

## აკვაკულტურა

<b>1. საკონტაქტო ინფორმაცია</b>	
1.1. საკონტაქტო ორგანიზაცია	საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახური (საქსტატი)
1.2. საკონტაქტო ორგანიზაციის ერთეული	სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტი
1.3. საკონტაქტო პირი	გიორგი სანაძე
1.4. საკონტაქტო პირის ფუნქცია	სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტის უფროსი
1.5. საკონტაქტო პირის საფოსტო მისამართი	ქ. თბილისი, 0180, ცოტნე დადიანის 30
1.6. საკონტაქტო პირის ელექტრონული ფოსტის მისამართი	<a href="mailto:gsanadze@geostat.ge">gsanadze@geostat.ge</a>
1.7. საკონტაქტო პირის ტელეფონი	+995 32 236 72 10 (500)
1.8. საკონტაქტო პირის ფაქსი	-

<b>2. მეტამონაცემების განახლება</b>	
2.1. მეტამონაცემების ბოლო სერტიფიცირება	2023 წ. 23 აგვისტო
2.2. მეტამონაცემების ბოლო გამოქვეყნება	2023 წ. 23 აგვისტო
2.3. მეტამონაცემების ბოლო განახლება	2023 წ. 23 აგვისტო

<b>3. სტატისტიკური მონაცემების წარმოდგენა</b>	
<b>3.1. მონაცემების აღწერა</b>	
<p>აკვაკულტურის შესახებ მონაცემების ძირითად წყაროს წარმოადგენს აკვაკულტურის მეურნეობათა გამოკვლევა. გამოკვლევის შედეგად მიიღება მონაცემები აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობის, წარმოებული თევზის მოცულობის, წლის ბოლოს წყალსატევებში არსებული თევზის და თევზის ფასების (ფასი ფერმის კართან) შესახებ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობი: იგულისხმება მონაცემები აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევის ფართობის შესახებ როგორც ჯამურად (რომელშიც შედის აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ყველა ტიპი: ტბორი, აუზი, ტბა/ტბის ნაწილი, წყალსაცავის ნაწილი, მდინარის ნაწილი, ზღვის ნაწილი), ისე წყალსატევის ტიპების მიხედვით. ამასთან, ტბორებისა და აუზების შემთხვევაში, მონაცემები მიიღება როგორც ქვეყნის მასშტაბით, ისე რეგიონის დონეზე.</li> <li>წარმოებული თევზის მოცულობა: იგულისხმება მონაცემი წარმოებული თევზის მოცულობის შესახებ, როგორც ჯამურად, ისე თევზის ოჯახების (ორაგულისებრნი, კობრისებრნი, ზუთხისებრნი, ლოქოსებრნი და სხვ.) მიხედვით. გარდა ამისა, მიიღება მონაცემები მთლიან წარმოებაში დიდი წილის მქონე, ცალკეული თევზის ისეთი სახეობების წარმოების შესახებ, როგორებიცაა ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა. მთლიანად თევზის, აგრეთვე ორაგულისებრთა და კობრისებრთა ოჯახების შემთხვევაში, მონაცემები მიიღება როგორც ქვეყნის მასშტაბით, ისე რეგიონის დონეზე. რეგიონის დონეზე აგრეთვე მიიღება მონაცემები თევზის ცალკეული სახეობებისათვისაც (ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა).</li> <li>თევზის მოცულობა წყალსატევებში: იგულისხმება მონაცემები წყალსატევებში არსებული თევზის მოცულობის შესახებ როგორც ჯამურად, ისე თევზის ოჯახების (ორაგულისებრნი, კობრისებრნი, ზუთხისებრნი, ლოქოსებრნი და სხვ.) მიხედვით. აგრეთვე, მიიღება მონაცემები მთლიან მოცულობაში დიდი წილის მქონე ცალკეული თევზის ისეთი სახეობების შესახებ როგორებიცაა ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა. მთლიანად თევზის, აგრეთვე ორაგულისებრთა და კობრისებრთა ოჯახების შემთხვევაში, მონაცემები მიიღება როგორც ქვეყნის მასშტაბით, ისე რეგიონის დონეზე. რეგიონის დონეზე აგრეთვე მიიღება მონაცემები თევზის ცალკეული სახეობებისათვისაც (ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური და თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა).</li> </ul>	

