

ВАРНЕНСКИЙ ОБЩИНСКИЙ ВѢСТНИКЪ

Издава обикновено къмъ 1 и 15
отъ всѣкий мѣсець. — Писма, пари и
всичко за Вѣстника да се праща до
Градско-Общинското Управление въ Варна.

Цѣната на 24 броя:
за Княжеството 2 лева,
„ други държави 3½ „

За всѣкакви обявления се плаща на
единъ редъ отъ 40 букви за първий пжтъ
15 ст., а за слѣдующитѣ по 10 ст.

На 14-й м. Апр. се поминѣ въ града ни у най-
цвѣтущата си възраст (33 г.) преждебивши
Варненский Общинский Главенъ лѣкаръ, бивши
въ V-то законодателно събрание народенъ пред-
ставитель и на послѣдне военний лѣкаръ въ
Приморский полкъ Д-ръ Георги Стефановъ, ро-
домъ отъ Сливенъ.

Варна, като изгуби въ лицето на покойний
едного отъ най-личнитѣ и заслужили членове
на Общината, погребението на 16-й м. м., което
се извърши съ военни почести, станѣ при твърдѣ
голъмо множество граждани.

Вѣчна му память!

П Р И К А З Ъ

№ 97.

Варна, 21 Априль 1890.

Варненский Градско-Общинский кметъ, като
взехъ предъ видъ, че нѣкои жители въ Варна си
позволяватъ да продаватъ млѣко, въ което сѣ налѣли
вода, а нѣкои даже примѣсватъ други вещества, като
скробѣла (кѣла, нишесте), брашно, сиропъ и др. т.
нѣкои пъкъ сѣ примѣсвали даже вредителни ве-
щества, отъ които чловѣкъ може силно да се побо-
лѣе, което влѣче за виновнитѣ много голѣмо наказа-
ние, съгласно съ мнѣнието на Г-на Варненский Об-
щинский Главенъ лѣкаръ отъ 20-й того подъ № 191,
възъ основание чл. 15 отъ Санитарний законъ и п.
31 отъ чл. 88 на Закона за градскитѣ общини, по-
становихъ:

Ст. I. Всѣкий, който иска да продава въ Варна
у дома си, на дюгенъ или по улицитѣ млѣко, било
прѣсно или кисѣло, длъженъ е да се снабди отъ
Общинското Управление съ билетъ за право прода-
ване млѣко, каквито билети да иматъ сила само до
31 Декемврий на годината, въ която сѣ издадени.
А ако се случи, да носи нѣкой отъгнъ въ града
млѣко за продажъ, трѣба то по-напредъ да се пре-
гледа отъ нѣкой градский лѣкаръ или поне отъ нѣкой
санитаренъ приставъ.

Ст. II. Билетитѣ, за които ерѣчь въ ст. I, да се
издаватъ: а) слѣдъ санитарно прегледване дойний до-
битѣкъ, а особенно биволицитѣ и кравитѣ, да не би

да сѣ болни отъ туберкулоза (перлова болѣстъ, охтика,
веремъ) или отъ нѣкоя друга болѣстъ, съ млѣкото
отъ каквито добитѣци може да се пренесе болѣстѣта
и у чловѣка, особено ако млѣкото се пие неварено,
и б) слѣдъ като даде желающий да продава млѣко
декларация, поржчителство или залогъ, че ще продава
само чисто млѣко и ще отговаря за всичкитѣ послѣд-
ствия отъ продаване недоброкачественно млѣко, т.
е. размѣсено, било даже само съ вода, което сѣщо
влѣче наказание за виновний. Ако нѣкой млѣкопро-
давецъ распраца изъ града повече хора за продава-
ние млѣко, трѣба да се издаде билетъ за всѣкиго
отдѣлно.

Забѣлѣжка. Декларация се взема отъ достатъчно
состоятелни млѣкопродавци. По-малко имотнитѣ лица
даватъ гаранция, съ която поржчителя, Варненский
житель, се задлѣжава да отговаря солидарно съ млѣ-
копродавеца за всичката глоба, която би се наложила
на послѣдний, въ случай че законнарушението би
било предвидѣно въ закона да се наказва съ глоба,
а не съ затворъ, за които пъкъ послѣдни престѣпни
дѣяния се явява въ най-близкий полицейский уча-
стѣкъ за преслѣдване виновнитѣ. А залогъ се взема
отъ онѣзи лица, които не щѣтъ или немогѣтъ да
дадѣтъ поржчителство; *размѣра на залога* е само 25
лева, но той се замѣнява съ новъ залогъ, щомъ се
 внесе въ кассата първий залогъ вмѣсто наложената
на виновний глоба, въ случай че не би я внесълъ
послѣдний доброволно.

