



JAUNIKLIŲ IR PREKINIO DYDŽIO ŽUVŲ AUGINIMO TECHNOLOGIJOS IR ĮRENGINIAI

TESTAI

Parengė: Asociacija „Žuvies populiarinimo asociacija“

Parengtas įgyvendinant projektą Nr. VP1-2.2-ŠMM-04-V-03-022 „Žuvininkystės posričio modulinėms profesinio mokymo programoms skirtu mokymo priemonių rengimas ir modolinių mokymo programų išbandymas“.

TURINYS

1 TESTAS.	3
2 TESTAS.	4
3 TESTAS.	6
4 TESTAS.	8
5 TESTAS.	9
6 TESTAS.	10
7 TESTAS.	11
8 TESTAS.	12
9 TESTAS.	13
10 TESTAS.	14
11 TESTAS.	15
12 TESTAS.	16
13 TESTAS.	17
14 TESTAS.	18
15 TESTAS.	19
16 TESTAS.	20
17 TESTAS.	21
18 TESTAS.	22
19 TESTAS.	23
20 TESTAS.	24
21 TESTAS.	25
22 TESTAS.	26
23 TESTAS.	27
24 TESTAS.	28
25 TESTAS.	29

1 TESTAS.

+ teisingas atsakymas

- neteisingas atsakymas

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Karpinėms žuvims priklauso:	a) lynai b) sazanai c) starkiai d) ešeriai	+ + - -
2	Lašišinėms žuvims priklauso:	a) upėtakiai b) karosai c) lydekos d) šamai	+ - - -
3	Šaminėms žuvims priklauso:	a) europiniai šamai b) kanaliniai šamai c) unguriai d) palijos	+ + - -
4	Erškėtinėms žuvims priklauso:	a) plokščiašnipiai b) sterlės c) tilapijos d) meknės	+ + - -
5	Sykinėms žuvims priklauso:	a) peledės b) seliavos c) kuojos d) starkiai	+ + - -
6	Karpinės žuvis neršia:	a) žiemą b) rudenį c) pavasarį d) vasarą	- - + +
7	Lašišinės žuvis neršia:	a) pavasarį b) vasarą c) rudenį d) žiemą	+ - + -
8	Sykinės žuvis neršia:	a) vasarą b) pavasarį c) rudenį d) žiemą	- - + +
9	Europiniai unguriai neršia:	a) Baltijos jūroje b) Sargaso jūroje c) Viduržemio jūroje d) Šiaurės jūroje	- + - -
10	Starkiai neršia:	a) kartą per metus b) 2 du kartus per metus c) 4 karus per metus d) kasmet	+ - - -

2 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	$I_p = \frac{H}{L} \times 100$ – tai formulė:	a) ilgumo indeksas b) nugaros aukščio indeksas c) nugaros pločio indeksas d) kūno apimties indeksas	+ + - -
2	$K_i = \frac{P}{P^0} \times 100$ – tai formulė:	a) įmitimo koeficientas b) greitesnio augimo koeficientas c) svorio sumažėjimo koeficientas d) reikiamo kūno svorio koeficientas	+ - - -
3	$I_s = \frac{B}{L} \times 100$ – tai formulė:	a) kūno storio sumažėjimo indeksas b) didžiausio kūno storio indeksas c) kūno vidutinio storio indeksas d) ilgio indeksas	- + - -
4	Atrankos norma papildomojoje bandoje tai:	a) atrenkamų žuvų kiekis papildomojoje bandoje b) papildomojoje bandoje atrenkamų žuvų procentas kiekvienoje amžiaus grupėje c) tolesniam auginimui liekančių žuvų minimumas d) greitesnio augimo žuvų procentas	- + - -
5	Reproduktorių bonitiravimas tai:	a) motininėje bandoje neršiančių žuvų kiekis b) reproduktorių veislinių savybių ir pasiruošimo nerštui laipsnio įvertinimas c) reproduktorių atskyrimas pagal lytį d) vizuali reproduktorių apžiūra	- + - -
6	Pateles bonitiravimo metu suskirsto į:	a) 2 grupes b) 3 grupes c) 4 grupes d) 6 grupes	- + - -
7	Patinus bonitiravimo metu suskirsto į:	a) 2 grupes b) 3 grupes c) 4 grupes d) 6 grupes	+ - - -

8	Žolėdes žuvis Baltijos šalyse naudoja:	a) kovoti su kitų žuvų ligomis b) tvenkinių ir ežerų melioracijai c) biologinei įvairovei d) papildomų žuvų produkcijai gauti	- + - +
9	Upėtakių ir palijų atranka į papildomąją bandą vykdoma tokio amžiaus:	a) pirmamečių b) antramečių c) trečiamečių d) mailiaus	+ - - -
10	Eršketų pirmamečių, atrenkamų į papildomąją bandą, vidutinis svoris:	a) 20 g b) 100 g c) 500 g d) 1 g	- + - -

3 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Teisinga santykinio vidutinio paros svorio priaugio formulė yra:	a) $C = \frac{R \times 200}{T}$ b) $C = \frac{(Sg - Sp) \times 200}{T}$ c) $C = \frac{(Sg - Sp) \times 200}{(Sg + Sp) \times T}$ d) $C = \frac{(Mk - Mn)}{(Mn + Mk)} \times 100$	- - + -
2	Svorio kaupimo koeficiento formulė yra:	a) $Ks = \frac{(\sqrt{Sg} - \sqrt{Sp}) \times 2}{T}$ b) $Ka = \frac{(Sg - \sqrt[3]{Sp}) \times 2}{T}$ c) $Ks = \frac{(\sqrt[3]{Sg} - \sqrt[3]{Sp}) \times 3}{T}$ d) $Km = \frac{(\sqrt[3]{Mk} - \sqrt[3]{Mn})}{T}$	- - + -
3	K_E tai:	a) žuvininkystės įrenginių eksploatacinių charakteristikų įtakos koeficientas b) žuvininkystės proceso ekonominių parametrų koeficientas c) ekologinių veiksnių įtakos augimui koeficientas d) žuvų nugaišimo koeficientas	- - + -
4	K_G tai:	a) paveldimumo augimo įtakos koeficientas b) dujų režimo įtakos koeficientas c) pagrindinio veiksnio įtakos koeficientas d) žuvų genetinio išsigimimo koeficientas	+ - - -
5	Europinių šamų subrendimo amžius tvenkiniuose:	a) 2 metai b) 4 metai c) 6 metai d) 8 metai	- + - -
6	Šamo antramečių, auginamų tvenkiniuose, atrankos į papildomą bandą vidutinis svoris:	a) 500 g b) 1000 g c) 2000 g d) 5000 g	+ - - -
7	Pirmą kartą subrendusių šamų patelių svoris:	a) 1000 g b) 3000 g c) 7000 g d) 6000 g	- + - -

