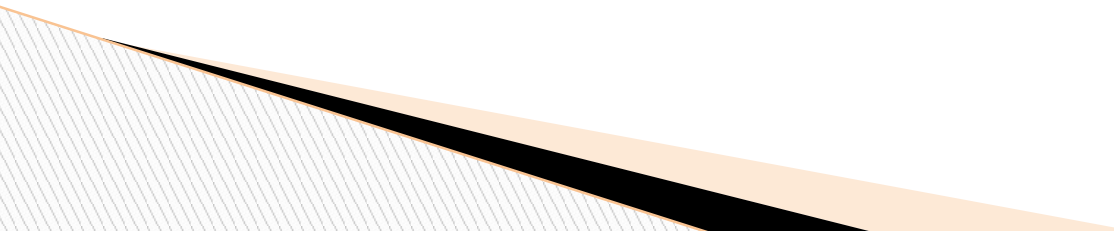
Шерстяное волокно овец Ромни имеет **ряд преимуществ**. Малое количество ланолина (животного воска) позволяет не только получить большой выход чистой шерсти (3,6-5,4 кг, 80%), но и упрощает обработку волокна, в результате которой полностью сохраняется глянцевый блеск. Руно однородно, имеет вид равномерно завитых, пышных и густых прядей.

Тонина волокна –
31-38 мкм.



Особенно ценится белая шерсть – она легко ***поддается крашению***. Широко используется для создания разнообразного трикотажа (от джемперов и верхней одежды до аксессуаров), а также ковров и пледов.

Волокно имеет красивые натуральные оттенки: кремовый, песочный, серебристый, шоколадный, черный – из такой пряжи вяжут пуловеры, пальто и кардиганы «в деревенском стиле».



Bleu du Maine

Выведена *смешиванием* пород Лейсестер Длинношерстная и Уэнслидейл.

Это довольно эффектная, *безрогая овца среднего размера* (вес 80-100 кг) с мощной, пышной светлой шерстью (длиной 8-10 см). Морда и ноги в контрасте с туловищем темно-серого или иссиня-черного цвета, шерсти лишены. *Средний настриг 4-6 кг. Тонина волокна 27-31 мкм.*



Дартмур

Это *безрогая овечка среднего размера* (60 кг), с длинной шерстью (20-25 см), обладающей люстровым блеском. Главный недостаток – грубость волокна: 40-55 мкм.

Настриг шерсти 7-9 кг, а с баранов в некоторых случаях до 15 кг. Используется в производстве одеял, пледов, суровых тканей и ковров.



Отличается необычайной **выносливостью** – ей не страшны ни сильнейшие снегопады, ни резкие перепады температур - и хорошей плодовитостью: в 70% случаев рождается двойня. Ягнята обладают отменным здоровьем, быстро растут, не требуя особого ухода. Используется для повышения плодовитости других пород и для выведения новых длинношерстных видов.

Исландская

Овцы этой породы впервые были завезены в Исландию викингами 1100 лет назад. Особенности климата этого острова – сильные ветры, повышенная влажность, резкие перепады температур – и его уединенность отразились на формировании *породы и качестве шерстяного покрова.*



Исландские овцы **среднего размера**. **Вес** баранов 90-100 кг, маток 70-75 кг. При сравнительно небольшом росте (не более 70 см в холке) овечки имеют довольно широкую спину, покрытую пышной копной шерсти. **Цвет шерсти** чаще белый, но могут встречаться овцы 27 самых разных оттенков: от песочного и кремового до серебристо-серого, темно-коричневого и черного. Эта мощная шерстяная копна колыхается на тонких стройных ножках, которые, как и симпатичная мордашка, начисто шерсти лишены.

Дополнительный шарм внешности придают **небольшие рожки**, которые встречаются у представителей обоих полов.

Шерстяной покров состоит из двух слоев, грубого тога (Tog) и тонкого тэла (Thel).



Тог – наружный слой шерсти, защищающий овец от неблагоприятных внешних воздействий: ветра, пыли и дождя. Это блестящее, слегка волнистое, прочное, длинное волокно (до 45 см длиной), напоминающее мохер. Тонина 25-27 мкм.

Тэл – внутренний слой, защищающий овец от холода и резких колебаний климата. Это очень тонкий, мягкий и короткий пух, тонина которого не превышает 10-11 мкм.

