

**VALSTYBĖS ĮMONĖS ŽEMĖS ŪKIO DUOMENŲ CENTRO  
GENERALINIS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL ŽALIO KARVIŲ PIENO SUPIRKIMO, PARDAVIMO, PIENO GAMINIŲ  
GAMYBOS IR PREKYBOS STATISTINIO TYRIMO METODIKOS PATVIRTINIMO**

2024 m. spalio 28 d. Nr. 1V-336  
Vilnius

Siekdamas įgyvendinti Europos statistikos praktikos kodekso 7-ąjį principą „Kokybiška statistika grindžiama tinkama metodika“ ir atsižvelgdamas į 2024 m. spalio 8 d. vykusio Valstybės duomenų agentūros Metodinės komisijos posėdžio nutarimą pritarti parengtam Žalio karvių pieno supirkimo, pardavimo, pieno gaminių gamybos ir prekybos statistinio tyrimo metodikos projektui,

t v i r t i n u atnaujintą Žalio karvių pieno supirkimo, pardavimo, pieno gaminių gamybos ir prekybos statistinio tyrimo metodiką (pridedama).

Generalinis direktorius

Algirdas Juozaponis

Parengė

Aleksandras Savilionis

# ŽALIO KARVIŲ PIENO SUPIRKIMO, PARDAVIMO, PIENO GAMINIŲ GAMYBOS IR PREKYBOS STATISTINIO TYRIMO METODIKA

## I SKYRIUS

### BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Žalio karvių pieno supirkimo, pardavimo, pieno gaminių gamybos ir prekybos statistinio tyrimo metodikoje (toliau – metodika) aprašomas žalio karvių pieno (toliau – žalias pienas) supirkimo, pardavimo, pieno gaminių gamybos ir prekybos statistinio tyrimo (toliau – tyrimas) tikslas, išvardijami tyrimą reglamentuojantys teisės aktai, aprašomi tyrimo atlikimo metodai, apžvelgiamas statistinių duomenų (toliau – duomenų) surinkimas ir apdorojimas, tyrimo duomenų šaltiniai, duomenų surinkimo formos ir būdai, duomenų kokybės kontrolė, neatitikčių registravimas.

## II SKYRIUS

### TIKSLAS

2. Tyrimo tikslas – rengti žalio pieno supirkimo ir pardavimo, pieno gaminių gamybos ir prekybos statistinę informaciją.

3. Pagrindiniai statistinės informacijos naudotojai yra Valstybės duomenų agentūra (toliau – VDA), Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija (toliau – ŽŪM), kitos valstybės ir savivaldybių institucijos, mokslo įstaigos, Europos komisija (toliau – EK), Europos Sąjungos statistikos tarnyba (toliau – Eurostatas) ir kitos tarptautinės institucijos, žiniasklaida, verslo subjektai ir visuomenė.

4. Tiriamasis laikotarpis – savaitė, mėnuo, metai.

## III SKYRIUS

### PAGRINDINĖS SĄVOKOS

5. Metodikoje naudojamos pagrindinės sąvokos:

5.1. **Bazinių rodiklių pienas** – žalio pieno kiekis, perskaičiuotas pagal bazinius sudėties rodiklius: riebumą (3,4 proc.) ir baltymingumą (3,0 proc.).

5.2. **Išmoka už supirktą pieną** – už supirktą pieną mokama suma, apskaičiuojama pagal sutartyje nustatytą kainą, priemokas ir priedus be mokesčių už

tyrimus ir kitų išskaitų, išskyrus nuoskaitas, taikytas pagal metodikos 7.3 papunktyje nurodytame teisės akte patvirtintas Pieno supirkimo taisykles.

5.3. **Pardavimo kaina** – įmonės produkcijos pardavimo kaina be mokesčių (PVM ir akcizų) ir kitų išlaidų (transportavimo, pakrovimo, sandėliavimo, palečių, draudimo ir pan.).

5.4. **Pardavimo vertė** – pardavimo pajamos (neįskaitant PVM ir akcizų), kurias įmonė gavo arba gaus už parduotą produkciją.

5.5. **Pieno baltymingumas** – piene esantis baltymų kiekis, išreikštas procentais.

5.6. **Pieno riebumas** – piene esantis riebalų kiekis, išreikštas procentais.

