

## Utjecaj sastava ovčjeg mlijeka tijekom laktacije na čvrstoću i sinerezu sirnog gruša

### SAŽETAK

Svrha je rada bila istražiti utjecaj sastava ovčjeg mlijeka na čvrstoću i sinerezu sirnog gruša tijekom laktacije. Udjeli kazeina, mliječne masti i suhe tvari te masene frakcije ionskog kalcija značajno ( $p < 0,05$ ) su se povećale tijekom laktacije. Tijekom laktacije sirni je gruša bio čvršći i imao veću sposobnost sinereze. Povećanjem omjera kazeina i mliječne masti u ovčjem mlijeku bitno ( $p < 0,05$ ) se povećala čvrstoća i sinereza sirnog gruša. Uslijed povećanja udjela mliječne masti u ovčjem mlijeku, bitno ( $p < 0,01$ ,  $p < 0,05$ ) se smanjila čvrstoća i sinereza sirnog gruša. Maseni udjel iona kalcija u ovčjem mlijeku bitno ( $p < 0,05$ ) je utjecao na čvrstoću, ali ne i na sinerezu sirnog gruša. Udjel kazeina, koncentracija uree kao te broj somatskih stanica u ovčjem mlijeku nisu utjecali na čvrstoću i sposobnost sinereze sirnog gruša. Koeficijenti korelacija između sastojaka mlijeka i čvrstoće i sinereze sirnog gruša bili su značajni ( $p < 0,01$ ,  $p < 0,05$ ), ali njihove vrijednosti nisu prelazile 0.35.

**Ključne riječi:** ovčje mlijeko, laktacija, sinereza, čvrstoća gruša