

SUMMARY

Influence of silage feeding on the quality of milk and their suitability for manufacture in semihard cheese was investigated. Contamination of silage milk with various types of bacteria was compared when the cows were fed with silage and when was no silage in the ratio under different hygienic condition of milk production. Further has been investigated the influence of rapid cooling after milking on the quality of silage milk and their suitability for cheesemaking. The influence of some groups of mikroorganismus in silage milk on the quality of cheese was investigated. With the manufacture of silage milk into cheese was noticed that some strains of lactic acid bacteria do not develop in the same rate in silage and non silage milk and was the purpose of investigation too.

In good hygienic condition it is possible to produce high quality silage milk, which is still worse for manufacture into cheese than nonsilage milk. Under the same condition of milk production, the contamination of silage milk with proteolytic and thermophilic bacteria was approximately ten times greater than in nonsilage milk. It has been found that the number of lactic acid bacteria which would be sufficient in nonsilage milk for normal cheese production, in silage milk is not sufficient! It has been noticed that the silage milk is worse substrate for lactic acid bacteria, important for cheese production, than nonsilage milk. Bacteriostatic action on some strains of lactic acid bacteria in silage milk is of temporary character, about 6 hours after inoculation, and disappears in the later period of incubation. From the view of cheesemaking, the rate of increase of lactic acid bacteria in silage milk is relatively slow in the first period after inoculation, when it should be most intensive.

Report on the 7th Seminar for dairy industry at the Institute for technology, University Zagreb.

Literatura

1. Kürsteiner, J. (1958): Advances in cheese technology. FAO Agr. Studies 38.
2. Orth, A. & Koch, G. (1961): Milchwissenschaft 16, 177.
3. Winkler, S. (1966): Deutsche Molkereizeitung Folge, 3, 4.
4. Orth, A. & Koch, G. (1963): Molkerei und Käsezeitung + 4.
5. Boliger (1962): Schweizerisches Zentralblatt der Milchproduzenten, 47.

GLAVNA GODIŠNJA SKUPŠTINA UDRUŽENJA MLJEKARSKIH RADNIKA SRH

Glavna godišnja skupština Udruženja mljekarskih radnika SRH održana je 30. V 1969. u društvenim prostorijama mljekarske industrije »ZDENKA« u Velikim Zdencima.

Dnevni red skupštine bio je:

- o radu Upravnog odbora (S. Deneš)
- o izdavačkoj djelatnosti Udruženja (M. Kljaić)
- o poslovanju mljekara (M. Markeš)
- o financijskom poslovanju Udruženja u god. 1968. (M. Fulanović)
- izvještaj Nadzornog odbora o pregledu financijskog poslovanja.

U diskusiji sudjelovali su: I. Pađen, Đ. Butraković, Z. Mašek, M. Crnobori, L. Trbić, S. Stanivuković, Stj. Brlek, Đ. Dokmanović, B. Erceg, J. Čičmak, M. Đogić, Stj. Deneš i B. Preradović.

Po završenoj diskusiji skupština je dala razrješnicu starom Upravnom i Nadzornom odboru te Sudu časti, i zatim na prijedlog kandidacione komisije izabrala novi Upravni odbor, Nadzorni odbor i Sud časti.

U novi Upravni odbor izabrani su:

1. Kljaić inž. Milovan, »Zdenka«, Veliki Zdenci, predsjednik U. O.
2. Deneš inž. Stjepan, Zagrebačka mljekara, Zagreb
3. Erceg inž. Branko, »Pionir« tvornica mlječnog praška, Županja
4. Grahovac Branko, »Puljanka«, Pula
5. Leaković Stjepan, Županja
6. Lerman inž. Rudolf, »Zvečevo«, Slavonska Požega
7. Markeš inž. Matej, Prehrambeno tehnološki institut, Zagreb
8. Novaković Stanko, »Belje«, Beli Manastir
9. Sabadoš dr. Dimitrije, Poljoprivredni fakultet, Zagreb
10. Trbić inž. Lazo, Tvornica mlijeka u prahu, Osijek
11. Vuković inž. Nevenka, Mljekara, Split

Novoizabrani Nadzorni odbor:

1. Čičmak inž. Juraj, »Slavija«, Staro Petrovo Selo
2. Dokmanović dr. Đuro, Poljoprivredni fakultet, Zagreb
3. Salopek inž. Danko, »Poljoopskrba«, Zagreb

Sud časti:

1. Dadić inž. Frane, Mljekara, Zadar
2. Drk Dragutin, Varaždin
3. Kaštelan inž. Dinko, Zagreb

Skupština je, nakon kraće diskusije, prihvatila predračun prihoda i rashoda Udruženja za godinu 1969. i novi Poslovník o radu tajništva Udruženja, te, po prijedlogu komisije, donijela slijedeće zaključke:

1. Proizvodnja mlijeka kod društvenih proizvođača opada, a proizvodnja i otkup od individualnih proizvođača — iako u porastu — osjetno varira.