5.7. **Žalias karvių pienas** – natūralus karvių pienas, nešildytas virš 40 °C temperatūros, neapdorotas bet koku kitu lygiaverčio efektyvumo metodu, be priedų, nepakeistos pirminės sudėties.

#### **IV SKYRIUS**

##### **TEISINIS PAGRINDAS**

6. Tyrimą reglamentuojantys teisės aktai:

6.1. 2019 m. lapkričio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/2152 dėl Europos verslo statistikos, kuriuo panaikinama 10 teisės aktų verslo statistikos srityje, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2021 m. liepos 14 d. Komisijos deleguotuoju reglamentu (ES) 2021/1704.

6.2. 2020 m. liepos 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2020/1197, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2019/2152 dėl Europos verslo statistikos, kuriuo panaikinama 10 teisės aktų verslo statistikos srityje, nustatomos techninės specifikacijos ir tvarka, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2022 m. gruodžio 12 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2022/2552.

6.3. 1996 m. kovo 19 d. Tarybos direktyva 96/16/EB dėl pieno ir pieno produktų statistinių tyrimų, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2013 m. gruodžio 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 1350/2013.

6.4. 1996 m. gruodžio 18 d. Komisijos sprendimas 97/80/EB, nustatantis Tarybos direktyvos 96/16/EB dėl pieno ir pieno produktų statistinių tyrimų įgyvendinimo nuostatas, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2011 m. kovo 3 d. Komisijos sprendimu 2011/142/ES.

6.5. 2013 m. gruodžio 17 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 1308/2013, kuriuo nustatomas bendras žemės ūkio produktų rinkų organizavimas ir panaikinami Tarybos reglamentai (EEB) Nr. 922/72, (EEB) Nr. 234/79, (EB) Nr. 1037/2001 ir (EB) Nr. 1234/2007, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2021 m. gruodžio 2 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2021/2117.

6.6. 2017 m. balandžio 20 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2017/1185, kuriuo nustatomos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentų (ES) 1307/2013 ir (ES) 1308/2013 taikymo taisyklės dėl informacijos ir dokumentų teikimo Komisijai ir kuriuo iš dalies keičiami ir panaikinami keli Komisijos reglamentai, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2024 m. rugsėjo 10 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2024/2391.

6.7. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. birželio 5 d. įsakymas Nr. 3D-416 „Dėl Duomenų apie pieną ir pieno gaminius teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – taisyklės).

7. Su tyrimu susiję teisės aktai:

7.1. 2018 m. gegužės 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 848/2018 dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklavimo, kuriuo panaikinamas Tarybos reglamentas (EB) Nr. 834/2007, su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2022 m. sausio 17 d. Komisijos deleguotuoju reglamentu (ES) Nr. 474/2022.

7.2. Lietuvos Respublikos žemės ir miškų ūkio ministerijos 1998 m. vasario 12 d. įsakymas Nr. 67 „Dėl 1997-11-03 įsakymo Nr. 637 papildymo ir žalio pieno kiekio perskaičiavimo pagal bazinius sudėties rodiklius (riebumą ir baltymingumą) metodikos patvirtinimo“.

7.3. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2001 m. gegužės 9 d. įsakymas Nr. 146 „Dėl Pieno supirkimo taisyklių patvirtinimo“.

## **V SKYRIUS**

### **TAIKOMI KLASIFIKATORIAI**

8. Tyrime taikomi šie klasifikatoriai, kurie skelbiami Oficialiosios statistikos svetainėje (<https://osp.stat.gov.lt/>→ Klasifikatoriai):

8.1. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.), patvirtintas statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DJ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

- 8.2. Produktų, gaminių ir paslaugų klasifikatorius (PGPK).
- 8.3. Kombinuotoji nomenklatūra (KN).
9. Tyrime naudojamas pieno gaminių sąrašas, patvirtintas metodikos 6.4 papunktyje nurodytame teisės akte.

## **VI SKYRIUS**

### **TIRIAMOJI VISUMA, ELEMENTŲ APRĖPTIS, SKAIČIUOJAMI PARAMETRAI**

10. Tiriamąją visumą sudaro pieno supirkimo, pieno perdirbimo ir pieno gaminių perdirbimo juridiniai asmenys, vykdantys žalio pieno supirkimą, pieno ir kitų gaminių gamybą ir pardavimus (toliau – respondentai).