<p>თევზის ფასები (ფერმის კართან): იგულისხმება მონაცემები თევზის შემდეგი სახეობებისათვის: ცისარტყელა კალმახი, კობრი და სარკისებრი კობრი, თეთრი ამური, თეთრი და ჭრელი სქელშუბლა, რუსული და ციმბირული ზუთხი, ევროპული ლოქო.</p>
<p><b>3.2. კლასიფიკაციის სისტემა</b></p>
<p>თევზის სახეობების 3A კოდები (გაეროს სურსათისა და სოფლის მეურნეობის ორგანიზაცია) – 3A Species Codes (ASFIS):  <a href="http://www.fao.org/cwp-on-fishery-statistics/handbook/general-concepts/identifiers-for-aquatic-animals-and-plants/en/">http://www.fao.org/cwp-on-fishery-statistics/handbook/general-concepts/identifiers-for-aquatic-animals-and-plants/en/</a></p>
<p><b>3.3. სექტორის მოცვა</b></p>
<p>აკვაკულტურის მეურნეობები.</p>
<p><b>3.4. სტატისტიკური ცნებები და განსაზღვრებები</b></p>
<p><b>წყალსატევი აკვაკულტურისათვის</b> (აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევი) – წყალსატევი, რომელიც გამოიყენება წყლის ორგანიზმების მოსაშენებლად (აკვაკულტურისათვის). აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევის ტიპებია – აუზი, ტბორი, ტბა/ტბის ნაწილი, წყალსაცავის ნაწილი, მდინარის ნაწილი და ზღვის ნაწილი.  <b>აუზი</b> – წყლის დაგროვება საშენი მასალით მოპირკეთებულ თხრილში ან ხელოვნური მასალით დამზადებულ რეზერვუარში.  <b>ტბორი</b> – რეზერვუარში, გრუნტზე წყლის ხელოვნური დაგროვება.  <b>ტბა</b> – ბუნებრივად წარმოქმნილი წყლის დაგროვება ბუნებრივ რეზერვუარში (ქვაბულში).  <b>წყალსაცავი</b> – განსაზღვრული მიზნით (საირიგაციო, ჰიდროენერგეტიკული, კომპლექსური და ა.შ.) შექმნილი წყლის დაგროვება ხელოვნურ ან ბუნებრივ რეზერვუარში.  <b>თევზის წარმოება</b> – რეალიზაციისათვის, გაჩუქებისათვის, მეურნეობაში მოხმარებისათვის ან გადამუშავებისათვის წყალსატევიდან ამოყვანილი (დაჭერილი) თევზის წონა, რომელიც განკუთვნილია ადამიანის, ცხოველის, ფრინველის ან წყლის სხვა ორგანიზმების საკვებად.</p>
<p><b>3.5. სტატისტიკური ერთეული</b></p>
<p>აკვაკულტურის მეურნეობა – ეკონომიკური ერთეული, რომელიც ერთიანი ხელმძღვანელობის ქვეშ ეწევა აკვაკულტურას მიუხედავად მისი ზომისა, იურიდიული სტატუსისა, აქტივების მფლობელობის ფორმისა და წარმოების მიზნისა.</p>
<p><b>3.6. სტატისტიკური პოპულაცია</b></p>
<p>გამოკვლევის პოპულაციას წარმოადგენს ქვეყანაში არსებული აკვაკულტურის მეურნეობები. შერჩევის ბაზის ძირითად წყაროს წარმოადგენს 2014 წლის სასოფლო-სამეურნეო აღწერა და ბიზნეს რეგისტრი. შერჩევის ბაზის განახლება ხდება რეგულარულად სასოფლო მეურნეობათა გამოკვლევის და ადმინისტრაციული წყაროების გამოყენებით.</p>
<p><b>3.7. საანგარიშო არეალი</b></p>
<p>საქართველოს მთელი ტერიტორია გარდა ოკუპირებული რეგიონებისა.</p>
<p><b>3.8. დროის მოცვა</b></p>
<p>2017 წლიდან.</p>
<p><b>3.9. საბაზო პერიოდი</b></p>
<p>-</p>

<p><b>4. ზომის ერთეული</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ჰექტარი (აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობი);</li> <li>• ტონა (თევზის წარმოება და წყალსატევებში არსებული თევზი);</li> <li>• ლარი (თევზის ფასები).</li> </ul>
---