Ст. III. *Най-строго е запретиено употреблението*
отъ млѣкари некалайдисани достатъчно и въобще не-
чисти сѣдове. При това всѣкий сѣдъ, въ който се
носи и вари млѣко, трѣба да има капакъ, за да се
захлупва винаги. Глобата за това нарушение е за
първъ пжтъ най-малко 15 лева.

Ст. IV. Щомъ се хване у нѣкого вредително за
здравието, сладко или кисѣло млѣко, по констати-
ране това отъ одного отъ общинскитѣ лѣкари, всичко
туй млѣко се хвърля незабавно, и се съставя актъ за
предаване виновний на углавенъ сѣдъ, а когато се
хване у нѣкого млѣко, *размѣсено само съ вода*, млѣ-
кото се донася въ Общинското Управление заедно съ
съставеный актъ, гдѣто незабавно се продава изцѣло
на тѣргъ, и паритѣ се задържатъ срѣщу глобата,
която се наложи на виновний за това нарушение.
Глобата въ тоя случай не може да бѣде и за първъ
пжтъ по-малка отъ 5 лева, а за всѣко слѣдующе кон-
статирано таквоъ нарушение тя бива двойна и повече.

Ст. V. Постановленията за глобата се издаватъ на основание чл. 96 отъ Закона за градските общини, срѣщу виновний и поржителя му, като солидарни отговорници за извършеното нарушение.

Съ настоящето се приканватъ и всички граждани, да явяватъ на първий полицейский стражаръ или общинский комиссаръ за всѣко лоше млѣко, гдѣто и да било, за да може да се предваря всѣка болѣстъ, която може да се случи отъ употрѣбление недоброкачественно млѣко. Нека никои не забравя, че особено лѣтно време може всѣкий да се разболѣе отъ вредително млѣко, които разболѣвания може да иматъ много лошаи послѣдствия, най-вече за дѣцата.

Кметъ: Кр. Ив. Мирский.

Умрѣли въ Варна презъ Февруарий 1890 година: въ Държавната болница 10 (9 мъже и една жена), а въ града 57 (34 мъже, 23 жени). Именно отъ болѣстите.

tuberculosis pulmonum . . . 14	tuberculosis miliaria . . . 1	pneum. dextra 1
marasm. senilis 8	mortuus natus 1	broncho-pneum. 1
ex debilitate . . 6	paralysis cordis 1	peritonitis traumatica . . 1
bronchitis capillarialis . . . 4	hypertrophie cordis . . . 1	tuberculosis omezeuterii . . 1
pneumonia . . . 4	gastro-enteritis 1	pneum. catarrhalis . . . 1
hemorrhagia cerebri . . . 4	suicidium (самозакланъ) . . . 1	pleuro-pneumonia sinistra . . 1
enteritis . . . 2	febris perniciosa 1	cachex. palustra 1
eclampsia . . . 2	meningitis haemorrhagica . 1	et causa ignota 1
influenza . . . 2	bronchitis . . 1	Всичко 67 души

НЕОФИЦИАЛЕНЪ ОТДѢЛЪ.

НАСТАВЛЕНИЯ

за пазение отъ лоше млѣко и за распознавание доброто млѣко.

(Съставени споредъ Виля, Доброславина и други хигиенисти отъ К. И. М.)

Наблюдението млѣчната търговия се отнася къмъ най важните задачи за пазение народното здравие, казва профессоръ Виль, стига да се обърне внимание само на голѣмата смъртностъ на дѣцата у първата година на възрастта имъ, защото, продължава сѣкий профессоръ, тая смъртностъ зависи почти изключително отъ недоброкачествеността на млѣкото. За забѣлѣжаване е туй, гдѣто само млѣкото може само по себе си да поддържа здравие на човѣка; туй свойство нѣма никаква друга храна.

Качеството на млѣкото зависи отъ различни условия. Храната, гледанието дойний добитѣкъ, възрастта на добитѣка времето на доенето и състоянието на здравие на добитѣка, както болѣстѣта тѣй и бременността, иматъ голѣмо влияние не само на количеството на млѣкото, но и на качеството му. Млѣко, издоено сутрѣнь, е много по-мазно и по-малко гѣсто отъ издоеното вечеръ. Най-добро млѣко дава добитѣкъ, който се храни само съ сухо сѣно отъ горски мѣста.

