

se na mlijeko i ta su sredstva jako otrovna za ljude. Zaštitna sredstva u voćarstvu na bazi fosforne kiseline, ako ih krave prime krmom, razgrađuju se u buragu i ne prelaze tj. ne izlučuju se u mlijeko. Isto to vrijedi i za sredstva za suzbijanje korova, iako imaju penetracioni miris.

Poznato je, da se antibiotici, koji se štrcaju u sise, izlučuju u mlijeko. Još se opširno ispituje, kako je u slučaju uštrcavanja antibiotika ne samo u vime nego mišićje, u krv, trbušnu šupljinu, pod kožu ili davanjem u krmu. Tek nakon što se završe pokusi moći će se o tom dati tačan izvještaj.

(Dipl. inž. D. K.)

Vijesti

Rekonstrukcija i dogradnja mljekare u Puli — Stara mljekara u Puli ima kapacitet od 700 l na dan, a to je premalo da bi zadovoljila potrebe potrošača. Potrebe iznose oko 2,8 mil. l mlijeka godišnje. Radi toga je ove godine došlo do rekonstrukcije i dogradnje stare mljekare. Za to je bilo odobreno 44,6 mil. d iz OIF-a. Trebala je biti dovršena krajem maja o. g. Međutim planirana sredstva nisu bila dovoljna da se dovrše radovi u određenom roku. Dosad je utrošeno 96 mil. d, a da se dovrše građevinski radovi i nabavi oprema (stroj za pranje i punjenje boca, transportna sredstva, oprema za laboratorij i dr.) treba još 35 mil. d.

Kapacitet mljekare bit će 15.000 l mlijeka na dan. Godišnje će se proizvesti 4,5 mil. l konzumnog mlijeka, 457.000 l jogurta, 37,7 t maslaca i 29 t sira. Spomenute količine mlijeka i mlječnih proizvoda bit će dovoljne da se podmire potrebe gradskih potrošača i turista. Predviđa se da će i Rovinjski opskrbljivati jogurtom.

Proizvodnja mlijeka u god 1964. — U savjetu za poljoprivredu i prehrambenu industriju Savezne privredne komore izrađen je prijedlog plana razvoja poljoprivrede za god. 1964. Među ostalim predviđa se, da će se proizvodnja mlijeka u god. 1964 prema ovoj godini povećati, tj. iznositi će 2,5 milijarde l. Ovo planirano povećanje osniva se na tome, što će se premijama stimulirati proizvodnja mlijeka na društvenim gospodarstvima, jer će realizirati otkupnu cijenu od neko 65 d po l.

Zasjedanja komiteta za ispitivanje mliječnosti i mlječne masti. — Krajem juna o. g. u Wageningenu (Holandija) održano je XIII zasjedanje Evropskog komiteta za ispitivanje mliječnosti i mlječne masti, kojem su među ostalima kao promatrači prisustvovali predstavnici Jugoslavije.

Na zasjedanju je uz ostalo dogovoreno, da treba obavezno zaključivati laktacije sa 305 dana. Rezultate o laktacijama treba upisivati u pedigree-e; u potvrde o proizvodnji krava, koje nisu upisane u Herd-book, ako se izvoze, kao i u informativnim publikacijama za inozemstvo i to kad se radi o proizvodnji pojedinih krava.

Primjena Gerber metode za određivanje masti u mlijeku mora biti jedinstvena, pa su doneseni ovi zaključci:

— očitana vrijednost u butirometru odnosi se na količinu masti, koja je izražena u gramima na 100 g mlijeka,

— sumporna kiselina mora imati specifičnu težinu 1,815, mora biti bezbojna ili samo malo žućkasta,

— amilalkohol mora potjecati od isoamilalkohola i kod 20° C mora imati specifičnu težinu od 0,811 (tol. 0,002).

— preporuča se upotreba centrifuge s dobošem promjera 52 cm, a brzina okretaja treba da je 1100 u min. Centrifugirati se ne smije više od 4 minute od trenutka kad se postigne spomenuta brzina.

U većini zemalja, koje su napredne u govedarstvu određuje se sadržina bjelančevine u mlijeku po Kjeldhalu. Međutim ova metoda je neprikladna za masovno ispitivanje, jer je za to potreban kompliciran pribor. Radi toga je predložena tzv. metoda vezivanja obojenih materijala, koja se upotrebljava u Holandiji. Ona minimalno odstupa od Kjeldhalove metode, vrlo je jeftina, sam postupak se može mehanizirati, a uzorci se mogu konzervirati i čuvati više sedmica u hladnjači.

Tržište i cijene

Do godine 1970 očekuje se povećanje potrošnje i proizvodnje mlijeka (predviđanja na agrarnom tržištu EZT-a)

Generalna direkcija poljoprivredne komisije EZT-a u jednom dokumentu iznijela je, što se predviđa na agrarnom tržištu do god. 1970. Njen izvještaj obuhvaća tradicije proizvodnje, potrošnje i opskrbe tržišta raznim agrarnim proizvodima, a među ostalim mlijekom, maslacem, sirom i uljem. Ispitivanja se odnose na zemlje EZT-a, a u zadnjem dijelu izvještaja obuhvaćena je Engleska, Danska i Norveška za slučaj da se proširi EZT.

Polazi se od god. 1958. To vrijedi i za cijene tj. predviđanje se osniva na stanju cijena god. 1958. Predmijeva se, da će se od god. 1958.—1970. povećati broj stanovnika za neko 14,7 mil. Komisija je za svoja istraživanja uzela slučaj slabijeg i povoljnijeg razvoja narodnog dohotka. U prvom slučaju uzevši u obzir porast stanovništva povećao bi se narodni dohodak za 4%, a u drugom slučaju (za slučaj povoljnijeg razvoja) za 4,9%. U Saveznoj Republici Njemačkoj predviđa se porast narodnog dohotka za 4%, odnosno 4,8%. Najveći porast narodnog dohotka očekuje se u Italiji za 4,4%, odnosno za 5,1%, a najmanji u Belgiji i Luxembourgju za 2%, odnosno za 3,1%.

Porast potrošnje, specijalno za maslac, iznosit će 15%, za sir 26%, jaja 39%, a za perad čak 98% do god. 1970., dok će se potrošnja konzumnog mlijeka i drugih vrsti masti slabo povećati.

Za pojedine zemlje predviđa se:

od ukupno 200 000 t maslaca, koji će se u god. 1970. više potrošiti nego god. 1958. otpada na:

Sav. Republiku Njemačku	90 000 t
Francusku	81 000 t
Holandiju	45 000 t

Potrošnja sira će se u istom razdoblju povećati za neko 400 000 t i od toga:

u Savez. Republici Njemačkoj	90 000 t
u Francuskoj za neko	150 000 t
u Italiji za neko	160 000 t