8	Pirmą kartą subrendusių šamų patinų svoris:	a) 500 g b) 2000 g c) 5000 g d) 700 g	- + - -
9	Minimalios upėtakių atrankos papildomojoje bandoje amžiaus norma:	a) pirmamečiai b) antramečiai c) trečiamečiai d) ketvirtamečiai	+ - - -
10	Greitesnio augimo pirmamečių, atrenkamų į papildomąją bandą, kiekis:	a) 50 % b) 80 % c) 20 % d) 35%	- - + -

4 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Reproduktorių šėrimų kiekis per parą:	a) 2 kartai b) 4 kartai c) 1 kartas d) 10 kartų	- - + -
2	Žiemą tvenkiniuose, žuvidėse, baseinuose, esant natūraliam vandens temperatūros režimui, šeriama:	a) kasdien b) 5 kartus per savaitę c) 2 kartus per savaitę d) 1 kartą per savaitę	- + - -
3	Reproduktorių paros šėrimo dozė žiemą kai vandens temperatūra žemesnė nei 2 °C:	a) 5 % b) 1 % c) 0,3 % d) 10 %	- - + -
4	Reproduktorių šėrimas žiemą panaudotų šiltų vandenų ūkiuose:	a) 5 kartus per savaitę b) 2 kartus per savaitę c) kasdien d) 1 kartą per savaitę	- - + -
5	Minimalus pirmamečių gyvybingumas papildomojoje bandoje:	a) 30 % b) 50 % c) 70 % d) 10 %	- - + -
6	Rusiškųjų ir sibirinių eršketų reproduktorių minimalus svoris:	a) 2000 g b) 6000 g c) 20000 g d) 1000 g	- + - -
7	Sterlių reproduktorių minimalus svoris:	a) 1000 g b) 5000 g c) 3000 g d) 300 g	+ - - -
8	Šėrimo koeficientas, auginant upėtakių motininę-papildomąją bandą, yra mažesnis:	a) tvenkiniuose b) žuvidėse c) baseinuose d) atitvarose	- + - -
9	Reproduktorių žiemojimo vandens temperatūra panaudotų šiltų vandenų ūkiuose:	a) 8 °C b) 14 °C c) 20 °C d) 3 °C	+ + - -
10	Optimali vandens temperatūra eršketų motininės-papildomosios bandos auginimo panaudotų šiltų vandenų ūkiuose:	a) 18 °C b) 28 °C c) 25 °C d) 12 °C	+ - + -

5 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Optimali kanalinių šamų motininės-papildomosios bandos auginimo vandens temperatūra:	a) 28 °C b) 22 °C c) 18 °C d) 20 °C	+ - - -
2	Kanalinių šamų pirmamečių, atrenkamų į papildomąją bandą, vidutinis svoris:	a) 10 g b) 50 g c) 150 g d) 5 g	- + - -
3	Kanalinių šamų reproduktorių eksploatavimo amžiaus riba:	a) 5 metai b) 10 metų c) 15 metų d) 9 metai	- + - -
4	Patelių ir patinų santykis kanalinių šamų motininėje bandoje:	a) 1:2 b) 2:1 c) 1:1 d) 5:1	- - + -
5	Kanalinių šamų reproduktorių rezervas:	a) 100 % b) 50 % c) 30 % d) 10 %	- + - -
6	Panaudotų vandenų ūkiuose tilapijos subręsta:	a) 5 mėnesių b) 3 mėnesių c) 8 mėnesių d) 24 mėnesių	+ - + -
7	Optimali tilapijų motininės-papildomosios bandos auginimo vandens temperatūra:	a) 22–24 °C b) 25–27 °C c) 30–35 °C d) 20–21 °C	- + - -
8	Karpių vyresnio amžiaus papildomoji banda UCS, būdama 1 metų amžiaus, sveria:	a) 500 g b) 1000 g c) 2000 g d) 4000 g	- + + -
9	Eršketų vyresnio amžiaus papildomosios bandos ir reproduktorių šėrimo kiekis UCS:	a) 2 kartai b) 4 kartai c) 1 kartas d) 3 kartai	- - + -
10	Kiek sveria pirmą kartą subrendęs kanalinių šamas UCS:	a) 1000 g b) 500 g c) 5000 g d) 800 g	+ - - +

6 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kokia turėtų būti nitritų kiekio riba, auginant žuvų motinines-papildomas bandas, UCS:	a) 0,2 mg/l b) 0,5 mg/l c) 1,0 mg/l d) 2 mg/l	+ - - -
2	Pirmoji klarijinių šamų atranka į motininę-papildomąją bandą vyksta, kai pasiekiamas svoris:	a) 100 g b) 500 g c) 10 g d) 1000 g	- - + -
3	Kokio svorio klarijiniai šamai yra perkeliama į reproduktorius:	a) 1000 g b) 2000 g c) 5000 g d) 500 g	- + - -
4	Koks turi būti santykis žuvų su vidutiniu ir didesniu augimo greičiu klarijinių šamų papildomojoje bandoje:	a) 80:20 b) 50:50 c) 20:80 d) 30:70	- + - -
5	Koks turi būti greitesnio augimo tilapijų santykis papildomojoje bandoje:	a) 10:90 b) 50:50 c) 90:10 d) 30:70	+ - - -
6	Koks turi būti patinų ir patelių santykis klarijinių šamų motininėje bandoje:	a) 85:15 b) 50:50 c) 20:80 d) 30:70	+ - - -
7	Kokiai vandens temperatūrai esant vykdomas karpių reproduktorių bonitiravimas tvenkiniuose:	a) 12 °C b) 15 °C c) 20 °C d) 5 °C	+ + - -
8	Kokiai temperatūrai esant pavasarį motininiuose žiemojimo tvenkiniuose pradedami šerti karpių reproduktoriai:	a) 5 °C b) 10 °C c) 12 °C d) 2 °C	+ - - -
9	Koks upėtakių ir palijų patelių ir patinų rezervas motininėje bandoje:	a) 50–50 b) 30–10 c) 10–30 d) 5–10	- + - -
10	Kokiai vandens temperatūrai esant prasideda <i>kamlops</i> upėtakių ir palijų laikymas prieš nerštą	a) 10 °C b) 5 °C c) 15 °C d) 2 °C	+ - - -