11. Statistinio stebėjimo vienetas – juridinis asmuo.

12. Geografinė tyrimo aprėptis – Lietuvos Respublikos teritorija.

13. Statistiniai rodikliai:

13.1. Žalio pieno supirkimo ir pardavimo kiekiai, išmokos, riebumas, baltymingumas, supirkto bazinių rodiklių pieno kiekis. Kiekis pateikiamas kilogramais (kg) arba tonomis (t), išmokų vertė – eurai (EUR), riebumas ir baltymingumas – procentais (proc.).

13.2. Vidutinės pieno gaminių pardavimo kainos ir kiekiai. Kiekis pateikiamas kilogramais (kg), tonomis (t) arba litrais (l), kaina – eurai (EUR) už nustatytą matavimo vienetą.

13.3. Vidutinės pieno gaminių kainos ir kiekiai remiantis sudarytomis sutartimis, kuriose nustatomas pieno gaminių pardavimas per ateinančius tris mėnesius. Kiekis pateikiamas tonomis (t), kaina – eurai (EUR) už toną (t).

13.4. Pieno gaminių, pagamintų iš nuosavų medžiagų ir žaliavų, pusgaminių, gamybos ir pardavimo kiekiai ir vertės, ataskaitinio laikotarpio pabaigos likučių kiekiai, pieno gaminių, pagamintų iš užsakovų medžiagų ir žaliavų, pusgaminių gamybos kiekiai ir atliktų pramoninių darbų vertė, žalio pieno ir žalio pieno riebalų kiekiai, sunaudoti pieno gaminių gamyboje per ataskaitinį laikotarpį, iš to skaičiaus pieno ir riebalų kiekiai, sunaudoti pieno gaminių gamyboje iš užsakovų medžiagų ir žaliavų, pusgaminių. Kiekis pateikiamas kilogramais (kg), tonomis (t) arba litrais (l), vertė – eurai (EUR).

13.5. Supirkti, parduoti ar kitaip panaudoti žalio pieno, nugriebto pieno, grietinėlės ir kitų žaliavų kiekiai, jų riebalų ir baltymų kiekiai, pagamintų pieno gaminių kiekiai, jiems gaminti sunaudotų pieno riebalų ir baltymų kiekiai, žalio ir nugriebto pieno

kiekiai, taip pat žalio ir nugriebto pieno, pieno riebalų ir baltymų kiekių likučiai metų pradžioje. Kiekis pateikiamas kilogramais (kg) arba tonomis (t).

## **VII SKYRIUS**

### **TAIKOMI METODAI**

14. Tyrimas atliekamas taikant ištisinės ir nupjautinės respondentų atrankos metodus.

14.1. Ištisinė respondentų atranka taikoma priklausomai nuo respondento vykdomos veiklos. Respondentai įtraukiami į sąrašą:

14.1.1. Kai pieno perdirbimo ir pieno gaminių perdirbimo juridinis asmuo pradeda vykdyti pieno ir kitų gaminių gamybos veiklą ir pardavimus.

14.1.2. Kai Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos pieno supirkimo juridinis asmuo įsiregistruoja ŽŪDC kaip juridinis asmuo, perkantis pieną iš pieno gamintojų savo ūkinei veiklai.

14.2. Nupjautinė respondentų atranka taikoma respondentams, kurie perdirba daugiau kaip 1 proc. viso Lietuvos Respublikoje perdirbamo žalio pieno. Įvertinus praėjusių dvylikos mėnesių respondentų pateiktus perdirbto žalio pieno kiekius, respondentų sąrašas yra atnaujinamas kas pusmetį.

## **VIII SKYRIUS**

### **STATISTINIŲ DUOMENŲ ŠALTINIAI, DUOMENŲ SURINKIMAS IR APDOROJIMAS**

15. Duomenys renkami naudojant statistinių ataskaitų formas, nurodytas taisyklėse:

15.1. Pieno supirkimo ir pardavimo mėnesio ir metų statistinę ataskaitos formą (PS-2).

15.2. Pieno ir kitų gaminių gamybos ir pardavimo mėnesio statistinę ataskaitos formą (PS-3).

15.3. Pieno ir pieno gaminių supirkimo, pardavimo ir gamybos metų statistinę ataskaitos formą (PS-4).

15.4. Pieno gaminių pardavimo savaitės statistinę ataskaitos formą (PS-5). Respondentai šiam tyrimui atrenkami pagal 14.2 metodikos papunktyje nurodytą atrankos metodą.