<p><b>5. საანგარიშო პერიოდი</b></p>
<p>წელი.</p>

<p><b>6. ინსტიტუციური მანდატი</b></p>
<p><b>6.1. სამართლებრივი აქტები და სხვა შეთანხმებები</b></p> <p>საქართველოს კანონი „ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ“;  <a href="https://www.geostat.ge/media/20591/1.saqstatis_kanoni.pdf">https://www.geostat.ge/media/20591/1.saqstatis_kanoni.pdf</a>  სტატისტიკურ სამუშაოთა ყოველწლიური პროგრამა;  <a href="https://www.geostat.ge/ka/modules/categories/307/statistikur-samushaota-programa">https://www.geostat.ge/ka/modules/categories/307/statistikur-samushaota-programa</a></p>

საქართველოს სტატისტიკის ეროვნული სამსახურის დებულება. <a href="https://www.geostat.ge/media/20600/10%2Csaqstatis-konsolidirebuli-debuleba.pdf">https://www.geostat.ge/media/20600/10%2Csaqstatis-konsolidirebuli-debuleba.pdf</a>
<b>6.2. მონაცემთა გაზიარება</b>
-

**7. კონფიდენციალურობა**

**7.1. კონფიდენციალურობა – პოლიტიკა**

- საქართველოს კანონი „ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ“:
  - კანონის მე-4 მუხლის თანახმად, ოფიციალური სტატისტიკის მწარმოებლის მიერ სტატისტიკური მიზნებისათვის შეგროვებული, ფიზიკური და იურიდიული პირების შესახებ მონაცემები მკაცრად კონფიდენციალურია და მხოლოდ სტატისტიკური მიზნებისათვის გამოიყენება.
  - კანონის 28-ე მუხლის (სტატისტიკურ მონაცემთა კონფიდენციალურობის დაცვა) თანახმად, 1. ოფიციალური სტატისტიკის წარმოების მიზნით შეგროვებული მონაცემები კონფიდენციალურია, თუ ისინი იძლევა დაკვირვების ერთეულის იდენტიფიცირების საშუალებას ან თუ მათი მეშვეობით შესაძლებელია ამგვარი მონაცემების დადგენა. 2. დაუშვებელია კონფიდენციალური სტატისტიკური მონაცემების გაცემა და გავრცელება ან მათი არასტატისტიკური მიზნით გამოყენება, გარდა საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული გამონაკლისებისა. 3. ოფიციალური სტატისტიკის წარმოებისას სავალდებულოა საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესებით საიდენტიფიკაციო მონაცემების, მათ შორის, ასეთი მონაცემების შემცველი სტატისტიკური კვლევის ამსახველი კითხვარების განადგურება ან განცალკევებით შენახვა.
  - კანონის 29-ე მუხლის თანახმად, საქსტატის ორგანოებში დასაქმებულებს ეკრძალებათ სტატისტიკური კვლევის მიზნით შეგროვებული და დამუშავებული კონფიდენციალური სტატისტიკური მონაცემების გამოყენება და გავრცელება.  
[https://www.geostat.ge/media/20591/1.saqstatis\\_kanoni.pdf](https://www.geostat.ge/media/20591/1.saqstatis_kanoni.pdf)
- „მონაცემების კონფიდენციალურობის პოლიტიკა საქსტატში“  
<https://www.geostat.ge/media/20607/17.konfidencialurobis-brzaneba.pdf>
- „საჯარო სარგებლობის მიკრომონაცემების გავრცელების პოლიტიკა საქსტატში“  
<https://www.geostat.ge/media/20609/19.microdata-brzaneba.pdf>
- საქართველოს კანონი „პერსონალურ მონაცემთა დაცვის შესახებ“.  
<https://matsne.gov.ge/ka/document/view/1561437>

**7.2. კონფიდენციალურობა – მონაცემებთან მოპყრობა**

- კონფიდენციალურობის დაცვის სახელმძღვანელოები.
- საქსტატში დასაქმებულის მიერ წერილობით აღიარებული ვალდებულებები სამსახურებრივი საქმიანობის შედეგად მიღებული/შეგროვებული მონაცემების კონფიდენციალურობის უზრუნველყოფის შესახებ.

**8. გამოქვეყნების პოლიტიკა**

**8.1. გამოქვეყნების კალენდარი**

მონაცემთა გავრცელების თარიღები განსაზღვრულია სტატისტიკური სამუშაოების პროგრამის საფუძველზე შემუშავებული კალენდრით, რომელიც განთავსებულია საქსტატის ვებ-საიტზე და საჯაროდ ხელმისაწვდომია.

