Modulul: **Operaţii tehnologice din industria textilă şi pielărie**

Tema: **Procese tehnologice de prelucrare a pieilor**

**Fişa de studiu nr. 4 - Etapele procesului tehnologic de prelucrare a pieilor** 

* Etapele procesului tehnologic de prelucrare a pieilor.
* ÎNMUIERE – Operaţie de rehidratare a pieilor brute.
* CENUŞĂRIRE – Operaţie chimică de îndepărare a părului.
* DECARNARE – Operaţie mecanică de îndepărtare a hipodermei de piele.
* DECALCIFICARE – Operaţie chimică de îndepărtare a varului legat chimic în pielea cenuşerită.
* SĂMĂLUIRE – Operaţie chimică de afânare a ţesutului dermic.
* PICLARE – Operaţie chimică de acidulare a pieilor, pregătitoare pentru tăbăcire.
* TĂBĂCIRE – Operaţie chimică care transformă pielea putrescibilă în piele imputrescibilă.
* PRESARE – Operaţie mecanică de îndepărtare a excesului de umiditate.
* DESPICARE-ŞPĂLTUIRE – Operaţie mecanică de despicare a pieilor în mai multe straturi.
* EGALIZARE – Operaţie mecanică, de uniformizare a grosimii pielii.
* SORTARE – Sortarea pieilor în diferite faze de fabricaţie, după defecte naturale, pentru diferite sortimente.
* VOPSIRE – Retăbăcire cu tananţi sintetici şi vegetali.
* UNGERE – Operaţie chimică de impregnare cu uleiuri animale, vegetale şi sintetice.
* USCARE CONVEIOR – Uscare la temperatura ambiantă pe un conveior.
* ŞTOLUIRE – Operaţie mecanică ce conferă diferite grade de moliciune pieii.
* ŞLEFUIRE – Operaţie de şlefuire a feţei pieilor.
* FINISARE – Operaţie de aplicare a diferitelor materiale de finisare, în funcţie de sortimentul dorit.

De reţinut!

* Straturile pielii crude
* EPIDERMA – Partea superioară a pielii formată din celule keratinoase, care se îndepărtează chimic la prelucrarea pielii.
* DERMA – Parte intermediară a pielii formată din fibre colagenice, care se utilizează în prelucrarea pieilor tăbăcite, finite. Se regăseşte in pielea finită.
* HIPODERMA – Parte ce leagă pielea de ţesutul muşchilor, formată din lipide şi vase de sânge.
* Elemente de vocabular
* FUSARE – Operaţie de măsurare a suprafeţei pieilor.
* ARGĂSITORIE – Fabrica de prelucrat piei cu blană.
* **ABATOR –** Locul de provenienţă a pieilor crude după sacrificarea animalelor.
* TĂBĂCĂRIE – Locul unde se prelucrează pieile brute la stare finită.
* DEPOZIT FRIGORIFIC – Locul unde se depozitează pieile brute în camere frigorifice.

De reţinut!

Pielea finită este un produs obţinut din piei crude şi blănuri, printr-un proces tehnologic complex, păstrandu-i caracterul natural al fibrei şi proprietăţile structurale.