16. Respondentai duomenis teikia:

16.1. Naudojantis ŽŪDC administruojamos Lietuvos žemės ūkio ir maisto produktų rinkos informacinės sistemos (toliau – LŽŪMPRIS) duomenų bazės Interaktyviaja duomenų įvesties sistema (toliau – IDIS);

16.2. Nesant techninių galimybių naudoti LŽŪMPRIS IDIS, duomenys teikiami el. paštu [pienas@vic.lt](mailto:pienas@vic.lt).

17. Tyrimo duomenys gali būti koreguojami:

17.1. Nustačius neatitiktį po pirminės respondentų pateiktų duomenų išsamumo ir patikimumo patikros.

17.2. Respondentui tikslinant duomenis, jis privalo apie tai informuoti ŽŪDC taisyklėse nustatyta tvarka.

17.3. Nustačius neatitiktį per pakartotinę respondento pateiktų duomenų patikrą.

18. Pirminės duomenų patikros metu nustačius neatitiktį, respondentai apie tai informuojami elektroniniu paštu arba telefonu, nurodant patikslintos statistinės ataskaitos pateikimo terminą.

19. Respondentui pateikus patikslintą statistinę ataskaitą, atliekama duomenų patikra, pakoreguojami duomenys LŽŪMPRIS IDIS ir neatitiktis užregistruojama Neatitikčių registravimo žurnale (metodikos priedas).

20. Vadovaujantis įrašais Neatitikčių registravimo žurnale, neatitikčių analizės rezultatais ir patikros rezultatais, planuojami prevenciniai veiksmai, pvz. inicijuojama patikra įmonėje.

## **IX SKYRIUS**

### **STATISTINIŲ DUOMENŲ KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS**

21. Respondentų pateiktų duomenų išsamumo ir patikimumo kontrolė atliekama tokiu būdu:

21.1. Vykdamt aritmetinę ir loginę duomenų įvedimo kontrolę bei naudojant LŽŪMPRIS IDIS įdiegtas automatizuotas priemones, tikrinamos aritmetinės klaidos, loginis atitinkamų statistinių rodiklių ryšys, taip pat duomenys yra lyginami su ankstesnio laikotarpio duomenimis ir registruojamos išsiskiriančios reikšmės.

21.2. Nustačius netikslumų, komunikuojama su respondentu ir atliekama neatitikčių priežasčių analizė.

22. LŽŪMPRIS IDIS yra saugoma duomenų koregavimo istorija. Duomenų įvedimo ir (ar) patikros metu nustatytos neatitiktys ir koregavimo veiksmai registruojami Neatitikčių registravimo žurnale (metodikos priedas).

23. Rengiant ir perduodant statistinę informaciją Eurostatui vadovaujamosi Eurostato parengto „Pieno ir pieno produktų statistikos vadovo. 2018 m. leidimo“ rekomendacijomis.

## **X SKYRIUS**

### **DUOMENŲ IR STATISTINĖS INFORMACIJOS KONFIDENCIALUMO UŽTIKRINIMAS**

24. Respondentų teikiamų duomenų konfidencialumas ir vientisumas užtikrinamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, ŽŪDC įdiegtomis priemonėmis pagal integruotos vadybos sistemos reikalavimus, metodikos 6.6 papunktyje nurodyto teisės akto reikalavimais, ŽŪDC generalinio direktoriaus 2023 m. birželio 15 įsakymu Nr. 1V-367 „Dėl Valstybės įmonės Žemės ūkio duomenų centro informacijos saugumo politikos tvirtinimo“ ir kitais ŽŪDC dokumentais, reglamentuojančiais informacijos konfidencialumą ir vientisumą.

25. ŽŪDC taisyklėse nustatyta tvarka privalo saugoti ir tvarkyti respondentų pateiktų statistinių duomenų apskaitą.

26. Respondentų pateikti duomenys LŽŪMPRIS IDIS yra saugomi neribotą laiką.

27. Respondentai privalo tvarkyti statistinių ataskaitų apskaitą ir jas saugoti 3 (trejus) metus respondento nustatytoje laikmenose.

