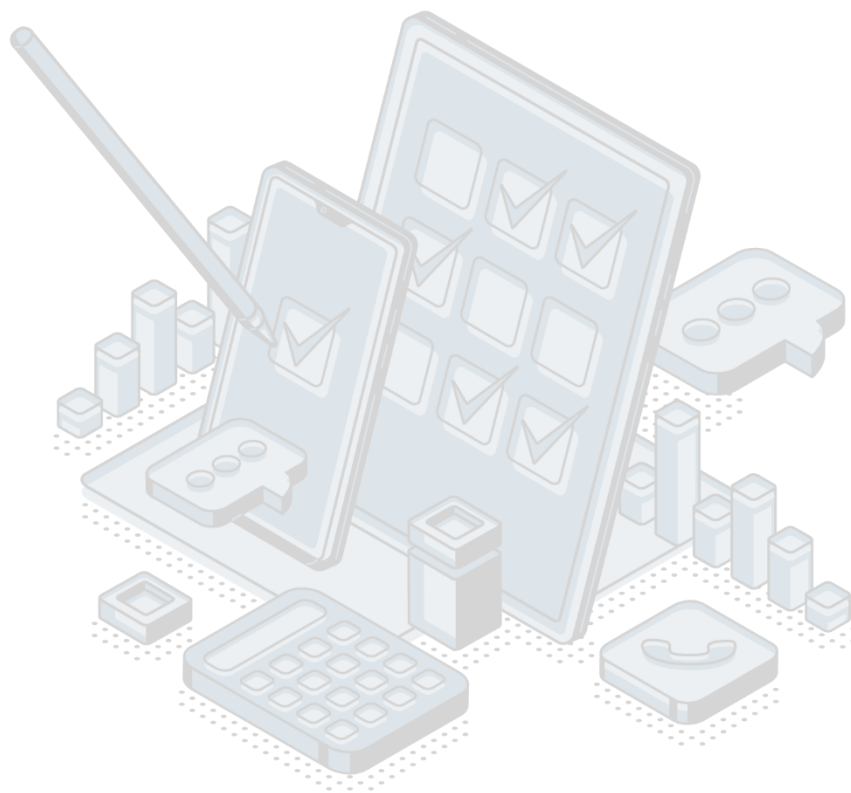


## IZVJEŠTAJ O KVALITETU

# Izveštaj o ulazu sirovog mlijeka i dobijenim mliječnim proizvodima

2021



**Odgovorno lice:** Jelena Obradović

**Naziv odsjeka:** Odsjek statistike poljoprivrede i ribarstva

**Sadržaj:**

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju .....</b> | <b>3</b> |
| 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja .....              | 3        |
| 1.2 Pravni osnov .....                                    | 3        |
| 1.3 Statističke jedinice .....                            | 3        |
| 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja .....              | 3        |
| 1.4.1 Sektori .....                                       | 3        |
| 1.4.2 Statistička populacija .....                        | 3        |
| 1.5 Referentna geografska oblast .....                    | 3        |
| 1.6 Koncepti i definicije .....                           | 3        |
| 1.7 Klasifikacije .....                                   | 3        |
| 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka .....               | 3        |
| 1.9 Dinamika objavljivanja podataka .....                 | 3        |
| 1.10 Metodologija .....                                   | 4        |
| 1.11 Bazni period .....                                   | 4        |
| 1.12 Jedinica mjere .....                                 | 4        |
| 1.13 Izvor podataka .....                                 | 4        |
| 1.14 Metod prikupljanja podataka .....                    | 4        |
| <b>2. Relevantnost - Korisnici podataka .....</b>         | <b>4</b> |
| 2.1 Potrebe korisnika .....                               | 4        |
| 2.2 Zadovoljstvo korisnika .....                          | 4        |
| <b>3. Tačnost i pouzdanost .....</b>                      | <b>5</b> |
| 3.1 Tačnost - Opšta ocjena .....                          | 5        |
| 3.2 Uzoračka greška .....                                 | 5        |
| Indikatori uzoračke greške .....                          | 5        |
| 3.3 Neuzoračka greška .....                               | 5        |
| 3.3.1 Greška obuhvata .....                               | 5        |
| Indikator greške obuhvata .....                           | 5        |
| 3.3.2 Greška mjerenja .....                               | 5        |
| 3.3.3 Greška neodaziva .....                              | 5        |
| Stopa neodaziva jedinica .....                            | 5        |
| Stopa neodaziva na temu .....                             | 5        |
| 3.3.4 Greška u obradi podataka .....                      | 5        |
| Stopa imputacije .....                                    | 5        |
| 3.4 Sezonska prilagođavanja .....                         | 5        |
| 3.5 Revizija podataka .....                               | 6        |
| 3.5.1 Politika revizije podataka .....                    | 6        |
| 3.5.2 Praksa revizije podataka .....                      | 6        |
| 3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka .....          | 6        |
| <b>4. Pravovremenost i tačnost objave podataka .....</b>  | <b>6</b> |
| 4.1 Pravovremenost .....                                  | 6        |
| Vremenski jaz objave preliminarnih podataka .....         | 6        |
| Vremenski jaz objave konačnih podataka .....              | 6        |
