

dr Mair-Waldburg, direktor Mljekarskog, istraživačkog i pokusnog zavoda, Kempton/Algaj, referirat će »Zakonodavstvo, istraživačke metode i norme zajedničkog tržišta«;

dr Casado, šef Centralnog laboratorija S. A. M. Santander/Španija »Aspekti španjolskog mljekarstva«.

19. VI dipl. inž. Hoffer, predstojnik laboratorija Saveznog naučnog i istraživačkog zavoda za mljekarstvo Wolfpassing/Donja Austrija, referirat će »Organoleptička analiza mlječnih proizvoda«;

Egli, tvrtka Meyhall-Chemical AG, Kreutzlingen/Švicarska, Völker, Moizena-društvo, Hamburg »Uvođenje stabilizatora kod proizvodnje mlječno-kiselih proizvoda«,

a dipl. inž. Gerhold i dr Kynast, direktor Mljekare i Naučnog i istraživačkog zavoda Malente: »Kritična razmatranja teorije homogeniziranja« i »Postupak homogeniziranja i grijanja konzumnog mlijeka«.

## ***Iz domaće i strane štampe***

**Određivanje krmnog obroka s pomoću kompjutora** (No: 5/71) — S kompjutorom se može lakše i bolje izračunati krmni obrok za krave, nego s pomoću olovke i tablice. To pokazuju i iskustva s elektronskom obradom podataka u ishrani krava u pokrajinama Schleswig-Holstein, Rheinland, Niedersachsen, Hessen, Bayern i Rheinland-Pfalz.

Osobito interesantna iskustva u tome imaju napredni poljoprivrednici u Rheinland-u. Svako sedmo gospodarstvo, koje proizvodi mlijeko, sastavlja dnevni krmni obrok za visokoproduktivne krave prema receptu kompjutora. Dr Ehmer stručnjak za prehranu rajnske robne centrale (RWZ) u Kölnu je za to područje osnovao kompjutorski servis za nekih 4400 gospodarstava. Kod današnje cijene troškova u sektoru mlijeka poljoprivrednici moraju iskoristiti i posljednje rezerve. U tome pomaže kompjutor.

S pomoću elektronskog uređaja za obradu podataka rajnske centralne zadruge obrađivani su podaci od nekih 1200 istraživanja osnovne krme od članova svih područja rajnske oblasti. Od kompjutora dobiju se egzaktno analitičke vrijednosti krepke krme za krave i hranidbene norme za krave koje daju 20, 25 i 30 l mlijeka na dan. Dr Ehmer objašnjava da je prednost elektronskog mozga u tome što obuhvaća više kvalitetnih obilježja krme nego što je to moguće s pomoću olovke i tablice. Među od sada zanemarenim kriterijima krmne vrijednosti, koje ni kompjutor ne uzimlje u obzir, su npr. neđušičnate ekstraaktivne tvari, na važnost kojih je već godinama za

praktično krmljenje ukazano od stručnjaka. Dr Ehmer kaže da se već 20 godina u prehrani štoke računa s probavljivom bjelančevinom i škrobnom vrijednosti.

Da bi elektronski mozak mogao dati ispravni krmni recept za krave, proizvođač mlijeka ili kontrolni namještenik ima ispuniti posebnu tiskanicu, u kojoj naznačuje na vlastitom gospodarstvu proizvedenu krmu. Kompjutor opskrbljen tim podacima daje brzo i pravilno odmjereni krmni recept za dotično gospodarstvo sa svom potrebnom nadopunom krepke krme. Preporučuje se, da se obrada podataka s pomoću kompjutora provede 5 puta u godini. Krmni recept valja da se uskladi s promjenama u krmljenju tokom godine.

Prema proračunima »RWZ«-a poljoprivrednici s pomoću kompjutora mogu sniziti troškove za krmu po litri proizvedenog mlijeka za 0,4 — 1,6 pfeniga.

