



ЖАРЧОВА

переробна
промисловість

Сир
БУКОВИНСЬКИЙ

Сир
РОГІНСЬКИЙ

ШОСТКИНСЬКИЙ
БІЛІ
БЕРЕГ
МІСЬКОПКОМБІНАТ

березень/2004

У НОМЕРІ

ВИРОБНИЦТВО І ЕКОНОМІКА 4

В. ПРИБИЛЬСЬКИЙ, В. ОСТАПЕНКО
Яку воду можна пити?

П. ЯРИШ
Досвід і професіоналізм
Смачно й безпечно

Л. ЛЕОНОВА
Ковбаса чи сурогат?
Наші консультації
Закони, укази, постанови

О. СТЕФАНОВИЧ
Продукти, збагачені еламіном

О. ДАВИДЕНКО
Приклад – з директора



НАУКА 12



**Н. РІПКА, В. КОВБАСА, Н. ФАЛЕНДИШ,
О. КОВАЛЬОВ, А. ВАХНІЙ, Ю. ШВЕДЕНКО**
Харчові добавки

**І. ЖОЛНЕР, В. СОСНИЦЬКИЙ,
П. БОЙКО, С. ОЛІЙНИЧУК**
Суша зернова барда

Л. ЛЕВАНДОВСЬКИЙ, Н. ЛЕВІТІНА, Н. БУБЛІЄНКО
Вторинні рослинні речовини

Н. ПЕТРИШИН, В. ЮРЧАК
Якість бубличних виробів

Т. БОЖКО
Нові рецептури кремів

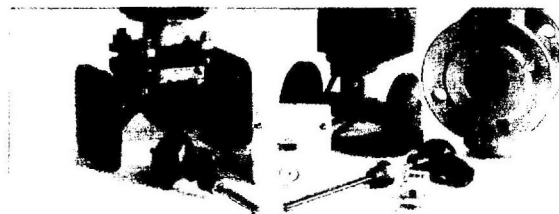
Л. ПАЛЯНИЦЯ, Р. КОСІВ, Л. ТКАЧЕНКО
Зброджування мелясного суслу

О. ЛІСОВЕНКО, Ю. ДОЛОМАКІН
Тістомісильна машина періодичної дії

ТЕХНІКА, ТЕХНОЛОГІЯ 28

О. ШУБІН, Ю. ГОРЯЙНОВА, О. СІМАКОВА
Для зміцнення судин
Надійні прилади – від НВП "Термо-Форт"

А. КОЗАК
Розвиток пакувальної галузі



**Редакція журналу може не поділяти думок авторів публікацій,
друкувати матеріали в порядку обговорення.**

**За достовірність інформації та реклами відповідають автори
та рекламодавці.**

При передрукуванні матеріалів посилання на журнал обов'язкове.

Листування з читачами – на сторінках журналу.

Підписано до друку 15.02.2004.
Формат 60х84/8. 4,65 умовн. друк. арк.
Нак. р. 9600. Папір крейдований.
Друк офсетний.
Дизайн – техн. редактор Г. Д. Дець.
Зверстано в редакції журналу
«Харчова і переробна промисловість».

**Журнал «Харчова і переробна промисловість» занесено до переліку
наукових видань ВАК (постанова президії ВАК №3-05/11 від 10.11.1999 р.)**

Друк: ПП "Колодій В.І.", м. Київ, бульвар І.Лепсе, 8,

ЯКУ ВОДУ МОЖНА ПИТИ?

**Дієтологи рекомендують
щоденно вживати 6–8 склянок питної води.
Але дуже важливо, щоб вона була максимально чистою**

МАЙЖЕ 35 мільйонів населення України користуються дніпровсько-деснянською водою. Втім, навіть багатоетапна система очистки на водопровідних станціях (хлорування, коагулювання, відстоювання, фільтрація) не позбавляє воду від хвороботворних мікроорганізмів.

Водночас хлорування, яке застосовують на міських станціях водопостачання, призводить до утворення дуже небезпечних для здоров'я людини хлорорганічних сполук. Вони здатні спричиняти онкозахворювання, вроджені вади у дітей, пригнічують центральну нервову систему, ушкоджують печінку й нирки. Тому вода з-під крана швидше технічна, ніж питна.

Для тих, хто продовжує користуватися водопровідною водою, спеціалісти рекомендують відстоювати її не менше доби, пити лише кип'яченою (хоча ряд бактерій зберігають свою життєдіяльність і після тривалого кип'ятіння). Крім того, при кип'ятінні водопровідної води хлор реагує з органічними речовинами й утворює канцерогени, які теж спричиняють ракові захворювання.

Якщо використовувати побутові фільтри, то лише ті, які мають офіційний дозвіл Міністерства охорони здоров'я. При цьому треба часто міняти водоочисні елементи, які також можуть стати джерелом надходження токсинів. Треба мати на увазі, який застосовують термін – водоочисні чи фільтрувальні – оскільки крім фільтрів, до комплексу водоочистки можуть входити знезаражуючі компоненти та різні пристрої, що кондиціонують воду. Втім, застосування побутових фільтрів ще не гарантує одержання повністю чистої води, оскільки вони очищають її лише від кількох забруднювачів, фактично залишаючи інші. До того ж необхідно знати, якою вода була спочатку й постійно перевіряти вже відфільтровану в лабораторних умовах, а це – додаткові витрати часу й коштів. Також, вважаєте, якщо фільтр не використовується постійно, то середовище фільтруючого елемента забруднюється різними бактеріями.

