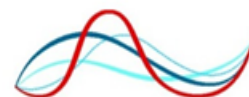




REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU
REPUBLIKE HRVATSKE

IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

Statistika mlijeka i mliječnih proizvoda

za 2015.

Organizacijska jedinica: Odjel statistike stočarstva, šumarstva i ribarstva

Priredio: Mario Valentić

prosinac 2016.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Svrha istraživanja o statistici mlijeka i mliječnih proizvoda jest prikupiti podatke o količini kravljega, ovčjega i kozjeg mlijeka, sadržaju mliječne masti i proteina, proizvodnji mliječnih proizvoda te vanjskoj trgovini mlijekom i mliječnim proizvodima od strane mljekara. Mjesečnim istraživanjima prikupljaju se podaci o mjesečnom prikupljanju i preradi kravljeg mlijeka, sadržaju masti i proteina te ostvareni proizvodima, dok se na godišnjoj razini prikupljaju podaci o ukupno prikupljenome kravljemu, ovčjemu i kozjem mlijeku, ostvarenim proizvodima te o količini masti i proteina.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravna osnova

- 96/16/EZ: Direktiva Vijeća o statističkim istraživanjima o mlijeku i mliječnim proizvodima (SL L 78, 28. ožujka 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. siječnja 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. listopada 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). Tekst važan za EGP (SL L 88, 7. travnja 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. Tekst važan za EGP (SL L 59, 4. ožujka 2011., str. 66 – 70)

- Uredba (EZ) br. 451/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2008. o uspostavljanju statističke Klasifikacije proizvoda po djelatnostima (CPA) i opozivu Uredbe Vijeća (EEZ) br. 3696/93

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

- Zakon o službenoj statistici (NN, br. 103/03., 75/09., 59/12. i 12/13.).

- Sustav klasifikacije

- Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007.

- New Cronos – šifarnik prema kojem je uređena Eurostatova baza podataka

- Koncepti i definicije

- Mlijeko za piće obuhvaća sirovo mlijeko, neobrano mlijeko, djelomično obrano mlijeko i obrano mlijeko bez sadržaja aditiva.

- 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 toplinskom tretmanu.

- Djelomično obrano mlijeko obuhvaća mlijeko sa sadržajem mliječne masti 1,5% – 2,8%, podvrgnuto toplinskom tretmanu.

- Obrano mlijeko obuhvaća mlijeko sa sadržajem mliječne masti $< 1,5\%$, podvrgnuto toplinskom tretmanu.

- Pasterizirano mlijeko – tretirano visokom temperaturom (barem 72 °C tijekom 15 sekundi).

- Sterilizirano mlijeko – tretirano visokom temperaturom (120 °C tijekom 30 minuta) u hermetički zatvorenim posudama.

- Sterilizirano u protoku (uzavrelo) – tretirano visokom temperaturom (135 °C tijekom nekoliko sekundi).

- Mlaćenica 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, kiselo mlijeko, acidofil te ostale fermentirane proizvode.

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

- 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, mlaćenice i fermentiranih proizvoda.

- Obrano mlijeko u prahu obuhvaća mlijeko u prahu s manje od 1,5% mliječne masti.

- Ostali proizvodi u prahu obuhvaćaju vrhnje u prahu, cjelovito mlijeko u prahu i djelomično obrano mlijeko u prahu.

- 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, mlaćenice i sl.
- Prerađeni sir obuhvaća proizvode dobivene mljevenjem, miješanjem, topljenjem i emulgiranjem jedne ili više vrsta sireva, s dodacima ili bez njih.
- Kravlji sir obuhvaća sve mekane, polumekane, tvrde i ostale sireve dobivene isključivo od kravljeg mlijeka.
- Sirutka obuhvaća tekuću sirutku i sirutku u prahu u tekućem ekvivalentu. Ona je nusproizvod u proizvodnji sira ili kazeina.

- Statističke jedinice

Podaci o proizvodnji mlijeka i mliječnih proizvoda preuzimaju se od Hrvatske poljoprivredne agencije – Središnjeg laboratorija za kontrolu mlijeka (SLKM) kao administrativnog izvora podataka. Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka analizira otkupljene sirovine i prikuplja podatke o proizvodnji mliječnih proizvoda od strane četrdesetak registriranih mljekara i malih sirana.

- Pokrivenost i obuhvat istraživanja

Statistika mlijeka obuhvaća cjelokupnu proizvodnju i preradu mlijeka u Republici Hrvatskoj prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti 2007. (NKD-u 2007.). 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

- Ministarstvo poljoprivrede
- studenti, znanstvenici
- Eurostat

1.1.1 Potrebe korisnika

Ministarstvo poljoprivrede koristi se podacima statistike mlijeka radi izrade Zelenog izvješća i internih analiza Ministarstva.