7 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kokiai vandens temperatūrai esant baigiamas eršketų laikymas prieš nerštą:	a) 15 °C b) 5 °C c) 10 °C d) 20 °C	- - + -
2	Eršketų kiaušialąsčių poliarizacijos koeficientas rodo:	a) baltymų susikaupimo lygį b) subrendimo laipsnį c) pasiektą subrendimo ribą d) perbrendimo būvį	- + - -
3	Teisinga kiaušialąsčių poliarizacijos koeficiento formulė:	a) $Kp = \frac{M}{L}$ b) $Kp = \frac{l}{L}$ c) $Kp = \frac{D}{L}$ d) $Kp = B/L$	- + - -
4	Kokiam Kp dydžiui esant galima įtarti eršketų kiaušialąsčių perbrendimą:	a) 0,08 b) 0,06 c) 0,04 d) 0,12	- - + -
5	Kokiam Kp dydžiui esant galima manyti, kad eršketų patelės šį sezoną nesubręs:	a) 0,15 b) 0,18 c) 0,19 d) 0,24	- - + -
6	Palankiausias eršketų nerštui vandens temperatūros diapazonas:	a) 10–12°C b) 16–18°C c) 12–15°C d) 5–8 °C	- - + -
7	Kiek parų prieš biopsiją nutraukiamas reproduktorių šėrimas:	a) 1 b) 2 c) 4 d) 3	- + - -
8	Kiek parų prieš lytinių produktų paėmimą nutraukiamas reproduktorių šėrimas:	a) 1 b) 2 c) 3 d) 4	- - + -
9	Kiek kilogramų menkaverčių žuvų turi tekti europinių šamų reproduktorių svorio kilogramui prieš nerštą:	a) 1 b) 5 c) 10 d) 0,5	- + - -
10	Kiek kartų per valandą turi keistis vanduo baseinuose, kuriuose prieš nerštą laikomi upėtakiai ir palijos:	a) 1 b) 2 c) 3 d) 0,5	- + + -

8 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Koks minimalus deguonies kiekis turi būti baseino su upėtakių ir palijų reproduktoriais ištekėjime:	a) 4 mg/l b) 6 mg/l c) 10 mg/l d) 2 mg/l	- + - -
2	Kokiai vandens temperatūrai esant pradeda subręsti upėtakių reproduktoriai:	a) 2 °C b) 5 °C c) 10 °C d) 12 °C	- + - -
3	Koks minimalus deguonies kiekis turi būti baseino su eršketų reproduktoriais ištekėjime:	a) 5 mg/l b) 7 mg/l c) 10 mg/l d) 2 mg/l	+ - - -
4	Kiek kartų per savaitę šeriami eršketų reproduktoriai, esant 2-4 °C vandens temperatūrai:	a) 2 b) 5 c) 7 d) 1	- + - -
5	Kokiai temperatūrai esant vykdomas karpių reproduktorių bonitiravimas panaudoto šilto vandens ūkiuose:	a) 10 °C b) 14 °C c) 18 °C d) 22 °C	+ + - -
6	Kiek kartų per savaitę šeriami žuvų reproduktoriai prieš nerštą:	a) 3 b) 5 c) 7 d) 1	- + - -
7	Kiek kartų per parą šeriami žuvų reproduktoriai prieš nerštą:	a) 3 b) 2 c) 1 d) 5	- - + -
8	Kokiai vandens temperatūrai esant pradedami formuoti kanalinių šamų neršto lizdai:	a) 20 °C b) 24 °C c) 27 °C d) 18 °C	- + - -
9	Kokiai vandens temperatūrai esant vykdomas kanalinių šamo reproduktorių bonitiravimas:	a) 21 °C b) 24 °C c) 18 °C d) 25 °C	+ - - -
10	Kokiai vandens temperatūrai esant pradedami formuoti tilapijos neršto lizdai:	a) 25 °C b) 20 °C c) 22 °C d) 32 °C	+ - - -

9 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kiek kartų per metus iš karpių reproduktorių galima gauti subrendusius lytinius produktus:	a) 1 b) 2 c) 4 d) 8	- - + -
2	Kokia karpių reproduktorių „dirbtinio žiemojimo“ UCS temperatūra:	a) 1 °C b) 9 °C c) 4 °C d) 10 °C	- + - -
3	Kokia kanalinių šamų reproduktorių „dirbtinio žiemojimo“ UCS temperatūra:	a) 10 °C b) 18 °C c) 5 °C d) 2 °C	- + - -
4	Koks rekomenduojamas karpių reproduktorių veisimo tankis UCS:	a) 40 kg/m ³ b) 10 kg/m ³ c) 100 kg/m ³ d) 200 kg/m ³	+ - - -
5	Kokiai vandens temperatūrai esant vykdomas karpių reproduktorių bonitiravimas UCS:	a) 10 °C b) 14 °C c) 18 °C d) 5 °C	- + - -
6	Kokiai vandens temperatūrai esant vykdoma karpių reproduktorių biopsija UCS:	a) 10 °C b) 16 °C c) 20 °C d) 22 °C	- + - -
7	Kiek karpių patelių grupių formuojama po biopsijos vykdymo UCS:	a) 2 b) 3 c) 4 d) 1	+ - - -
8	Kokia tilapijų išiganymo tarp nerštų trukmė:	a) 100 parų b) 30 parų c) 10 parų d) 80 parų	- + - -
9	Optimali tilapijų neršto temperatūra:	a) 20 °C b) 28 °C c) 34 °C d) 15 °C	- + - -
10	Žuvų reproduktorių biopsija tai:	a) kraujo mėginių paėmimas b) lytinių ląstelių iš kiaušidžių ir sėklidžių paėmimas c) reproduktorių kūno temperatūros matavimas d) raumens audinio paėmimas tirti	- + - -

