

**IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**  
**Aktivnosti mljekara/Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete**  
**mlijeka**  
**za 2020.**

Organizacijska jedinica: Služba proizvodnih i strukturnih statistika poljoprivrede  
Priredio: Mario Valentić

kolovoz 2022.

## 0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj 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

96/16/EZ: Direktiva Vijeća 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). Tekst značajan za EGP (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. Tekst značajan za EGP (SL L 59, 4. 3. 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.42/2013.)

Zakon o službenoj statistici (NN, br. 25/20.).

- Sustav klasifikacija

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007

Statistička klasifikacija proizvoda po djelatnosti u Europskoj ekonomskoj zajednici, Verzija 2008.

- Statistički pojmovi i definicije

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

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

Nebrano 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 manje od 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, acidofil te ostale fermentirane proizvode s dodacima i bez njih.

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.

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.

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, vlada Republike Hrvatske, generalne direkcije za politike Europske komisije

#### 1.1.1. Potrebe korisnika

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

#### 1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Provedena je anketa o zadovoljstvu korisnika u 2013. i 2015. Rezultati su dostupni na upit

### **1.2. Potpunost**

Podaci se šalju u potpunosti u skladu sa 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

Greška 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

Greška 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 mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).

### 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 poštovanje 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 je: T + 6 mjeseci

### **3.2. Poštovanje rokova objavljivanja**

Nema vremenskog odmaka

#### 3.2.1. Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost 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-2021-3-6 Proizvodnja mlijeka i mliječnih proizvoda

### **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 korištenja povjerljivih statističkih podataka u znanstvene svrhe.

### **4.4. Dokumentacija o metodologiji**

Metodološke osnove za prikupljanje podataka u statistici mlijeka i mliječnih proizvoda, (NN br. 42/2013.)

## **5. Usklađenost i usporedivost**

### **5.1. Koeficijent asimetričnosti kod zrcalnih statistika**

Nije primjenjivo

### **5.2. Usporedivost tijekom vremena**

Podaci su raspoloživi i usporedivi od 2000. godine.

#### **5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija**

Duljina usporedivih vremenskih serija je: 21.

#### **5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji**

Nije primjenjivo

### **5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika**

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. Trošak**

Nije primjenjivo

### **6.2. Opterećenje**

Nije primjenjivo