

Malkėsto ežero (kodas 12231949, Molėtų raj.) ichtiologinės ekspertizės aktas

Vilnius, (2020 09. 30.)

Fizinė-geografinė apžvalga. Malkėsto ežeras yra rytų Lietuvoje, Molėtų rajone, 5,5 km į šiaurės rytus nuo Molėtų (koordinatės 55.256499, 25.5513246 (WGS)). Ežeras yra 103,2 ha ploto, vidutinis gylis 8,4 m, didžiausias gylis 31 m. Ežeras ledyninės kilmės, rininis. Kranto linija vingiuota, gausu įlankų, ilgis iš vakarų į rytus 2,27 km, plotis iki 0,66 km. Ežero duburio galuose yra dvi gana gilios duobės, kurias skiria gana platus ir ilgas sėklius. Krantai žemi, daug kur pelkėti, kai kur apaugę mišku. Vakarinėje pakrantėje stūkso Šilelio miškas, kitose pakrantėse plyti dirbami laukai. Ežero pietiniame pusiasalyje yra Malkėsto piliakalnis. Vandens augalija gausi, nendrynai vešlūs ir gausūs ežero šiaurinėje ir rytinėje dalyse, kitur išsidėstę fragmentiškai palei visą ežero perimetrą. Daugiau kaip prieš 50 metų melioratoriai nusausino užpelkėjusį apyežerį ir pagilino ištakos vagą, dėl to ežeras nuseko apie 1 m. Sausuma virto ir buvę ežero atabradai, todėl dabar jie itin siauri. Vakaruose įteka Malkėstos upelis iš Malkėstaičio ežero, o pietuose išteka upelis į Siesarties ežerą. Ežeras priklauso Šventosios baseinui. Ežero pratakumas 23 %. Šiuo metu yra išduotas leidimas naudoti žvejybos plotą Malkėsto ežere Dainiui Vidžiūnui.

Medžiaga ir metodika. Ichtologiniai tyrimai Malkėsto ežere atlikti 2020 m. 08 mėn. 06-07 dienomis. Žvejota įvairiose ežero vietose selektyviniais ir statomais tinklaičiais. Tyrimams naudoti selektyviniai tinklaičiai, kurių aktyumas 14-18-22-25-30-40-50-60 mm (bendras ilgis 320 m) ir statomieji įvairiaakiai 40-50-60-70-80 mm tinklaičiai (bendras ilgis 300 m). Sužvejotos žuvys buvo suskirstytos į ilgio grupes, išmatuotos ir pasvertos. Iš kiekvienos ilgio grupės 10 vnt. žuvų buvo išmatuoti šie biologiniai rodikliai: bendras žuvies ilgis (L, cm), ilgis iki kūno galo (l, cm) ir bendra žuvies masė (Q, g); bei paimti žvynai žuvų amžiui nustatyti. Tyrimams naudota „Žuvų išteklių tyrimų metodika (Žuvų išteklių tyrimų vidaus vandenys tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. rugsėjo 25 d. įsakymo Nr. D1-767 „Dėl žuvų išteklių tyrimų vidaus vandenys tvarkos aprašo patvirtinimo „pakeitimo“ priedas). Žuvų tankis ir biomasė viename hektare apskaičiuoti pagal formulę:

$$N(Q) = \frac{n(q)}{p \times K}$$

čia $N(Q)$ – tam tikros rūšies žuvų tankis (biomasė) hektare; $n(q)$ – tam tikro rūšies sužvejojusių žuvų kiekis (vnt.) (biomasė, g); p – apžvejotas vandens telkinio plotas (ha); K – žvejavimo efektyvumo koeficientas (sugaunama žuvų bendrijos dalis (0,1–0,3)).

Skaičiuojant žuvų biomasę ir gausumą buvo atsižvelgta į atskirai žuvų rūšiai ir jų dydžiui tinkamus gaudyti tinklus, bei tinkamą joms gyventi ežero plotą. Žuvų sugavimai atskiruose tinklų segmentuose pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. Malkėsto ež. žuvų laimikiai sugauti skirtingo akytumo tinklų segmentuose.