Когато се храни добитѣка съ трѣва, млѣкото бива водно, защото велената трѣва всѣкога има въ себе си много повече вода, отъ колкото сухата — сѣното. Отъ нѣкои растения млѣ-

кото взема особенни свойства: млѣкото мирише на анисонъ, когато се е случило да има отъ туй растение въ храната; пелиня придава на млѣкото горчивъ вкусъ, а млѣчока остръ, шафрина пъкъ прави млѣкото жълто; лозенитѣ листи и трѣскавата трѣва (*gratiola officinalis*) правятъ млѣкото да докарва диарея, а когато веднѣжъ въ Римъ бѣли кози упоителни трѣви, съ млѣкото имъ се отровили всички онѣзи дѣца, които сѣ били хранили съ туй млѣко. (Козитѣ, както е пѣвѣстно, могатъ да ядѣтъ нѣкои утровителни растения, но отъ туй става отровно само млѣкото имъ). Ако не се гледа добръ добитѣка, на пр. когато се върже една крава и особено когато е повече отъ петъ мѣсеца телна, млѣкото никога не бива добро. Винаги е вредително за храна и млѣко отъ престарѣлъ добитѣкъ, както и млѣко отъ добитѣкъ, наскоро слѣдъ ражданието, като въ първите дни послѣ той актъ млѣкото съдържа въ себе си твърдѣ много коластра (*colostrum*), която произвежда обикновено, особено у малкитѣ дѣца, силна диарея и повръщания. Най-вече бива вредително млѣкото, когато дойний добитѣкъ е излялъ нѣкои минерални отрови (на пр. при лѣкуване съ мышеморъ, съ живакъ и др.), или когато дойний добитѣкъ има охтика, сибирска язва, чума, шпанъ или друга нѣкоя болѣстъ, било тя заразителна или не. А най-много има опасностъ да се поболѣе човѣкъ отъ вредително млѣко, когато се е употрѣбило то сурово, т. е. неварено. Млѣкото, особено по-прѣсното, съдържа всѣкога въ себе си повече или по-малко въглена кисѣлина, кислородъ и азотъ. На 100 обема млѣко се пада отъ 3 до 10 обема таквиятъ въздухообразни тѣла (газове). Топлото, едва що издоено, млѣко съдържа въ себе си, споредъ Виля, около $7\frac{1}{2}$ въглена кисѣлина, и тая е причината, гдѣто топлото млѣко е по-вкусно и по-лесносмилателно. Млѣкото попива много особено гнилозни газове (миазми) отъ въздуха, и за туй лесно може да се пренесе съ него зараза. За коремний тифусъ, за скарлатината и за дитерита вече най добръ се знае, че тѣхнитѣ отрови се пренасятъ съ млѣко, ако се употрѣби то неварено. Содата, селитрата (гюверджалето) или потасата, гипса (алчията), тебешира, варята (кереча) и други таквиятъ вещества, примѣсени въ млѣко, иматъ сѣщо твърдѣ вредително влияние за стомаха и червата.

Но и свареното млѣко не бива безъ болѣзнотворни отрови (вибриони, гѣбци и пр.), ако е върло малко време, тѣй като тѣзи отрови се унищожаватъ при температура 120° Ц. За туй млѣкото да се остави да възври на силенъ огнь, послѣ да се снесе отъ огня, да се дръпне похлупката на сѣдината и да се остави тогавъ млѣкото да поври нѣколко минути на слабъ огнь.

Ето сега наставленията за распознавание доброто прѣсно млѣко:

1. Реакцията на доброто млѣко е амфотерна, т. е. нито явно кисѣла, нито явно лужена (alcalin), а неутрална. И тѣй, синята лакмусова хартия става въ прѣсното млѣко червеникава (трандафилеа), което особено се вижда добръ, когато, като капнемъ млѣко на такваа хартия, оставимъ капката да изсъхне. Лакмусови или реактивни хартии правятъ и продаватъ аптекаритѣ, като ги наръзватъ на ивички и всѣка такваа хартиена ивичка турятъ въ особенни, добръ запущени стѣкланки. Лакмусовитѣ хартии биватъ сини и червени. Синята въ кисѣлъ растворъ завчасъ почервява, а червената въ луженъ или соденъ растворъ тутакси става синя.

