

Rezultati analiza pokazuju, da je 10,6% pretraženih uzoraka mlijeka reagiralo pozitivno na Whiteside test, a što znači, da je patološke sekrete kao posljedicu mastitisa sadržavalo oko 10% uzoraka, od toga petina sadržavala je znatnije količine mastitičnog mlijeka (uzorci sa +++ i ++++). Usporedimo li ove nalaze s nalazima iz god. 1965., kada smo od 748 pretraženih uzoraka svega kod 8 uzoraka (t. j. 1,06%) ustanovili, da je Whiteside bio pozitivan, onda moramo konstatirati znatan porast uzoraka mlijeka, u kojem su bili u većoj ili manjoj mjeri prisutni patološki sekreti.

Zabrinjuje činjenica da više od 10% uzoraka mlijeka sadržava mastitične sekrete. Odatle proizlazi da se moraju organi veterinarske inspekcije i laboratorije intenzivnije angažirati na tom području. Potrebna je sistematska kontrola mlijeka s obzirom na prisutnost patoloških sekreta, kako kod društvenih, tako i kod individualnih proizvođača. Trebalo bi također promijeniti dosadašnje nejasne odredbe Pravilnika o kvaliteti mlijeka u pogledu ocjene odnosno higijenske ispravnosti mlijeka, koje sadržava patološke sekrete, želimo li poboljšati higijenski i tehnološki kvalitet mlijeka kao namirnice i kao sirovine za preradu u mlječne proizvode.

Literatura

1. Davis J. G. (1955): A dictionary of dairying, 2nd Ed., Leonard Hill Ltd., London
2. Davis J. G. (1965): Cheese, Volume I, Churchill Ltd., London
3. Lerche M. (1966): Lehrbuch der Tierärztlichen Milchüberwachung, Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg
4. Webb B. H. and Johnson A. H. (1965): Fundamentals of dairy chemistry, The Avi Publishing Company inc., Westport.

Vijesti

PROMJENA SJEDIŠTA MEĐUNARODNOG MLJEKARSKOG SAVEZA U BRUXELLES-U

Od 20. marta 1970. nova adresa Međunarodnog mljekarskog saveza glasi:
41 Square Vergote
1040 Bruxelles (Belgija)
Telefon: 33 98 88 i 33 98 89

MALTA NOVI ČLAN MEĐUNARODNOG MLJEKARSKOG SAVEZA

Izvršni komitet Međunarodnog mljekarskog saveza na svojoj sjednici od 23. marta 1970. u Bruxelles-u jednoglasno je zaključio da se Malta primi za člana saveza. Time se je povećao broj zemalja članica Međunarodnog mljekarskog saveza na 30.

GODIŠNJA SKUPŠTINA MEĐUNARODNOG MLJEKARSKOG SAVEZA

Godišnja skupština Međunarodnog mljekarskog saveza održat će se 3—8. oktobra 1970. u Melbourne-u. Na osnovu preporuke studijske komisije zaključeno je, da svaka zemlja članica smije imenovati tri predstavnika (do sada 2), kao i jednog ili više promatrača, koji mogu učestvovati na zasjedanju komisije u Melbourne-u.

MEĐUNARODNI MLJEKARSKI KONGRES U INDIJI GOD. 1974.

Izvršni komitet je službeno pozvao Indiju, da se u toj zemlji god. 1974. organizira XIX Međunarodni mljekarski kongres.

SEMINAR O KONDICIONIRANJU MLIJEKA GOD. 1971.

Permanentni komitet studijske komisije je na svojoj sjednici juna 1970. ispitao mogućnost da Međunarodni mljekarski savez organizira seminar o kondicioniranju mlijeka i mlječnih proizvoda.

Dat je poticaj, da se seminarom obrade svi aspekti uključiv tehnički i za unapređenje prodaje, koji zahtijevaju kondicioniranje.

Za god. 1971. određena su dva seminara:

- u Španiji o mlijeku drugih životinja i goveda;
- u Švedskoj o UHT mlijeku.

