

Hr. Brandstetter, Alfa-Laval, Beč, Austrija

— SAVREMENI PRIJEM MLEKA U MLEKARI

Hr. Ruthner, Beč, Austrija

— SAVREMENA POSTROJENJA ZA PASTERIZACIJU SA SAMO-ČISTILNIM CENTRIFUGAMA

Hr. Schönbauer, Beč, Austrija

— MEHANIZACIJA PROIZVODNJE POLUTVRDIH I TVRDIH SIREVA

Hr. Brandstetter, Alfa-Laval, Beč, Austrija

— RACIONALNA PROIZVODNJA MEKIH SIREVA I SKUTE

Hr. Ruthner, Alfa-Laval, Beč, Austrija

— NEKE KARAKTERISTIKE POSTROJENJA ZA STERILIZACIJU MLEKA

Hr. Traxler, Alfa-Laval, Beč, Austrija

— AUTOMATIZACIJA HEMIJSKOG ČIŠĆENJA U MLEKARSKIM POGONIMA

dipl. inž. Tatjana Slanovec, M. Sotlar, F. Kervina, A. Arsov, Institut za mlekarstvo, Ljubljana

— STANDARDIZACIJA LABORATORIJSKIH KONTROLNIH METODA U MLEKARSTVU — ODREĐIVANJE KOLIČINE MASTI U MLEKU

dipl. inž. Marija Sotlar i sur. Institut za mlekarstvo, Ljubljana

— IZBOR PREPARATA I KONCENTRACIJA METILENSKOG PLAVILA ZA REDUKTAZNU PROBU

dipl. inž. Marija Sotlar, F. Kervina, T. Slanovec, Institut za mlekarstvo, Ljubljana

— SAGLASNOST IZMEĐU REDUKTAZNE PROBE I BROJANJA MIKROORGANIZAMA ZA MLEKO PROIZVEDENO U RAZLIČITIM USLOVIMA

Nakon održanih referata, tj. 24. IV 1971. slijedio je: obilazak farma za proizvodnju mlijeka i posjeta gospodarstvima za proizvodnju mlijeka.

Iz domaće i strane štampe

Proizvodnja mlijeka po kravi u kibbucim-u Izraela se povećala. (No 7/71). Izraelski držaoci krava uspjeli su u prošla tri desetljeća povećati mliječnost po kravi prosječno za 2400 l. Istovremeno smanjila se sadržina masti za 0,4%. Tome je uz uzgojne mjere doprinijela veća potrošnja krepke krme uz smanjenje voluminozne krme. Kooperativne zadruge (kibbucim-i) su trošile znatno više krep-

ke krme od malih gospodarstava. Prosječna proizvodnja mlijeka po kravi u kibbucim-a iznosi 6081 l, tj. za 854 l je veća nego kod krava na malim gospodarstvima. U kibbucim-a je prosječno po 200 krava izraelske frizijske pasmine. Umjetno osjemenjivanje je obligatno. Organizacije za selekciju i osjemenjivanje usko surađuju sa zadrugama. Imaju vrlo dobro organiziranu zdravstvenu službu.

Sovjetsko mljekarstvo (No: 5/71) — U Sovjetskom savezu mlijeko, koje se prerađuje u mljekari, polako ali stalno raste. Od ukupne količine proizvedenog mlijeka 80,7 milijuna l preradilo se 1960. 40%, a prošle godine 54%. Najveća količina mlijeka potječe od kolhoza. Iz privatnih staja je dobava mlijeka vrlo malena, dok prije 20 godina iznosila je 43%.

