

Млѣчна вълна

Или вълна отъ млѣко. А може и отъ сирене. Щомъ като може да се прави изкуствена коприна отъ дървесина, защо да не може да се направи изкуствена вълна отъ млѣкото и, отъ тамъ, и отъ сиренето? Въ това нѣма нищо чудно. Та ние отдавна сме свикнали да носимъ, безъ това да ни прави впечатление, копчета отъ сирене, или, по точно, отъ казеинъ.

Химицитѣ сж открили, че главната съставна частъ на животинската вълна е химическото съединение *кератинъ*, което пѣкъ по съставъ е много близко до *казеина*—главната съставна частъ на млѣкото. И дветѣ тия органически съединения сж бѣлтѣци, които се състоятъ главно отъ вжглородъ, водородъ, кислородъ и азотъ. Приликата между тия две съединения е накарала химицитѣ да правятъ опити за добиване вълна отъ казеинъ още преди четиридесетъ години. Пръвъ е добилъ изкуствена вълна германецътъ д-ръ Тодтенхауптъ въ Десау. Обаче той нѣмалъ голѣмъ успѣхъ, защото полученитѣ отъ него изкуствени влакна били груби, твърди, трошливи и много слаби. Неговиятъ неуспѣхъ, обаче, не отчаялъ химицитѣ. По-късно тѣ успѣватъ да създадатъ изкуствена коприна, и то нѣколко вида.

Напоследъкъ идва редъ и на изкуствената вълна. Химицитѣ замислятъ по какъвъ начинъ да оползотворятъ битото, обезмаслено млѣко, какъ да използватъ неговия казеинъ. Отъ казеинъ днесъ се прави изкуствена смола, изкуствена слонова костъ, галалитъ. Освенъ тия продукти химицитѣ замислятъ да създадатъ и единъ новъ видъ изкуствено влакно, което по свойства да бжде близу до вълната. За страни, гдето вълната е скъпа и млѣкото евтино, това производство е твърде износно, понеже отъ 100 кгр. бито млѣко се получаватъ около три килограма казеинъ, а отъ тѣхъ — три килограма млѣчна вълна.