Tinklo akies diametras		14 mm													
Tinklo ilgis		20 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	8	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Svoris, g	100	342	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuoja	Skaičius, vnt.	71													
	Svoris, g	1364													
Pūgžlys	Skaičius, vnt.	6													
	Svoris, g	65													
Tinklo akies diametras		18 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.		1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Svoris, g		28	86	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kuoja	Skaičius, vnt.	39													
	Svoris, g	1955													
Plakis	Skaičius, vnt.	3													
	Svoris, g	101													
Tinklo akies diametras		22 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	3	10	7	1	...	...	...	...	...	...	...	...
	Svoris, g	...	...	189	726	804	151	...	...	...	...	...	...	...	...
Lydeka	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	3											
	Svoris, g	...	...	356											
Plakis	Skaičius, vnt.	2													
	Svoris, g	93													
Kuoja	Skaičius, vnt.	52													
	Svoris, g	4575													
Tinklo akies diametras		25 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	...		1	1	2	2	...	...	...	...	...	...

	Svoris, g	...	...	...		93	133	513	411	...	...	...	...	...	...
Kuoja	Skaičius, vnt.	29													
	Svoris, g	4649													
Tinklo akies diametras		30 mm													
Tinklo ilgis		40 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...		1	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...
	Svoris, g	...	...	...	111	269	157	185	...	296	...	...	...	...	...
Plakis	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	108													
Kuoja	Skaičius, vnt.	14													
	Svoris, g	3416													
Tinklo akies diametras		40 mm													
Tinklo ilgis		80 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...			1	2	2	1	6						
	Svoris, g	...			126	260	452	286	2043						
Lynas	Skaičius, vnt.	...	...	...							1		1		
	Svoris, g	...	...	...							1035		1385		
Karšis	Skaičius, vnt.		1	1	5	5	4			...	...	...	...	...	...
	Svoris, g		63	205	1388	1996	1805			...	...	...	...	...	...
Raudė	Skaičius, vnt.	22													
	Svoris, g	10045													
Kuoja	Skaičius, vnt.	64													
	Svoris, g	24659													
Plakis	Skaičius, vnt.	2													
	Svoris, g	693													
Tinklo akies diametras		50 mm													
Tinklo ilgis		60 m													
Tinklo aukštis		3 m													
Ešerys	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Skaičius, vnt.	...	...	...					1	3	1	2	5	2	...
	Svoris, g	...	...	...					360	1558	557	1105	3124	1647	...
Karšis	Skaičius, vnt.									1					
	Svoris, g									879					
Lydeka	Skaičius, vnt.					1	2								
	Svoris, g					1015	3231								
Lynas	Skaičius, vnt.					1		2		1					
	Svoris, g					462		1318		831					
Karpis	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	454													

Kuoja	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	662													
Raudė	Skaičius, vnt.	1													
	Svoris, g	486													
Tinklo akies diametras		60 mm													
Tinklo ilgis		60 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lynas	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	1	2	1		1		...		1
	Svoris, g	...	...	...	...	...	561	1270	791		951		...		1577
Tinklo akies diametras		70 mm													
Tinklo ilgis		60 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lynas	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	1			2	1	1	1	1	...
	Svoris, g	...	...	...	...	...	552			1640	1126	1233	1323	1547	...
Karšis	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...	...			1		...	...
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...	...			1590		...	...
Tinklo akies diametras		80 mm													
Tinklo ilgis		60 m													
Tinklo aukštis		4,5 m													
	Amžius, metais	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpis	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...	4380	...	...	...	...	...	...	...
Karšis	Skaičius, vnt.	...	...	...	...	...	...	...				1	...	...	1
	Svoris, g	...	...	...	...	...	...	...				1890	...	...	3300

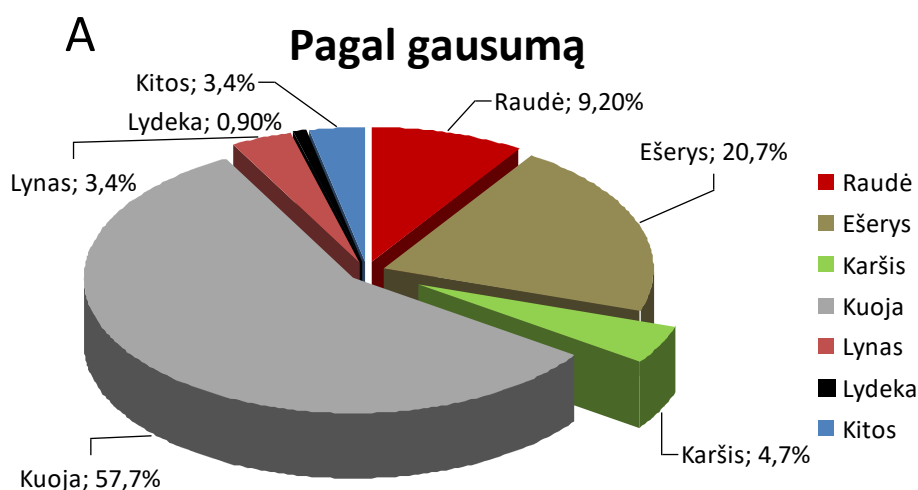
Žuvis ir žuvininkystė. Malkėsto ežeras pagal žuvininkystės tipą priskiriamas karšiniams vandens telkiniams, jame pagal gausumą dominuoja kuoja-ešerys-karšis. Gausu ežere yra lynų, taip pat karpių, kurie buvo įleisti į ežerą anksčiau. Žuvų įvairovė ežere vidutinė, tyrimo metu sugautos 9 rūšių žuvis: lydeka, ešerys, pūgžlys, lynas, karšis, plakis, karpis, kuoja, raudė. Ežere yra sugaunama ungurių ir aukšlių. Tyrimo duomenys rodo, kad pagal gausumą dominuoja kuojų populiacija, kuri sudaro 57,7%, pakankamai gausi ir yra ešerių populiacija – 20,7 % nuo bendro sugautų žuvų kiekio. Kitos žuvų rūšys yra mažiau gausios, gal kiek gausesnės yra raudės – 9,2%. Santykinis karšių ir lynų gausumas (nuo bendro sugautų žuvų kiekio) nėra ženklus, karšiai sudaro – 4,7%, o lynai atitinkamai – 3,4 % kitų žuvų tarpe (1 pav. A). Tuo tarpu pagal biomasę žuvų rūšių pasiskirstymas bendrijoje keičiasi, dominuoja kuoja – 35,0%, tačiau padidėja vertingų žuvų rūšių santykinė dalis – lyno 14,7%, ešerio – 13,8% ir karšio – 11,7%, taip pat pakankamai aukšta biomasė yra ir raudės populiacijos – 16,0% % (1 pav. B). Nustatyta, kad subalansuotoje žuvų bendrijoje, kurioje dominuoja vertingos rūšys, plėšrūnai (šamai, lydekos, vėgėlės, storkiai ir

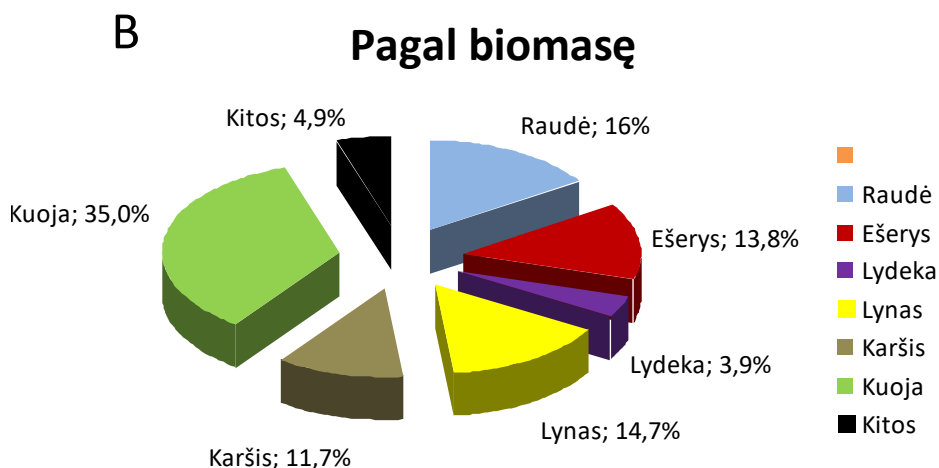
stambūs ešeriai) turi sudaryti ne mažiau 20-25%. Pagrindiniai plėšrūnai Malkėsto ežere yra lydekos ir stambūs ešeriai. Pagal gausumo ir biomasės rodiklius bei amžinių grupių struktūrą ešerių populiacija yra labai geros būklės. Tuo metu lydekų populiacijos gausumo rodikliai yra prastesni (tyrimo metu nebuvo sugautos 4 lydekos) ir tai leidžia daryti prielaidą, kad jų populiacijos būklė yra prastesnė ir atsižvelgiant į tai, ateityje tikslinga jas veisti nurodytais kiekiais (žiūrėti 5 lentelę). Atsižvelgiant į dabartinę ežero bendrijos struktūrą ir kiekybinius rodiklius ežere būtina gausinti plėšrių žuvų gausumą ypač lydekų, taip pat galima eksperimento tikslu įleisti starkingų. Ežere yra ungurių, jie gyvena pastoviai, tai rodo migruojančių ungurių verslinės žvejybos rezultatai. Per praėjusiais pastaruosius 5 metus pavasarį iš ežero ištekančiame upelyje vidutiniškai buvo sugauta 100 -150 kg ungurių. Pastovus žvejų mėgėjų karpių ir lydekų laimikiai bei tinkamos ekologinės sąlygos sudaro galimybes šiame ežere ateityje organizuoti limituotą lydekų ir karpių žvejybą.

Eksperimentinės žūklės metu 2020 m. buvo sugauta 118,02 kg žuvų, kurių gausumas sugavime siekė 469 individų. Žuvų sugavimo rezultatai pateikiami (2 lentelėje).

2 lentelė. Tyrimo metu faktiniai sugautų žuvų rūšių rezultatai Malkėsto ežere 2020 m.

Žvejybos data	Rodikliai	Karpis	Ešerys	Lydeka	Lynas	Karšis	Kuoja	Plakis	Pūgžlys	Raudė	Viso
		N, ind	2	97	4	16	22	271	8	6		43
2020 08 07	B, kg	4,834	16,126	4,602	17,634	13,826	41,28	0,95	0,065	18,701	118,02





1 pav. Įvairių žuvų rūšių santykinis gausumas (A) ir biomasa (B) Malkėso ežere, 2020 m.

Pagal tyrimo rezultatus apskaičiuoti bendri žuvų ištekliai, kurie pastaruoju metu siekia apie **20 665 kg ežere arba 20,02 kg/ha**, o žvejojbinė produkcija sudaro apie **3678 kg ežere arba 35,6 kg/ha** (3 lentelė). Šiuos rezultatus lyginant su kitais tokio tipo vandens telkiniais galime konstatuoti, kad žuvų išteklių produkcija ežere yra pakankamai aukšta, o išteklių būklė daugelio rūšių yra gera. Didelę dalį žuvų išteklių ir naudojamos produkcijos sudaro kuojos – 1834,7 kg, po to seka ešeriai, karšiai ir lynai. Šių vertingų žuvų rūšių išteklių būklė yra gera. Sprendžiant pagal verslinės žvejojbos ungurių sugavimo laimikius, jų produkcija ežere yra vidutinė, kadangi ežeras yra pratakus dalis stambesnių ungurių kasmet migruoja iš ežero. Ežere taip pat yra ir mažiau vertingų žuvų – raudžių, plakių, pūgžlių ir aukšlių, tačiau jų santykinė dalis išskyrus raudes, su vertingomis žuvų rūšimis yra nedidelė, todėl jos nesudaro reikšmingos konkurencijos dėl maisto išteklių. Padidinus plėšrių žuvų kiekį (ypač lydekų) ežere, tikėtina, kad natūraliai pradės mažėti kuojų ir kitų mažiau vertingų žuvų populiacijų gausumas.

3 lentelė. Žuvų ištekliai ir naudotinas produktyvumas (žuvų rūšių produkcija) Malkestos ežere, 2020 m.

Rūšis	Žuvų ištekliai ežerui, kg	Žuvų produkcija ha/kg	Naudojama produkcija, kg
Lydeka	767,00	17,197	76,7
Ešerys	3135,61	70,305	627,12
Karpis	604,25	13,548	60,43
Kuoja	9173,33	205,68	1834,66
Karšis	1728,25	38,75	345,66
Lynas	2939,00	65,897	293,90
Raudė	2077,89	46,589	415,58
Plakis	211,11	4,733	21,11
Pūgžlys	28,44	0,638	2,84
Iš viso:	20665	463,338	36,78

Įvertinus Malkėsto ežero žuvų augimą pagal „Valstybinės reikšmės vandens telkinių svarbiausių žuvų rūšių augimo klasifikacija žuvivaisos tikslais“ (Mokslinė ataskaita. Žemės ūkio ministerija, 2007 m.) galima konstatuoti, kad: **ešerio** jaunų individų augimo tempas yra geras (IV grupė), 3+ metų ešeriai yra (L – 15,6 cm, Q – 45 g), vidutinio amžiaus ešerių augimas taip pat išlieka geras (IV grupė), 7+ metų ešeriai yra (L – 28,3 cm, Q – 286 g), vyresnių ešerių (pvz. 12+ metų) augimas šiek tiek sulėtėja bet yra geresnis nei vidutinis (III grupė), (L – 39,6 cm, Q – 837 g); **kuojos** populiacijos visų amžinių grupių augimo tempas yra geras (IV grupė), 3+ metų kuojos yra (L – 14,0 cm, Q – 24 g), vidutinio amžiaus 7+ metų (L – 28,3 cm, Q – 259 g), vyresnių 12+ metų (L – 35,5 cm, Q – 584 g); **karšio** populiacijos visų amžinių grupių augimo tempas yra geras (IV grupė), 3+ metų karšiai yra (L – 26,0 cm, Q – 205 g), vidutinio amžiaus 6+ metų (L – 35,3 cm, Q – 552 g), vyresnių 11+ metų (L – 51,0 cm, Q – 1890 g); **lynų** populiacijos jaunų ir vidutinio amžinių grupių augimo tempas yra geras ar geresnis nei vidutinis (IV-III grupė), 7+ metų lynas siekia (L – 33,0 cm, Q – 635 g), vyresnių lynų augimas yra prastesnis nei vidutinis (II grupė), 12+ metų (L – 44 cm, Q – 1497 g); **lydekų** populiacijos jaunų individų augimo tempas yra prastesnis nei vidutinis (II grupė), 3+ metų lydekų yra (L – 39,0 cm, Q – 356 g), vidutinio amžiaus lydekų augimas pagerėja ir yra geresnis nei vidutinis, 6+ metų (L – 63,3 cm, Q – 1547 g) (4 lentelė). Matyti, kad daugelio žuvų rūšių augimo tempų pokyčiai yra susiję su mitybos raciono pakeitimu amžiaus eigoje ir tarprūšine konkurencija dėl mitybos objektų. Jaunesniame amžiuje yra ryški konkurencija, tačiau pakeitus racioną augimas paspartėja, o vyresniame amžiuje konkurencija dėl resursų nėra tokia ryški, bet tai pasireiškia šiek tiek per mažu kūno masės rodikliu, kas labiausiai būdinga lynui, karšiui ir vidutinio amžiaus kuojoms. Nors ežere gana gausu plėšrūnų (lydekų, ešerių, yra šamų ir ungurių), tačiau dar trūksta plėšrių žuvų – lydekų, kurios sumažintų kuojų ir plakių kiekį bei susilpnintų tarprūšinę konkurenciją dėl maisto resursų ir teigiamai įtakotų daugelio žuvų augimo tempus.