В связи с небольшим **объемом настрига** (1,8-2,3 кг), из которого для качественного трикотажа годится только 15%, шерсть исландских овец невозможно применить в промышленном производстве. Ее используют в изготовлении пряжи для ручного вязания (обычно это смесь тога и тэла, тонины 10-27 мкм) и вязаных изделий: кардиганов, палантинов, пальто, шапочек, варежек и носков. Высокая **валкость шерсти** позволяет делать из нее мягкие шляпки, тапочки и различные аксессуары.

Поведение

Несмотря на то, что в мире существует множество разновидностей домашних овец, в их поведении *много общего*.

Овцы плохо переносят одиночество. У них сильно развит стадный инстинкт. Если одна овца - особенно старшего возраста - будет на привязи, то другие от нее далеко не уйдут. На этом инстинкте основано содержание овец группами - отарами. Почувствовав опасность, овцы прекращают пастись, принохиваются и сбиваются в отару, тесно прижимаясь друг к другу.

Большинство пород овец **беззащитны и не умеют сопротивляться**. Известны случаи, когда волк, забравшись в овчарню, зарезал всех овец до одной. Возможно, робость овец связана с их слабым зрением, которое объясняет и их чувство стадности: куда одна овца, туда и все остальные. Но некоторые породы, например, Старонорвежские овцы, едва учуяв приближение хищника, разбегаются и прячутся.



Овцы плохо ориентируются, они даже не в состоянии запомнить свой двор – поэтому их часто пасут вместе с козами, которые, наоборот, обладают хорошей памятью и прекрасным пространственным воображением.



Летом **в жаркую погоду овцы подолгу отдыхают**, сбившись в кучу или лежа. **В прохладную** же погоду, напротив, **много двигаются**, и пасти такую отару становится хлопотно. У большинства пород овец нет постоянного вожака. Поэтому, чтобы стадо было управляемо, вместе с овцами выпасают козла или осла, которые выполняют функцию ведущего.

Интересное решение проблемы выпаса овец предложила англичанка Грейс Уиллис. Вместо собак она **приучает пасту стадо... овец.** Несколько новорожденных ягнят она помещает в отдельную отару, где каждый малыш получает имя, и его кормят из бутылочки. После того как ягнята подрастут, их возвращают в стадо. Такие **«пастухи»** прекрасно слушаются свою хозяйку, а собратья послушно следует за ними. Трудно представить, но 30 овец-пастухов справляются со стадом более 11 тысяч голов!

Обычно овцы **довольно ленивы**: целый день пасутся, набивая желудки, ни о чем не заботясь. Многие от этого быстро толстеют, некоторые даже становятся **неспособны к деторождению**. Но есть и активные породы – они рано созревают и готовы к размножению в течение всего года. Среди них большинство пород мериносов, особенно Бурула, Лейсестеры, Шевиоты, Исландские овцы.

Из первых уст...

Харуки Мураками. Охота на

овец.

Я стоял в овчарню – и двести овец разом повернули головы в мою сторону. Половина из них стояла, половина лежала, подогнув ноги, на старом сене. Больше всего меня поразили овечьи глаза – прозрачно-голубые и такие неестественно чистые, как если бы из каждой морды струилось по паре горных ключей. Когда в эти глаза попадал луч света, они блестели так, словно были стеклянными. Овцы, не мигая, все смотрели и смотрели на меня. Я стоял и не шевелился. Несколько животных не спеша пережевывали сено – в тишине отчетливо слышался стук овечьих зубов. Больше абсолютно никаких звуков в овчарне не раздавалось. С десятков овец тянули шеи через ограду к воде – но с моим появлением перестали пить, застыли в такой позе и лишь косились на меня снизу вверх, даже не повернув головы. Казалось, до сих пор все стадо думало одну общую думу

Но стоило мне появиться на пороге, как эта мыследеятельность временно прекратилась. Все вокруг замерло – никто не решался что-либо предпринять в одиночку. И лишь когда я тронулся с места, овечий менталитет заработал вновь. Как по команде, животные задвигались в восьми отделениях одновременно. Самки в своих загонах сгрудились вокруг племенных баранов, самцы за другими оградами резко попятились и, пригнув головы, изготовились к обороне. Лишь какие-то пять или шесть особо любопытных остались стоять у самых оград, продолжая глазеть на меня.