28. Už respondento rengiamų teikiamų statistinių ataskaitų apskaitos tvarkymą atsako respondento vadovas arba jo įgaliotas asmuo.

29. Asmens duomenys tvarkomi ir jų saugumas užtikrinamas vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 679/2016 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas).



## XI SKYRIUS

### STATISTINIŲ RODIKLIŲ SKAIČIAVIMO FORMULĖS IR JŲ PAAIŠKINIMAI

30. Iš surinktų pagal PS-5 ataskaitos formą duomenų apskaičiuojama atitinkamo pieno gaminio vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM):

30.1. Lietuvos ar kitų šalių rinkose:

$$\bar{V}_t^k = \frac{\sum_{i=1}^n V_t^i P_t^i}{\sum_{i=1}^n P_t^i}$$

čia:

$\bar{V}_t^k$  – Lietuvos ar kitų šalių rinkose  $k$  ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduoto atitinkamo pieno gaminio vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM);

$V_t^i$  –  $i$ -ojo respondento už ataskaitinį laikotarpį  $t$  pateikta Lietuvos rinkoje ar kitų šalių rinkose pieno gaminio pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM);

$P_t^i$  –  $i$ -ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  Lietuvos rinkoje ar kitų šalių rinkose parduotas pieno gaminio kiekis (kg) arba (t);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

30.2. Atitinkamo pieno gaminio bendra vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (gamintojo) (EUR už mat. vnt., be PVM) apskaičiuojama pagal metodikos 30.1 papunktyje pateiktą formulę, į skaičiavimus įtraukiant Lietuvos ir kitų šalių rinkose parduotų atitinkamų pieno gaminių pardavimo kainas (EUR už mat. vnt., be PVM) ir kiekius (kg) arba (t).

30.3. Atitinkamo pieno gaminio sutarta (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM) apskaičiuojama pagal metodikos 30.1 papunktyje pateiktą formulę, į skaičiavimus įtraukiant atitinkamo gaminio sutartas kainas ir kiekius, remiantis sudarytomis sutartimis, kuriomis numatomas pieno gaminių pardavimas per ateinančius tris mėnesius.

31. Iš surinktų pagal PS-3 ataskaitos formą duomenų apskaičiuojama atitinkamo pieno gaminio vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM):

31.1. Lietuvos rinkoje:

$$\overline{K}_t^V = \frac{\sum_{i=1}^n L_t^i}{\sum_{i=1}^n l_t^i}$$

čia:

$\overline{K}_t^V$  – Lietuvos rinkoje  $V$  ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduoto atitinkamo pieno gaminio vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM);

$L_t^i$  –  $i$ -ojo respondento už ataskaitinį laikotarpį  $t$  pateikta Lietuvos rinkoje parduoto pieno gaminio kiekio pardavimo vertė (EUR be PVM ir akcizų);

$l_t^i$  –  $i$ -ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduotas Lietuvos rinkoje pieno gaminio kiekis (kg arba l);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

31.2. Kitų ES šalių rinkose:

$$\overline{K}_t^E = \frac{\sum_{i=1}^n S_t^i}{\sum_{i=1}^n s_t^i}$$

$\overline{K}_t^E$  – kitose ES šalyse  $E$  ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduoto atitinkamo pieno gaminio vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM);

$S_t^i$  –  $i$ -ojo respondento už ataskaitinį laikotarpį  $t$  pateikta kitose ES šalyse parduoto pieno gaminio kiekio pardavimo vertė (EUR be PVM ir akcizų);

$s_t^i$  –  $i$ -ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduotas kitose ES šalyse pieno gaminio kiekis (kg arba l);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

31.3. Trečiųjų šalių rinkose:

$$\overline{K}_t^T = \frac{\sum_{i=1}^n (P_t^i - L_t^i - S_t^i)}{\sum_{i=1}^n r_t^i}$$

$\overline{K}_t^T$  – trečiosiose šalyse  $T$  ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduoto atitinkamo pieno gaminio vidutinė (svertinė) pardavimo kaina (EUR už mat. vnt., be PVM);

$P_t^i$  –  $i$ -ojo respondento už ataskaitinį laikotarpį  $t$  pateikta bendra (visose rinkose) viso parduoto pieno gaminio kiekio pardavimo vertė (EUR be PVM ir akcizų);

$L_t^i$  –  $i$ -ojo respondento už ataskaitinį laikotarpį  $t$  pateikta Lietuvos rinkoje parduoto pieno gaminio kiekio pardavimo vertė (EUR be PVM ir akcizų);

$S_t^i$  –  $i$ -ojo respondento už ataskaitinį laikotarpį  $t$  pateikta kitose ES šalyse parduoto pieno gaminio kiekio pardavimo vertė (EUR be PVM ir akcizų);

$r_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  parduotas trečiosiose šalyse pieno gaminio kiekis (kg arba l).

