

Nakon diskusije o potrebi školovanja kadrova, među ostalim zaključeno je:

- da se prikupe informacije o mogućnosti formiranja i financiranja mljekarske škole;
- da se organizira po jedan tečaj za osnovna zvanja a) mljekara i b) sirara;
- da se izrade programi za tečajeve;
- da radne organizacije, a ne pojedinci, odlučuju i ocjenjuju izbor polaznika tečajeva;
- da Udruženje predloži kotarima Zagreb i Osijek sastav komisije za polaganje ispita za sticanje zvanja kvalificiranog odnosno visoko-kvalificiranog radnika;
- da selekcijsku službu na svom području vrše mljekare;
- da se prodajna cijena listu »MLJEKARSTVO« uskladi s troškovima, i drugo.

IV SJEDNICA UPRAVNOG ODBORA UDRUŽENJA MLJEKARSKIH RADNIKA SRH

18. I o. g. održana je IV sjednica Upravnog odbora Udruženja, na kojoj su izneseni podaci o stručnosti radnika na pojedinim radnim mjestima za 4 mljekare (Zagreb, Osijek, »Zdenka« i Belje).

Podaci su prikupljeni sa svrhom, da se usporede i po potrebi usklode zahtjevi za stručnost radnika na pojedinim radnim mjestima u našim mljekarama.

Zaključeno je, da se zatraže podaci o radnim mjestima i kvalifikacijama radnika i od drugih poduzeća, napose: Varaždin, Županja, Staro Petrovo Selo, Slavonska Požega, Rijeka, Pula, Zadar i Hercegovac.

Uz to je na sjednici razmotrena potreba i mogućnost osnutka Poslovnog udruženja za mljekarstvo u Zagrebu i dr.

Iz domaće i strane štampe

Istraživanja o sadržini proteina i masti u mlijeku — (Recherches sur la teneur en protéines (titres des protéines) et la teneur en graisse de laits fournis par les producteurs E. Mäder et A. Zürher Ecole de laiterie, Rütli Zollikofen No 84/65.)

Zadnjih nekoliko godina pridaje se sve veća važnost analizama sadržine proteina u mlijeku. U nekim državama sadržina proteina jedan je od elemenata, na kojima se temelji plaćanje mlijeka po kvaliteti. Isto tako i uzgajajući su počeli djelomično temeljiti program selekcije na sadržini proteina u mlijeku svojih krava. Očito je, da je sadržina proteina u mlijeku od interesa i za onog koji koristi mlijeko.

Budući da se dosad raspolaze s malo podataka o sadržini proteina u mlijeku, Mljekarska škola u Rütli Zollikofen je odlučila da sistematski ispituje, osim sadržine masti, i sadržinu proteina. O tome se iznose dosadašnji rezultati.

Od maja 1964. do aprila 1965. ispitano je jedanput mjesečno jutarnje, a također jedanput mjesečno i večernje mlijeko 25 proizvođača u pogledu sadržine masti i proteina. Ove analize će se sistematski nastaviti.

25 proizvođača je dopremilo 11 887 q mlijeka od 1. maja 1964. do 30. aprila 1965., 16 proizvođača redovno muze krave s pomoću stroja, a 9 još ručno. Od ukupno dopremljene količine mlijeka

75% se odnosi na mlijeko pomuzeno strojem, a 25% ručno.

Sadržina proteina ispitivana je titracijom po metodi Schulz-Kay, modificiranoj po dru Walser-u i iskazan u procentima. Prosječni iznosi sadržine proteina su ponderirani prosjeci.

Najveća prosječna godišnja sadržina proteina kod jednog proizvođača iznosila je 3,67%, a najmanja 3,36%, dok je najveći prosječni godišnji procenat masti bio 4,2%, a kod krava dvaju proizvođača najmanji 3,81%. Razlika između najveće i najmanje srednje godišnje sadržine masti i proteina približno je jednaka. U pojedinim analizama sadržina masti osjetno je više varirala, nego sadržina proteina, pa tako najveći postotak masti iznosio je 5,6%, a najmanji 2,9% (razlika 2,7%), dok je najveći postotak proteina bio 4,47%, a najmanji 2,97% (razlika 1,5%). Nije se moglo potvrditi mišljenje da mlijeko s većim postotkom masti ima i veći postotak proteina. Bilo je zaista mlijeka s većom sadržinom proteina, a s manje masti i obratno.