2. Отъ доброто прѣсно млѣко, защото млѣкото винаги е малко по-тежко отъ колкото водата, всѣка млѣчна капка трѣба да потъва въ водата, което се познава най-добръ съ млѣкомѣръ, и просто като капнемъ млѣко въ една стѣклена чаша съ вода. Напротивъ, отъ водно млѣко капката не отива до дъното на чашата и се расплива по-скоро въ водата.

3. Когато капнемъ млѣко на кожата, капка отъ чисто млѣко не бива бистра и всѣкога запазва своята крѣглеста форма, а капка отъ млѣко, размѣсено съ вода, бива прозрачна и не стои никога тѣй валчеста.

4. Доброто млѣко бива гѣсто и цвѣта му е чисто бѣлъ; то никога не бива синкаво и не е прозрачно.

5. Когато триемъ доброкачественно млѣко между прѣститѣ си, то повече маже, защото има въ него повече сметана (каймакъ),

6. Ако млѣкото слади повече, то е знакъ, че е турено въ него вахаръ, за да не сепознава на млѣкомѣра, че се е налѣло въ него много вода.

7. Млѣко съ лоша миризма съдържа въ себе си сигурно опасни за здравето вещества, които се разлагатъ, т. е. почнали сѣ да гниятъ въ млѣкото.

8. Когато има въ едно млѣко скробѣла (кола, нишесте) или брашно, както и тебеширъ, варъ, гинсъ (алчия) и др. т., тѣви груби примѣси скоро се осаждаатъ (отпаяватъ) на дното на сѣдинитѣ, въ които се държи млѣкото. Особено варѣта и тебеширя много скоро се осаждаатъ. Най-добъръ е, за да се удирятъ такъвѣ вещества, да налѣемъ въ една чаша до четвъртина млѣко, да развѣдимъ на половина съ вода и да оставимъ да постои нѣколко време, — на дното на чашата скоро ще се поияви осадѣтъ. Ако налѣмѣт оцетъ на таквоя млѣко, ще чуемъ безъ друго шупѣние. Колкото за брашното и скробѣлата, тѣ се лесно познаватъ, като налѣмъ на млѣкото йодиста тинктура: йода придава на скробѣлата синъ цвѣтъ.

9. Най-доброто просто срдство да се узнава, да ли има въ едно млѣко нѣщо примѣсено, е да се свари млѣкото. Тогазъ ако съдържа млѣкото яйчни бѣлтъци, тѣ се спичатъ; ако съдържа брашно или скробѣла (кола, нишесте), млѣкото отъ варенieto сѣщо загъства; ако ли има налѣяно въ него много вода, млѣкото възвири безъ да се вдигне нагорѣ и излѣзе отъ сѣдината, т. е. не кипва, както винаги се случаваше съ чисто млѣко.

Колкото за недоброто кисѣло млѣко (йогуртъ), то се познава лесно, да ли е недоброкачествено отъ туй, ако мирише на лоше, което става главно отъ турение въ него лой, стипца и други вещества, и не по-малко отъ недържане чисти сѣдинитѣ, защото отъ най-малкъ остатѣкъ отъ предишне млѣко въ сѣдината, поврежда се и най-доброто прѣсно млѣко.

Много микроорганизми (бактерии и плѣсенни гъбички) се намиратъ особено въ кисѣло млѣко. И за това даже още въ по-голяма чистота трѣба да се държи кисѣлото млѣко. Особено е вредително да се подкваси млѣко въ слабо калаисани и неизмити добръ сѣдини, и никога въ некалаисани мѣдни, както и въ оловени и цинкови сѣдини. Когато се държи млѣко въ металлически сѣдини, особено когато се остави млѣко въ такъвѣ сѣдини да се подкваси, окиситѣ на металитѣ (на цинка, мѣдта, на оловото) преминуватъ въ млѣкото, отъ което то може всѣкога да подѣйствува отровно. Най-добъръ е, да се употребяватъ за млѣкото само стѣклени, порцеланови, чиниени или глинени сѣдини, а не мѣдни, ако и добръ калаисани, сѣщо не сѣ добри и тенекиенитѣ сѣдини.

Най-точно се распознава недоброто млѣко чрезъ химическо изслѣдване и чрезъ млѣкомѣри (лактометри) и сметаномѣри (кремометри).