4 lentelė. Pagrindinių žuvų rūšių augimo duomenys Malkėso ež., 2020 m.

Amžius	Lydeka		Ešerys		Karpis		Karšis		Kuoja		Lynas	
	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q
1+			11,1	13								
2+			13,8	28	27,5	454	18,5	63	13	21		
3+	39	356	15,6	45			26	205	14	24		
4+			21,8	125			28,9	245,0	21,0	87		
5+	52	1015	24	168			34,8	466	23	119	295	462
6+	63	1547	25,5	228			35,3	552	25,5	177		
7+			28,3	286	62,5	4380			28,3	259	33	635
8+			28,5	321			37	625	30,5	321	34,5	683

9+			32	369			41,8	879	31	387	37,8	938
10+			34	557			50,5	1590	32,3	454	40,8	1126
11+			35	596			51	1890	33,9	504	43	1230
12+			36,3	623					35,5	584	44	1323
13+			39,6	837					36,5	649	46	1497
14+									37	662	48	1833
15+							64,5	3330				

Rekomendacijos:

- Remiantis Malkėsto ežero 2020 metais atliktais ichtiologiniais tyrimais (Žuvų išteklių tyrimų vidaus vandenyse metodika) bei turimais patikimais duomenimis, konstatuojame, kad ežere žuvų ištekliai yra pakankamai aukšti apie **20 665 kg**, o verslinė produkcija sudaro **36,78 kg/ha**. Didelę dalį žuvų išteklių produkcijos sudaro pakankamai vertingos žuvų rūšys – ešeriai, kuojos, karšiai ir lynai. Žuvų rūšinė įvairovė, esami ištekliai ir Malkėsto ežero ekologinės sąlygos leidžia vykdyti limituotą vertingų žuvų rūšių žūklę.
- Atsižvelgdami į tyrimo rezultatus **siūlome Malkėsto ežere vykdyti limituotą lydekų ir karpinių žūklę.**
- Remiantis LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro 2012 m. kovo 20 d. įsakyme Nr. 3D-192/D1-243 licencinei žūklei numatytais žuvų įveisimo normomis ir atliktos ichtiologinės ekspertizės rezultatais, bei atsižvelgiant į tai, kad ežere yra palankios sąlygos, rekomenduojame Malkėsto ežerą įžuvinti 2 žuvų rūšimis **lydekėmis ir karpiais rotacijos principu** kryptingai jas veisti. Kadangi ežere natūraliai gyvena paminėtos rūšys ir ne visas ežero plotas tinka šių rūšių gyvensenai todėl atsižvelgdami į tai ir natūralius esamus išteklius rekomenduojame sekančias įveisimo normas. Rekomenduojame, sekančias lydekų įveisimo normas (**paaugintų – 6200 vnt. arba šiūmečių – 1240 vnt.**). Lydekas veisti kas antri metai 2022 m. , 2024 m., 2026m., 2028 m. 2030 m.
- Karpnius veisti rotacijos principu, (kada nežuvinama lydekėmis) ir dvišiais, siekiant sumažinti praradimus dėl plėšrių žuvų, karpinių įveisimo normos pakoreguotos atsižvelgiant į tinkamą ežero plotą ir jų daromą poveikį dėl maisto resursų kitoms karpinėms žuvims. **Rekomenduojame sekančias dvišarių karpinių įveisimo normas – 1000 vnt.**) Karpnius veisti kas antri metai 2021 m. , 2023 m., 2025m., 2027 m. 2029m. (5 lentelė).
- Papildomai, eksperimento tvarka ežerą įžuvinti **starkių** jaunikliais atkūriamo įveisimo normomis (**paaugintais – 10000 vnt., arba šiūmečiais – 500 vnt.**), kartą per laikotarpį išduotą naudoti žvejybos plotą. **Pastaba**, tais metais, kai bus žuvinama storkiais, lydekėmis žuvinti, nerekomenduojama.