Varijacije u postotku masti i proteina po svoj prilici ponajviše zavise o stadiju laktacije krava. Time se mogu objasniti i varijacije u toku godine kod postotka masti i proteina u mlijeku krava malih proizvođača, koje su izrazitije nego kod mlijeka krava većih proizvođača.

Dok se postotak proteina u mlijeku krava većih proizvođača nije nikad znatno razlikovao od prosjeka ukupno dopremljenog mlijeka, u mlijeku krava malih proizvođača bile su razlike osjetno veće i to tim više kada su dvije do tri krave bile pri kraju laktacije, a manje kad su krave bile tek oteljene.

Ustanovljeno je da je prosječna sadržina masti u mlijeku proizvođača bila najveća u jesen i prvih zimskih mjeseci, jer su krave tada bile pri kraju laktacije. To se isto opazilo i kod sadržine proteina. Kao što je opće poznato sadržina masti u večernjem mlijeku bila je veća od sadržine u jutarnjem (za 0,1—0,2%), dok je ta razlika bila znatno manja kod sadržine proteina (0,05%). Tek daljnjim sistematskim ispitivanjem moći će se zaključiti da li zaista večernje mlijeko sadržava više proteina.

Sistematska ispitivanja kroz dulji niz godina potvrdila su, da mlijeko dobiveno mehaničkom mužnjom sadržava uvijek manji postotak masti od onog izmuzenog ručno. Međutim, ta razlika nije se mogla ustanoviti u pogledu postotka proteina. Mlijeko izmuzeno ručno i strojem imalo je srednji godišnji prosjek u pogledu sadržine proteina sasvim sličan, tj. 3,49%.

Iz sporadičnih analiza masti i proteina ne mogu se stvoriti valjani zaključci o prosječnoj sadržini masti i proteina u mlijeku.

Da se dobije srednja vrijednost neophodno je potrebno redovito analizirati mlijeko krava proizvođača u toku cijele godine.

Smanjio se izvoz sira iz Danske (No 89/65.) — Relativno povoljan razvoj izvoza mlječnih proizvoda iz Danske u god. 1964. nije uslijedio i u god. 1965. Doduše u I polugodištu 1965. povećao se je izvoz za 9%, tj. na 53.700 tona, ali se snizila prosječna izvozna cijena. Najviše je maslaca izvezeno u Velike Britaniju 47 800 t (god. 1964. 44 000 t). Spomena je vrijedno, da je u zemlje EZT, koje su preplavljene maslacem, izvezeno 1000 t, dok u prvom polugodištu 1964. 500 t i to uglavnom u Zapadnu Njemačku nakon liberalizacije uvoza. Cijena danskom siru na tržištu EZT se neznatno povicila, ali se nije moglo izbjeći smanjenje izvoza. U prvom polugodištu 1965. izvezeno je 37 000 t, a u istom razdoblju 1964. 39 000 t.

Stočarska proizvodnja u Austriji (No 15/66.) — Stočarska proizvodnja u Austriji se znatno povećala posljednjih 20 godina. God. 1945. bilo je 1 milijun svinja, a nakon 20 godina 3,13 milij. Proizvodnja mlijeka krava zbog slabe ishrane bila je niska. Prosječna godišnja mliječnost krava porasla je od 1334 kg u god. 1945. na 2790 kg, a ukupna proizvodnja mlijeka od 1,57 milij. tona do 3,1 milij. t. Promet konzumnim i punomasnim mlijekom povećao se od 174 624 t na 582 227 t, a proizvodnja maslaca od 17 647 t na 35 376 t.

I uzgoj stoke je znatno napredovao. Od 18.000 umatičenih goveda u god. 1945. povećao se njihov broj na 40 400, a krava pod kontrolom od 105 000 na 239 000.

(Schv. Milchzeitung)