

Amela Brčina, dipl.ing.poljoprivrede - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Amela Brčina, dipl.ing.poljoprivrede
Naziv Teme	Higijenska ispravnost svježeg sirovog mlijeka na tržnicama - pijacama sa aspekta prisustva Escherichia coli
Rezime/Abstract	<p>Direktna prodaja svježeg, sirovog mlijeka redovito je prisutna u našoj zemlji. Veliki broj stanovništva svjesno želi da se hrani „prirodnim proizvodima“, zbog čega kupuje svježe sirovo mlijeko od individualnih proizvođača na pijacama-tržnicama. Higijena je veoma važan faktor uspješne proizvodnje mlijeka. Svježe mlijeko i produkti od svježeg mlijeka mogu biti nosioci uzročnika bolesti i njihovih toksina, te u posebnim uvjetima predstavljati rizik po zdravlje potrošača. Zdravstvena ispravnost mlijeka i mliječnih proizvoda određena je mikrobiološkom kvalitetom sirovog mlijeka. Vrlo često mikroorganizmi mijenjaju primarna svojstva i osobine svježeg mlijeka i mliječnih proizvoda. Nastale promjene su uvjetovane brojem i vrstom mikroorganizama. Svaka promjena mlijeka nastala prisutnošću mikrobnih uzročnika kvarenja, umanjuje njegovu prehrambenu vrijednost. Cilj rada je bio utvrditi stanje higijenske ispravnosti svježeg sirovog mlijeka individualnih proizvođača, koje je u prometu na tržnicama- pijacama u Tuzli, s aspekta prisustva bakterije Escherichia coli. Rezultati ispitivanja su pokazali da su u četiri uzorka mlijeka odnosno 6,6 % uzoraka bili pozitivni na prisustvo bakterije Escherichia coli, što je posljedica neadekvatne i nestandardizirane mužnje ili daljnje manipulacije sa svježim sirovim mlijekom. Pozitivan nalaz Escherichia coli u pojedinim uzorcima mlijeka bili su u korelaciji sa ukupnim brojem mikroorganizama u istim uzorcima sirovoga mlijeka. U radu je i opisan neželjeni učinak bakterije Escherichia coli na ljudski organizam s namjerom da se istakne važnost mikrobiološke kontrole svježeg sirovog mlijeka. Na taj način moći će se utjecati na poboljšanje edukacije individualnih proizvođača mlijeka o higijenskim uvjetima mužnje i postupaka sa svježim mlijekom, radi ponude kvalitetnih i zdravstveno ispravnih mliječnih proizvoda, a sve u cilju zaštite zdravlja potrošača. Ključne riječi: svježe mlijeko, kvalitet, higijenska ispravnost, Escherichia coli.</p>
Datum	20.07.2013
Predsjednik	dr.sc. Fatima Numanović, vanredni profesor, nastavni predmeti "Medicinska mikrobiologija sa imunologijom" i "Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom"
Mentor	dr.sc. Milica Vilušić, vanredni profesor, uža naučna oblast "Prehrambena tehnologija"
Član komisije	dr.sc. Midhat Jašić, vanredni profesor, uža naučna oblast "Prehrambena tehnologija"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Dijana Miličević, vanredni profesor za užu naučnu oblast "Prehrambena tehnologija"
Dodatni detalji i lokacija	20.07.2013. godine u Amfiteatru Tehnološkog fakultetu Univerziteta u Tuzli sa početkom u 11,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Završni magistarski rad se može pregledati u Sekretarijatu Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati.