



Извјештај о квалитету за
истраживање о прикупљању млијека
и производњи млијечних производа,
2018.



Извјештај припремио: Лазо Шегрт
Датум објављивања: 22.07.2019.

САДРЖАЈ

1	УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД.....	5
1.1	Намјена истраживања	5
1.2	Правни основ и одговорност статистичких институција.....	5
1.3	Коришћене класификације.....	5
1.4	Извјештајна јединица	5
1.5	Статистичка јединица посматрања.....	5
1.6	Покривеност и обухват.....	6
1.7	Статистички концепти и дефиниције	6
2	РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА	6
2.1	Корисници података статистичког истраживања	6
2.1.1	<i>Кључни корисници података из статистичког истраживања</i>	6
2.1.2	<i>Процјена корисничких потреба</i>	6
2.1.3	<i>Мјерење перцепције и задовољства корисника</i>	6
2.2	Комплетност података.....	7
2.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1)</i>	7
3	ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ	7
3.1	Узорачка грешка	7
3.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1)</i>	7
3.1.2	<i>Активности за смањење узорачких грешака</i>	7
3.2	Неузорачке грешке	7
3.2.1	<i>Неузорачке грешке - Грешке обухвата</i>	7
3.2.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2)</i>	7
3.2.1.2	<i>Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)</i>	8
3.2.1.3	<i>Грешка недовољног обухвата</i>	8
3.2.1.4	<i>Мјере за смањење грешака обухвата</i>	8
3.2.2	<i>Неузорачке грешке - Грешке мјерења</i>	8
3.2.2.1	<i>Разлози за настанак грешака мјерења</i>	8
3.2.2.2	<i>Мјере за смањење броја грешака мјерења</i>	8
3.2.3	<i>Неузорачке грешке - Грешке неодговора</i>	8
3.2.3.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (A4)</i>	8
3.2.3.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5)</i>	9
3.2.3.3	<i>Поступци у случају неодговора</i>	9
3.2.3.4	<i>Поступци за смањење стопе неодговора</i>	9
3.2.4	<i>Ревизије</i>	9
3.2.4.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (A6)</i>	9
3.2.5	<i>Импутација</i>	10
3.2.5.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (A7)</i>	10
4	ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА.....	10
4.1	Правовременост објављивања	10
4.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1)</i>	10
4.1.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (TP2)</i>	10
4.2	Тачност објављивања	10
4.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3)</i>	10
4.3	Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности	11
5	УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ	11
5.1	Усклађеност	11
5.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (SN1)</i>	11
5.1.2	<i>Разлози за већа одступања</i>	11
5.2	Упоредивост.....	11
5.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1)</i>	11
5.2.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2)</i>	11
5.2.3	<i>Прекиди у временским серијама</i>	11

5.3	Географска упоредивост.....	11
5.3.1	<i>Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система</i>	11
6	ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ.....	12
6.1	Саопштења у којима се објављују подаци	12
6.2	Публикације у којима се објављују подаци	12
6.3	Онлајн база података	12
6.4	Пристап микроподацима	12
6.5	Доступност методолошке документације	12
6.6	Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата	12
6.7	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) сетова података (АС1)	12
6.8	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (АС2).....	12
6.9	Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности метаподатака (АС3)	13
7	ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА	13
7.1	Трошкови провођења статистичког истраживања	13
7.2	Оптерећеност давалаца података	13
7.3	Мјере за смањивање трошкова и оптерећености.....	13
8	ПОВЈЕРЉИВОСТ	13
8.1	Повјерљивост - политика	13
8.2	Повјерљивост – поступање са подацима	13
9	СТАТИСТИЧКА ОБРАДА	13
9.1	Извор података	14
9.2	Учесталост прикупљања података	14
9.3	Прикупљање података	14
9.4	Валидација података	14
9.5	Компилација података	14
9.6	Прилагођавања.....	14
9.6.1	<i>Сезонско прилагођавање</i>	15

1 УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД

1.1 Намјена истраживања

Намјена ове статистичке активности јесте да обезбиједи годишње податке о активностима мљекара тј. податке о количини сировог млијека (крављег, овчијег, козијег) прикупљеног од стране мљекара, садржају млијечне масти и протеина у прикупљеном млијеку и оствареној годишњој производњи млијечних производа.

1.2 Правни основ и одговорност статистичких институција

Годишње истраживање о активностима мљекара се проводи од стране Републичког завода за статистику на основу Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистичког програма Републике Српске за период 2018-2021. године („Службеном гласнику Републике Српске“, број 21/18) и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

Ова статистичка активност се реализује у складу са Одлуком (ЕУ) бр. 1997/80/EZ и Регулацивом (ЕУ) бр. 1996/16/EZ о статистичким истраживањима о млијеку и млијечним производима.

Обавеза подношења извјештаја утврђена је Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03). Чланом 25. истог Закона регулисано је да су подаци који се прикупе повјерљиви подаци и да ће се користити искључиво у статистичке сврхе.

1.3 Коришћене класификације

За утврђивање извјештајних јединица које подnose годишњи извјештај о активностима мљекара, користи се Класификација дјелатности КД БиХ 2010, која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2.

1.4 Извјештајна јединица

Извјештајне јединице за прикупљање годишњих података о активностима мљекара јесу правна лица и предузетници који се баве дјелатношћу производње млијечних производа а разврстани су у подручје Ц Прерађивачка индустрија, грана 10.05 (производња млијечних производа), као и остала правна лица и предузетници који су разврстани у друге области КД БиХ 2010 а баве се наведеном дјелатношћу.

1.5 Статистичка јединица посматрања

Јединице посматрања су све мљекаре које се баве прикупљањем свјежег млијека и производњом млијечних производа на територији Републике Српске без обзира на њихов правни статус (пословни субјекти и предузетници).

1.6 Покривеност и обухват

При избору јединица посматрања у оквиру ове статистичке активности коришћена је метода пуног обухвата (попис), што значи да је истраживањем обухваћено свих 7 мљекара регистрованих на територији Републике Српске.

1.7 Статистички концепти и дефиниције

Неке од дефиниција кључних варијабли у оквиру годишње статистике активности мљекара су:

- Сирово млијеко јесте природни секрет млијечне жлезде крава, оваца и коза из узгоја, добијено једном или више мужа, којем није ништа додато нити одузето.

- Млијеко за пиће (конзумно млијеко) је термички обрађено млеко (патеризовано или стерилизовано – УХТ млијеко), које може бити пуномасно млијеко, дјелимично обрано или обрано млеко, без адитива (осим витаминских и минералних додатака).
- Павлака (врхње) обухвата павлаку за директну потрошњу са више или мање од 29% млијечне масти. Једнако као и други производи, не укључује производњу полупроизвода намјењених за производњу других млијечних производа.
- Ферментисани млијечни производи обухватају јогурт, текући јогурт, кисело млијеко, ацидофилно млијеко те остале ферментисане производе.
- Кондензовани (концентровани) млијечни производи су производи добијени дјелимичним уклањањем воде из пуномасног млијека, полу-обраног или обраног млијека.
- Обрано млијеко у праху обухвата млијеко у праху са мање од 1,5% млијечне масти.
- Остали млијечни производи у праху обухватају павлаку у праху, пуномасно млијеко у праху и дјелимично обрано млијеко у праху.
- Маслац (путер) обухвата отопљени маслац, уље маслаца и остале сличне производе са више од 82% млијечне масти.
- Кајмак је производ сличан маслацу (путеру) са садржајем млијечне масти нижим од 80% који се добија као масни слој или кора која се одваја са термички третираног (куваног) и охлађеног млијека.
- Остали жуто - масни производи обухватају маслац са редукованим садржајем масти до 80% (маслац од сурутке), као и разне врсте млијечних намаза са садржајем масноће од 10% до 80%.
- Крављи сир обухвата све мекане, полумекане, тврде и остале сиреве добијене искључиво од крављег млијека.

2 РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА

2.1 Корисници података статистичког истраживања

2.1.1 Кључни корисници података из статистичког истраживања

Подаци о количини прикупљеног сировог млијека свих врста и производњи млијечних производа за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије Европске Уније (Евростат).

Осим за потребе извјештавања Евростат-а, подаци се користе и за потребе: Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, Министарства спољне трговине и економских односа БиХ, Пољопривредног института, Пољопривредног факултета и других истраживачких и образовних институција, органа локалне самоуправе, физичких лица, медија, Статистике економских рачуна у пољопривреди, Статистике националних рачуна итд.

2.1.2 Процјена корисничких потреба

Објављени подаци у потпуности задовољавају потребе корисника који их користе.

2.1.3 Мјерење перцепције и задовољства корисника

Не проводи се мјерење перцепције и задовољства корисника у вези са овим истраживањем.

2.2 Комплетност података

2.2.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1)

Будући да се истраживањем прикупљају сви подаци о годишњим активностима мљекара који су прописани (захтјевани) Одлуком (ЕУ) бр. 1997/80/EZ и Директивом (ЕУ) бр. 1996/16/EZ (Таблица А) као излазни подаци (статистике), стопа комплетности података (R1) износи 100%.

3 ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ

3.1 Узорацка грешка

3.1.1 Индикатор квалитета и учинка – Узорацка грешка (A1)

С обзиром да се истраживање проводи на пуном обухвату јединица посматрања (мљекаре), израчунавање узорачке грешке није примјењиво.

3.1.2 Активности за смањење узорачких грешака

Види тачку 3.1.1

3.2 Неузорацке грешке

3.2.1 Неузорацке грешке - Грешке обухвата

3.2.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2)

У 2018. години није било случајева прекомјерног обухвата.

3.2.1.2 Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)

Израчунавање удјела заједничких јединица (A3) није примјенљиво за ово истраживање будући да се подаци о годишњој активности мљекара обезбјеђују искључиво из статистичког истраживања (не постоје потпуни административни извори података о прикупљању крављег млијека и производњи млијечних производа од стране мљекара).

3.2.1.3 Грешка недовољног обухвата

Грешке недовољног обухвата се ријетко јављају и то у случајевима када јединице посматрања (мљекаре) нису укључене у пун обухват због неблагоприятног ажурирања адресара извјештајних јединица на годишњем нивоу и изостављања мљекара које нису регистроване за дјелатност производње млијечних производа у оквиру Регистра пословних субјеката, а истовремено нису укључене у евиденцију Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске.

3.2.1.4 Мјере за смањење грешака обухвата

Мјере које се предузимају у циљу смањења грешака обухвата (недовољног обухвата) су благовремено и редовно ажурирање адресара јединица посматрања на основу Регистра пословних субјеката, евиденција Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске и других статистичких истраживања.

3.2.2 Неузорачке грешке - Грешке мјерења

3.2.2.1 Разлози за настанак грешака мјерења

Најчешћи разлози за појаву грешака мјерења су:

- Неразумијевање методологије од стране даваоца података;
- Случајне грешке приликом уписивања података у апликацију;
- Незаинтересованост извјештајне јединице;
- Образац не попуњава увијек исто лице.

3.2.2.2 Мјере за смањење броја грешака мјерења

Најзначајнији инструменти за смањење појаве грешака мјерења јесу логичке и рачунске контроле уграђене у оквиру електронског упитника, као и методолошка упутства која се извјештајним јединицама достављају. Од великог значаја јесте успостављање директног контакта са извјештајним јединицама од стране методолога у циљу додатног тумачења методолошких објашњења и указивања на најчешће грешке мјерења.

У зависности од врсте грешке мјерења, она се или коригује од стране методолога на основу осталих података у упитнику и података из претходног периода или се врши контактирање извјештајне јединице, а потом и корекција утврђене грешке за јединицу посматрања. Не користи се поступак аутоматског уређивања података.

3.2.3 Неузорачке грешке - Грешке неодговора

3.2.3.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (А4)

Није било појаве неодговора, односно све извјештајне јединице су правовремено доставиле податке (Табела 1).

Табела 1. Стопа неодговора о структури инкубаторских станица

	Годишњи просјек
Број извјештајних јединица	7
Број неодговора	0
Стопа неодговора (%)	0

3.2.3.2 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (А5)

Не располаже се информацијама које омогућавају израчунавање стопе неодговора варијабле (А5).

3.2.3.3 Поступци у случају неодговора

У случају да недостају поједини подаци или се ради о неконзистентним подацима, успоставља се контакт са извјештајном јединицом са циљем да се извјештај попуни на начин како то методологија захтијева.

Изузетно, у случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном

јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података за јединицу посматрања из претходне године и мјесечних извјештаја.

3.2.3.4 Поступци за смањење стопе неодговора

У циљу смањења стопе неодговора, уз уважавање могућности извјештајних јединица, користе се слjedeћи поступци:

- Вишеструко контактирање извјештајне јединице (у случају спријечености);
- Флексибилност рокова достављања извјештаја (могућност помијерања рокова достављања података);
- Комбиновање више различитих начина прикупљања података (телефон, електронска пошта, факс);
- Писање прецизнијих методолошких објашњења која се односе на одређено питање (варијаблу);
- Коришћење електронског упитника са уграђеним рачунским и логичким контролама.

3.2.4 Ревизије

3.2.4.1 Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (А6)

Није планирана и није реализована ревизија података (А6).