31.4. Atitinkamo pieno kilmės gaminio, skirto tiesiogiai parduoti, pagamintas kiekis (kg arba l) apskaičiuojamas:

$$G_t = \sum_{i=1}^n G_t^i$$

čia:

$G_t$  – ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  pagaminto atitinkamo pieno kilmės gaminio, skirto tiesiogiai parduoti, kiekis (kg arba l);

$G_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  pagaminto pieno kilmės atitinkamo gaminio, skirto tiesiogiai parduoti, kiekis (kg arba l);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

32. Iš surinktų pagal PS-2 ataskaitos formą duomenų pagal atitinkamus ataskaitoje nurodytus rodiklius:

32.1. Apskaičiuojamas vidutinis (svertinis) supirkto ar parduoto žalio pieno riebumas (proc.):

$$\bar{R}_t = \frac{\sum_{i=1}^n R_t^i M_t^i}{\sum_{i=1}^n M_t^i}$$

čia:

$\bar{R}_t$  – ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirkto ar parduoto žalio pieno vidutinis (svertinis) riebumas (proc.);

$R_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirkto ar parduoto žalio pieno vidutinis riebumas (proc.);

$M_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirkto ar parduoto žalio pieno kiekis (kg);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

32.2. Vidutinis (svertinis) supirkto ar parduoto žalio pieno baltymingumas (proc.) apskaičiuojamas:

$$\bar{B}_t = \frac{\sum_{i=1}^n B_t^i M_t^i}{\sum_{i=1}^n M_t^i}$$

čia:

$\bar{B}_t$  – ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirkto ar parduoto žalio pieno vidutinis (svertinis) baltymingumas (proc.);

$B_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirkto ar parduoto žalio pieno vidutinis baltymingumas (proc.);

$M_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirkto ar parduoto žalio pieno kiekis (kg);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

32.3. Apskaičiuojama vidutinė (svertinė) žalio pieno supirkimo ar pardavimo kaina (EUR už kg, be PVM):

$$\bar{K}_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_t^i}{\sum_{i=1}^n M_t^i}$$

čia:

$\bar{K}_t$  – ataskaitinio laikotarpio  $t$  vidutinė (svertinė) žalio pieno supirkimo ar pardavimo kaina (EUR už kg, be PVM);

$I_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitinio laikotarpio  $t$  išmokų vertė (EUR, be PVM);

$M_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirktas ar parduotas žalio pieno kiekis (kg);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

32.4. Apskaičiuojama vidutinė (svertinė) bazinių rodiklių pieno supirkimo ar pardavimo kaina (EUR už kg, be PVM):

$$\bar{S}_t = \frac{\sum_{i=1}^n I_t^i}{\sum_{i=1}^n P_t^i}$$

čia:

$\bar{S}_t$  – ataskaitinio laikotarpio  $t$  vidutinė (svertinė) bazinių rodiklių pieno supirkimo ar pardavimo kaina (EUR už kg, be PVM);

$I_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitinio laikotarpio  $t$  išmokų vertė (EUR, be PVM);

$P_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  supirktas ar parduotas bazinių rodiklių pieno kiekis (kg);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

32.5. Apskaičiuojama vidutinė (svertinė) žalio pieno supirkimo iš pieno gamintojų kaina (EUR už t, be PVM) už einamąjį tiriamąjį laikotarpį (pvz., už einamąjį mėnesį):

$$\bar{K}_e = \frac{\sum_{i=1}^n K_e^i M_e^i}{\sum_{i=1}^n M_e^i} k_t$$

čia:

$\bar{K}_e$  – einamojo tiriamojo laikotarpio  $e$  vidutinė (svertinė) žalio pieno supirkimo iš pieno gamintojų kaina (EUR už t, be PVM);

