

Зърненитѣ храни се мѣлятъ на обикновена или на фабрична мѣлница; първата може само да сдробява зърното, тъй че отъ нея се добива едно качество брашно; а втората не само сдробява, ами отъ едно и сжщо зърно вади нѣколко качества брашно.

На новата (фабричната) мѣлница се извършватъ главно слѣднитѣ работи:

- 1) Олющва се повърхната (дървесинната) люспа (трица) на зърното,
- 2) Отдѣлва се и се отстранява зародишътъ (зародишната трица) отъ останалитѣ части на зърното,
- 3) Смилатъ се тия части и
- 4) Отстраняватъ се отъ брашното ония вещества (трици), които не могатъ да се смѣлятъ въ пищеварителния ни каналъ.

Повърхната люспа (трица) отъ зърната на хлѣбнитѣ растения нѣма никакво значение за храненето на човѣка, понеже тя, като дървесинно вещество, е немилаема за насъ.

Освѣнъ тая люспа новата мѣлница олющва и отстранява почти всичкия glutenъ, който се намира подъ люспата на зърното.¹⁾ А чрѣзъ опити е доказано, че по-големата частъ отъ тоя glutenъ е немилаема въ нашия стомахъ. Една частъ отъ тоя glutenъ остава по дървесинната трица, а друга отива заедно съ ситни тричени частични въ по-долнитѣ качества брашно (№ № 5, 6, 7).

Съ трицата се отстранява и друго едно вещество, извѣстно подъ име „цереалинъ“. Отъ послѣдния зависи тъмниятъ (черниятъ) цвѣтъ на брашното, млѣно на обикновена мѣлница, както и тъм-

¹⁾ Вижъ фиг. 3 на стр. 64 отъ „Вѣнецъ“.