Studenti i znanstvenici koriste se podacima za izradu diplomskih radova i studija.

1.1.2 Zadovoljstvo korisnika

Državni zavod za statistiku obavlja ispitivanje o zadovoljstvu korisnika. Provedena je anketa o zadovoljstvu korisnika u 2015. Rezultati su dostupni na: http://www.dzs.hr/Hrv/international/Quality_Report/Quality_Report_Documents/Quality_Report_Satisfaction_Survey.pdf

1.2. Potpunost podataka

Podaci se šalju u cijelosti i u skladu s važećom regulativom EU-a.

1.2.1 Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka: 100%

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Nije primjenjivo.

2.1.1 Indikatori uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.1.2 Pristranost u procesu selekcije

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 Pogreške mjerenja

Kontrole se obavljaju u administrativnom izvoru (SLKM).

2.2.4 Pogreška neodgovora

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.5 Stopa neodgovora jedinice

Za 2015. poznata je proizvodnja mliječnih proizvoda iz 91,1% otkupljenog mlijeka. Proizvodnju mliječnih proizvoda iz preostalih 8,9% otkupljenog mlijeka procijenio je SLKM.

2.2.6 Stopa neodgovora na određenu varijablu (stavku)

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.7 Pogreške obrade

Moguće su pogreške pri pretvorbi mjernih jedinica i manipulacijom podataka za potrebe diseminacije. Pogreške se otklanjaju dodatnim kontrolama pomoćnih varijabli (sadržaj mliječne masti i proteina u proizvodima).

2.2.8 Stopa imputacije

Pokazatelj se za ovo istraživanje ne izračunava.

2.2.9 Stopa uređivanja – LRK

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.10 Stopa učinkovitosti – LRK

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.11 Pogreška izbora modela

Nije primjenjivo.

2.3. Revizija podataka

2.3.1 Politika revizije podataka

Korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama putem internetskih stranica DZS-a.

2.3.2 Praksa revizije podataka

Podaci se revidiraju nakon dojave administrativnog izvora ako je došlo do većih odstupanja od prethodno objavljenih podataka.

2.3.3 Prosječna veličina revizije podataka

Prosječna veličina revizije:

Statistika	Područje obuhvata	Vrijednost obuhvata	Vrijednost

2.4. Desezoniranje (vremenska prilagodba)

Nije primjenjivo.

3. Pravodobnost i vremenska određenost

3.1. Pravodobnost

3.1.1 Pravodobnost prvih rezultata

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

3.1.2 Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata:

- T + 6 za godišnje podatke proizvodnje mlijeka i mliječnih proizvoda

3.2. Vremenska određenost

3.2.1 Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje

Vremenska određenost: 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. Dostupnost i jasnoća

Podaci se diseminiraju u tiskanome i elektroničkom obliku (objava na internetskim stranicama Zavoda).

4.1. Naslovi priopćenja u kojima se objavljuju podaci

Proizvodnja mlijeka i mliječnih proizvoda (na godinu)

4.2. Naslovi ostalih publikacija u kojima se objavljuju podaci (ljetopis i slično)

- Statistički ljetopis Republike Hrvatske

4.3. Internetska baza podataka u kojoj se objavljuju podaci (npr. Popis poljoprivrede u PC Axisu)

Statistika u nizu (mjesečni podaci proizvodnje kravljeg mlijeka i mliječnih proizvoda)

4.4. Dostupnost mikropodataka

Podaci su dostupni na razini Republike Hrvatske.

4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata

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

U sklopu svakog Priopćenja dane su kratke metodološke upute i glavne definicije promatranih pojava.

5. Usporedivost

5.1. Asimetričnost zrcalnih statistika

Nije primjenjivo.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

5.2.1 Dužina usporedivih vremenskih serija

Dužina usporedivih vremenskih serija:

- 16 godina

Podaci se prikupljaju od 2000.

5.1.2 Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nema prekida u vremenskoj seriji.

6. Koherentnost/smislenost

6.1. Koherentnost/smislenost između kratkoročnih i strukturnih podataka

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

6.2. Koherentnost/smislenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

6.3. Koherentnost/smislenost s podacima iz administrativnih izvora

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

7. Troškovi i opterećenje

7.1. Troškovi

Nema troškova u vezi s prikupljanjem statističkih podataka jer se svi podaci preuzimaju iz administrativnog izvora.

7.2. Opterećenje

Nije primjenjivo.