3.2.5 Импутација

3.2.5.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (А7)

Није било импутирања, односно све извјештајне јединице су правовремено доставиле све тражене податке (Табела 2).

Табела 2. Стопа импутираних јединица посматрања

	Годишњи просјек
Број јединица посматрања које су импутиране	0
Број јединица посматрања које нису импутиране	7
Стопа импутираних података (%)	0

4 ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА

4.1 Правовременост објављивања

Правовременост објављивања података представља интервал између посматраног периода на који се податак односи и датума објављивања.

4.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1)

Резултати о годишњим активностима мљекара се објављују само као коначни, тако да се индикатор правовремености првих резултата (TP1) за ово статистичко истраживање не рачуна.

4.1.2 Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (TP2)

Правовременост коначних резултата (годишњи просјек) за истраживање о годишњим активностима мљекара износи T+105 (Табела 3).

Табела 3. Правовременост објављивања података о активностима мљекара

	Годишњи просјек
Датум објављивања коначних резултата	15.04.2019.
Временски размак (број дана)	105

4.2 Тачност објављивања

4.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3)

Тачност објављивања (годишњи просјек) за истраживање о годишњим активностима мљекара износи T+0,0 (Табела 4).

Табела 4. Тачност објављивања података о годишњим активностима мљекара

	Годишњи просјек
Најављени датум објављивања	15.04.2019.
Стварни датум објављивања	15.04.2019.
Временски размак (број дана)	0

Индикатор за кориснике статистика:

Стопа тачности објављивања података о годишњим активностима мљекара за 2018. годину износи 100%.

4.3 Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности

Није било кашњења, односно подаци су објављени правовремено у предвиђеним временским роковима. Стварни датуми објављивања података о годишњим активностима мљекара нису одступали од планираних датума објављивања предвиђеним у Календару публикација.

5 УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ

5.1 Усклађеност

5.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (СН1)

С обзиром да је Годишњи извјештај о прикупљању млијека и производњи млијечних производа једини извор података о поменутих активностима мљекара, није могуће израчунати индикатор усклађености између различитих извора података (СН1).

5.1.2 Разлози за већа одступања

Види тачку 5.1.1

5.2 Упоредивост

5.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (СС1)

Рачунање индикатора неподударности упоредивих статистика (СС1) није могуће код истраживања о годишњим активностима мљекара.

5.2.2 Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (СС2)

Упоредива серија података о годишњим активностима мљекара постоји од 2011. године.

5.2.3 Прекиди у временским серијама

Подаци о годишњим активностима мљекара у Републици Српској се објављују од 2012. године и није било временских прекида.

5.3 Географска упоредивост

5.3.1 Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система

Расположиви подаци о годишњим активностима мљекара су у потпуности упоредиви са подацима чланица Европског статистичког система јер се статистичка активност реализује у складу са ЕУ препорукама које се односе на листу варијабли, дефиниције варијабли и учесталост прикупљања података (*Commission Decision No 96/16/EC and Council Directive No 96/16/EC*).

6 ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ

6.1 Саопштења у којима се објављују подаци

Подаци о годишњим активностима мљекара објављују се на интернет страници Завода www.rzs.rs.ba и у штампаној верзији мјесечног саопштења „Производња млијека и млијечних производа“.

У саопштењу су табеларно приказани коначни подаци о количини сировог млијека прикупљеног током посматране године, садржају млијечне масти и протеина у прикупљеном млијеку и производњи свјежих и осталих млијечних производа. Кретање прикупљања крављег млијека, садржаја млијечне масти и протеина, као и производње млијечних производа табеларно је изражено у индексима.

Поред табеларног приказа резултата, саопштење садржи графички приказ количине прикупљеног крављег млијека и производње најважнијих млијечних производа за посматрану и претходну годину, као и кратко методолошко упутство.

6.2 Публикације у којима се објављују подаци

Подаци о годишњим активностима мљекара се објављују у посебним публикацијама:

- Статистички годишњак – коначни резултати.

6.3 Онлајн база података

Online база података о годишњим активностима мљекара је доступна корисницима.

6.4 Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

6.5 Доступност методолошке документације

На званичној интернет страници Завода, у дијелу који се односи на статистику пољопривреде, за ово истраживање су доступни основни појмови и дефиниције као и одговарајућа методологија.

Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација – Саопштења „Прикупљање млијека и производња млијечних производа“.

6.6 Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата

Дисеминирани подаци су јасно приказани.