Mnoga istraživanja pokazala su, da od pravilne ishrane zavisi zdravlje, plodnost i koliko će trajati upotreba za rasplod, a to se može postići s pomoću kompjutora za sastav krmnog obroka.

Ne smije se smatrati, da će to jedino spasiti poljoprivredu, ali je posve sigurno da je kompjutor vrijedna pomoć!

I za Sav. Republiku Njemačku određen je kontingent za izvoz maslaca u Britaniju (No 5/71) — Englesko ministarstvo za trgovinu odobrilo je naknadno uvoz 12.192 t maslaca. Po prvi put je odobren kontingent za dobavu 711,2 t maslaca iz Sav. Republike Njemačke, a 304,8 t iz Kanade.

Vlada u Londonu namjerava praviti pritisak na cijene maslaca koja se povisila za 10% prema cijeni prošle godine. Iz istog razloga u studenom omogućila je uvoz 5080 t maslaca.

Zbog smanjenja proizvodnje mlijeka kod nekih važnih trgovačkih partnera, prije svega Danske i Australije, nisu se mogle realizirati dane kvote za uvoz. Od 431.800 t do 31. ožujka o. g. nije realiziran uvoz od 37.000—38.008 t maslaca.

Od naknadno podijeljenih kontingenata za uvoz maslaca 5080 t otpada na Nizozemsku, na Belgiju i Finsku po 1524 t, na Francusku 1016 t, Rumunjsku 711,2 t, Mađarsku 609,6 t, Poljsku 508 t i Urugvaj 203,2 t.

Struktura držanja krava u Sav. Republici Njemačkoj (No 6/71) — Već godinama provedena polagana koncentracija u pogledu držanja krava na gospodarstvima nije mogla promijeniti strukturu držanja krava. Prema podacima prosinca 1969. bilo je 81,2 (1967:85,4) % držalaca mliječnih krava sa po 10 krava, a 50,9 (55,5) % sa 1—5 krava.

Krajem 1969. bilo je najviše krava na gospodarstvima sa 10 do ispod 20 ha polj. površine, tj. 2,114 (2,102) milijuna krava 36% od svih muznih krava. Na poljoprivrednim površinama od 20—50 ha bilo je 1,836 (1,626) milijuna krava neko 31% od svih krava. Uvelike se povećao broj držalaca muznih krava u klasi ispod 0,5 ha poljopr. zemljišta (zanatsko držanje).

Od popisa u prosincu 1969. vjerojatno se i dalje smanjio broj malih posjeda s muznim kravama zbog povoljnih premija za klanje i drugih akcija a među ostalim zbog socijalno-ekonomskih promjena.

(Die Molkerei-Zeitung)

# Zagrebačka mljekara

Zagreb — Žitnjak bb

raspisuje

N A T J E Č A J

za školovanje 10 učenika u Mljekarskoj školi u Kranju

Uvjeti:

- završena osmogodišnja škola s odličnim ili vrlo dobrim uspjehom
- dobro zdravstveno stanje
- starost do 18 godina

Školovanje traje dvije godine, a po završetku učenici stižu zvanje KV mljekarskog radnika.

Stipendiju osigurava Zagrebačka mljekara u visini troškova smještaja i prehrane u internatu škole.

Molbe sa svjedodžbom osmog razreda, liječničkom svjedodžbom i izvodom iz knjige rođenih dostaviti Kadrovskoj službi Zagrebačke mljekare do 12. VII 1971.

## OBAVIJEST

GLAVNA GODIŠNJA SKUPŠTINA UDRUŽENJA MLJEKARSKIH RADNIKA SRH ODRŽAT ĆE SE DNE 30. LIPNJA 1971. S POČETKOM U 9 SATI U PROSTORIJAMA PRIVREDNE KOMORE U BJELOVARU. MOLIMO SVE ČLANOVE DA ISTOJ PRISUSTVUJU!