Стараясь не напугать животных, я медленно и бесшумно приблизился. Затем, делая вид, что не испытываю к овцам ни малейшего интереса, осторожно протянул руку через ограду – и дотронулся до молодого ягненка, стоявшего ближе всего ко мне. Тот задрожал всем телом. Но убежать не стал. Остальные овцы осторожно наблюдали за нами. Казалось, стадо – единый организм – выставляло вперед ягненка, как некое щупальце для общения со мной; и вот бедняга стоял под моей рукой, напрягшись, и кротко смотрел мне в глаза.

Саффолки даже на вид – порода весьма необычная. Кожа у них по всему телу черная. И только шерсть белоснежная. Огромные уши оттопыриваются, точно крылья у мотылька. Но именно здесь, в полумраке овчарни, эти сверкающие голубые глаза, эти длинные черные носы, рассеченные светлой стрелкой посередине, придавали им особенно иностранный вид. Они не отвергали меня - но и не принимали в свои. Скорее они воспринимали меня как стихийное явление весьма кратковременного характера. Некоторые овцы бодро и шумно мочились. Овечья моча собиралась в сливные стоки и, журча, бежала по желобам у меня под ногами. Солнце уже почти полностью спряталось за горами. Бледно-синие сумерки растекались по склонам гор, как чернила, разбавленные водой.

Я вышел наружу и с наслаждением вобрал в легкие свежего воздуха.

Лидеры в производстве

Неоспоримым *лидером по производству* тонкорунной шерсти является Австралия и Новая Зеландия. Переселившись из Испании, мериносы отлично приспособились к засушливому климату Австралии и, тем более, обрадовались заливным лугам Новой Зеландии. Почувствовав себя дома, овцы начали со страшной скоростью плодиться. Сегодня на каждого австралийца приходится в среднем по десятку овец.

Стрижка овец

Овец стригут, *снимая с меринуса по 10-15 кг руна*. Особым шиком считается стрижка с одного захода или на скорость с завязанными глазами. Животное при этом ни в коем случае не должно быть поранено.

Современным стригалем может быть не только мужчина, но и женщина. Обычный *рекорд* стригалей – 350 постриженных овец в день. А Маргрет Дарр из Западной Австралии за 8 часов работы смогла остричь вручную 390 овец.

Машинная стрижка значительно продуктивней ножниц. Это убедительно доказал новозеландец Алэн Макбрайт, который за 9 часов «обслужил» 805 животных. В среднем за один час через него прошли 89,4 овцы. В книге рекордов Гиннеса эта цифра еще выше - 1005 овец в день!!!



Породы мериносов



Рамбулье

В 1786 году по приказу короля Испании 359 мериносов были отправлены во Францию. Овец поселили на ферме Рамбулье под Парижем. В результате активной *селекционной работы* уже к 1801 году были улучшены многие качественные показатели французской шерсти. С тех пор Рамбулье, а именно так стали называть овец из этих мест, неоднократно принимали участие в создании новых пород в Европе и Америке.

Живая масса баранов 113-135 кг, маток 68-90 кг. ***Настриг шерсти*** 3,6-8,1 кг с выходом 35-55%. ***Длина волокна*** 5-10 см, ***тонина*** 18,5-24,5 мкм.



Австралийский меринос.

Общее название *пород тонкорунных овец*, выведенных в Австралии. Основой послужили мериносовые овцы, завезённые в XVIII веке из Англии, Испании и Германии. Позднее для скрещивания использовались французские Рамбулье и американские Вермонты. В результате создано несколько типов тонкорунных овец, имеющих некоторые различия по экстерьеру и качеству шерсти.



Бурула.

Особая порода мериносов, которая обладает 2 преимуществами перед остальными:

способностью к размножению в течение всего года и высоким воспроизводством.

Самка бурулы обычно рождает от 3 до 7 ягнят. В результате скрещивания бурулы с любой другой породой,

воспроизводящие способности

нового вида повышаются

минимум на 20%.



Южно-африканский меринос.

Самая распространенная порода овец в Южной Африке. Поголовье насчитывает 18 миллионов. Настриг с баранов составляет 9-12 кг, с маток – 6-8 кг. Тонина волокна 21,7 мкм.



Мериносовая шерсть.

15% австралийской шерсти производится "под крышей". Это новая технология, которая используется и в Европе, позволяет получать шерсть элитного качества. Тонкорунные овцы содержатся в помещении, в специальных попонах, за ними внимательно следят, кормят специально заготовленным кормом. Конечно, себестоимость такой шерсти значительно выше, чем от вольнопасущихся овец, зато шерсть получается экстра-класса – такая продается на мировом рынке в среднем по \$20-30 за кг и дороже.