| 4.2 Tačnost objave podataka .....                         | 6        |
| <b>5. Dostupnost i jasnoća .....</b>                      | <b>6</b> |
| 5.1 Kalendar objave podataka .....                        | 6        |
| 5.2 Pristup Kalendaru objave podataka .....               | 6        |
| 5.3 Saopštenja .....                                      | 6        |
| 5.4 Publikacije .....                                     | 7        |
| 5.5 Online baza podataka .....                            | 7        |
| 5.6 Dostupnost mikro podacima .....                       | 7        |
| 5.7 Popunjenost metadata .....                            | 7        |
| <b>6. Uporedivost .....</b>                               | <b>7</b> |
| 6.1 Prostorna uporedivost .....                           | 7        |
| 6.2 Vremenska uporedivost .....                           | 7        |
| Indikator za uporedivost u vremenu .....                  | 7        |

## 1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju

### 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja

Statističko istraživanje - Godišnji izvještaj o ulazu sirovog mlijeka i dobijenim mliječnim proizvodima ima za cilj da obezbijedi podatke o isporukama mlijeka za sve vrste mlijeka mljekarama koje prerađuju mlijeko i bave se proizvodnjom mliječnih proizvoda.

### 1.2 Pravni osnov

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike (Sl.list Crne Gore br. 18/12) definisane su odredbe za prikupljanje, obradu i diseminaciju podataka. Zakon pruža Upravi za statistiku pravno ovlaštenje da prikuplja i pristupa podacima potrebnim za sprovođenje Programa i Godišnjeg plana. Zakon daje prioritet upotrebi administrativnih podataka, kao i pravo pristupa individualnim podacima koji su rezultat istraživanja ostalih proizvođača zvanične statistike. Kao dopuna zakonskim odredbama, Uprava za statistiku je potpisala više memoranduma o saradnji sa imaocima administrativnih podataka.

### 1.3 Statističke jedinice

Preduzeća ili mljekare koja kupuju cijelo mlijeko ili u određenim slučajevima i mliječne proizvode, direktno iz poljoprivrednih gazdinstava ili iz mljekara u cilju transformacije ih u mliječne proizvode.

### 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja

#### 1.4.1 Sektori

Stočarstvo

#### 1.4.2 Statistička populacija

Ovo istraživanje zasniva na obuhvatu svih mljekara.

### 1.5 Referentna geografska oblast

Crna Gora

### 1.6 Koncepti i definicije

Mlijeko za piće obuhvata sirovo mlijeko direktno namijenjeno za konzumiranje. Pavlaka ili krem-film od masti koji se prirodno formira na površini mlijeka ako ga uklonimo skidanjem sa površine mlijeka ili ekstrahom iz mlijeka centrifugiranjem u separatoru kreme ima i relativno visok sadržaj masti (obično preko 10% težina proizvoda). Kisjelo mlijeko odnosi se na jogurte za piće, pripremljene toplotnim obrađivanjem-fermentisanjem mlijeka. Maslac i drugi mliječni proizvodi od žute masti: uključuje maslac, kajmak i ulje maslaca i druge proizvode žute masti izražene u ekvivalentu maslaca sa sadržajem mliječne masti jednakom 82% težine proizvoda. Sir svježi ili sazreli, čvrsti ili polutvrđi proizvodi dobijeni koagulacijom mlijeka, delimično obranog mlijeka, kreme, kremaste paste, samostalno ili u kombinaciji pomoću sira ili drugih pogodnih sredstava za koagulaciju, i delimično ispuštanjem surutke koja je rezultat takve koagulacije.