$K_e^i$  –  $i$ -ojo respondento einamuoju tiriamuoju laikotarpiu  $e$  numatoma vidutinė bazinių rodiklių pieno supirkimo iš pieno gamintojų kaina (EUR už t, be PVM);

$M_e^i$  –  $i$ -ojo respondento einamuoju tiriamuoju laikotarpiu  $e$  numatomas supirkti iš pieno gamintojų žalio pieno kiekis (t);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

$k_t$  –  $t$ -ojo laikotarpio koeficientas, skirtas vidutinei bazinių rodiklių pieno supirkimo kainai perskaiciuoti į žalio pieno supirkimo kainą, kuris apskaičiuojamas:

$$k_t = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^{m=3} \frac{B_t}{N_t}$$

čia:

$B_t$  – ataskaitiniu laikotarpiu  $t$ , kuris atitinka einamąjį tiriamąjį laikotarpį, bendras iš Lietuvos pieno gamintojų supirktas bazinių rodiklių pieno kiekis (kg);

$N_t$  – ataskaitiniu laikotarpiu  $t$ , kuris atitinka einamąjį tiriamąjį laikotarpį, bendras iš Lietuvos pieno gamintojų supirktas žalio pieno kiekis (kg);

$t$  – tai pastarųjų 3 metų tam tikras kalendorinis mėnuo (ataskaitinis laikotarpis), atitinkantis einamąjį tiriamąjį laikotarpį (pvz., apskaičiuojant vasario mėnesio koeficientą įtraukiami pastarųjų 3 metų vasario mėnesiais pateikti suvestiniai statistiniai duomenys);

$m$  – metų skaičius.

33. Iš surinktų pagal PS-4 ataskaitos formą duomenų pagal atitinkamus ataskaitoje nurodytus rodiklius apskaičiuojami pieno riebalų, baltymų, panaudoto nenugriebto ir nugriebto pieno balansai:

33.1. Pieno riebalų balansas:

$$R_t = \sum_{i=1}^n (R\check{Z}_t^i - RG_t^i - RP_t^i - RK_t^i)$$

čia:

$R_t$  – ataskaitinio laikotarpio  $t$  pieno riebalų balansas (t);

$R\check{Z}_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas supirktos ir (ar) turimos (pvz., likučiai) pieno kilmės žaliavos pieno riebalų kiekis (t);

$RG_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas pieno gaminių gamyboje, įskaitant nuostolius gamybos procese, sunaudotas pieno riebalų kiekis (t);

$RP_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas parduotos ir (ar) perduotos, gražintos pieno kilmės žaliavos pieno riebalų kiekis (t);

$RK_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas kitaip panaudotos pieno kilmės žaliavos pieno riebalų kiekis (t);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

### 33.2. Pieno baltymų balansas:

$$B_t = \sum_{i=1}^n (B\check{Z}_t^i - BG_t^i - BP_t^i - BK_t^i)$$

čia:

$B_t$  – ataskaitinio laikotarpio  $t$  pieno baltymų balansas (t);

$B\check{Z}_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas supirktos ir (ar) turimos (pvz., likučiai) pieno kilmės žaliavos pieno baltymų kiekis (t);

$BG_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas pieno gaminių gamyboje, įskaitant nuostolius gamybos procese, sunaudotas pieno baltymų kiekis (t);

$BP_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas parduotos ir (ar) perduotos, gražintos pieno kilmės žaliavos pieno baltymų kiekis (t);

$BK_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas kitaip panaudotos pieno kilmės žaliavos pieno baltymų kiekis (t);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

### 33.3. Nenugriebto pieno balansas:

$$N_t = \sum_{i=1}^n (N\check{Z}_t^i - NG_t^i - NP_t^i - NK_t^i)$$

čia:

$N_t$  – ataskaitinio laikotarpio  $t$  nenugriebto pieno balansas (t);

$N\check{Z}_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas supirktas ir (ar) turimas (pvz., likučiai) nenugriebto pieno kiekis, įskaitant žalią pieną, (t);

$NG_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas nenugriebto pieno kiekis, sunaudotas gaminių gamyboje, įskaitant nuostolius gamybos procese, (t);

$NP_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas parduotas nenugriebto pieno kiekis, panaudotas pieno kilmės žaliavos gamyboje, (t);

$NK_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  kitoms reikmėms panaudotas nenugriebto pieno kiekis (t);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