- Siekiant pagerinti ežero bendrą ekologinę būklę (taip pat žuvų nerštavietes ir jauniklių atsiganymo plotus) rekomenduotume pagal galimybes pakelti ežero vandens lygį, atstatant slenkstį ant upelio ištekėjimo. Ši priemonė yra rekomendacinio pobūdžio ir jos įgyvendinimas yra įmanomas atlikus reikalingus suderinimo darbus (ar parengus projektą) su atitinkamomis gamtos apsaugos institucijomis.

5 lentelė. Malkėsto ežero įžuvino normos lydekoms ir karpiais rotacijos principu, 2021 m. – 2030 m laikotarpiui.

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Lydeka, paaugintos šiūmetės		6200		6200		6200		6200		6200
		1240		1240		1240		1240		1240
Karpis, dvišariai	1000		1000		1000		1000		1000	

- **Rekomenduojamos Malkėsto ežere mėgėjiškos ir limituotos žvejybos reguliavimo priemonės ir sąlygos:**
 1. Žvejoti leidžiama turint leidimą limituotai žvejybai (toliau – leidimas) arba nemokamą žvejybos teisę nuo saulės patekėjimo iki saulės nusileidimo (vadovaujantis įrašais kalendoriuje), nuo saulės nusileidimo iki jos patekėjimo žvejoti leidžiama turint žvejybos ploto naudotojo išduotą, tokią teisę patvirtinantį žvejybos leidimą limituotai žvejybai. Žvejyba vykdoma laikantis mėgėjų žvejybos vidaus vandenyse taisyklių reikalavimų.
 2. Išduodami leidimai parai, suteikiantys teisę sugauti **3 lydekas ir 2 karpius:**
 - a. Išduodami leidimai parai, suteikiantys teisę sugauti **3 lydekas, (tame tarpe 1 vnt. ne mažesnę, kaip 50 cm, kitus 2 vnt. ne mažesnius, kaip 60 cm dydžio.**
 - b. Išduotas leidimas suteikia teisę parai sugauti ir paimti **2 karpius, riboto dydžio (3 – 8 kg)**, sugauti didesni karpiai turi būti paleidžiami atgal į ežerą.
 - c. Kol sugaunamas leidime nurodytas žuvų kiekis, galima papildomai sužvejoti Mėgėjų žvejybos vidaus vandenyse taisyklių nustatytą leistiną kitų žuvų kiekį.
 3. Leidžiama naudoti ne daugiau kaip keturis mėgėjų žvejybos įrankius. Žvejojant dugnine meškere, bendras vienu metu naudojamų kabliukų skaičius negali viršyti 4 vienetų.
 4. Limituotas žuvis (lydekas), leidžiama žvejoti mėgėjų žvejybos įrankiais – spinningais ir skrituliais (3 vnt.) naudojant masalą gyvą žuvelę.
 5. Išduodamų leidimų kiekis neribojamas.
 6. Naudotojas vykdo sugautų žuvų apskaitą, renka duomenis apie sugautas žuvis ir jų kiekius, paruošia ir platina žvejybos korteles, kurias po žvejybos užpildo žvejai.

7. Asmenys iki 16 metų, valstybinio socialinio draudimo pensininkai ir neįgalieji ežere gali žvejoti be leidimo, tačiau sugavę limituojamas žuvis (lydekas ir karpius) privalo jas paleisti nesukeliant pavojaus jų gyvybingumui, tačiau gali paimti leistiną kitų žuvų rūšių kiekį, po to užpildo žvejybos kortelę apie sugautų žuvų struktūrą ir kiekį ir pateikia žvejybos ploto naudotojui.

Ekspertizę atliko:

Dr. Vytautas Kesminas

