

Domeniul de pregătire profesională- „Industria textilă și pielărie,,  
Cls. a IX-a IP, calificarea „confectioner produse textile,,  
Modulul II- „Materii prime în industria textilă și pielărie,,  
Unitatea de învățare- „Materii prime specifice proceselor tehnologice  
din industria pielăriei și a înlocuitorilor de piele,,  
Lecția- „Materii prime specifice proceselor tehnologice  
din industria pielăriei și a înlocuitorilor de piele,,  
Prof. Bujoreanu Gabriela



## FIȘĂ DE DOCUMENTARE

### **MATERII PRIME SPECIFICE PROCESELOR TEHNOLOGICE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI ȘI ALE ÎNLOCUITORILOR DE PIELE**

Materia primă clasică utilizată în industria pielăriei este pielea naturală, produs de natură proteică, provenită din piei brute cu proprietăți modificate prin prelucrare specifică în funcție de destinație. Principala sursă de piei brute o reprezintă mamiferele domestice, în special bovinele, cabalinele, ovinele, caprinele, porcinele și caninele. Pentru confecționarea unor produse de lux se pot utiliza și pieile unor animale sălbatice, reptile, batracieni, păsări, animale marine, pești. Proveniența pielii influențează în multe situații proprietățile pielii finite, care poate fi în general identificată în funcție de elementele specifice.

*Pielea crudă* rezultă prin jupuirea animalelor sacrificate. În funcție de partea anatomică a animalului de la care provine, pielea este împărțită în regiuni topografice: crupon, gât, poale, picioare, frunți (pentru pielea de bovine).

*Calitatea pieilor crude* este influențată de regiunea topografică, conținutul de apă, structura și constituenții chimici de bază, variind de la un animal la altul, în funcție de specie, sex, vârstă, mod de îngrijire. Prezența unor abateri de calitate de tipul defecte din timpul vieții animalului (piei subțiri, mărcile de foc, urme de căpușe), defecte din timpul sacrificării-jupuirii (tăieturi, găuri, piele nesângerată, etc.), defecte datorate conservării (încingere, putrezire, pete de sare, defecte microbiologice) poate influența semnificativ calitatea pielei crude și a produsului finit.

*Pieile finite* se obțin prin prelucrarea pieilor brute în urma unor operații preliminare tăbăcirii, operații de tăbăcire (vegetală, minerală, combinată) și a unor operații de finisare (neutralizare, vopsire, ungere, lăcuire, șlefuire, lustruire, călcare, etc.). Aceste operații transformă pielea brută, nerezistentă la condițiile de mediu într-un produs rezistent, estetic și conform destinației finale.

Sortimentul de piei finite cuprinde șase categorii, diferențiate în funcție de domeniul de utilizare:

- piei pentru partea de sus a încălțăminte (box, bizon, piele impermeabilă, velur, piele lăcuită, șevrou, năbuc, etc.);
- piei pentru partea de jos a încălțăminte (talpă pentru cusut, talpă pentru lipit, talpă pentru bătut în cuie, talpă pentru branț, etc.);

Domeniul de pregătire profesională- „Industria textilă și pielărie,,  
Cls. a IX-a IP, calificarea „confectioner produse textile,,  
Modulul II- „Materii prime în industria textilă și pielărie,,  
Unitatea de învățare- „Materii prime specifice proceselor tehnologice  
din industria pielăriei și a înlocuitorilor de piele,,  
Lecția- „Materii prime specifice proceselor tehnologice  
din industria pielăriei și a înlocuitorilor de piele,,

Prof. Bujoreanu Gabriela

- piei pentru harnașamente, curelărie, articole de sport și marochinărie;
- piei pentru scopuri tehnice;
- piei pentru mănuși;
- piei pentru confecții de îmbrăcăminte și pentru alte scopuri.

*Verificarea calității pieilor finite se realizează prin analiză senzorială (culoare, netezime, grad de luciu, desenul porilor) și prin verificări fizico-chimice (masă specifică, grosime, elasticitate, plasticitate, flexibilitate, rezistență la tracțiune, sfâșiere, compresiune și uzură, comportarea față de apă și gaze, etc.).*

**Înlocuitorii de piele** sunt în general materiale laminare, unitare sau compozite, de natură organică sau mixtă, cu proprietăți apropiate de pielea tăbăcită și cu destinații similare. Aceste materiale înlocuiesc parțial sau total o serie de semifabricate din piele destinate confecționării diferitelor piese. Progresele tehnice înregistrate în ultima perioadă în domeniul obținerii înlocuitorilor din piele au condus la materiale de calitate foarte bună, cu proprietăți asemănătoare pielii naturale și uneori chiar superioare acesteia, dar cu un preț mai redus și în cantități practic nelimitate.

Principalele domenii de utilizare pentru înlocuitori sunt: tapițerie, marochinărie, articole sport și mai puțin domeniul îmbrăcăminte și încălțăminte. În ceea ce privește încălțăminte, înlocuitorii pentru partea de jos au pondere mai ridicată decât înlocuitorii pentru fețele de încălțăminte.

*Clasificarea înlocuitorilor de piele se poate face după următoarele criterii:*

- *după natura materiei prime:*

- înlocuitori tip carton (de natură celulozică), utilizați în marochinărie și încălțăminte;
- înlocuitori din materiale textile: țesături, tricouri, materiale textile nețesute;
- înlocuitori din cauciuc, tipici pentru domeniul încălțăminte;
- înlocuitori din mase plastice, care pot avea sau nu suporturi textili (piei sintetice);

- *după domeniul de utilizare:* înlocuitori pentru încălțăminte, marochinărie, articole de sport, tapițerie, etc.