

Iz domaće i strane štampe

Čišćenje i raskužba muznih uređaja upotrebom jodofora u usporedbi s uobičajenim postupkom — (E. Flückiger, P. Ritter i Gisella Danassy — Liebefeld — No 38/71).

Kod upotrebe jodofora za čišćenje i raskužbu muznih uređaja postavlja se slijedeće :

— izbjeći gubitak joda, što se postiževa, ako se kod radne otopine ne prekorači 40°C. Obično se upotrebljava u hladnom stanju;

— u suprotnosti s uobičajenim sredstvima za čišćenje i raskužbu otopina jodofora ne reagira alkalijski, nego kiselo (pH ca 2,5).

Inače jodofor dobro uništava bakterije. Primjese bjelančevina ili alkalijskih sredstava za čišćenje smanjuju bakteriocidno djelovanje kiselog jodofora ipak više nego alkalijski aktivni klor spojevi.

Kisela reakcija jodofora sprečava tvorbu mlječnog kamenca. Međutim zbog toga što ga se upotrebljava kod niže temperature nije toliko prikladan za odstranjenje ostataka masti i bjelančevine.

Radi toga autori predlažu, da se jodofor i alkalna sredstva naizmjenice upotrijebe. Time se sprečava nastajanje anorganskih i organskih taloga, pa ne treba periodična upotreba sredstava za otapanje mlječnog kamenca.

Autori su ispitali djelotvornost i možebitne nužefekte tih dvaju postupaka u usporedbi s kombiniranim čišćenjem i raskužbom s jednim sredstvom, koje sadrži klor (uz sedmično uključivanje postupka s kiselinom). Pokusi su izvršeni u 8 pogona s muznim uređajima s ovim sredstvima: Weladyn-Duo za čišćenje i raskužbu vodova muznih uređaja. Weladyn-Combi za čišćenje i raskužbu muzlica.

Na osnovu pokusnih rezultata Weladyn-Duo i Weladyn-Combi prikladni su za čišćenje i raskužbu muznih uređaja odnosno muzlica uz slijedeće uvjete:

— predspiranje valja odmah i temeljito provesti, da ostaci mljeka u većim količinama ne dospiju u Weladyn-otopinu. To isto vrijedi i za sredstva, koja sadrže klor. Kod naizmjeničnog alkalijskog

i kiselinskog postupka kao što je to kod Weladyn-Duo sigurno se odstranjuju organske i anorganske naslage.

Izgleda da periodički treba toplinom uništiti bakterije, da se spriječi naseljenje psihrotrofnih i lipolitički aktivnih bakterija.

Prije upotrebe Weladyn postupka treba odstraniti taloge mlječnog kamenca, jer oni absorbiraju jod (posmeđe površine koje dolaze u dodir s mljekom) i prelaze u mljeko. Površine koje posmeđe (uz iznimku PVC crijeva) nisu čiste, a uzroče ih talozi.

Mast za mazanje iz maslaca s malo kalorija (No 54/71) — Pod nazivom »Buttereen« nedavno je u Irskoj stavljena u promet mast za mazanje iz maslaca, koja sadrži 40% mlječne masti i 50% vode. Ova se mast preporuča i za one koji hoće mršaviti. Sadrži samo 50% kalorija u odnosu na maslac i margarin.

Veliki gubici kod izvoza mlječnih proizvoda u Austriji (No 53/71) — Prema izvještaju austrijskog saveza za sirane i mljekare (Oemolk) prošla godina je zaključena s gubitkom od 400 milijuna austrijskih šilinga. Inače tržište je god. 1970. snabdjeveno sa 115%. Da su se viškovi mlječnih proizvoda mogli plasirati na vanjsko tržište potrebna je bila pomoć od 359 milijuna šilinga. Za kg izvezenog maslaca trebala je dodatna pomoć od cca 15,20 dinara.

Utjecaj bolesti vimena na sadržinu dušičnih tvari u mljeku (Le Lait 1970, 498, 491—510) — U navedenoj radnji autori su brojčano utvrdili kod bolesti vimena promjene u sadržini dušičnatih tvari mljeka uspoređujući zdrave i oboljele četvrti kod istih krava. Istraženo je 83 četvrti, od kojih su 22 četvrti imale preko 500 000 stanica/ml (oboljele). Analizirala se sadržina kazeina, topljivih proteina i neproteinske dušičnate tvari. Paralelna istraživanja zdravih i susjednih oboljelih četvrti pokazala su u prosjeku smanjenje kazeina za 4,7%, povećanje topljivog proteina za 34,9%. U prosjeku kod svih četvrti iznad 500 000 stanica/ml promjene su iznosile 3%.