

УДК 677.39

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧИЕНГОРЫ

А. Д. ЗОТОВА, Л. Г. ХИСАМИЕВА

«Казанский национальный исследовательский
технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

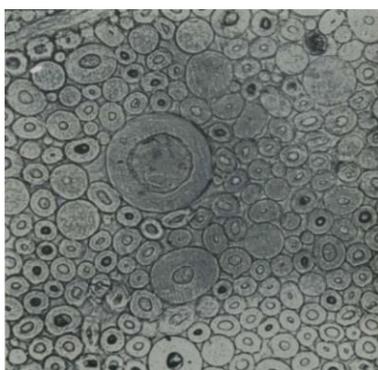
Одежда и другие предметы из собачьей шерсти, которую иногда называют чиенгора (в переводе с французского «chien» означает «собака»), не являются новой нишей, фактически, она существует уже много веков.

Собачья шерсть – полностью перерабатываемый материал, который обычно выбрасывается. Переход от мусора к одежде или ткани с использованием шерсти домашних животных, которые иначе были бы выброшены, на самом деле является очень креативной формой переработки.

Натуральный волосяной покров даёт термомеханические свойства материалу, из которого будет изготовлено изделие. Диаметр и длина волокна показывает качество шерсти. Длина овечьей шерсти превосходит чиенгору, однако диаметр у последнего больше. Отсюда прочностные характеристики у собачьей шерсти преобладают.

Предметы из чиенгоры мягкие и пушистые, как ангора. Невероятно теплая, хорошо впитывает влагу и имеет прекрасный цвет и блеск. Чиенгора теперь считается роскошным волокном наряду с мохером, кашемиром (шерсть козла) и ангорой (шерсть кролика).

Форма поперечного сечения большинства волос собаки почти круглая. По длине собачьей шерсти чешуйки имеют правильную мозаику и гладкий корень волокна. К концу волокна рисунок чередуется от ромбовидного лепестка до волнистого рисунка (рис. 1).



**Рис. 1. Сечение волокна белой собаки
(увеличение 200х)**

Отсюда к свойствам чиенгоры относят исключительное тепло - еще одно великолепное качество. Благодаря способности шерсти собаки впитывать влагу, она хорошо изолирует в холодную влажную погоду. Чиенгора тяжелее и теплее, чем овечья шерсть. Тем не менее, волокна почти не волнистые, и, следовательно, мало или вообще не эластичны.

В производстве можно использовать красители, как это сделано для данного изделия или оставить натуральным (рисунки 2, 3). Натуральная шерсть является гипоаллергенной, если не использовать красители.



Рис. 2. Молодежный жилет из чиенгоры



Рис. 3. Молодежный жилет из чиенгоры

От назначения изделия, можно сделать пряжу с остевыми волосками собаки, такое изделие будет с колющим эффектом, потому что покровные волоски являются жесткими, а основа – подшерсток – мягкий (слой шерсти, «согревающий» животное) и сочетание разных видов будут давать эффект. Породы собак с двумя «типами» шерсти лучше всего подходят для изготовления пряжи. Породы, такие как колли, древнеанглийская овчарка, бирманская горная собака, самоед и золотистый ретривер, имеют плотный, мягкий, изолирующий подшерсток под водоотводящим верхним слоем, сделанным из жестких и гораздо более толстых волосков. Также можно смешивать чиенгору с другими материалами, например с шерстью для того, чтобы изделие не было слишком теплым или для того, чтобы минимизировать эффект ореола и добавить эластичности. Смешивание – отличная альтернатива, если требуется увеличение выхода пряжи.

Обильная доступность волокон, лучшая теплоизоляция и прочность, чем у других натуральных волокон животного происхождения, предотвращение выбрасывания отходов за счет утилизации отработанной собачьей шерсти являются причинами выбора пряжи.

Литература

1. А. Брайен Hair of the Dog: Wear Your Best Friend // Современный фермер. 2014.
2. Грир, Дж. Сюзанна. Оценка нетрадиционных волокон животных для использования в текстильной продукции: Северная Каролина, 2003.
3. Рагайшене А., Русинавичюте Ю. Сравнительное исследование механических показателей овечьей шерсти и шерсти собак. Волокна и текстиль в Восточной Европе 2012; 20, 6А (95): 43-47.