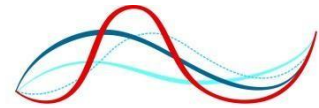




REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU  
REPUBLIKE HRVATSKE

**IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE**  
**Aktivnosti mljekara/Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete**  
**mlijeka**  
**za 2019.**

Organizacijska jedinica: Odjel statistike stočarstva, šumarstva i ribarstva  
Priredili: Mario Valentić i Ana Pavetić

prosinac 2020

## 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.

- Pravna osnova

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 Europskog 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. 25/20.)

- Sustav klasifikacije

Nacionalna klasifikacija djelatnosti 2007. – NKD 2007.

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

- Koncepti i definicije

Mlijeko za piće obuhvaća sirovo mlijeko, neobrano, djelomično obrano i obrano 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  $72^{\circ}\text{C}$  tijekom 15 sekundi)

Sterilizirano mlijeko - tretirano visokom temperaturom ( $120^{\circ}\text{C}$  tijekom 30 minuta) u hermetički zatvorenim posudama

Sterilizirano u protoku (uzavrelo) - tretirano visokom temperaturom ( $135^{\circ}\text{C}$  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.

- Statističke jedinice

Mljekare.

- Pokrivenost i obuhvat istraživanja

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.

#### 1.1.1. Potrebe korisnika

Korisnici su uglavnom državna tijela koja koriste podatke za 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 podataka

Podaci se šalju potpuno usklađeni 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.

#### 2.1.2. 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. Pogreška mjerenja

Pogreška unosa pogrešne mjerne jedinice (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 (stavku)

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

2.2.7. Pogreška obrade

Pogreška unosa pogrešne mjerne jedinice (tona, kilogram)

2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv za ovo istraživanje.

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

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 (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 jest T + 6 mjeseci.

### **3.2. Vremenska određenost**

#### **3.2.1. Vremenska određenost – isporuka i objavljivanje**

Vremenska određenost jest 100 %.

## **4. Dostupnost i jasnoća**

Podaci se diseminiraju u elektroničkome obliku u Priopćenjima.

### **4.1. Naslovi Priopćenja u kojima se objavljuju podaci**

1.1.25. Proizvodnja mlijeka i mliječnih proizvoda

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

Ne objavljuje se.

### **4.3. Mrežne (on-line) baze podataka u kojima se objavljuju podaci (npr. Popis poljoprivrede u PC-Axisu)**

PC-Axis baze podataka za poljoprivredu

### **4.4. Dostupnost mikropodataka**

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su Pravilnikom o uvjetima i načinu korištenja povjerljivih statističkih podataka za znanstvene svrhe.

### **4.5. Dostupnost metodoloških dokumenata**

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

## **5. Usporedivost**

### **5.1. Asimetričnost zrcalnih statistika**

Nije primjenjivo.

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

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 20.

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nije primjenjivo.

## **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**

Nije primjenjivo.

### **7.2. Opterećenje**

Nije primjenjivo.