### 1.7 Klasifikacije

NACE Rev.2

### 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka

Frekvencija prikupljanja podataka je jednom godišnje.

### 1.9 Dinamika objavljivanja podataka

Nije relevantno.

## 1.10 Metodologija

Metodologija za ovo istraživanje se može naći na našem sajtu na sledećem linku: <http://monstat.org/userfiles/file/poliprivreda/metodologije/Metodolosko%20uputstvo-%20Mlijeko.pdf>

Metodologija je ista za godišnje i mjesečno istraživanje obzirom da se prikupljaju slične varijable, jedina razlika je što mjesečno saopštenje obuhvata samo kravlje mlijeko. Izrada podataka temelji se na preporukama koje su u skladu sa standardima i preporukama EU (Council Directive No. 96/16/EC) za oblasti statistike mlijeka i mliječnih proizvoda.

## 1.11 Bazni period

Nije relevantno.

## 1.12 Jedinica mjere

Litar (za količinu mlijeka kravljeg, ovčeg i kozijeg, kao i za količinu mlijeka za piće), kilogram (mliječne proizvode).

## 1.13 Izvor podataka

Podaci iz ovog istraživanja izvor su za proračun količine otkupljenog mlijeka (kravlje, ovče i kozije) od strane mljekara i za praćenje obima proizvodnje mliječnih proizvoda na godišnjem nivou.

## 1.14 Metod prikupljanja podataka

Podaci od mljekara prikupljaju se izvještajnom (poštanskom) metodom. Podatke za proizvodnju popunjava ovlašćeno lice, a ovjerava ga odgovorno lice privrednog društva sa pečatom privrednog društva. Nakon toga popunjeni obrasci mljekara dostavljaju se Upravi za statistiku.

# 2. Relevantnost - Korisnici podataka

## 2.1 Potrebe korisnika

Međunarodni korisnici:

- ✚ Eurostat;
- ✚ Svjetska banka;
- ✚ UN organizacije;
- ✚ Međunarodni monetarni fond.

Nacionalni korisnici:

- ✚ Ministarstva i drugi organi javne uprave;
- ✚ Lokalne samouprave i drugi organi lokalne uprave;
- ✚ Centralna banka;
- ✚ Nevladine organizacije;
- ✚ Studenti;
- ✚ Istraživači;
- ✚ Mediji.

## 2.2 Zadovoljstvo korisnika

Uprava za statistiku je usvojila Strategiju upravljanja kvalitetom, Vodič za implementaciju Strategije upravljanja kvalitetom, kao i Implementacioni plan za sprovođenje politike kvaliteta. U cilju mjerenja stepena do kojeg ispunjava svoje obaveze prema korisnicima i u sklopu nove politike kvaliteta, Uprava za statistiku je sprovedla istraživanje o zadovoljstvu korisnika. Rezultati istraživanja dostupni su na web stranici Uprave za statistiku, link:

### 3. Tačnost i pouzdanost

#### 3.1 Tačnost - Opšta ocjena

Godišnje istraživanje o ulazu sirovog mlijeka i dobijenih mlijećnih proizvoda se sprovodi na nad cijelom populacijom, podaci se dobijaju izvještajnom metodom pa su podložni uobičajenim vrstama greške prilikom unosa, greškama prilikom obrade i neodgovora.

#### 3.2 Uzoračka greška

Nije relevantno.

##### *Indikatori uzoračke greške*

Nije relevantno.

#### 3.3 Neuzoračka greška

Nije relevantno.

##### 3.3.1 Greška obuhvata

Nije relevantno.

##### *Indikator greške obuhvata*

Nije relevantno.

##### 3.3.2 Greška mjerenja

Eventualne greške mjerenja ispravljaju se na osnovu logičko-računskih kontrola. Pokušavamo je izbjeći kontrolnim podacima, direktnim zvanjem mljekare i validacijom procesa.

##### 3.3.3 Greška neodaziva

Svakom poljoprivrednom poduzeću-mljekari uz obrazac je poslato propratno pismo putem koje su obaviješteni o vremenu dostavljanja obrasca. Ako poljoprivredno poduzeće nije odgovorilo, kontaktiramo ih putem e-maila i telefona.

