

637
Б 29

А

МЕТОДИКА БИОЛОГИЧЕСКАГО ИЗСЛѢДОВАНІЯ МОЛОКА.

Переводъ, съ нѣкоторыми измѣненіями и дополненіями, сочин.
др. Бауэра, доцента серотерапіи и дѣтскихъ болѣзней, члена
академіи практической медицины въ Дюссельдорфѣ и старшаго
врача въ городской больницѣ, подъ редакціей

М. І. ДЬЯКОВА.

Съ 15 рисунками въ текстѣ.

БИБЛИОТЕКА
ЛСХИ
Г. Пушкин

ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія и переплетная А. Н. Лавровъ и К^о, улица Гоголя, № 9.

1917.

А

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Вопросъ объ изслѣдованіи молока съ цѣлю установленія пригодности его, какъ пищевого продукта, всегда привлекалъ большое число изслѣдователей и имѣетъ богатую литературу. И тѣмъ не менѣе этотъ, чрезвычайно важный съ государственной и общественной точки зрѣнія, вопросъ до сего времени не получилъ полного разрѣшенія.

Достаточно указать на то, что пока распространены почти исключительно химико-физическіе методы изслѣдованія, дающіе возможность, да и то далеко не во всѣхъ случаяхъ, установить фактъ натуральности молока и отсутствіе въ немъ примѣсей. А между тѣмъ молоко представляетъ жидкость, обладающую ясно выраженными *біологическими свойствами*, отъ которыхъ въ весьма сильной степени зависитъ пригодность молока, какъ пищевого продукта. Такіе существенные съ точки зрѣнія гигиены вопросы, какъ родъ молока (его происхожденіе), количественный и качественный составъ ферментовъ и бактерій въ немъ и много другихъ, рѣшаются не химико-физическимъ, а біологическимъ методомъ изслѣдованія. Вотъ почему дальнѣйшее развитіе методики этого дѣла, по нашему мнѣнію, должно заключаться не столько въ усовершенствованіи химико-физическихъ методовъ, сколько въ разработкѣ новыхъ, изученіи уже существующихъ біологическихъ методовъ и въ приложеніи ихъ къ практикѣ изслѣдованія.

Несмотря на такое громадное значеніе изслѣдованія біологическихъ свойствъ молока, соотвѣтствующіе методы до сего времени не получили сколько-нибудь замѣтнаго распространенія въ испытательныхъ молочныхъ лабораторіяхъ. Одною изъ главныхъ причинъ подобнаго ненормальнаго положенія дѣла является отсутствіе спеціальнаго сочиненія по методикѣ біологическаго изслѣдованія молока; имѣющія же въ литературѣ данныя разсѣяны въ разныхъ узко спеціальныхъ журналахъ, и разыскивать ихъ представляетъ иногда далеко не легкую задачу.

Изложенное вполне оправдывает переводъ сочиненія д-ра *Бауэра* „Методика біологическаго изслѣдованія молока“; это сочиненіе является первой попыткой собрать и систематизировать біологическіе методы и сдѣлать ихъ болѣе доступными для пользованія.

Переводъ выполненъ студентомъ IV курса Императорской Военно-Медицинской Академіи *А. А. Шмидтомъ* и редактированъ мною; при этомъ оказалось, что нѣкоторыя реакціи (преципитиновая проба, реакція отклоненія комплемента и др.) изложены въ оригиналѣ слишкомъ кратко, и въ видахъ большей ясности изложенія нами были допущены дополненія и измѣненія.

Хотѣлось бы думать, что наша работа дастъ толчекъ къ дальнѣйшему изученію и разработкѣ біологическихъ свойствъ молока въ специальныхъ лабораторіяхъ и быть можетъ ускоритъ введеніе въ практику изслѣдованія рыночнаго молока, наряду съ общепринятыми химико-физическими методами, также и нѣкоторые, наиболѣе существенные, методы біологическаго изслѣдованія молока.

Михаилъ Яудовичъ Дьяковъ.

6 февраля 1916 г.
Петроградъ.