Млѣкомѣритѣ служатъ, да се опредѣля, колко вода е налѣяно въ продаваното млѣко. Отъ отчетитѣ на различни химически изслѣдвания и отъ много до сега полицейски издирвания за чистотата на млѣкото, ний се убѣждаваме, пише покойниъ русскій знаменитъ професоръ по хигиената А. Доброславинъ, че почти исклучително въ млѣкото за проданъ примѣсватъ само вода. Други вещества, овчий мовѣкъ, салеппъ и др. т. млѣкаритѣ турятъ само съ цѣлъ, да не изгледа млѣкото много водно. Турянieto само вода въ млѣкото не е всѣкога вредително за здравето, но таквоя млѣко, защото съдържа въ себе си по-малко хранителни вещества, разбира се, продаването му като е цѣла измама, сѣщо съставлява престѣпно дѣяние. Продаваното млѣко, особено у голѣмитѣ градища, колко много „крѣщаватъ“, т. е. колко много вода наливатъ въ него млѣкаритѣ, за да печалѣтъ повече, може да се разбере лесно, като поменемъ тукъ, че само за града Берлинъ е пресмѣтнато, гдѣто всѣка година продаванъ млѣкаритѣ на тамошното население около четири милиона литра (килограма) вода развѣсена въ млѣко! Но гдѣто сѣществуваша отдавна строгъ надзоръ върху млѣкопродаването, отъ година на година се продава тамъ все по-чисто млѣко. На пр., въ Мюнхенъ презъ 1876 г. отъ 8749 опитвания само въ 52 било на мѣрено да има налѣяно вода. Има държави, у които наливанетоъ вода въ млѣко се наказва съ твърдѣ голѣма глоба, дори съ тѣмниченъ затворъ, а сѣщо съ запрещение на такъвѣ лица да продаватъ по-нататѣкъ млѣко.

За распознавание, да ли има въ едно млѣко повече или по-малко вода, най-много се употребява лактоденсиметъра (млѣкогжстомѣра) на Кевенна (Quevenne) и млѣкомѣра (pèse-lait) на Дерфелъ.

Лактоденсиметръ е ареометръ (гжстомѣръ), който показва гжстотата (плътността), или, по-добрь казано, относителното (специфическото) тегло на опитваното млѣко. Плътността на чистата (преварена) вода е 1000, а за срдния гжстота на естественото млѣко се взема 1031 (1029—1033), гжстотата пъкъ на обрано или снето млѣко, т. е. на млѣко, което е оставено да се устои нѣколко време и като е излѣзла мазнината му отгорѣ, се е обрала, съ други думи плътността на млѣко, на което се е снелъ каймака (сметаната), е около 1033. (1033—1037). Споредъ това една сѣдина отъ 1 литръ (килограммъ или нова ока), като събира 1000 грамма преварена вода, 1 литръ прѣсно млѣко иде около 1031 грамма, а единъ литръ млѣко безъ сметана тегли около 1033 грамма. Да се забравя, че трѣба добрь да развѣркваме млѣкото, което ще испытваме, защото въ сѣдината горѣ млѣкото бива все по-мазно и по-водно. Туй тегло въ грамове е показано върху книжката у трѣбицата на млѣкогжстомѣра, само че, отъ нѣмание на трѣбицата много мѣсто, изоставени сѣ двѣтъ цифри, що сѣ отлѣво (т. е. 10). Тѣй 250 на инструмента значи 1025 градусъ, 300 — 10300 и т. н., което показва, че 1 литръ отъ опитаното млѣко въ първий случай би дошѣлъ 1025, а въ вторий 1030 грамма. Скарата при трѣбицата на млѣкогжстомѣра е на 28 раздѣла: първий раздѣлъ 14 (чети 1014) е най-горниятъ частъ, и показва най-водното млѣко, а последний раздѣлъ 42 (т. е. 1042) е най-долниятъ частъ и показва най-доброто млѣко. Отъ дѣсната страна книжката на тоя млѣкомѣръ е жѣлта и отъ тамъ се испытва прѣсното чисто млѣко, за което пише на тая книжка чисто („pur“) или не снето („non écrémé“), а на лѣвата страна книжката е синя и по нея се испытва обраното т. е. снѣтото млѣко (lait „écrémé“). И на жѣлтата, и на синята книжка има напечатано 1/10, 2/10 и т. н., което показва, колко вода има налѣяно въ млѣкото. На пр., когато нѣкой е налѣлъ въ чисто млѣко на 10 оки около една ока вода, като спустнемъ да плува млѣкогжстомѣра въ таквоя млѣко, тоя инструментъ ще се застои у млѣкото между 260 и 290, а когато е налѣяно въ обрано млѣко 1/10 вода, млѣкогжстомѣра ще падне въ млѣкото между 30 и 33 и т. н. Но трѣба да се знае, че всички тѣви означения се отнасятъ до млѣко при температура 150 Ц. За туй за млѣкогжстомѣра на Кевенна, д-ръ Мюллеръ е составилъ нарочита таблица да се узнава споредъ нея всѣкога точно, колко на сто вода има въ туй или онуй млѣко, ако то, при испытването, е повече или по-малко топло. Часть отъ тая таблица ще се обнародва като приложение на настоящитѣ наставления. Тукъ само ще кажемъ, че при испытване млѣко съ Кевенновий млѣкогжстомѣръ, когато се нѣма на рѣдѣ таблицата, достатѣчно е да се знае, какво млѣкото показва около единъ градусъ повече или по-малко при всѣко нѣмѣние на температурата отъ 50 Ц. И тѣй, при испытване прѣсно млѣко при обыкновенната температура (150 Ц. или 120 Р.), ако се застои въ него млѣкогжстомѣра, на примѣръ, на 250, то значи, че плътността на млѣкото е 1025, и таквоя млѣко е 6 градуса по-рѣдко отъ чистото прѣсно млѣко (защото не е дошло 10310), но ако се е застоилъ млѣкогжстомѣра на 250 при температура 200 Ц., то въ испытваното млѣко има по-малко вода, тѣй като плътността му тогазъ е около $25 \div 1$, т. е. 1025, сирѣчь само 5 градусъ е по-рѣдко млѣкото отъ обыкновенното; напротивъ, на 250 при 100 Ц. е 25—1 т. е. 24 или 10240 и т. н.

