

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

1 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Ligos sąvoka – tai:</p> <p>a) Skausmingi pojūčiai organizme</p> <p>b) Organizmo reakcija į mitybos pokyčius</p> <p>c) Organizmo reakcija į patogeninį poveikį iš išorinės aplinkos</p> <p>d) Organizmo reakcija į kūno temperatūros padidėjimą</p>	<p>6. Kaip nustatoma diagnozė?</p> <p>a) Remiantis tik klinikiniais požymiais</p> <p>b) Kai žuvis neramiai elgiasi vandens telkinyje</p> <p>c) Kai žuvis atsisako ēsti pašarus</p> <p>d) Remiantis klinikiniais, epizootiniais ir kitais duomenimis</p>
<p>2. Kas yra epizootinis procesas?</p> <p>a) Ligos eiga</p> <p>b) Ligos forma</p> <p>c) Nepertraukiama žuvų ligų tam tikroje vietoje ir konkrečiu laikotarpiu grandinė</p> <p>d) Nepertraukiama žuvų susirgimų viename ūkyje grandinė</p>	<p>7. Žuvų infekcines ligas sukelia:</p> <p>a) Pirmuonys</p> <p>b) Helmintai</p> <p>c) Virusai, bakterijos, grybai</p> <p>d) Parazitiniai vėžiagyviai</p>
<p>3. Kas yra protozoinės ligos?</p> <p>a) Parazitinių grybų sukeltos ligos</p> <p>b) Parazitinių duobagyvių sukeltos ligos</p> <p>c) Parazitinių pirmuonių sukeltos ligos</p> <p>d) Parazitinių plokščiųjų kirmėlių sukeltos ligos</p>	<p>8. <i>Bothriocephalus</i> parazitų pirmieji tarpiniai nešiotojai yra:</p> <p>a) Dugniniai vėžiagyviai</p> <p>b) Vabzdžių lervos</p> <p>c) Zooplanktono kopepodų grupė</p> <p>d) Moliuskai</p>
<p>4. Kokios ligos vadinamos alimentarinėmis?</p> <p>a) Toksigeninių bakterijų sukeltos ligos</p> <p>b) Gyvenamosios terpės pablogėjimo sukeltos žuvų ligos</p> <p>c) Žuvų ligos, susijusios su pašarų nepakankamumu, jų kokybe ir nesubalansuota sudėtimi</p> <p>d) Parazitų sukeltos ligos</p>	<p>9. Kovos su lašišinių žuvų trynio maišo vandene priemonės:</p> <p>a) Rezervuarų, kuriuose laikomi reproduktoriai, apdorojimas chloro kalkėmis</p> <p>b) Neleisti ikrams perbręsti</p> <p>c) Vengti staigių vandens temperatūros svyravimų</p> <p>d) Nenaudoti bręstančių patelių dideliu mastu. Vengti įvaisos (<i>inbrydingo</i>)</p>

**5. Lašišinių žuvų heksamitozei gydyti
rekomenduojama naudoti:**

- a) **Antibiotikus su pašarais**
- b) Organinius dažiklius
- c) Kalkes
- d) Vakcinas

10. Kovoiant su žuvų krustaceoze naudojami

- a) Antibiotikai
- b) **Chlorofosas**
- c) Vakcinos
- d) Probiotikai

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

2 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Ligos eigos laikotarpių skaičius:</p> <p>a) Du b) Keturi c) Trys d) Penki</p>	<p>6. Kokios ligos vadinamos egzogeninėmis?</p> <p>a) Žarnyno ligos b) Šlapimo ir lytinių organų sistemos liga c) Išorinių organų liga d) Parazitų sukeltos ligos</p>
<p>2. Kas yra enzootija?</p> <p>a) Didelio žuvų skaičiaus liga b) Aukštas žuvų mirtingumas vandens telkinyje c) Nedidelis žuvų žūtis lygis atskirame vandens telkinyje d) Pavieniai žuvų ligos atvejai</p>	<p>7. Kam naudojami probiotikai?</p> <p>a) Vakcinavimo reikmėms b) Profilaktinių vonių reikmėms c) Žuvims dehelmintizuoti d) Aktyvinti imunitetą ir didinti organizmo atsparumą</p>
<p>3. Norint patvirtinti žuvų infekcinės ligos diagnozę, reikalingas:</p> <p>a) Organoleptinis tyrimas b) Parazitologinis tyrimas c) Patogeninio infekcinio agento išskyrimas d) Toksikologinis tyrimas</p>	<p>8. Žuvų kostiozę sukelia žiuželiniai:</p> <p>a) <i>Cryptobia cyprini</i> b) <i>Ichtiobodo necator</i> c) <i>Trypanosoma cyprini</i> d) <i>Cryptobia branchialis</i></p>
<p>4. Kur žuvų organizme lokalizuojasi <i>Argulus</i> genties parazitiniai vėžiagyviai?</p> <p>a) Žarnyne b) Raumenyse c) Poodinėje ląstelienoje d) Ant kūno paviršiaus</p>	<p>9. <i>Philometroides lusiana</i> pirminis tarpinis šeimininkas yra:</p> <p>a) Oligochetai b) Kopepodai c) Šoniplaukos d) Moliuskai</p>

