



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

Aktivnosti mljekara / Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka za 2023.

Organizacijska jedinica: Služba proizvodnih i strukturnih statistika poljoprivrede

Priredili: Mario Valentić i Ana Pavetić

srpanj 2025.

0. Osnovne informacije

- Svrha i predmet istraživanja

Svrha istraživanja o statistici mlijeka i mliječnih proizvoda jest prikupiti podatke od mljekara o količini kravljega, ovčjega i kozjeg mlijeka, sadržaju mliječne masti i proteina, proizvodnji mliječnih proizvoda te vanjskoj trgovini mlijekom i mliječnim proizvodima.

Mjesečnim istraživanjima prikupljaju se podaci o mjesečnom prikupljanju i preradi kravljeg mlijeka, sadržaju masti i proteina te ostvarenim proizvodima. Na godišnjoj razini prikupljaju se podaci o ukupno prikupljenome kravljemu, ovčjemu i kozjem mlijeku, ostvarenim proizvodima te količini masti i proteina.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Direktiva Vijeća 96/16/EZ od 19. ožujka 1996. o statističkim istraživanjima o mlijeku i mliječnim proizvodima (SL L 78, 28. 3. 1996., str. 27–29)

97/80/EZ: Odluka Komisije od 18. prosinca 1996. o utvrđivanju odredaba za provedbu Direktive Vijeća 96/16/EZ o statističkim istraživanjima o mlijeku i mliječnim proizvodima (SL L 24, 25. 1. 1997., str. 26–49)

98/582/EZ: Odluka Vijeća od 6. listopada 1998. o izmjeni Odluke Komisije 97/80/EZ o utvrđivanju odredaba za provedbu Direktive Vijeća 96/16/EZ o statističkim istraživanjima o mlijeku i mliječnim proizvodima (SL L 281, 17. 10. 1998., str. 36–38)

2005/288/EZ: Odluka Komisije od 18. ožujka 2005. o izmjeni Odluke 97/80/EZ o utvrđivanju odredaba za provedbu Direktive Vijeća 96/16/EZ o statističkim istraživanjima o mlijeku i mliječnim proizvodima (priopćena pod brojem dokumenta C(2005) 754) (SL L 88, 7. 4. 2005., str. 10–20)

2011/142/EU: Odluka Komisije od 3. ožujka 2011. o izmjeni Odluke 97/80/EZ o utvrđivanju odredaba za provedbu Direktive Vijeća 96/16/EZ o statističkim istraživanjima o mlijeku i mliječnim proizvodima (SL L 59, 4. 3. 2011., str. 66–70)

Uredba (EZ) br. 451/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2008. o uspostavi nove statističke klasifikacije proizvoda po djelatnostima (KPD) i o stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3696/93 (SL L 145, 4. 6. 2008., str. 65–226)

Metodološke osnove za prikupljanje podataka u statistici mlijeka i mliječnih proizvoda (NN, br.42/13.), Zakon o službenoj statistici (NN, br. 25/20.)

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

Klasifikacija proizvoda prema djelatnostima, 2015.

- Statistički pojmovi i definicije

Mlijeko za piće obuhvaća sirovo mlijeko, neobrano, djelomično obrano i obrano, bez dodataka.

Sirovo mlijeko obuhvaća mlijeko koje nije podvrgnuto bilo kojem postupku zagrijavanja iznad 40 °C.

Neobrano mlijeko obuhvaća mlijeko sa sadržajem mliječne masti $\geq 3,5\%$, podvrgnuto toplinskoj obradi.

Djelomično obrano mlijeko obuhvaća mlijeko sa sadržajem mliječne masti $1,5\% - 2,8\%$, podvrgnuto toplinskoj obradi.

Obrano mlijeko obuhvaća mlijeko sa sadržajem mliječne masti $< 1,5\%$, podvrgnuto toplinskoj obradi.

Pasterizirano mlijeko – mlijeko obrađeno na visokoj temperaturi (barem 72 °C na 15 sekundi).

Sterilizirano mlijeko – mlijeko obrađeno na visokoj temperaturi (120 °C na 30 minuta) u hermetički zatvorenim posudama.

Sterilizirano u protoku (uzavrelo) – mlijeko obrađeno na visokoj temperaturi (135 °C na nekoliko sekundi).

Mlačenica obuhvaća ostatak nakon pretvorbe mlijeka ili vrhnja u maslac.

Vrhnje obuhvaća vrhnje za izravnu potrošnju s više ili manje od 29% mliječne masti.

Fermentirani proizvodi obuhvaćaju jogurt, tekući jogurt, acidofil te ostale fermentirane proizvode, s dodacima ili bez njih.

Napici s mliječnom bazom obuhvaćaju proizvode s udjelom mliječnog ekvivalenta od barem 50% (npr. čokoladno mlijeko, mlačenica s dodacima).

