

2.1. Gamtotvarkos plano uždaviniai

Akvakultūros ūkio „Kintai“, patenkančio į Nemuno deltos paukščių apsaugai svarbios teritorijos ribas (PAST) gamtosauginėms problemoms spręsti numatyti uždaviniai, įgyvendinimo priemonės bei jų įgyvendinimo rodikliai pateikti 1-je lentelėje, o tvarkomų teritorijų lokalizacija pateikta Priede nr.1.

1 lentelė. Akvakultūros ūkio „UAB Kintai“, patenkančio į Nemuno deltos PAST, identifikuotos gamtosauginės problemos, Gamtotvarkos plano uždaviniai ir jų įgyvendinimo priemonės bei rodikliai.

il. Nr.	Apsaugos problema	Uždaviniai (Problemos sprendimo būdai)	Priemonės pavadinimas	Priemonių įgyvendinimo rodikliai
.	Dėl užaugimo aukštomis žolėmis (nendrėmis) ir krūmais saugomų paukščių veisimosi buveinės/perimvietės nyksta, blogėja jose perinčių rūšių populiacijų būklė.	Palaikyti atvirą kraštovaizdį akvakultūros ūkyje – kontroliuoti, kad migruojantiems ir (ar) perintiems jūriniams ereliams, žąsinams, antiniams, tilvikiniams ir kitiems saugomiems paukščiams (griežlėms, paprastosioms medšarkėms) svarbios buveinės neapaugtų aukšta žoline ir sumedėjusia augalija	1.1. kasmet šienauti pylimus (ne mažesniame kaip 20 ha plote), biomasę pašalinti arba susmulkintą paskleisti teritorijoje 1.2. kasmet šienauti pievas (ne mažesniame kaip 8 ha plote), biomasę pašalinti arba susmulkintą paskleisti teritorijoje	Deklaruotas nušienautų pylimų bei akvakultūros ūkio teritorijoje esančių pievų plotas; deklaruotas iškirstos sumedėjusios augalijos ant pylimų ir palei kanalus plotas. GP įgyvendinimo metu turi būti iškirta sumedėjusi augalija ne mažesniame nei 4,5 ha plote, o pylimai ir pievos reguliariai šienaujamos ne mažesniame nei 28 ha plote; tvenkiniuose besimaitinančių jūrinių erelių skaičius (ne mažiau 20 individų vienos apskaitos metu visoje GP teritorijoje); migruojančių ančių ir žąsų skaičius bei tilvikų skaičius (ne mažiau 5000 individų vienos apskaitos metu bei 500 tilvikų individų vienos apskaitos metu rugpjūčio – spalio mėn.)
			1.3. kasmet iškirsti ant pylimų ir šalia jų želiančią sumedėjusią augaliją ir jos atžalas (ne mažesniame kaip 4,5 ha plote), biomasę pašalinti arba susmulkintą paskleisti teritorijoje	

	<p>Dėl užaugimo aukštomis žolėmis bei nendrėmis ir krūmais saugomų paukščių rūšių perimvietės nyksta, blogėja jose perinčių rūšių populiacijų būklė. To pasėkoje upinės žuvėdros, o vėliau ir kiti perintys vandens paukščiai apleidžia šias vietas. Trūkstant upinių žuvėdrų veisimosi vietų natūraliose buveinėse, jas galima kompensuoti įrengiant dirbtines plaukiojančias specialias, rūšiai tinkamas salas-plaustus. Tačiau juos turi pagaminti rūšis apsauga besirūpinantys asmenys.</p>	<p>Sukurti naujas ir prižiūrėti esamas upinėms žuvėdroms perėti svarbias buveines</p>	<p>2.1. pagaminti ir įrengti 2 tvenkiniuose ne mažiau kaip 5 plaukiojančias salas/plaustus (kiekviena ne mažesnė kaip 20 m² ploto). Kiekviena rudenį plaustai ištraukiami į pakrantę, o pavasarį atplukdomi į buvusias vietas</p> <p>2.2. kasmet organizuoti reguliary (po rugpjūčio 1 d.) salų šienavimą ir pašalinti nupjautą biomasę (ne mažesniame kaip 0,5 ha plote</p>	<p>Įrengtos penkios specialios plaukiojančios salas/platformos; upinių žuvėdrų metu – gegužės rugpjūčio mėn. suformuotuose ne mažesnio nei 0,5 bendro ploto salose suformuotos ir palaikomos atviros, sumedėjusia augalija neapaugusios salas. 200 perinčių upinių žuvėdrų porų, 300 rudgalvių kirų bei 2 mažųjų kirų porų skaičius</p>
	<p>Dalyje tvenkinių ploto, dėl besikaupiančių biogenų, susiformuoja seklios zonos, kurių sekliausi plotai apauga tankiais nendrynais, todėl tampa nebetinkamos nei akvakultūros produkcijai auginti, nei vandens paukščių maitinimuisi. Sekliose vietose augantys nendrynai taip pat netinka paukščiams perėti, sutankėję seklūs sąžalynai taip pat netinkami paukščiams slėptis nuo plėšrūnų. Be to tokiose zonose sumažės biogenų kaupimosi mastai ir tvenkiniai nebe taip efektyviai veikia kaip biogeninių dalelių nusodintuvai, todėl į aplinką patenka labiau jomis užterštas vanduo</p>	<p>Gerinti jūriniam ereliams, upinėms žuvėdroms, žąsinams, antiniams ir tilvikiniams paukščiams maitintis tinkamų buveinių būklę</p>	<p>3.1. valyti seklias užpelkėjusias tvenkinių zonas (ne mažesniame kaip 4,5 ha plote) – gruntą nustumti į tvenkinių pakrantes ar šalia esančių salų pakraščius ir taip padidinti jų plotą</p>	<p>Deklaruotas išvalytų užpelkėjančių seklių tvenkinių zonų plotas, ne mažesniame nei 4,5 ha plote. tvenkiniuose besimaitinančių jūrinių erelių skaičius (ne mažiau 20 individų vienos apskaitos metu visoje GP teritorijoje); migruojančių ančių ir žąsų skaičius bei tilvikų skaičius (ne mažiau 5000 individų vienos apskaitos metu bei 500 tilvikų individų vienos apskaitos metu rugpjūčio – spalio mėn.)</p>

<p>Kiekvieną pavasarį tvenkinius užpildant pavasarinio polaidžio vandeniu į juos patenka iš žemdirbystės laukų cheminėmis medžiagomis bei kietosiomis dalelėmis vanduo. Be to, biogenai papildomai tvenkiniuose kaupiasi dėl pilamų auginamos žuvų produkcijos pašarų.</p> <p>Todėl teritorijoje esančių tvenkinių vanduo pasižymi didesne cheminių medžiagų koncentracija bei didesniu biogenų bei kitų kietųjų dalelių kiekiu. Todėl, rudens sezono metu, dėl taikomų akvakultūros technologijų į aplinkinius upelius išleidžiant tvenkinių vandenį yra grėsmė, jog šios medžiagos pateks į aplinkinius vandens telkinius. Tačiau išleidžiant tvenkinių vandenį per pakankamo gylio kanalus, kurie atlieka nusodintuvo funkcijas, ženkliai dalis taršių medžiagų nusėda ir kaupiasi juose, jei jie yra pakankamo gylio.</p> <p>Dėl nuolatinio bangavimo tvenkinių pylimai yra nuolatos veikiami vandens, ypač vyraujančių kryptinių vėjų zonose. Tokiu atveju stipriausiai skalaujami durpingo dirvožemio pylimai. Tačiau labiausiai pylimai pažeidžiami dėl bebrų veiklos, kuomet, papildomai vandeniui juos ardant dėl bangavimo, iškyla jų pralaužimo grėsmė (kas atsitiko ne kartą įvairiuose ūkiuose). Tuo atveju, jei tai atsitinka paukščių veisimosi metu, iškyla grėsmė žūti jų palikuonims. Tuo tarpu migracinių ar šerimosi paukščių sankaupų atveju sumažėja jiems tinkamų buveinių plotas. Be to, pralaužtų pylimų remonto kaštai yra pakankamai dideli, todėl ūkiams nėra paprasta juos atstatyti ir kyla grėsmė, kad tokie tvenkiniai tam tikrą laiką liks neužpildyti vandeniu.</p>	<p>Mažinti neigiamą akvakultūros ūkio poveikį aplinkai</p>	<p>4.1. išvalyti užpelkėjusius 2–8 m pločio kanalus (ne mažesniame kaip 13 000 m kanalų ruože), kad jie funkcionuotų kaip dumblo nusodintuvai ar rinktuvai. Darbai negali būti vykdomi paukščių veisimosi metu, t. y. balandžio–birželio mėn.</p>	<p>Vandens paėmimo kanalų valymas, parengiant juos atlikti dumblo nusodintuvo/surinkėjo funkcijas, bendrame 13.000 metrų kanalų ilgyje. Sutvirtintų pažeistų arba blogos būklės pylimų plotas sutvirtinant ne mažesnę nei 50.000 m² (5 ha) jų paviršiaus plotą; išvalytų 2-8 m pločio</p>
---	--	---	--