10 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kiaušialąstės branduolio išsidėstymas prieš pat subrendimą:	a) centrinis b) vidurinis c) periferinis d) tarpinis tarp centrinio ir vidurinio	- - + -
2	Lašišinių žuvų reproduktorių subrendimą stimuliuoja:	a) vandens temperatūra b) hormonų injekcijos c) fotoperiodas d) apšvietimo padidinimas	+ - - -
3	Hormoninės injekcijos yra netikslingos:	a) sykams b) karpiams c) vėgėlėms d) upėtakiams	+ - - +
4	Hormoninės injekcijos yra būtinos:	a) šamams b) tilapijoms c) eršketams d) starkiams	+ - + +
5	Kiek hormoninių injekcijų (neįskaitant reproduktorių) taikoma, esant periferinei kiaušialąstės branduolio padėčiai:	a) 2 b) 3 c) 1 d) 4	- - + -
6	Kiek hormoninių injekcijų taikoma, esant vidurinei kiaušialąstės branduolio padėčiai:	a) 2 b) 3 c) 1 d) 4	+ + - -
7	Kiek hormoninių injekcijų taikoma, esant centrinei kiaušialąstės branduolio padėčiai:	a) 2 b) 4 c) 5 d) 3	- + + +
8	Karpių ikrų subrendimo trukmė po pagrindinės injekcijos, vandens temperatūrai esant 21-22°C	a) 15 valandų b) 20 valandų c) 24 valandos d) 10 valandų	+ + - -
9	Kiek hormoninio preparato injekcijų atliekama eršketų reproduktoriams:	a) 1 b) 2 c) 3 d) 5	+ + - -
10	Kiek 1 ml veikiojoje medžiagoje yra surfagono:	a) 3 mkg b) 5 mkg c) 10 mkg d) 0,5 mkg	- + - -

11 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Per kiek laiko chinaldino tirpale užmiega reproduktoriai:	a) 1 min. b) 2 min. c) 5 min. d) 10 min.	+ + - -
2	Per kiek laiko atsistato žuvų judrumas po chinaldino anestezijos:	a) 1 min. b) 3 min. c) 10 min. d) 5 min.	- + - +
3	Kiek laiko galima dirbti ore su užmigdyta žuvimi:	a) 5 min. b) 10 min. c) 30 min. d) 3 min.	- + - -
4	Kiek laiko trunka reproduktorių užmigdymas propiscino tirpale (gvazdikėlių aliejus):	a) 5 min. b) 20 min. c) 50 min. d) 15 min.	- + - +
5	Per kiek laiko atsistato reproduktorių judrumas po propiscino anestezijos:	a) 3 min. b) 10 min. c) 20 min. d) 30 min.	+ - - -
6	Kiek ejakuliatų galima gauti iš šamų neršto periodo metu:	a) 2 b) 8 c) 12 d) 20	- + - -
7	Kiek laiko šaldytuve, mėgintuvėlyje galima saugoti išsunktą spermą:	a) 1 parą b) 3 paras c) 5 paras d) 10 parų	+ + - -
8	Kiek kartų galima spermą atskiesti vandeniu apskėlinant eršketų ikrus:	a) 200 kartų b) 10 kartų c) 50 kartų d) 5 kartus	+ - - -
9	Kiek reikia spermos apskėlinti 1 litrui ikrų:	a) 5 ml b) 10 ml c) 20 ml d) 1 ml	+ + - -
10	Kokio dydžio yra upėtakių ikreliai:	a) 2 mm b) 4 mm c) 5 mm d) 1 mm	- + + -

12 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kiek kartų išbrinksta ikrai po apsėklinimo:	a) 2 b) 4 c) 6 d) 1,5	- + - -
2	Kiek procentų padidėja žuvų daugumos ikrelių skersmuo, įvykus perivitelinės erdvės hidratacijai:	a) 30 % b) 50 % c) 100 % d) 200 %	+ - - -
3	Kokį tanino kiekį atskiedžia 10 litrų vandens, ruošiant tirpalą gleivėms šalinti:	a) 5 g b) 10 g c) 20 g d) 1 g	+ + - -
4	Kiek laiko reikia plauti ikrus, nupylus gleivių šalinimo tirpalą:	a) 10 min. b) 2 min. c) 5 min. d) 1 min.	- - + -
5	Kokia dienų laipsnių suma reikalinga lydekų ikrų inkubavimui:	a) 80 b) 120 c) 180 d) 20	- + - -
6	Kokia dienų laipsnių suma reikalinga karpių, lynų ikrų inkubavimui:	a) 50 b) 75 c) 100 d) 200	- + - -
7	Kokia dienų laipsnių suma reikalinga eršketų ikrų inkubavimui:	a) 50 b) 100 c) 150 d) 500	- + - -
8	Violetinio „K“ koncentracija ikrams apdirbti (preparato svorio dalies ir vandens apimties santykis):	a) 1:100000 b) 1:500000 c) 1:200000 d) 1:50000	- - + -
9	Išlaikymo violetinio „K“ tirpale laikas	a) 10 min. b) 20 min. c) 50 min. d) 5 min.	- + - -
10	Į vieną neršto lizdą pas starkių pateles įleidžia:	a) 1 patiną b) 2 patinus c) 5 patinus d) 3 patinus	- + - +