Prerada mlijeka u mlječne proizvode

(1969. i plan za 1970. u 1000 t)

	1969.	1970.
Proizvodnja iz punomasnog mlijeka	17680	19130
Maslac	950	957
Sirevi (punomasni)	422	460
Eiscreme	365	461
Mlječni prašak iz punom. mlijeka	133	145
Mlijeko u konzervama u milijunima kom.	1054	1100

Kao u zapadnim zemljama, tako u Sovjetskom savezu stalno se smanjuje broj mljekara. God. 1969. bilo je 5196 preradbenih pogona, tj. za polovicu manje nego god. 1950; od toga je 573 pogona za konzumno mlijeko, 2494 za preradu u maslac, 1046 u sir, a 48 u trajne mlječne proizvode. Bilo je 1035 pogona koji su proizveli više proizvoda.

Dobava mlijeka u mljekare

	1940.	1950.	1960.	1969.
Ukupno	6453	8479	26312	43775
od toga otpada na:				
sovhoze	1013	1277	8396	18390
kolhoze	3245	3541	16025	24247
priv. držalaca	2195	3661	1891	1138

U Sovjetskom savezu najviše se troši svježih mlječnih proizvoda. U prometu ih je nekih 30. U znatnom je porastu potrošnja svježeg kravljeg sira.

Mljekare se uvelike moderniziraju. 70% maslaca proizvodi se kontinuiranim načinom proizvodnje. U novije vrijeme su uvelike uznapredovala naučna istraživanja u mljekarstvu. U prehrambenoj industriji mljekarstvo je na trećem mjestu.

(Die Molkerei Zeitung)

Najveća tvornica mlječnog praška u svijetu (Le lait, svezak 51/1971) — Tvornica mlječnog praška u The Rapo (Nova Zelandija) najveća je u svijetu s dnevnim kapacitetom od 1,8 mil. kg mlijeka.

Mlijeko se prevozi vagonima-cisternama u 11 sabirališta, a oćanle u The Rapo, gdje se obire i prerađuje u maslac u susjednom pogonu. Obrano mlijeko u tri potpuno automatska uređaja prerađuje se u mlječni prašak.

Razvoj proizvodnje sira u SSSR-u (Le lait, svez. 51/1971) — Potrošnja sira u Sovjetskom savezu iznosi 2 kg godišnje po stanovniku.

God. 1969. proizvodnja kravljeg i ovčjeg sira povećala se na 421 300 t u poredbi s god. 1965. kad je iznosila 296 000 t, a god. 1960. 176 500 t.

God. 1970. trebalo je proizvesti 460 000 t sira u 1222 specijalizirana pogona. 123 pogona proizvode topljeni sir.

Sovjetski savez prvi u proizvodnji maslaca (Le lait, svez. 51/71) — Već je nekoliko godina Sovjetski savez premašio SAD u proizvodnji maslaca. On je u tom sektoru prvi na svijetu.

Ipak u proizvodnji ostalih mlječnih proizvoda Sovjetski savez zaostaje za serijom drugih zemalja.

God. 1969. potrošnja mlijeka i mlječnih proizvoda iznosila je 290 kg godišnje po stanovniku.

Dijetetski margarin u Švicarskoj (Le lait, svez. 51/1971) — Društvo Edeker je nedavno pod nazivom »die leicht Wertkost« (laka i hraniva živežna namirnica) stavilo u promet dijetetski margarin, koji je lako maziv i kod temperature rashladnog uređaja sadrži 40% masti i samo 3800 kalorija po kg, dok obični 7600 kalorija.

Francuzi najviše jedu sira (Le lait, svez. 51/1971) — Francuzi najviše jedu sira na svijetu — 12 kg godišnje po osobi, dok Šveđani i Holandani 8 kg, Britanci 4,7 kg, a sjeverni Amerikanci 6,4 kg.

Uza sve to Francuzi su posljednji u ukupnoj potrošnji mlječnih proizvoda preraćunato u mlijeko:

Švedska	230 l godišnje po osobi
Holandija	221 l godišnje po osobi
V. Britanija	192 l godišnje po osobi
Francuska	165 l godišnje po osobi

Prosjećna dnevna potrošnja mljećnih proizvoda uključiv sir u Francuskoj iznosi 0,4 l.