Iz domaće i strane štampe

Određivanje smanjene proizvodnje mlijeka kod krava zbog poremećaja u sekreciji mlijeka (Lokvančić H., Šerbo M., Šerić K., Veterinaria — svezak 3) — Résumé.

Na osnovu pretrage sekreta vimena 675 krava s mastitis reagensom u cilju kontrole zdravlja mlječne žlijezde i određivanja smanjene proizvodnje mlijeka, odnosno procjene ekonomskih šteta, može se konstatirati slijedeće:

Poremećenu sekreciju vimena ustanovili su autori kod 214 krava ili 31,7% odnosno 390 četvrti ili 14,4%.

Od ukupnog broja krava s poremećajem sekrecija vimena otpada na I stepen CMT - reakcije 45%, II stepen 38% i III stepen 15,6% slučajeva.

Gubitak mlijeka u bolesnim četvrtima stoji u uskoj vezi sa stepenom CMT - reakcije. Tako kod I stepena gubitak iznosi 10%, II stepena 16% i III stepena 24,5%, kako navode Gray i Schalm.

Prosječni godišnji gubici mlijeka po jednoj bolesnoj kravi iznose oko 175,2 l ili oko 219,08 dinara. Međutim, ukupni godišnji gubici i štete iznose 37,507 l, što prema ukupnoj godišnjoj proizvodnji 214 krava prosječne godišnje mlječnosti po 2600 l, predstavlja 6,7% godišnje proizvodnje. Ako bi se izrazilo to u dinarima (1 l mlijeka za god. 1967. bila je prema podacima zadruge 1,25 dinara), onda iznosi 46.883,75 d.

Rezultati dobiveni tokom istraživanja govore da su ekonomske štete zbog smanjene proizvodnje mlijeka vrlo velike. Ako se uzme u obzir da mastitisi uzrokuju gotovo iste štete zbog prevremenog isključenja krava (neekonomične) iz uzgoja, onda je to problem vrlo važan u

mlječnim stadima, koji traži da mu se hitno obrati puna pažnja, da se izbjegnú veliki ekonomski gubici vlasnika stoke, odnosno narodne privrede.

Poboljšala se kvaliteta sira u Švicarskoj (No 41/69). Udio prvorazredne robe i vrhunske kvalitete ementalca nadalje se povećao. U prvom polugodištu 1968. povećao se za 5,76%, tj. iznosi 64,81 (sa 18—20 bodova), dok u istom razdoblju 1967. bilo je 59,05 prvorazredne robe. To se ima pripisati naporima oko poboljšanja kvalitete mlijeka, brižljivoj proizvodnji sira. Za daljnje poboljšanje kvalitete sira valja ispitati uzroke naknadnog vrenja sira.

Novi tip svježeg sira (No 41/69). U Francuskoj se mnogo radi na proizvodnji novih mlječnih proizvoda. Tako je patentiran novi tip svježeg sira, kod kojeg se kombiniraju karakteristike kiselog mlijeka i svježeg sira. Sterilizirano ili pasteurizirano, djelomično ili potpuno obrano mlijeko ili puno mlijeko ohlađeno na 45° C cijepi se sa 2% kulture *Lactobacillus bulgaricus* i *Streptococcus thermophilus* i dodaje 2 ml sirila (1 : 10 000) na 100 l mlijeka.

Cijepljena stoka može širiti slijavku i šap (No 96/1969) — U ustima stoke, iako je cijepljena protiv slijavke i šapa pri izbibanju iste tvore se aktivne infektivne tvari. U ustima je moguća infekcija, jer tamo ne dospiju u dovoljnoj mjeri antitijela, koja bi spriječila pojavu kolonije virusa i njihovo razmnožavanje. Do nedavno bilo je teško otkriti infekcije u ustima. Jednom američkom naučenjaku uspjelo je nekim novim testom eksperimentalno utvrditi, da 70% životinja, koje dolaze u dodir s pomenutom zarazom —