##### *Stopa neodaziva jedinica*

Nije dostupno.

##### *Stopa neodaziva na temu*

Nije dostupno

##### 3.3.4 Greška u obradi podataka

Prikupljeni podaci prolaze kroz niz procesa kontrole, to su: unos, editovanje, imputacije, greške prilikom pretvaranja jedinica litri/kg. Greške napravljene u ovim fazama nazivaju se greškama obrade.

##### *Stopa imputacije*

Nije dostupno.

#### 3.4 Sezonska prilagođavanja

Nije relevantno.

### 3.5 Revizija podataka

#### 3.5.1 Politika revizije podataka

Uprava za statistiku je usvojila politiku revizije i ista je dostupna na web sajtu: <http://www.monstat.org/cg/page.php?id=1493&pageid=1493>

#### 3.5.2 Praksa revizije podataka

Nije dostupno.

#### 3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka

Nije dostupno.

## 4. Pravovremenost i tačnost objave podataka

### 4.1 Pravovremenost

Nije dostupno.

*Vremenski jaz objave preliminarnih podataka*

Nije relevantno.

*Vremenski jaz objave konačnih podataka*

Nije relevantno.

### 4.2 Tačnost objave podataka

Nije dostupno.

## 5. Dostupnost i jasnoća

### 5.1 Kalendar objave podataka

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike ("Sl.list Crne Gore" br. 18/12) se propisuje da proizvođači zvanične statistike pripremaju, ažuriraju i objavljuju Kalendar objavljivanja statističkih podataka. Objavljuje se na internet stranici Uprave za statistiku najkasnije do 20. decembra za narednu godinu, za sve proizvođače zvanične statistike koji uključuje datume objavljivanja statističkih podataka. Svaka promjena u datumu objavljivanja u Kalendaru objavljuje se unaprijed u skladu sa Procedurom o neplaniranim revizijama.

### 5.2 Pristup Kalendaru objave podataka

Kalendar objavljivanja statističkih podataka dostupan je na sljedećem linku: <https://www.monstat.org/uploads/files/O%20NAMA/Kalendar%20objavljivanja%20statisti%C4%8Dkih%20podataka%20za%202021.%20godinu%20-%20MNE%20-za%20web%20sajt.pdf>

### 5.3 Saopštenja

Nije dostupno.

#### 5.4 Publikacije

Uprava za statistiku objavljuje sljedeće redovne publikacije: Statistički Godišnjak, Crna Gora u brojkama, Mjesečni statistički pregled. Pored navedenih redovnih, Uprava za statistiku objavljuje i vanredne publikacije. Neke od najznačajnijih vanrednih publikacija su sljedeće: Žene i muškarci u Crnoj Gori. Sve publikacije koje objavljuje Uprava za statistiku dostupne su na sljedećem linku: <http://monstat.org/cg/publikacije.php>

#### 5.5 Online baza podataka

Nije dostupno.

#### 5.6 Dostupnost mikro podacima

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike ("Sl.list Crne Gore" br. 18/12) regulisana su pravila pod kojim spoljni korisnici mogu dobiti pristup individualnim podacima za potrebe istraživanja. Članom 58 definisane su vrste naučnih i istraživačkih organizacija koje mogu dobiti takve podatke. Davanje individualnih podataka bez identifikatora moguće je isključivo na pisani zahtjev naučno-istraživačkih ustanova, u svrhu obavljanja naučno-istraživačke djelatnosti, kao i međunarodnih statističkih organizacija i proizvođača statistike iz drugih država. Istraživački subjekt potpisuje Ugovor sa Upravom za statistiku, kao i Izjavu o poštovanju principa povjerljivosti. Proizvođači zvanične statistike vode posebnu evidenciju o korisnicima i o svrsi za koju su statistički podaci dati na korišćenje.

#### 5.7 Popunjenost metadate

Nije dostupno.

### 6. Uporedivost

#### 6.1 Prostorna uporedivost

Ovo istraživanje je usaglašeno sa regulativom.

#### 6.2 Vremenska uporedivost

Podaci su uporedivi u potpunosti.

*Indikator za uporedivost u vremenu*

Nije dostupno.