6.7 Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) сетова података (AC1)

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова података (AC1) о годишњим активностима мљекара.

6.8 Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (AC2)

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова метаподатака (AC2) о годишњим активностима мљекара.

6.9 Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности метаподатака (AC3)

Стопа комплетности метаподатака (AC3) за годишњу статистику о активностима мљекара јесте 90,0%.

7 ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА

7.1 Трошкови провођења статистичког истраживања

Нису расположиви подаци о трошковима провођења статистичког истраживања о годишњим активностима мљекара.

7.2 Оптерећеност давалаца података

Нису расположиви подаци о оптерећењу давалаца података о годишњим активностима мљекара.

7.3 Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Коришћење административних извора података јесте најзначајнија мјера за смањење трошкова и оптерећености извјештајних јединица.

8 ПОВЈЕРЉИВОСТ

8.1 Повјерљивост - политика

Подаци који се прикупљају у оквиру „Годишњег истраживања о прикупљању млијека и производњи млијечних производа“, подлијежу законским оквирима повјерљивости и искључиво се користе у статистичке сврхе.

Повјерљивост података и заштита личних података регулисане су Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“ бр.49/06).“

8.2 Повјерљивост – поступање са подацима

Повјерљивост података и заштита личних података загарантована је члановима од 25. до 29. Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“. 49/06). Завод информисе све извјештајне јединице о томе да ће се прикупљени подаци користити искључиво у статистичке сврхе.

Подаци који су прикупљени, обрађени и похрањени сматрају се повјерљивим ако је путем тих података могуће, непосредно или посредно, идентификовати извјештајне јединице, чиме се откривају појединачни подаци.

Статистички подаци се не смију достављати корисницима уколико садрже или откривају повјерљиве податке. Повјерљивим подацима се сматрају подаци за извјештајну јединицу или групу која се састоји од најмање три извјештајне јединице, гдје удио једне јединице у групи прелази 85%.

Приликом прикупљања, обраде и доставе података, Завод и овлаштени органи и организације предузимају све мјере организационе, регулаторне, административне и техничке природе које су потребне да се заштите повјерљивост података и онемогући недозвољени приступ, објављивање и кориштење података.

Лица која приликом обављања својих послова могу имати приступ повјерљивим подацима, морају се придржавати одредби овог Закона и након што престану обављати своје функције.

Подаци о годишњим активностима мљекара користе се искључиво у статистичке сврхе. Подаци се публикују искључиво као агрегирани и односе се на ниво Републике Српске.

9 СТАТИСТИЧКА ОБРАДА

9.1 Извор података

Извор података за „Годишњег истраживања о прикупљању млијека и производњи млијечних производа“ су пословни субјекти и предузетници који су регистровани у Републици Српској за дјелатност производње млијека и млијечних производа.

9.2 Учесталост прикупљања података

Подаци о годишњим активностима мљекара се прикупљају на мјесечном нивоу а објављују у годишњој периодици.

9.3 Прикупљање података

Подаци о годишњим активностима мљекара се прикупљају коришћењем електронског обрасца.

9.4 Валидација података

У електронском обрасцу за унос података уграђене су контроле које онемогућавају да се у базу унесу рачунски и логички неисправни подаци.

Подаци о годишњим активностима мљекара се на нивоу јединице посматрања пореде са вриједностима из претходне године. Свако неочекивано велико одступање, као и појава недостајућих података, контролише се и верификује телефонским контактом са извјештајном јединицом.

9.5 Компилација података

Мљекаре су дужне да месечно извештавају Републички завод за статистику о својим активностима до 20. у месецу за претходни месец, путем електронског упитника. Упитник је израђена у *excel* програму. Након прикупљања података путем електронског упитника врши се унос података у одговарајућу апликацију и контрола квалитета података на основу постављених правила за едитовање.

Мјесечни подаци о прикупљању крављег млијека и производњи млијечних производа, као и количина млијечне масти и протеина се израчунавају збрајањем по појединим мљекарама и колонама, и тако чине прости збир. Рачуна се и процентуално учешће количине млијечне масти и протеина у прикупљеном млијеку. На основу расположивих података рачунају се индивидуални ланчани и базни индекси за количину прикупљеног млијека и поједине млијечне производе, као и за процентуални садржај млијечне масти и протеина.

У случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података за јединицу посматрања из претходног мјесеца.

9.6 Прилагођавања

9.6.1 *Сезонско прилагођавање*

Подаци који се односе на годишње активности мљекара нису предмет сезонског прилагођавања.