**8.2. გამოქვეყნების კალენდარზე ხელმისაწვდომობა**

<https://www.geostat.ge/ka/calendar>

**8.3. მომხმარებლისთვის ხელმისაწვდომობა**

მონაცემები ხელმისაწვდომია ყველა კატეგორიის მომხმარებლისთვის ერთდროულად.

**9. გავრცელების სიხშირე**

წლიური.

**10. ხელმისაწვდომობა და მკაფიოობა**

**10.1. პრეს–რელიზები**

პრეს–რელიზები აკვაკულტურის შესახებ ვრცელდება სტატისტიკურ სამუშაოთა პროგრამის შესაბამისად:  
<https://www.geostat.ge/ka/single-news/2287/akvakulturis-meurneobebis-gamokvleva-2020-tseli>

**10.2. პუბლიკაციები**

აკვაკულტურის შესახებ სტატისტიკური მონაცემები ხელმისაწვდომია პუბლიკაციებში:

<a href="https://www.geostat.ge/ka/single-categories/128/akvakultura-sakartveloshi">https://www.geostat.ge/ka/single-categories/128/akvakultura-sakartveloshi</a>
<b>10.3. ონლაინ მონაცემთა ბაზა</b>
-
<b>10.4. მიკრომონაცემების ხელმისაწვდომობა</b>
-
<b>10.5. სხვა</b>
აკვაკულტურის შესახებ სტატისტიკური მონაცემები აგრეთვე ვრცელდება სოციალური ქსელის (Facebook) საშუალებით.
<b>10.6. დოკუმენტაცია მეთოდოლოგიაზე</b>
Guidelines to Enhance Fisheries and Aquaculture Statistics through a Census Framework. Food and Agriculture Organization of the United Nations. 2015. <a href="https://www.fao.org/3/ca6405en/ca6405en.pdf">https://www.fao.org/3/ca6405en/ca6405en.pdf</a>
<b>10.7. დოკუმენტაცია ხარისხის შესახებ</b>
-

<b>11. ხარისხის მართვა</b>
<b>11.1. ხარისხის უზრუნველყოფა</b>
სტატისტიკური პროცესების და პროდუქტების ხარისხის უზრუნველსაყოფად საქსტატი ხელმძღვანელობს ოფიციალური სტატისტიკის შესახებ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლით „ოფიციალური სტატისტიკის ძირითადი პრინციპები“, აგრეთვე ევროპის სტატისტიკის პრაქტიკის კოდექსით, გაეროს ოფიციალური სტატისტიკის ფუნდამენტური პრინციპებით და ევროპის სტატისტიკის სისტემის ხარისხის უზრუნველყოფის ჩარჩოთი (QAF).
<b>11.2. ხარისხის შეფასება</b>
საქსტატის მეთოდოლოგიის და ხარისხის მართვის სამმართველო დარგობრივ დეპარტამენტებთან ერთად პასუხისმგებელია წარმოებული სტატისტიკური პროდუქტების და პროცესების ხარისხზე. სამმართველო ატარებს სტატისტიკური პროცესების ხარისხის აუდიტს და აფასებს სტატისტიკური პროდუქტებისა და პროცესების ხარისხთან დაკავშირებულ რისკებს. საქსტატში შემუშავებულია პოლიტიკის დოკუმენტები, სახელმძღვანელოები და სამუშაო პროცესების აღწერილობები. ეს დოკუმენტები უზრუნველყოფენ სტატისტიკური პროცესების და პროდუქტების სტანდარტიზებას და ხარისხის უზრუნველყოფის ერთიანი სისტემის ჩამოყალიბებას.

<b>12. შესაბამისობა</b>
<b>12.1. მომხმარებელთა მოთხოვნები</b>
აკვაკულტურის შესახებ მონაცემების მომხმარებლები არიან სახელმწიფო სტრუქტურები, სასწავლო დაწესებულებები, სამეცნიერო-კვლევითი ორგანიზაციები, საერთაშორისო და არასათავრობო ორგანიზაციები, მედია საშუალებები, სხვადასხვა იურიდიული და ფიზიკური პირები. აღნიშნული მომხმარებლები სხვადასხვა დანიშნულებით იყენებენ მიღებულ ინფორმაციას. სახელმწიფო სტრუქტურებს მონაცემები ესაჭიროებათ გადაწყვეტილებების მისაღებად, სასწავლო დაწესებულებებსა და სამეცნიერო-კვლევით ორგანიზაციებს – სამეცნიერო საქმიანობისთვის, საერთაშორისო ორგანიზაციებს – სხვადასხვა ქვეყნის მონაცემთა შესადარებლად და ანალიზისათვის, იურიდიულ და ფიზიკურ პირებს – პირადი საჭიროებისათვის, ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გასაანალიზებლად და ა.შ.
<b>12.2. მომხმარებელთა კმაყოფილება</b>
2021 წელს ჩატარდა მომხმარებელთა კმაყოფილების გამოკვლევა, რომლის მიზანი იყო მომხმარებლების მიერ სტატისტიკური მონაცემების ხარისხის შეფასების ანალიზი და მომხმარებელთა მომსახურების გაუმჯობესების გზების შესწავლა. გამოკვლევის ანგარიში განთავსებულია საქსტატის ვებ-საიტზე: <a href="https://www.geostat.ge/ka/page/customer-service">https://www.geostat.ge/ka/page/customer-service</a>
<b>12.3. სისრულე</b>
მონაცემები შესაბამისობაშია საერთაშორისო სტანდარტებთან.