13 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Karpių, starkių, lynų, kanalinių ir klarijinių šamų embrionų veisimo tankis baseinuose į 1 m ³ :	a) 100 tūkst. vnt. b) 200 tūkst. vnt. c) 500 tūkst. vnt. d) 100 tūkst. vnt.	- + - -
2	Eršketų embrionų veisimo tankis baseinuose į 1 m ³ :	a) 50 tūkst. vnt. b) 100 tūkst. vnt. c) 200 tūkst. vnt. d) 10 tūkst. vnt.	+ + - -
3	Lašišinių žuvų embrionų veisimo tankis baseinuose į 1 m ³ :	a) 50 tūkst. vnt. b) 100 tūkst. vnt. c) 200 tūkst. vnt. d) 10 tūkst. vnt.	+ - - -
4	Vandens lygis embrionams išlaikyti:	a) 0,2 m b) 0,3 m c) 0,4 m d) 1 m	- + - -
5	Nuo kelių parų į lervų mitybos racioną įvedamos artemijų nauplijos:	a) 3 b) 5 c) 10 d) 1	+ + - -
6	Koks baseinų tankumas auginant lervas:	a) 10 b) 30 c) 50 d) 2	+ + - -
7	Baseinų valymų kiekis auginant lervas:	a) 1 b) 2 c) 3 d) 10	- + + -
8	Koks produkcijos dydis lervų paauginimo etapo pabaigoje:	a) 1 kg/m ³ b) 3 kg/m ³ c) 5 kg/m ³ d) 50 kg/m ³	+ + - -
9	Koks produkcijos dydis auginant lervas:	a) 3 kg/m ³ b) 5 kg/m ³ c) 10 kg/m ³ d) 100 kg/m ³	- + + -
10	Koks produkcijos dydis auginant mailių:	a) 5 kg/m ³ b) 10 kg/m ³ c) 20 kg/m ³ d) 1 kg/m ³	- + + -

14 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kiek kartų turi padidėti žuvų svoris, kad būtų tikslinga vykdyti eilinį rūšiavimą:	a) 2 b) 3 c) 4 d) 10	- + - -
2	Rūšiavimo dėžės naudojamos, kai žuvų svoris iki:	a) 1 g b) 5 g c) 20 g d) 50 g	+ + - -
3	Kokia lervų skaičiavimo etalono metodu paklaida:	a) 10 % b) 20 % c) 30 % d) 50 %	+ - - -
4	Kiek laiko tęsiasi lervų auginimas mailiaus tvenkinyje:	a) 30 parų b) 20 parų c) 15 parų d) 5 paras	- + + -
5	Kokia karpių pirmamečių išėiga iš nepaaugintų lervų išauginimo tvenkinyje:	a) 50 % b) 30 % c) 10 % d) 5 %	- + - -
6	Kokia karpių pirmamečių išėiga iš paaugintų lervų išauginimo tvenkinyje:	a) 50 % b) 60 % c) 30 % d) 10 %	- + - -
7	Kokia paaugintų lervų išėiga iš mailiaus tvenkinių:	a) 50 % b) 60 % c) 30 % d) 10 %	+ - - -
8	Koks planktoninių organizmų kiekis 1 litre vandens parodo pakankamą lervų aprūpinimą pašaru tvenkinyje:	a) 500 egz. b) 1000 egz. c) 2000 egz. d) 100 egz.	- + + -
9	Kiek kartų planktoninių organizmų biomasė turi viršyti lervų biomasę tvenkinyje:	a) 2 b) 3 c) 1 d) 0,5	+ + - -
10	Kokiu dažnumu vykdomi kontroliniai gaudymai išauginimo tvenkinyje birželio – rugpjūčio mėnesiais:	a) kartą per 15 parų b) kartą per 10 parų c) kartą per 30 parų d) kartą per 5 paras	+ - - -

15 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kokia pašarų koeficiento reikšmė parodo žuvų jauniklių aprūpinimą natūraliu maistu tvenkinyje:	a) 1,5 b) 0,5 c) 1,1 d) 0,3	+ - + -
2	Kiek svorio gali netekti žuvis per žiemą žiemojimo tvenkiniuose be šėrimo:	a) 10 % b) 20 % c) 30 % d) 5 %	+ - - +
3	Kiek karpių pirmamečių galima įveisti į 1 žiemojimo tvenkinio hektarą:	a) 10 t b) 20 t c) 30 t d) 5 t	- + - -
4	Kokio dažnumo vandens kaita yra žiemojimo tvenkiniuose:	a) 20 parų b) 30 parų c) 50 parų d) 3 paros	+ - - -
5	Kokia turi būti vandens temperatūra karpiui žiemojant tvenkiniuose:	a) 1 °C b) 3 °C c) 5 °C d) 0,3 °C	+ - - -
6	Koks bus metinukų svoris panaudotų šiltų vandenų ūkyje įveisus 20 g upėtakių pirmamečius, esant 300–500 vnt./m ² veisimo tankiui:	a) 300 g b) 400 g c) 600 g d) 50 g	+ + - -
7	Koks bus metinukų svoris panaudotų šiltų vandenų ūkyje įveisus 50–100 g upėtakių pirmamečius, esant 50–100 vnt./m ² veisimo tankiui:	a) 500 g b) 800 g c) 1100 g d) 300 g	- + + -
8	Kanalinių šamų prieaugis per žiemą panaudotų šiltų vandenų ūkyje:	a) 30 % b) 50 % c) 100 % d) 200 %	+ + - -
9	Eršketų prieaugis per žiemą panaudotų šiltų vandenų ūkyje:	a) 50 % b) 100 % c) 150 % d) 200 %	+ + - -
10	Karpių prieaugis per žiemą panaudotų šiltų vandenų ūkyje:	a) 30 % b) 50 % c) 100 % d) 10 %	- + + -