Copyright: Stephen Jones, 2001.

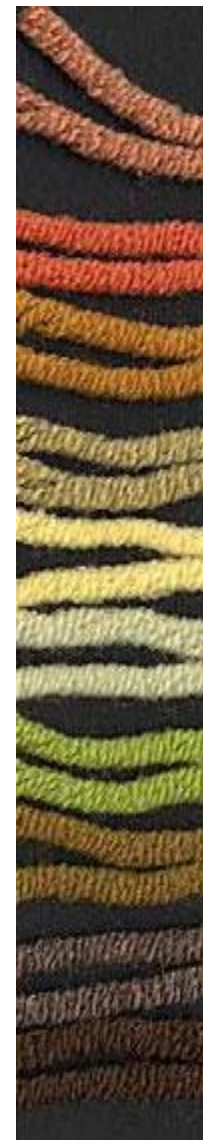
Соблюдите авторские права © 2001

Пряжа

Для производства качественной пряжи необходимо учитывать особенности различных видов шерсти: толщину и длину волоса, извитость, мягкость, шелковистость, природный цвет, окрашиваемость, упругость, эластичность и др.

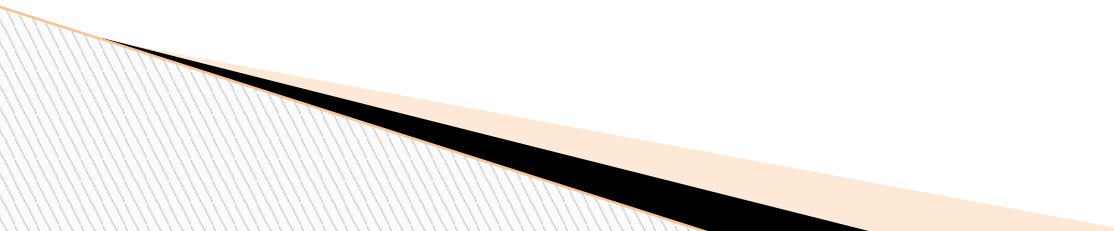
Важнейшим параметром качества шерстяного волокна является его тонины. Чем тоньше волос, тем мягче, шелковистей и нежнее пряжа, тем выше ее качество. Очень важным требованием также является отсутствие мертвого волоса и однородность волокон в руне.

Достоинства овечьей шерсти



Низкая теплопроводность.

Овечья шерсть — прекрасный изолятор. Она плохо проводит тепло, поддерживая температурный баланс, привычный для человеческого тела. Это свойство позволяет шерстяным изделиям не только греть, т. е. сохранять сухое тепло в холодное время года, но и охлаждать, отводя избыточное тепло, создавая тем самым дополнительный комфорт.



Высокая гигроскопичность.

Овечья шерсть обладает уникальной впитывающей способностью — она может поглотить огромное количество влаги — до 30% собственного веса — отвести ее от тела и испарить, оставляя тело сухим. В результате те, кто носят шерстяную одежду меньше подвержены простудным заболеваниям.

Высокая воздухопроницаемость.

Овечья шерсть не только прекрасно дышит, создавая приятные ощущения для тела, но и нейтрализует вредные токсины, выделяемые кожей.

Прочность.

Овечья шерсть довольно прочная по сравнению с хлопком, льном и шелком, одиночное волокно шерсти выдерживает нагрузку от 15 до 30 г. При одинаковой тонине волокон прочнее овечьей шерсти только козья и верблюжья.

Эластичность и упругость.

Эти свойства заметно проявляет мериносовая пряжа. Не стоит пугаться, если после стирки изделие вытянулось в длину и при этом «похудело» на 3-4 размера. Если вы вязали и стирали правильно, то, высохнув, оно примет первоначальный вид с точностью до 1,5-2 см.

Долговечность.

При правильном уходе любимый шерстяной джемпер не состарится очень долго. Необходимо только беречь его от моли, используя для этого традиционные и цивилизованные средства: лаванду, апельсиновые корочки, фиалку, розмарин и т.д.

Безопасность.

Шерсть неогнеопасна, она горит очень медленно, неактивно, что снижает опасность возгорания этого материала и расширяет сферу его применения.

Лечебные свойства

Овечья шерсть содержит большое количество животного воска – ланолина. Особенно большим процентом этого вещества отличаются мериносы – 17-20%. Ланолин – природный антисептик, обладает антибактериальными свойствами, защищая изделия из шерсти от микроорганизмов. Легко проникая через кожу, благотворно действует на мышцы, суставы, позвоночник, дыхательную систему, стимулирует кровообращение, избавляет от боли, вызванной ревматизмом, артрозом, остеохондрозом и т. д.

Недостатки овечьей шерсти.

Отрицательные свойства обычно связаны с использованием волокон низкого качества:

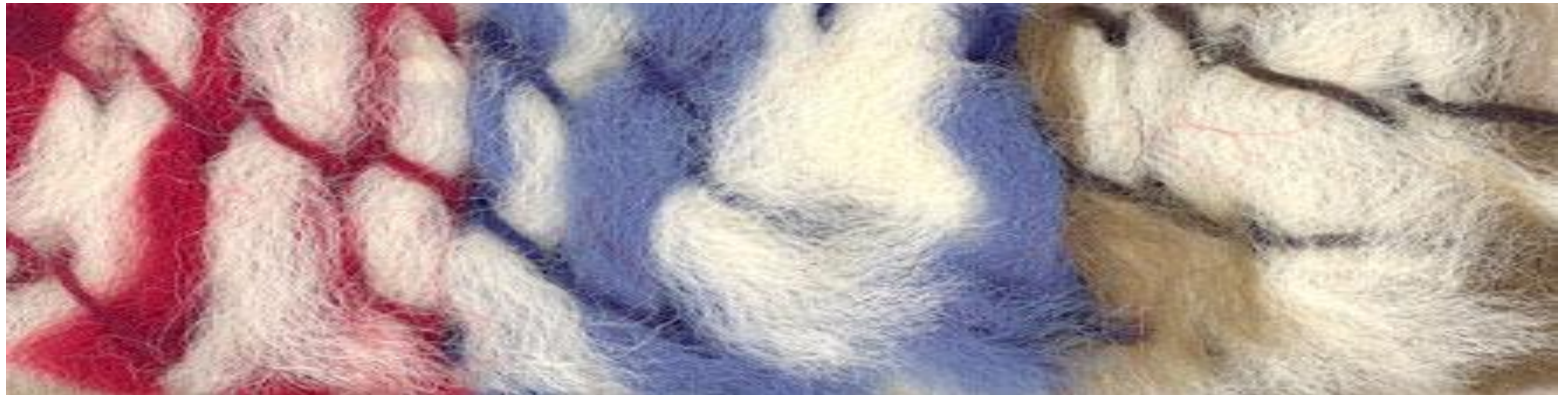
Жесткость, колючесть. Причина понятна — наличие в пряже грубых волокон. Доказано, что волокна тониной более 23 мкм уже начинают колоться и вызывать зуд. Единственный выход – использовать подобные волокна не в чистом виде, а в смесях или подвергнуть их дополнительной обработке.

Вызывает аллергию.

Целительный ланолин, в некоторых случаях может стать причиной сильнейших аллергических реакций. Кроме того, причиной аллергии могут стать химические вещества, которые используются при обработке шерсти. Необходимо снизить количество вредных химических компонентов, участвующих в процессе производства шерсти, и заменить их экологически чистыми.

Пиллингуемость. Сваливаемость. Отсутствие упругости.

Эти дефекты связаны с использованием в прядении коротких волокон, волокон низкого качества, с неправильным уходом за изделием. Однако современные технологии позволяют избавиться и от них.



Основные производители шерсти – овцы. Вот несколько цифр.

- в Австралии, где 18 миллионов жителей, овечье стадо насчитывает 155 миллионов голов. Их разводят около 70000 овцеводов. Типичное хозяйство имеет 4000 голов. В долине Новый Юг находится наибольшее количество овец - 57,2 миллионов голов - это в 6 раз превосходит количество овец, разводимых в США.
- в Испании проживают примерно 36 миллионов человек и 24 миллионов овец.
- овцы неудержимо плодятся даже в Китае - стране, которую лет десять назад никто не рискнул бы назвать овцеводческой.
- В России на 10 человек населения приходится одна овца. За последние годы поголовье овец продолжает быстро сокращаться.
- В мире ежегодно производится около 1 900 000 тонн овечьей шерсти, а в России в 2004 году - всего 40 000 тонн.