<b>13. სიზუსტე და სანდოობა</b>
<b>13.1. ზოგადი სიზუსტე</b>
მონაცემების სიზუსტე უზრუნველყოფილია კვლევის და გაანგარიშების მეთოდების შესაბამისობით საერთაშორისო მეთოდოლოგიასთან.

<b>13.2. შერჩევითი ცდომილება</b>
ძირითადი მაჩვენებლების შერჩევითი ცდომილება არა უმეტეს 5%-სა ქვეყნის დონეზე და არა უმეტეს 10%-სა ძირითადი რეგიონებისათვის.
<b>13.3. არაშერჩევითი ცდომილება</b>
აკვაკულტურის მეურნეობების გამოკვლევაში გვხვდება არაშერჩევითი ცდომილების შემდეგი მაგალითები: მონაცემთა შეყვანის დროს ინტერვიუერის მიერ დაშვებული შეცდომები, გამოუპასუხებელი კითხვარები, დაფარვის არეალის არასწორად განსაზღვრა, მონაცემთა დამუშავებისა და იმპუტაციის დროს არსებული ხარვეზები.
<b>14. დროულობა და პუნქტუალურობა</b>
<b>14.1. დროულობა</b>
საბოლოო მონაცემები ქვეყნდება საანგარიშო წლის შემდგომი წლის ივლისში.
<b>14.2. პუნქტუალურობა</b>
მონაცემთა გამოქვეყნება ხდება სტატისტიკური სამუშაოების პროგრამაში მითითებული თარიღების შესაბამისად. გამოქვეყნების თარიღების დარღვევის ფაქტს ადგილი არ ჰქონია.
<b>15. თანამიმდევრულობა და შესადარისობა</b>
<b>15.1. შესადარისობა – გეოგრაფიული</b>
საქართველოს ყველა რეგიონისთვის გამოყენებულია ერთი და იგივე მეთოდოლოგია და მიდგომები, რომლებიც შეესაბამება საერთაშორისო მეთოდოლოგიას.
<b>15.2. შესადარისობა – დროში</b>
მონაცემები შესადარისია.
<b>15.3. თანამიმდევრულობა – სტატისტიკურ მიმართულებებს შორის</b>
მონაცემები თანამიმდევრულია.
<b>15.4. თანამიმდევრულობა – შიდა</b>
მონაცემები თანამიმდევრულია.
<b>16. დანახარჯები და დატვირთვა</b>
2022 წელს აკვაკულტურის მეურნეობების გამოკვლევის ბიუჯეტმა შეადგინა 8 ათასი ლარი. აკვაკულტურის მეურნეობების გამოკვლევა ხორციელდება ელექტრონულად, ანდროიდ ტაბლეტების საშუალებით, CAPI მეთოდის გამოყენებით. აღნიშნული მეთოდი მნიშვნელოვნად ამცირებს როგორც ინტერვიუს დრო, ისე რესპონდენტებზე დატვირთვასაც.
<b>17. მონაცემთა გადასინჯვა</b>
<b>17.1. მონაცემთა გადასინჯვა – პოლიტიკა</b>
სტატისტიკურ მონაცემთა გადასინჯვის პოლიტიკა ხელმისაწვდომია საქსტატის ვებ-საიტზე: <a href="https://www.geostat.ge/media/44385/Revision-policy-and-error-correction_Geo.pdf">https://www.geostat.ge/media/44385/Revision-policy-and-error-correction_Geo.pdf</a>
<b>17.2. მონაცემთა გადასინჯვა – პრაქტიკა</b>
სტატისტიკური მონაცემების გადასინჯვა და კორექტირება წარმოებს რეგულარულად შესაბამისი წყაროებიდან მიღებული დაზუსტებების საფუძველზე.
<b>18. სტატისტიკური დამუშავება</b>
<b>18.1. პირველადი მონაცემები</b>
პირველადი მონაცემები მიიღება აკვაკულტურის მეურნეობების გამოკვლევიდან.
<b>18.2. მონაცემთა შეგროვების სიხშირე</b>
წლიური.
<b>18.3. მონაცემთა შეგროვება</b>
2017 წლიდან (კვლევის დასაწყისიდან) მონაცემები გროვდება ინტერვიუერთა მიერ, ანდროიდ ტაბლეტების საშუალებით, ელექტრონული შეგროვების მეთოდის (CAPI) გამოყენებით. აღნიშნული მეთოდი გამოიყენება როგორც შინამეურნეობის, ისე საწარმოების გამოკითხვისათვის.
<b>18.4. მონაცემთა კონტროლი</b>
მონაცემთა პირველადი კონტროლი ხორციელდება ანდროიდ ტაბლეტებში არსებული ლოგიკური კონტროლების მეშვეობით, რომელიც ინტერვიუერს მიანიშნებს კითხვარში ჩაწერილი მონაცემების