Zbog vlastitih interesa i interesa narodne prehrane mljekare su dužne uticati na povećanje proizvodnje mlijeka kako na društvenim, tako i na privatnim gospodarstvima, i u tom cilju:

- zajedno s proizvođačima djelovati na otklanjanju svih onih faktora koji bi mogli uticati na sniženje otkupnih cijena,
- pomagati stručnu izobrazbu kadrova koji rade na terenu u selekcijsko-kontrolnoj službi,
- djelovati u pravcu preorijentacije društvenih i individualnih gospodarstava na što veću proizvodnju mlijeka.

2. Dosadanji rad mljekara u SRH bio je razjedinjen, a nastupi i akcije individualizirani, što je imalo za posljedicu zaostajanje u razvoju, povećane troškove nabavke opreme, poteškoće kod opskrbe reprodukcijom materijalima i rezervnim dijelovima i dr.

Opći trend okrupnjivanja i koncentracije industrije u zemlji i u svijetu treba da ima svoj odraz i na mljekarsku industriju SRH na taj način da se realizira naglašena tendencija za formiranje poslovnog centra za mljekarstvo, preko kojeg bi mljekare SRH provodile zajedničku poslovnu politiku, dogovarale podjelu rada, unifikaciju i nabavku opreme, izobrazbu kadrova, vršile programiranje daljnjeg razvoja proizvodnje i prerade mlijeka i dr.

3. Uvoz mlječnih proizvoda za ljudsku i stočnu hranu te reprodukciju u industriji podvrći temeljitoj reviziji, vodeći pri tom računa da se podmiruju one potrebe u zemlji koje se ne mogu podmiriti iz domaće proizvodnje.

Proizvodnju onih proizvoda koje može proizvesti domaća industrija zaštititi pred uvozom po dempinškim cijenama (mlijeko u prahu).

Za čitavu Jugoslaviju izbalansirati domaću proizvodnju i potrebe mlijeka i mlječnih proizvoda, pa uvoziti samo one proizvode i u onim količinama, koje ne može podmiriti domaća proizvodnja.

4. Stručnost mljekarskih radnika zaposlenih u mljekarama, niža je od one drugih struka, uslijed čega mljekarski radnici imaju niže osobne dohotke i manji društveni ugled nego radnici zaposleni u pomoćnim djelatnostima mljekara.

Stoga je neodložan zadatak Udruženja i mljekara:

- razraditi dugoročni sistem podizanja stručnosti mljekarskih radnika na nivo kvalificiranih i visokokvalificiranih stručnjaka,
- izdvajati — srazmjerno broju zaposlenih i potrebama — više sredstava za izobrazbu mljekarskih radnika,
- što veći broj mljekarskih radnika osposobljavati u mljekarskom školskom centru u Kranju, ali ponovno razmotriti mogućnost osnovne ili dopunske izobrazbe mljekarskih radnika i preko drugih škola (Poljoprivredno-ekonomska škola Novi Dvori, Poljoprivredni fakultet Zagreb i sl.).

5. Dosadanji rad Udruženja odvijao se je uglavnom kroz Upravni odbor i povremene akcije na kojima su bile angažirane i mljekare. Da bi rad ovog Udruženja mogao biti sadržajniji, novi Upravni odbor će pripremiti izmjenu pravila koja će omogućiti formiranje sekcija u poduzećima, i nadalje:

- održavati češće sastanke mljekarskih radnika radi izmjene iskustava i upoznavanja s najnovijim tekovinama nauke,
- održavati ocjenjivanja mlječnih proizvoda s diskusijama,
- osigurati učešće Udruženja kod izrade i promjene zakonskih propisa koji se odnose na mljekarstvo.

6. I dalje podržavati te proširivati izdavačku djelatnost. Pri tom »Mljekarstvo« razvijati u pravcu naučno - stručnog glasila mljekarskih radnika, a »Mljekarski list« kao što bolji i što svestraniji informativni mjesečnik za proizvođače mlijeka.