Всичко казано до тукъ се отнася повече за кравешкото млѣко. Овчето млѣко е всѣкога по-гжсто, т. е. съдържа въ себе си по-малко вода. Относителното тегло (плътността) на кравешкото млѣко е отъ 1029 до 1034, а на овчето отъ 1037 до 1040, т. е. въ една сѣдина, която побира единъ литръ (или 1000 грамма) чиста вода, побира се кравешко млѣко отъ 1029 до 1034, а овче отъ 1037 до 1040 грамма (козе пъкъ 1030—1034).

Отъ кремометритѣ (сметаномѣритѣ), които се употребяватъ за опредѣление мазнината на млѣкото, профессоръ До-

брославинъ препоръчва тѣй наречений лактобутирометръ (млѣ-комаслометръ) на Мариана, защото съ него може да се узнае мазнината на млѣкото почти тѣй точно, както чрезъ химический анализъ, и защото испитването съ тоя апаратъ става много просто и въ нѣколко минути. Само че употреблението на тоя видъ сметаномѣтъ изисква нѣкои химически свѣдѣния и извѣстенъ навикъ, за което той се употребява повече отъ самитѣ лѣкари и въ санитарниѣ станции. Обикновено се употребява Кевениовий сметаномѣтъ. Единъ отъ най-употребителнитѣ днесъ сметаномѣтъ е кремолетра (сметаномѣтъ) на Димонкура. Той е една четвъ 14 сантиметра висока и около 4 въ диаметра, раздѣлен на 110 части. Млѣкото се оставя да стои въ него 24 часа и слѣдъ това се прегледа, колко сметана се е набрало, колко лѣкинъ заема тѣ. Отъ доброто кравешко и овче млѣко се изисква да има отъ 10 до 14% сметана по обемъ.

Таблица за срѣдний химический съставъ на различнитѣ видове млѣка:

Въ 1000 грамма млѣко	Женско	Магарешко	Кобилско	Кравешко	Биволско	Кове	Овче
Вода	888	896	913	865	864	860	825
Бѣлтѣнина . .	20	22	27	50	55	50	56
Мазнина . . .	35	15	10	45	84	42	47
Захаръ	55	64	55	37	40	35	37
Солн	2	3	4	7	8	6	7

Таблица на Кевенна за ръководство при испитване водността на прѣсно чисто (съ сметаната си) млѣко:

Градуситѣ на топлината на млѣкото																
	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°
Р. 12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0	20,8	21,6	22,4	23,2	24,0	
25	25,2	25,4	25,6	25,8	26	26,2	26,4	26,6	26,8	27,1	27,3	27,5	27,7	28	28,3	
26	26,2	26,4	26,6	26,9	27,1	27,2	27,3	27,5	27,9	28,2	28,4	28,6	28,9	29,2	29,5	
27	27,2	27,4	27,6	27,9	28,2	28,4	28,6	28,8	29	29,3	29,5	29,7	30	30,3	30,6	
28	28,2	28,4	28,6	28,9	29,2	29,4	29,6	29,9	30,1	30,4	30,6	30,8	31,1	31,4	31,7	
29	29,2	29,4	29,6	29,9	30,2	30,4	30,6	30,9	31,2	31,5	31,7	31,9	32,2	32,5	32,8	
30	30,2	30,4	30,6	30,9	31,2	31,4	31,6	31,9	32,2	32,5	32,7	33	33,3	33,6	33,9	
31	31,2	31,4	31,7	32	32,3	32,5	32,7	33	33,3	33,6	33,8	34,1	34,4	37,7	35,1	
32	32,2	32,4	32,7	33	33,3	33,6	33,8	34,1	34,4	34,7	34,9	35,2	35,5	35,8	36,2	
33	33,2	33,4	33,7	34	34,3	34,6	34,9	35,2	35,5	35,8	36	36,3	36,6	36,9	37,3	
34	34,2	34,4	34,7	35	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37,1	37,4	37,7	38	38,4	
35	35,2	35,4	35,7	36	36,3	36,6	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	38,4	38,7	39,1	39,5	

— Търгове въ Варн, Град.- Общин. Управление:

1) На 4 и 5 Май т. г., ще се произведе търгъ за отдаване до 1 Януарий 1891 г. въ откупъ сбора на градското даждие „Октроа“ отъ бирата, производима въ фабриката на Вгичевъ-Басабовъ и потрѣбявана въ Варна.

2) На 8-й Май т. г., ще се произведе търгъ за направа новъ калдаржмъ въ улица „Преславска“, отъ зданието на Фучиджи Юмеръ до това на Агалиди, съ доставенитѣ отъ Общината Бандармски камъни.

3) На 22-й Май т. г., ще се произведе търгъ за доставка франко въ Варна, 150,000 парчета Бандармски камъни за калдаржмъ.

4) На 28-й Май т. г., ще се произведе търгъ за отдаване на предприемачъ продължението водостока (гериза) при дома на Михалаки Януси съ още около 100 метра къмъ морето.

Избирателнитѣ списъци на Варненската Градска Община все сж още на разположение на всѣкий гражданинъ за прегледание у Общинската канцелярия.

Градската Библиотека се премѣсти на 14 м. у новата Общинска зала въ Градската градина срѣщу Правителствения домъ.

ОТЪ ЦЪРКОВНАТА КОМИССИЯ

Като благотворителната лотерия на Сѣборната църква ще се истегли неотложно на 13-й текущия Май, умоляватъ сѣвещки, до които има пратени билети отъ тая лотерия, да побързатъ да внескътъ стойността имъ до Градско-Общинското Управление въ Варна или до г-на Савва Марковъ, църковенъ Касиеръ.

7-й ПЪШИЙ ПРѢСЛАВСКИЙ ПОЛКЪ.

ОБЯВЛЕНИЕ.

№ 1617.

На 15 Май т. г. часътъ въ 9 сутрѣнъта, въ домакинското отдѣление на 7-й пѣшии Прѣславский полкъ въ гр. Шуменъ ще се произведе търгъ съ явна конкуренция, за отдаването на предприемачъ ремонта на казармитѣ на рѣченний полкъ.

Стойността на предприятието възлиза на 1807 лева 20 ст. Исканий залогъ е 90 лева 36 стотинки, който трѣбва да бжде въ ковчежнически квитанции или въ удостоверение отъ Българската Народна Банка.

Смѣтката и поемнитѣ условия на прѣдприятието, могатъ да се виждатъ всѣки присѣственъ день въ домакинското отдѣление на полка.

Переторжката ще стане на другий день.

Гр. Шуменъ, 27 Априлий 1890 година.

Командующий полка Майоръ: Обрѣшковъ.

За Вр. Завѣд. Домакинството Подпоручикъ: Радковъ.
Дѣловодителъ: Г. Вълковъ.