შესაბამობაზე ან შესაძლო შეცდომაზე. ინტერვიუერების მიერ შევსებული კითხვარები ელექტრონულად იგზავნება სათაო ოფისში, სადაც კიდევ ერთხელ ხდება ცალკეული კითხვარის გადამოწმება. ხარვეზის ან საექვო მონაცემის არსებობის შემთხვევაში, ინტერვიუერებს სათაო ოფისიდან უკან უბრუნდებათ კითხვარი, შესაბამისი კომენტარით, იმის შესახებ, თუ რა უნდა გამოასწორონ ან რაზე უნდა გაამახვილონ ყურადღება. სათაო ოფისის მიერ ყველა კითხვარის მიღების შემდეგ, საქსტატის სოფლის მეურნეობისა და გარემოს სტატისტიკის დეპარტამენტის თანამშრომლების მიერ ხდება გამოკვლევის მონაცემების, როგორც ერთიანი ბაზის, საბოლოო გაწმენდა და ჰარმონიზაცია: ხდება ამოვარდნილი, არატიპური და საექვო მონაცემების გამოვლენა, გადამოწმება და გასწორება. ასევე, მონაცემების შედარება სხვა სანდო წყაროებთან. მნიშვნელოვანი გადახრების არსებობის შემთხვევაში, ხდება მათი გამომწვევი მიზეზების დადგენა და ანალიზი.

**18.5. მონაცემთა გაანგარიშება**

მონაცემთა ბაზის გაწმენდისა და მეურნეობების წონების გამოთვლის დასრულების შემდეგ, ხდება მაჩვენებლების გაანგარიშება. მაჩვენებლები გაიანგარიშება გაწმენდილი მონაცემებისა და მეურნეობების წონების გამოყენებით. აკვაკულტურისათვის განკუთვნილი წყალსატევების ფართობის, წარმოებული თევზის მოცულობის და წლის ბოლოს წყალსატევებში არსებული თევზის გაანგარიშება ხდება შეწონილი ჯამის ფორმულის გამოყენებით:

$$\sum_{i=1}^n W_i \cdot X_i$$

სადაც,  $n$  გამოკითხული მეურნეობების რაოდენობაა,  $W_i$  –  $i$ -ური მეურნეობის წონა, ხოლო  $X_i$  –  $i$ -ური მეურნეობის სარგებლობაში არსებული წყალსატევების ფართობი/თევზის წარმოება/წყალსატევებში არსებული თევზი.

თევზის ფასი კი გაიანგარიშება შემდეგი ფორმულის საშუალებით:

$$\frac{\sum_{i=1}^n W_i \cdot I_i}{\sum_{i=1}^n W_i \cdot P_i}$$

სადაც,  $n$  გამოკითხული მეურნეობების რაოდენობაა,  $W_i$  –  $i$ -ური მეურნეობის წონა,  $I_i$  –  $i$ -ური მეურნეობის მიერ თევზის გაყიდვიდან მიღებული შემოსავალი, ხოლო  $P_i$  –  $i$ -ური მეურნეობის მიერ გაყიდული თევზის მოცულობა.

**18.6. მოსწორება**

არ გამოიყენება.

**19. კომენტარი**

-