16 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Koks vidutinis karpių prekinų antramečių svoris, esant 2–2,5 t/ha žuvų produktyvumui:	a) 300 g b) 500 g c) 1000 g d) 1500 g	- + - -
2	Koks vidutinis karpių prekinų trečiamečių svoris, esant 2–2,5 tūkst. vnt./ha veisimo tankiui:	a) 500 g b) 1000 g c) 1200 g d) 2000 g	- + + -
3	Galimas karpių prekinų ketvirtamečių svoris:	a) 2000 g b) 3000 g c) 5000 g d) 1000 g	+ + - -
4	Organinių trąšų įterpimo norma tvenkinio dauboje:	a) 2 t/ha b) 5 t/ha c) 10 t/ha d) 20 t/ha	- + + -
5	Pirmojoje sezono pusėje į išauginimo tvenkinius mineralinės trąšos įterpiamos:	a) kartą per 5 paras b) kartą per 10 parų c) kartą per 15 parų d) kartą per 30 parų	+ - - -
6	Antrojoje sezono pusėje į išauginimo tvenkinius mineralinės trąšos įterpiamos:	a) kartą per 5 paras b) kartą per 10 parų c) kartą per 15 parų d) kartą per 30 parų	- + - -
7	Pirmojoje sezono pusėje į įsiganymo tvenkinius mineralinės trąšos įterpiamos:	a) kartą per 5 paras b) kartą per 10 parų c) kartą per 15 parų d) kartą per 20 parų	- + - -
8	Antrojoje sezono pusėje į įsiganymo tvenkinius mineralinės trąšos įterpiamos:	a) kartą per 5 paras b) kartą per 10 parų c) kartą per 15 parų d) kartą per 20 parų	- - + -
9	Vienai maitinimosi vietai išauginimo tvenkinyje tenkančių žuvų kiekis:	a) 2000 vnt. b) 5000 vnt. c) 10000 vnt. d) 1000 vnt.	- - + -
10	Vienai maitinimosi vietai įsiganymo tvenkinyje tenkančių žuvų kiekis:	a) 2000 vnt. b) 5000 vnt. c) 10000 vnt. d) 5000 vnt.	+ - - -

17 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Įsiganyto tvenkiniuose, esant kelių kartų per parą vandens kaitai, karpių metinukų veisimo tankis bus:	a) 1000 vnt./m ² b) 500 vnt./m ² c) 200 vnt./m ² d) 100 vnt./m ²	- - + +
2	Įsiganyto tvenkiniuose, esant karto per 3-5 paras vandens kaitai, karpių metinukų veisimo tankis bus:	a) 5 tūkst. vnt./ha b) 10 tūkst. vnt./ha c) 20 tūkst. vnt./ha d) 1 tūkst. vnt./ha	+ + - -
3	Tvenkiniuos, esant karto per 3-5 paras vandens kaitai, antramečių prekinis svoris bus:	a) 700 g b) 1000 g c) 1500 g d) 500 g	+ + - -
4	Tvenkiniuos, esant karto per 3-5 paras vandens kaitai, trečiamečių prekinis svoris bus:	a) 1000 g b) 1500 g c) 2000 g d) 800 g	- + + -
5	Peledžių antramečių prekinis svoris tvenkiniuose yra:	a) 100 g b) 250 g c) 500 g d) 1000 g	- + - -
6	Starkių antramečių prekinis svoris tvenkiniuose yra:	a) 300 g b) 500 g c) 1000 g d) 200 g	+ + - -
7	Europinių šamų antramečių prekinis svoris pratekančiuose ir nepratekančiuose tvenkiniuose yra:	a) 1000 g b) 500 g c) 1500 g d) 3000 g	+ - - -
8	Lydekų pirmamečių prekinis svoris tvenkiniuose yra:	a) 300 g b) 500 g c) 1000 g d) 100 g	+ - - -
9	Kokį prekinį svorį pasiekia upėtakių antramečiai tvenkiniuose, žuvidėse ir baseinuose:	a) 300 g b) 400 g c) 500 g d) 1000 g	+ + - -
10	Kokį prekinį svorį pasiekia upėtakių trečiamečiai tvenkiniuose, žuvidėse ir baseinuose:	a) 1500 g b) 2000 g c) 4000 g d) 500 g	+ - - -

18 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kokia vandens kaita dažniausiai priimtina baseinuose auginant prekes žuvis:	a) 0,5 karto/val. b) 1 kartą/val. c) 2 kartus/val. d) 6 kartus/val.	- + + -
2	Antramečių gyvybingumas panaudotų šiltų vandenų ūkių žuvidėse ir baseinuose yra:	a) 70 % b) 80 % c) 90 % d) 50 %	- - + -
3	Trečiamečių gyvybingumas panaudotų šiltų vandenų ūkių žuvidėse ir baseinuose yra:	a) 80 % b) 90 % c) 95 % d) 60 %	- - + -
4	Karpinių motininių žiemos tvenkinių gylis:	a) 1,5 m b) 2 m c) 2,5 m d) 1 m	- + + -
5	Upėtakių motininių tvenkinių gylis:	a) 0,5 m b) 1,0 m c) 1,5 m d) 3 m	- + - -
6	Vidutinis motininių baseinų gylis:	a) 0,5 m b) 1,0 m c) 1,5 m d) 2 m	- + - -
7	Vidutinis reproduktorių žuvidžių gylis:	a) 2 m b) 3 m c) 5 m d) 10 m	- + + -
8	Kokia vandens kaita priimta baseinuose, kuriuose laikomi reproduktoriai:	a) 1 kartą/val. b) 2 kartus/val. c) 4 kartus/val. d) 6 kartus/val.	+ + - -
9	Ozonas naudojamas:	a) žuvims gydyti b) vandeniui nukenksminti c) vandeniui prisotinti deguonimi d) mechaniniams nešvarumams nusodinti	- + - -
10	Ultravioletinė įranga naudojama:	a) vandens spalvai panaikinti b) vandeniui nukenksminti c) vandeniui prisotinti deguonimi d) baseinams apšviesti	+ + - -

19 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Kiek laiko tvenkiniuose auginamas 1 g karpų mailius:	a) 30 parų b) 40 parų c) 50 parų d) 10 parų	+ + - -
2	Vidutinis mailiaus tvenkinio gylis yra:	a) 0,8 m b) 1,2 m c) 1,5 m d) 0,3 m	+ - - -
3	Vidutinis išauginimo tvenkinio gylis yra:	a) 1,0 m b) 1,5 m c) 2,0 m d) 3 m	+ - - -
4	Vandens kaita upėtakių tvenkiniuose yra:	a) 0,5 karto/val. b) 1 kartas/val. c) 2 kartai/val. d) 6 kartai/val.	+ + - -
5	Upėtakių išauginimo tvenkinio plotas yra:	a) 100 m ² b) 200 m ² c) 1000 m ² d) 5000 m ²	+ + - -
6	Upėtakių pirmamečių baseinų vidutinis gylis yra:	a) 0,5 m b) 1,0 m c) 1,5 m d) 2 m	+ + - -
7	Upėtakių išauginimo betoninio baseino plotas yra:	a) 100 m ² b) 200 m ² c) 500 m ² d) 1000 m ²	+ + - -
8	Vidutinis plastmasinių baseinų pirmamečiams gylis yra:	a) 0,5 m b) 1,0 m c) 1,5 m d) 0,3 m	+ + - -
9	Žuvidžių, skirtų jaunikliams auginti, plotas yra:	a) 100 m ² b) 20 m ² c) 10 m ² d) 500 m ²	- + + -
10	Žuvidžių, skirtų jaunikliams auginti, gylis yra:	a) 1 m b) 2 m c) 3 m d) 0,5 m	- + + -

20 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Aeratorius tvenkinyje būtinas:	a) vandens temperatūrai pakelti b) deguonies kiekiui vandenyje padidinti c) paukščiams baidyti d) nusėdusiam dumblui purenti	- + - -
2	Srovės stiprintuvas žuvidžių išdėstymo veikloje reikalingas:	a) pakelti vandens temperatūrą žiemą b) deguonies kiekiui vandenyje padidinti c) paukščiams baidyti d) palaikyti atvirą vandens paviršių žiemą	+ + - +
3	Automatinio pašarų dalytuvo bunkerio apimtis lervoms yra:	a) 1 l b) 3 l c) 10 l d) 50 l	+ + - -
4	Automatinio pašarų dalytuvo, naudojamo jaunikliams šerti, bunkerio apimtis yra:	a) 10 l b) 30 l c) 100 l d) 1 l	+ + - -
5	Plaukiojančių automatinių šėryklų bunkerio apimtis išauginimo tvenkiniuose yra:	a) 100 l b) 500 l c) 1000 l d) 50 l	- + + -
6	Oksigenatoriuose vandenį dažnai prisotina deguonimi iki:	a) 50 % b) 100 % c) 300 % d) 200 %	- + - +
7	Į žiemojimo komplekso baseinus įleidžiamas toks žuvų kiekis:	a) 50 kg/m ³ b) 150 kg/m ³ c) 300 kg/m ³ d) 1000 kg/m ³	- + - -
8	Į gyvos žuvies baseinus (žuvides) įleidžiamas toks kiekis prekinų žuvų:	a) 50 kg/m ³ b) 150 kg/m ³ c) 300 kg/m ³ d) 10 kg/m ³	- + - -
9	Plaukiojančios automatinės šėryklos bunkerio apimtis įsiganyto tvenkinyje yra:	a) 1000 l b) 2000 l c) 2500 l d) 500 l	- + + -
10	Kiek įsiganyto tvenkinyje sumažinama vandens apimtis, kad būtų pradėtas prekinų žuvų gaudymas	a) 30 % b) 50 % c) 70 % d) 100 %	- + - -

21 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Optimali vandens temperatūra karpinėms žuvims įsiganyti:	a) 22 °C b) 25 °C c) 30 °C d) 18 °C	+ + - -
2	Optimali vandens temperatūra eršketinėms žuvims įsiganyti:	a) 18 °C b) 20 °C c) 28 °C d) 23 °C	- + - +
3	Optimali vandens temperatūra lašišinėms žuvims įsiganyti	a) 12 °C b) 15 °C c) 20 °C d) 18 °C	- + - +
4	Optimali vandens temperatūra karpinių žuvų nerštui:	a) 15 °C b) 18 °C c) 22 °C d) 10 °C	- + + -
5	Optimali vandens temperatūra eršketinių žuvų nerštui:	a) 8 °C b) 12 °C c) 20 °C d) 5 °C	- + + -
6	Optimali vandens temperatūra lašišinių žuvų nerštui:	a) 5 °C b) 8 °C c) 10 °C d) 15 °C	+ + - -
7	Optimali vandens temperatūra karpinių žuvų ikrų inkubavimui:	a) 18 °C b) 20 °C c) 23 °C d) 15 °C	- + + -
8	Optimali vandens temperatūra eršketinių žuvų ikrų inkubavimui:	a) 10 °C b) 13 °C c) 17 °C d) 20 °C	- + - -
9	Optimali vandens temperatūra lašišinių žuvų ikrų inkubavimui:	a) 4 °C b) 7 °C c) 12 °C d) 10 °C	- + - -
10	Kontrolinis gaudymas auginant lervas vykdomas:	a) kartą per 5 paras b) kartą per 10 parų c) kartą per 15 parų d) kartą per 20 parų	- + - -

22 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Žemės trąšų įterpimo norma į mailiaus ir išauginimo tvenkinius:	a) 1 t/ha b) 5 t/ha c) 10 t/ha d) 7 t/ha	+ - - -
2	Mėšlas įnešamas į vandenį, kai vandens temperatūra tvenkiniuose:	a) 15 °C b) 12 °C c) 8 °C d) 20 °C	- + + -
3	Karpis panaudotų šiltų vandenų ūkiuose galima auginti, kai vandens temperatūra iki:	a) 32 °C b) 34 °C c) 37 °C d) 29 °C	+ - - +
4	Europinius šamus panaudotų šiltų vandenų ūkiuose galima auginti, kai vandens temperatūra iki:	a) 32 °C b) 30 °C c) 35 °C d) 28 °C	+ + - +
5	Kanalinius ir klarijinius šamus panaudotų šiltų vandenų ūkiuose galima auginti, kai vandens temperatūra iki:	a) 32 °C b) 34 °C c) 36 °C d) 18 °C	+ + - -
6	Sterles, sibirinius eršketus panaudotų šiltų vandenų ūkiuose galima auginti, kai vandens temperatūra iki:	a) 32 °C b) 30 °C c) 34 °C d) 28 °C	- + - +
7	Tilapijas panaudotų šiltų vandenų ūkiuose galima auginti, kai vandens temperatūra iki:	a) 32 °C b) 36 °C c) 44 °C d) 20 °C	+ + - -
8	Žemiausia įmanoma vandens temperatūros riba tilapijoms ir klarijiniams šamams:	a) 12 °C b) 14 °C c) 16 °C d) 20 °C	+ + - -
9	Didelio vaisingumo žuvis:	a) upėtakiai b) karpiai c) lydekos d) plačiakakčiai	- + - +
10	Vidutiniškai vaisingos žuvis:	a) sykai b) eršketai c) starkiai d) kanaliniai šamai	+ + - +

23 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Patys išsivalo tokių tipų baseinai:	a) stačiakampiai b) kvadratiniai c) bokštiniai d) apskriti	- + + +
2	Bokštinių baseinų gylis:	a) 2 m b) 5 m c) 10 m d) 20 m	- + + -
3	Vandens kaita baseinuose reproduktorių neršto metu yra:	a) 1 kartą/val. b) 2 kartai/val. c) 3 kartai/val. d) 4 kartai/val.	+ - - -
4	Nuo kokio amžiaus lervas galima perkelti iš lovelinių į kvadratinius baseinus:	a) 20 parų b) 5 parų c) 10 parų d) 3 parų	+ - - -
5	Praktikuojamas mailiaus dydis, iki kurio juos augina loveliniuose baseinuose:	a) 0,5 g b) 1 g c) 5 g d) 10 g	- + - -
6	Kokio dydžio jauniklius rekomenduojama įveisti auginti į apskritus baseinus:	a) 5 g b) 10 g c) 20 g d) 50 g	- + + +
7	Vandens papildymas per parą inkubacinėje sistemoje be biofiltro:	a) 100 % b) 50 % c) 20 % d) 10 %	- + - -
8	Būgninio filtro tinklo skylių dydis inkubaciniame ceche:	a) 30 mikronų b) 100 mikronų c) 300 mikronų d) 50 mikronų	+ - - +
9	Biofiltras su nejudančiomis polietileno granulėmis, 1 m ³ apimties, išvalo vandenį nuo žuvų metabolizmo produktų, kurie išsiskiria suėdus tiek pašaro:	a) 1 kg b) 4 kg c) 10 kg d) 50 kg	- + - -
10	Bioreaktorius, pakrautas 1 m ³ polietileno granulių, išvalo vandenį nuo žuvų metabolizmo produktų, kurie išsiskiria suėdus tiek pašaro:	a) 4 kg b) 10 kg c) 20 kg d) 18 kg	- - + +

24 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Žuvidžių ūkio pajėgumas nepratekančiame vandens telkinyje 10 ha akvatorijos yra:	a) 10 t b) 5 t c) 1 t d) 100 t	- - + -
2	Žuvidžių ūkio pajėgumas pratekančiame vandens telkinyje, kai vidutinė metų vandens išeiga 0,5 m ³ /sek., yra:	a) 10 t b) 5 t c) 1 t d) 30 t	+ - - -
3	Betoninių įsiganymo baseinų maksimalus plotas gali būti:	a) 100 m ² b) 500 m ² c) 1000 m ² d) 5000 m ²	- + - -
4	Plastikinių įsiganymo baseinų maksimalus plotas gali būti:	a) 100 m ² b) 500 m ² c) 300 m ² d) 1000 m ²	- - + -
5	Maksimalus būgninių filtrų pajėgumas:	a) 100 m ³ /val. b) 500 m ³ /val. c) 1000 m ³ /val. d) 2000 m ³ /val.	- - + -
6	Maksimalus diskinių filtrų pajėgumas:	a) 500 m ³ /val. b) 1000 m ³ /val. c) 1500 m ³ /val. d) 3000 m ³ /val.	- - + -
7	Kiek kartų galima šerti naktį auginant eršketų ir ešerių lervas:	a) 2 b) 5 c) 10 d) 15	- + - -
8	Tilapijos reproduktorių subrendimo periodiškumas:	a) 10 parų b) 30 parų c) 60 parų d) 120 parų	- + - -
9	Klarijinių šamų reproduktorių subrendimo periodiškumas:	a) 45 paros b) 60 parų c) 90 parų d) 180 parų	+ + - -
10	Kiek kartų per metus subręsta kanaliniai šamai:	a) 1 kartą b) 2 kartus c) 3 kartus d) 5 kartus	- + - -

25 TESTAS.

Nr.	Testo klausimas	Atsakymo variantai	Atsakymai
1	Esant palankioms sąlygoms, klarijiniai šamai 1000 g prekinį svorį pasiekia per:	a) 120 parų b) 150 parų c) 200 parų d) 60 parų	+ + - -
2	Esant palankioms sąlygoms, tilapijos 250 g prekinį svorį pasiekia per:	a) 210 parų b) 240 parų c) 300 parų d) 120 parų	+ + - -
3	Esant palankioms sąlygoms (pradinis svoris 1 g), upėtakiai 400-500 g prekinį svorį pasiekia per:	a) 240 parų b) 360 parų c) 180 parų d) 540 parų	+ - - -
4	Esant palankioms sąlygoms (pradinis svoris 1 g), upėtakiai 800-1000 g prekinį svorį pasiekia per:	a) 240 parų b) 360 parų c) 480 parų d) 720 parų	- + - -
5	Esant palankioms sąlygoms (pradinis svoris 1 g), sterlės 800-1000 g prekinį svorį pasiekia per:	a) 360 parų b) 420 parų c) 480 parų d) 540 parų	+ - - -
6	Žuvų produkcijos dydis klarijinius šamus auginant trimis ciklais:	a) 800 kg/m ² b) 1200 kg/m ² c) 1600 kg/m ² d) 300 kg/m ²	- + - -
7	Žuvų produkcijos dydis upėtakius auginant trimis ciklais:	a) 350 kg/m ² b) 200 kg/m ² c) 500 kg/m ² d) 150 kg/m ²	+ - - -
8	Žuvų produkcijos dydis upėtakius auginant dviem ciklais:	a) 240 kg/m ² b) 200 kg/m ² c) 360 kg/m ² d) 100 kg/m ²	+ + - -
9	Žuvų produkcijos dydis sterles auginant dviem ciklais:	a) 200 kg/m ² b) 100 kg/m ² c) 300 kg/m ² d) 500 kg/m ²	+ - - -
10	Žuvų produkcijos dydis sterles auginant trimis ciklais:	a) 300 kg/m ² b) 200 kg/m ² c) 500 kg/m ² d) 150 kg/m ²	+ - - -