Названі обставини зумовлюють підвищений попит на питну воду найвищої якості, безпечної для здоров'я. Її можна одержати тільки при доочищенні артезіанської води на підприємствах, обладнаних спеціальним устат-

3
артезіанська
ресурсність

куванням для водопідготовки, і на яке є дозвіл Міністерства охорони здоров'я.

У результаті набула значного поширення фасована бутильована вода, розлита в одноразові пляшки по 5 чи бутлі по 18,9 літра.

Бутильована вода, добута з глибин Юрського горизонту, найчистіша й природно збалансована. Виробництво таких вод має бути обов'язково атестовано Держстандартом України, контролюватися міською та районними санепідстанціями (щотижня, щомісяця і кожна партія зокрема). На все обладнання, тару, фільтри, мийні та дезінфікуючі засоби необхідно мати дозвіл МОЗ України. За кордоном бутильована вода користується підвищеним попитом і визнанням. У Європі, наприклад, 40 відсотків загального обсягу безалкогольних напоїв припадає на бутильовану питну воду, в Україні – 37. Ці дані свідчать про інтенсивний розвиток вітчизняного ринку бутильованої води.

За визначенням міжнародних фахівців, вода вважається бутильованою, якщо вона відповідає державним стандартам. Гігієнічним вимогам, розлита в гігієнічну місткість і продається для споживання людьми. При цьому вона не повинна містити підсолоджувачів чи добавок штучного походження. Натуральні ж ароматизатори, екстракти та есенції можна додавати в кількості, що не перевищує одного вагового відсотка.

Бутильована вода поділяється на мінеральну й питну. Мінеральна – це вода з офіційно зареєстрованого підземного джерела (свердловини), із збереженням початковим вмістом мінеральних речовин. Мінеральні води справляють лікувальний ефект лише при дотриманні певних умов (температури, схеми прийому і, часто, безпосереднього споживання із джерела). Лікуватися мінеральною водою можна й потрібно, але бажано на курорті й під наглядом лікаря. Тому **практично в усьому світі лікувальну мінеральну воду можна купити лише в аптеці.** Усвідомлюючи проблему, виробники бутильованої води нарощують обсяги столової і харчової води, абсолютно безпечних за показниками мінералізації. Щоденну потребу тамувати спрагу необхідно задовольняти лише столовою, негазованою, очищеною водою, яка має бути і смачною, і корисною, і безпечною.

Існуючі підприємства по випуску бутильованих вод порізно вирішують питання доочистки. Частина виробляє лише фізіологічно повноцінну, інші – знесолену, решта – штучно насичують воду солями після попередньої демінералізації. Усім виробникам передусім треба враховувати різні смаки й потреби споживачів. Для цього необхідно докладно інформувати про джерело надходження води, технології доочистки, які застосовано, склад води, устаткування, як здійснюється її контроль. Це може бути на етикетках, рекламних листівках і в буклетах.

Якість – головний критерій, за яким можна оцінити виробника в цілому. Забезпечують необхідні споживчі показники бутильованої води поетапно, суворо дотримуючись при цьому всіх необхідних вимог до виготовлення фасованих вод, їх параметрів і показників. Варто наголосити: **достовірний аналіз кожного зразка води проводять лише за визначеними ГОСТом, сертифіковани-**

ми методами контролю в акредитованій лабораторії. Пропаговані недобросовісними підприємцями експрес-методи не заслуговують на довіру. Їх здійснюють на дорогих системах методом зворотного осмосу, демонструючи необізнаним споживачам сухий залишок (тобто вміст у воді солей), подаючи це як показники її забрудненості, що не відповідає дійсності. При очищенні води на таких фільтрах вона стає практично дистильованою, тоді як доочищена бутильована вода – природно збалансована й повинна містити солі кальцію, магнію, натрію – у столовій воді їх до 1,0 г/д³ – при оптимальній кількості 0,3–0,5.

Некомпетентна оцінка якості води, незнання методів контролю перешкоджають активному розвитку виробництва бутильованих вод в нашій державі.

Для більшої поінформованості споживачів, у київському парку Хрещатий відкрито Музей води, де будь-який житель міста може ознайомитися з історією розвитку водоочистки, зробити незалежний аналіз зразків, які він представить. Створення такого музею певною мірою допоможе зорієнтувати споживачів на правильний вибір серед розмаїття пропонованих дійсно якісної питної води. Зацікавленим великим виробникам бутильованих вод для сучасного розв'язання усіх проблемних питань необхідно відвідувати суміжні підприємства. Проводити семінари й конференції, широко обмінюватися досвідом. Ці заходи поступово допоможуть вирішити питання, пов'язані із забезпеченням якісною водою усього населення України.

В. ПРИБИЛЬСЬКИЙ,
доцент, кандидат технічних наук
В. ОСТАПЕНКО,
здобувач
Національний університет
харчових технологій.

"Укрхарчопромторг" ТОВ запрошує на роботу

**спеціаліста з продажу
інгредієнтів для харчових виробництв
(робота в Києві).**

Вимоги до кандидата:

- вища освіта,
- знання ринку харчової промисловості,
- вміння працювати в команді,
- вміння працювати на результат,
- досвід роботи в торгівлі.

Вік – до 40 років, ПК, ВП – бажано.

З/п договірна, % від продажів.

Резюме надсилати

за т/факсом: (044) 206-10-14;

E-mail: kazbek@carrier.kiev.ua.

НАРЧОВА
ПРОМІСЛОВОСТІ