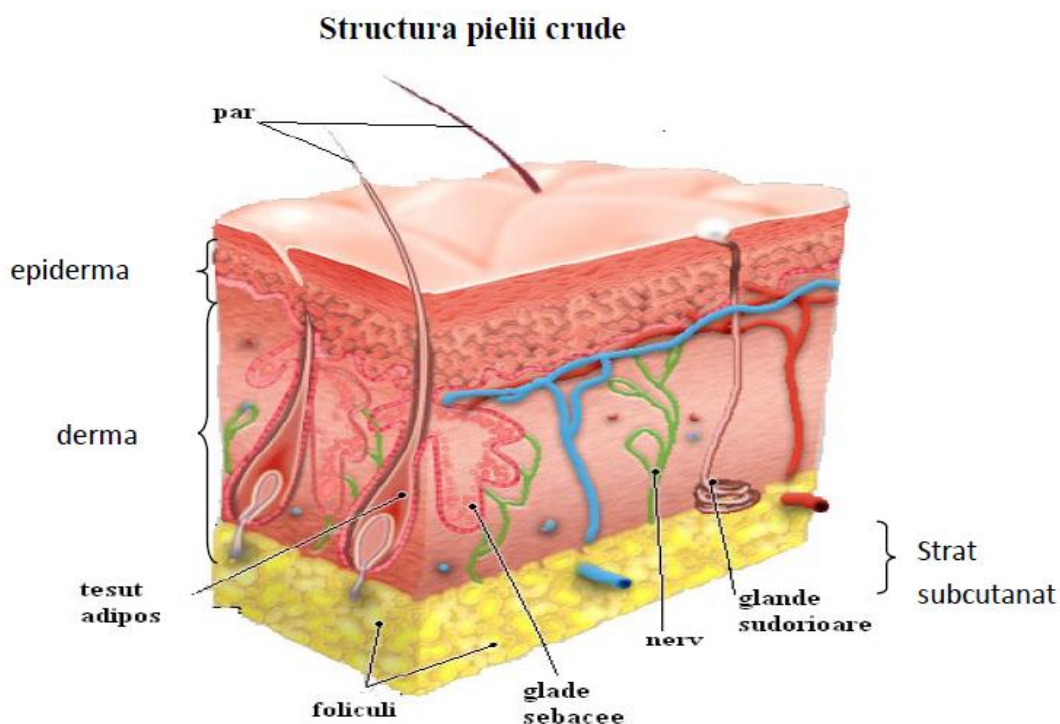


FIȘĂ DE DOCUMENTARE

Structura pielii crude

Pielea reprezintă învelișul exterior al animalelor. După sacrificarea și jupuirea animalului, pielea obținută, numită *piele crudă*, are caracteristici mecanice reduse și tendința de putrezire (degradare biochimică).


Pentru păstrare, pieile se supun conservării prin uscare sau prin sărare. În această stare se numesc *piei brute conservate*.



Privită la microscop, în secțiune perpendiculară pe suprafața pielii, se constată existența a trei straturi distincte:

- epiderma;
- derma;
- hipoderma (stratul subcutan).

Epiderma este stratul de înveliș protector în exterior, reprezentând 1-2 % din grosimea pielii. Epiderma este formată din mai multe straturi în care celulele sunt așezate aproximativ paralel. În epidermă se găsesc părul și unghiile. Părul pătrunde adânc în dermă. Datorită prezenței părului și a tecii în dermă, suprafața acesteia prezintă neregularități; prin partea superioară a dermei și epidermei trec canalele glandelor sudoripare.



Derma formează cea mai mare parte din grosimea pielii (70-80 %), fiind alcătuită din fibre de natură proteică (colagen, elastină, reticulină) care prezintă o așezare mai compactă în exterior, formând *stratul papilar* și o alcătuire mai puțin compactă către interior, formând *stratul reticular*. Fibrele din stratul papilar sunt mai subțiri, o bună parte din acestea fiind dispuse aproximativ paralel cu fața dermei; cele din stratul interior (reticular) sunt mai groase și au o așezare dezordonată.

În dermă, pe lângă teaca firului de păr se găsesc glandele sudoripare, glande de grăsime (sebacee), depuneri de grăsime, terminații nervoase și vasele de sânge. Prezența acestora, în special în stratul papilar, reduce compactitatea.

Hipoderma este stratul prin care se face legătura cu corpul animalului. Este format din fibre de proteină (colagen și elastină) așezate rar și orientate aproximativ paralel cu corpul animalului, depuneri de grăsime și vase de sânge.