33.4. Nugriebto pieno balansas:

$$L_t = \sum_{i=1}^n (L\check{Z}_t^i - LG_t^i - LP_t^i - LK_t^i)$$

čia:

$L_t$  – ataskaitinio laikotarpio  $t$  nugriebto pieno balansas (t);

$L\check{Z}_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas supirktas ir (ar) turimas (pvz., likučiai) nugriebto pieno kiekis (t);

$LG_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas nugriebto pieno kiekis, sunaudotas ar susidaręs gaminių gamyboje, įskaitant nuostolius gamybos procese, (t);

$LP_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  visas parduotas ar perduotas (gražintas ūkiams) nugriebto pieno kiekis, panaudotas pieno kilmės žaliavos gamyboje, (t);

$LK_t^i$  – i-ojo respondento ataskaitiniu laikotarpiu  $t$  kitoms reikmėms panaudotas nugriebto pieno kiekis (t);

$n$  – respondentų skaičius (vnt.).

## XII SKYRIUS

### NAUDOJAMOS KOMPIUTERIŲ PROGRAMOS

34. Tyrimui atlikti naudojama LŽŪMPRIS IDIS, kurios pagalba yra renkami, apdorojami, analizuojami respondentų pateikti duomenys, vykdoma duomenų teisingumo ir konfidencialumo kontrolė. Naudojant LŽŪMPRIS IDIS, duomenys perduodami vartotojams.

35. Duomenys analizuojami ir statistinė informacija rengiama naudojant „MS Office Excel“, „Power BI“ ir „Visme“ programas.

## **XIII SKYRIUS**

### **STATISTINĖS INFORMACIJOS TEIKIMAS IR SKLAIDA**

36. Statistinė informacija teikiama ŽŪM, EK, Eurostatui, VDA ir kitoms institucijoms vadovaujantis taisyklėse nustatyta tvarka. Vartotojams taip pat teikiama ir patikslinta statistinė informacija.

37. Vadovaujantis kasmet rengiamu ŽŪDC statistinės informacijos skelbimo kalendoriumi naujausia statistinė informacija kartu su patikslinta statistine informacija skelbiama ŽŪDC interneto svetainėse <https://zudc.lt/> ir <https://www.produktukainos.lt/>, oficialiajame informaciniame statistiniame leidinyje „Agro RINKA“ ir pusmetiniame statistiniame leidinyje „Lietuvos žemės ūkis: faktai ir skaičiai“, taip pat tinklalapyje <https://pienorinka.zudc.lt>.

38. Kiekvienais metais (vadovaujantis metodikos 6.3 papunktyje nurodyto teisės akto reikalavimais ir metodikos 6.4 papunkčio teisės akto III priedu) kartu su B lentele naudojant ESS *Metadata Handler* Eurostatui pateikiamas Metodologinis pieno statistinių duomenų sudarymo klausimynas.

39. Pagal metodikos 6.6 papunktyje nurodyto teisės akto 9 straipsnį (naudojant ISAMM CM 000854 formą) EK pateikiama metodinė informacija jai pasikeitus.

## **XIV SKYRIUS**

### **NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS**

40. Statistics on milk and milk products. Handbook 2018 Edition. (Pieno ir pieno produktų statistikos vadovas. 2018 m. Leidimas). Prieiga per internetą: [https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/apro\\_mk\\_esqrs\\_an\\_1.pdf](https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/apro_mk_esqrs_an_1.pdf).

## **XV SKYRIUS**

### **BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

41. Pasikeitus metodikoje nurodytiems teisės aktams, taikomos galiojančios šių teisės aktų redakcijų nuostatos.

---



Žalio karvių pieno supirkimo, pardavimo,  
pieno gaminių gamybos ir prekybos  
statistinio tyrimo metodikos  
priedas

(Neatitikčių registravimo žurnalo forma)

**NEATITIKČIŲ REGISTRAVIMO ŽURNALAS**

Eil. Nr.	Neatiktis			Koregavimo veiksmai			Prevencinis veiksmas ir priemonės	Pastabos
	Trumpas apibūdinimas	Nusta- tymo data	Atsakingo darbuotojo vardas, pavardė	Trumpas apibūdinimas	Atlikimo data	Atsakingo darbuotojo vardas, pavardė		

---