Ostali svježi proizvodi obuhvaćaju proizvode od svježeg mlijeka koji nisu drugdje specificirani (uglavnom deserti na bazi mlijeka).

Koncentrirano mlijeko obuhvaća mlijeko dobiveno djelomičnim uklanjanjem vode iz neobranoga, djelomično obranoga i obranog mlijeka.

Mliječni proizvodi u prahu obuhvaćaju proizvode dobivene uklanjanjem vode iz vrhnja, svih vrsta mlijeka, mlačenice i fermentiranih proizvoda.

Maslac obuhvaća tradicionalni maslac, otopljeni maslac, ulje maslaca i slične proizvode s više od 80% mliječne masti.

Ostali proizvodi od žutih masnoća obuhvaćaju proizvode na bazi maslaca s manje od 80% mliječne masti.

Sir obuhvaća svježe ili sazrele, tvrde ili polutvrde proizvode dobivene koagulacijom mlijeka, vrhnja, mlačenice i sl.

Prerađeni sir obuhvaća proizvode dobivene mljevenjem, miješanjem, topljenjem i emulgiranjem jedne ili više vrsta sireva, s dodacima ili bez njih.

Sirutka obuhvaća tekuću sirutku i sirutku u prahu u tekućem ekvivalentu. Ona je nusproizvod u proizvodnji sira ili kazeina.

- Statistička jedinica

Mljekare

- Statistička populacija

Uključene su industrijske i male mljekare razvrstane prema NKD-u 2007. u područje C Prerađivačka industrija, razred 10.51 Djelatnost mljekara i proizvođača sira.

1. Relevantnost

1.1. Korisnici podataka

Poljoprivredni instituti, Agronomski fakultet, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva, Vlada Republike Hrvatske, opće uprave za politike Europske komisije.

1.1.1. Potrebe korisnika

Korisnici su uglavnom državna tijela koja se podacima koriste u svrhu kreiranja gospodarske politike i planiranja sredstava državnog proračuna.

1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika Državnog zavoda za statistiku provedeno je 2013., zatim 2015. a posljednje je provedeno potkraj 2022. Rezultati istraživanja mogu se provjeriti na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku [Istraživanja o zadovoljstvu korisnika](#).

1.2. Potpunost

Podaci se šalju u potpunosti u skladu s važećim regulativama Europske komisije.

1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Nije primjenjivo.

2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2. Neuzoračka pogreška

Nije primjenjivo.

2.2.1. Pogreška obuhvata

Nije primjenjivo.

2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.3. Pogreška mjerenja

Pogreška unosa pogrešne jedinice mjere (tona, kilogram).

2.2.4. Pogreška neodgovora

Nije primjenjivo.

2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.7. Pogreška obrade

Pogreška unosa pogrešne jedinice mjere (tona, kilogram).

2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.9. Pogreška izbora modela

Nije primjenjivo.

2.3. Revizija podataka

2.3.1. Politika revizije podataka

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku na poveznici [Opća revizijska politika DZS-a](#) korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama.

2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju privremeni podaci i zato nema revizija podataka.

2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.4. Desezoniranje

Nije primjenjivo.

3. Pravodobnost i poštivanje rokova objavljivanja

3.1. Pravodobnost

3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 6 mjeseci.

3.2. Poštivanje rokova objavljivanja

Nema vremenskog odmaka.

3.2.1. Poštivanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Poštivanje rokova objavljivanja jest 100%.

Nema vremenskog pomaka između datuma objavljivanja podataka i ciljnog datuma koji je dogovoren za isporuku ili objavljivanje u službenom Programu publiciranja i Kalendaru objavljivanja statističkih podataka.

4. Pristupačnost i jasnoća

Podaci se diseminiraju u elektroničkome obliku u Priopćenjima.

4.1. Priopćenja

Regularno objavljivanje: Priopćenje [POLJ-2024-3-6 Proizvodnja mlijeka i mliječnih proizvoda u 2023.](#)

4.2. Mrežna baza podataka

PC Axis baze podataka za poljoprivredu.

4.3. Pristup mikropodacima

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su [Pravilnikom o uvjetima i načinu pristupa i korištenja povjerljivih statističkih podataka Državnog zavoda za statistiku za znanstvene svrhe](#) (NN, br. 5/23.). Mikropodaci se ne objavljuju.

4.4. Dokumentacija o metodologiji

Metodološke osnove za prikupljanje podataka u statistici mlijeka i mliječnih proizvoda, (NN, br. 42/13.)

5. Usklađenost i usporedivost

5.1. Asimetrija toka zrcalnih statistika

Nije primjenjivo.

5.2. Usporedivost u vremenu

Podaci su raspoloživi i usporedivi od 2000. godine.

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 24.

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nije primjenjivo.

5.3. Usklađenost kratkoročnih i strukturnih podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

6. Trošak i opterećenje

6.1. Troškovi

Nije primjenjivo.

6.2. Opterećenje

Nije primjenjivo.