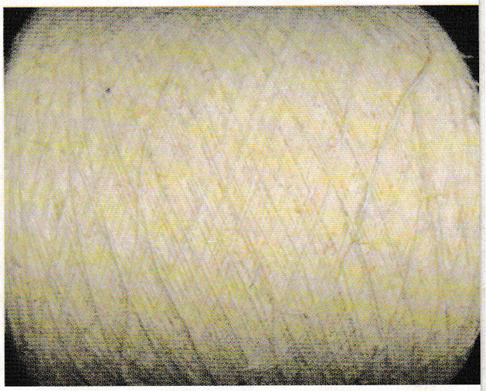
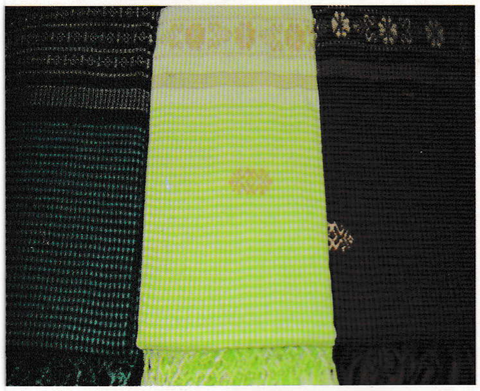
দেশী ভেড়ার পশম, পাট ও তুলার মিশ্রণে তৈরী সুতা থেকে শাল, কম্বল ও স্যুটিং কাপড় তৈরীর পদ্ধতি

ভেড়ার শরীর থেকে পশম কাটা হচ্ছে ।



পশম, পাট ও তুলার মিশ্রণে তৈরী সুতা ।



পশম, পাট এবং তুলার মিশ্রণে তৈরী শাল
(৭ ফিট x ৩ ফিট) ।

পশম এবং পাটের মিশ্রণে তৈরী কম্বল;
বিএলআরআই এর অতিথিশালায় ব্যবহার হচ্ছে ।

সমাজভিত্তিক ও বাণিজ্যিক খামারে দেশী ভেড়ার উন্নয়ন ও সংরক্ষণ প্রকল্প, কম্পোনেন্ট-এ (২য় পর্যায়)

বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট

সাভার, ঢাকা ১৩৪১

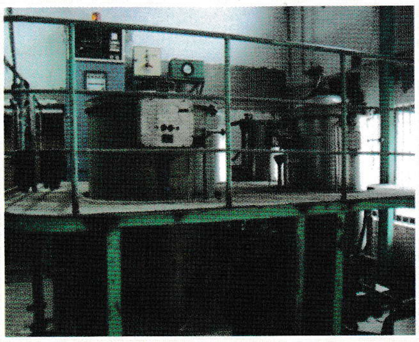
ভূমিকা

ভেড়া এদেশের অন্যতম গৃহপালিত প্রাণিসম্পদ। বহু কাল থেকে মানুষ পশম ও মাংসের জন্য ভেড়া পালন করে আসছে। বাংলাদেশে প্রায় ৩৩ লক্ষ ১৩ হাজার (৩.৩১৩ মিলিয়ন) ভেড়া রয়েছে। একটি ভেড়া থেকে বছরে প্রায় ৯০০ থেকে ১০০০ গ্রাম পশম পাওয়া যায়। আমাদের দেশী ভেড়া যে ধরণের পশম উৎপাদন করে তা কার্পেট বা মোটা পশমের (Coarse wool) অর্ন্তভূক্ত। পশমগুলির অধিকাংশই ফাঁপা (Medulated)। অন্যান্য পশমের তুলনায় এই ধরণের পশম নিম্ন মানের এবং দামও অনেকটা কম। পশমের মধ্যে প্রকৃত পশম মাত্র ৫০% বাকি ৩০% কেম্প ফাইবার এবং ২০% মেডুলেটেড ফাইবার। পশম গুচ্ছের দৈর্ঘ্য (Staple length) প্রায় ৪০-৫০ মিলি মিটার হয়ে থাকে। এই ধরণের পশমগুলি দিয়ে বিভিন্ন ধরণের কার্পেট, কম্বল এবং মাদুর প্রস্তুত করা হয়ে থাকে।

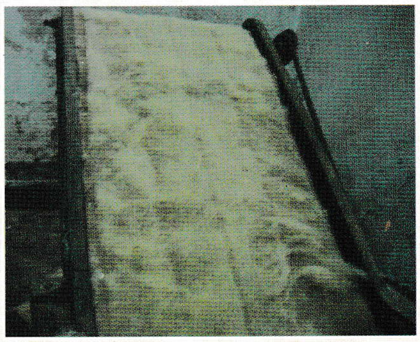
কম মূল্যে বেশি বস্ত্র তৈরীর লক্ষ্যে বাণিজ্যিকভাবে ভেড়ার পশম, পাট ও তুলার মিশ্রণে তৈরী সুতা দিয়ে বিভিন্ন ধরণের কম্বল, শাল ও কাপড় তৈরীর জন্য বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট এবং বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মাঝে গত ১৬ সেপ্টেম্বর/১৪ খ্রি: তারিখে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। ভেড়ার পশম, পাট এবং তুলার বিভিন্ন অনুপাত দিয়ে তৈরী সুতা থেকে শাল, কম্বল ও স্যুটিং কাপড় তৈরী করা হয়েছে।

ভেড়ার শরীর থেকে পশম কাটা হচ্ছে।

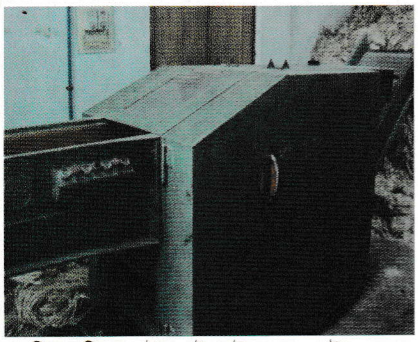
ভেড়ার শরীর থেকে সংগৃহীত পশম।



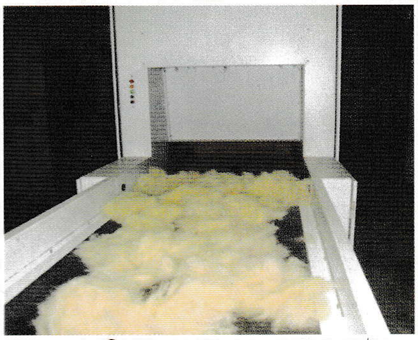
কেমিক্যাল ট্রিটমেন্ট প্লান্টে ভেড়ার পশম প্রক্রিয়াজাতকরণ হচ্ছে।



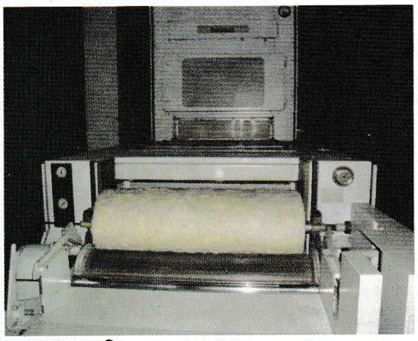
ওপেনিং মেশিনে ভেড়ার পশম খোলা হচ্ছে।



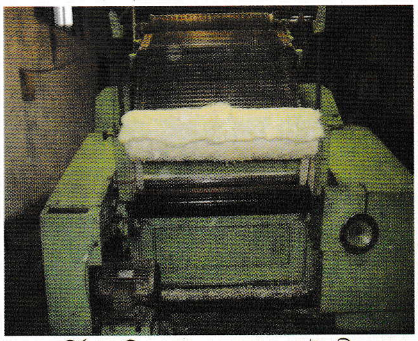
কাটিং মেশিনে পাট একই সাইজ করে কাটা হচ্ছে।



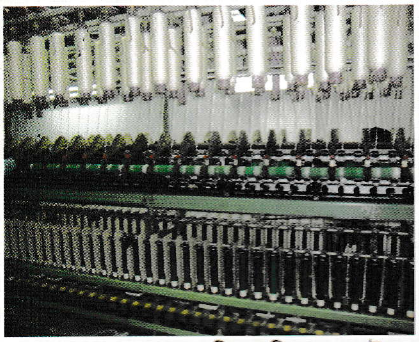
ব্লো রুম মেশিনে ভেড়ার পশম এর সাথে পাট ও তুলা মেশানো হচ্ছে।

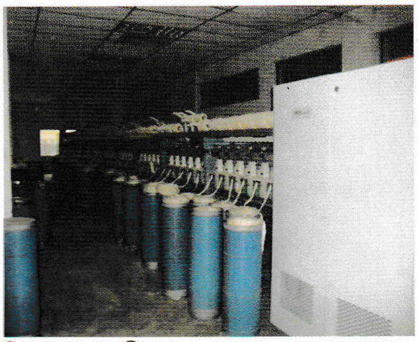


ব্লো রুম মেশিনে লেপ আকারে বের হয়ে আসছে।



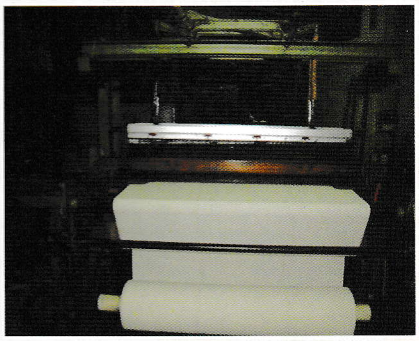
কার্ডিং মেশিনে লেপগুলো সুতা তৈরীর প্রথম ধাপে যাচ্ছে।





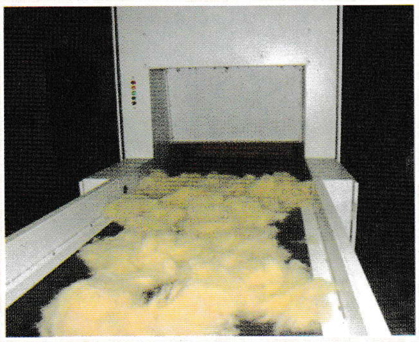
রিং মেশিনে ও রোটর মেশিনে সুতা তৈরী হচ্ছে।

৩০% পশম, ৩০% পাট এবং ৪০% তুলা মিশ্রণে তৈরী সুতা।

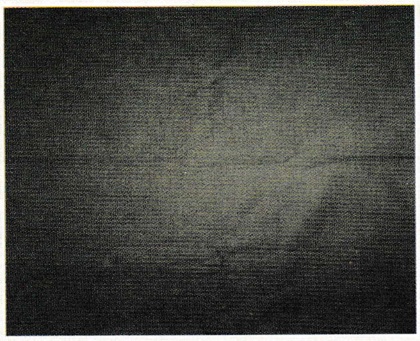


উইভিং মেশিনে কাপড় বুনা হচ্ছে।

ভেড়ার শরীর থেকে সংগৃহীত পশম।



ব্লো রুম মেশিনে ভেড়ার পশম এর সাথে পাট ও তুলা মেশানো হচ্ছে।



পশম, পাট এবং তুলার মিশ্রণে তৈরী স্যুটিং কাপড় (প্যান্ট পিস, ব্লেজার পিস)

পশম এবং পাটের মিশ্রণে তৈরী কম্বল (৬ ফিট x ৮ ফিট)।

বাংলাদেশে সর্বত্রই কমবেশী ভেড়া পালন করা হয়ে থাকে। আমাদের দেশে সাধারণত ভেড়ার পশম কাজে লাগানো হয় না। ভেড়ার পশম ও পশমজাত পণ্য উৎপাদন ও বিপনন এবং বহুমূখী ব্যবহারের মাধ্যমে কর্মসংস্থান সৃষ্টি এবং বেকারত্ব হ্রাস করে সামাজিক ও পারিবারিকভাবে নারীর ক্ষমতায়ন করা সম্ভব।

গবেষণা ও রচনায়
ড. মোঃ এরসাদুজ্জামান, প্রকল্প পরিচালক
মোঃ কামরুল হাসান মজুমদার, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা

সম্পাদনা ও অলংকরণ ঃ আমিনুল ইসলাম

বিএলআরআই প্রকাশনা নং - ২৭৫

প্রকাশকাল ঃ সেপ্টেম্বর ২০১৬ খ্রিঃ

প্রথম সংস্করণ ঃ ১০০০ (এক হাজার) কপি

বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট
সাভার, ঢাকা ১৩৪১, ফোন ঃ ৭৭১৬৭০-২, ফ্যাক্স ঃ ৭৭৯১৬৯৫
ই-মেইল ঃ dgblri@bangla.net