5. Kovos su žuvų alimentarinėmis ligomis priemonės:

- a) Į pašarus dedami antibiotikai
- b) Į pašarus dedami antihelminčiai preparatai
- c) Pašarai termiškai apdorojami
- d) **Pašarai pakeičiami šviežiais vitaminų papildais**

10. Pagrindinis kovos su žuvų monogenėmis principas

- a) **Amoniako vonių naudojimas**
- b) Žuvų dehelmintizacija
- c) Antibiotikai
- d) Gydomųjų preparatų injekcijų naudojimas

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

3 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Ichtiopatologija nagrinėja:</p> <p>a) Vandens gyvūnų ligas b) Žuvų ligas c) Varliagyvių ligas d) Jūrinių žinduolių ligas</p>	<p>6. Kas yra avitaminozė?</p> <p>a) Mineralinių medžiagų trūkumas žuvų organizme b) Užsigulėję ir oksidavę pašarai c) Bakterijomis užkrėsti pašarai d) Vitaminų trūkumas žuvų organizme</p>
<p>2. Kas yra epizootija?</p> <p>a) Masinis žuvų sirgimas vienos upių sistemos ar jūros telkiniuose b) Pavieniai žuvų susirgimai skirtinguose vandens telkiniuose c) Masinis žuvų susirgimas žuvų veisimo ūkiuose d) Aukštas žuvų mirtingumas ūkiuose</p>	<p>7. Kas naudojama žuvų virusinių ligų profilaktikos ir gydymo reikmėms?</p> <p>a) Antiparazitinės vonios b) Chlorofosas c) Vakcinos d) Probiotikai</p>
<p>3. Kokie gydomieji preparatai naudojami kovojant su grybelinėmis žuvų ligomis:</p> <p>a) Formalinas b) Kamala c) Fungicidiniai preparatai d) Antiparazitiniai preparatai</p>	<p>8. Pagrindinės kovos su kostioze priemonės:</p> <p>a) Malachito žaliojo naudojimas b) Žuvų perkėlimas į neužkrėstus tvenkinius c) Tvenkinių dezinfekavimas nagesintomis ar chloro kalkėmis d) Jauniklių apdorojimas druskų tirpalo vonioje</p>

<p>4. Kur dažniausiai žuvų organizmuose parazituoja <i>Ergasilus</i> parazitai?</p> <p>a) Akyse b) Žarnyne c) Ant žiaunų lapelių d) Raumenyse</p>	<p>9. Kokios ligos vadinamos funkcinėmis?</p> <p>a) Nepakankamo ir nesubalansuoto žuvų šėrimo sukeltos ligos b) Žuvų vystymosi sutrikimų sukeltos žuvų ligos c) Žuvų ligos, kurios pasireiškia žuvų embrioninio ir ankstyvo poembrioninio vystymosi laikotarpiu ir kurias sukelia nepalankios aplinkos sąlygos d) Ligos, kurias sukelia darbo su reproduktoriais technologijos pažeidimai</p>
<p>5. Kokios ligos vadinamos alimentarinėmis?</p> <p>a) Toksigeninių bakterijų sukeltos ligos b) Gyvenamosios terpės pablogėjimo sukeltos žuvų ligos c) Žuvų ligos, susijusios su pašarų nepakankamumu, jų kokybe ir nesubalansuota sudėtimi d) Helmintų sukeltos ligos</p>	<p>10. Kas yra žuvų ligų profilaktika?</p> <p>a) Ligos diagnozės nustatymo metodai; b) Ligos gydymo metodai; c) Žuvų ligų prevencijos metodai; d) Ligos eigos laikotarpis.</p>

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

4 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kokiais požymiais remiantis nustatoma ligos diagnozė?</p> <p>a) Remiantis išoriniais klinikiniais požymiais b) Remiantis padidėjusiu žuvų mirtingumu c) Remiantis vandens hidrocheminiais rodikliais d) Remiantis klinikiniais, patalogofiziologiniais, patologoanatominiais požymiais, atsižvelgiant į ligos etiologiją</p>	<p>6. Kas yra žuvų juodųjų dėmių sukėlėjas?</p> <p>a) <i>Dactylogyrus</i> b) <i>Diplostomum</i> c) <i>Diphyllobothrium</i> d) <i>Posthodiplostomum</i></p>
<p>2. Panzootija tai:</p> <p>a) Masinė žuvų ir kitų hidrobiontų liga viso žemyno vandens telkiniuose b) Pavieniai žuvų sirgimo vienos upių sistemos ribose atvejai c) Masinis žuvų sirgimas jūroje d) Masinis žuvų sirgimas žuvų veisimo ūkyje</p>	<p>7. Kokios žuvys serga virusine hemoragine septicemija?</p> <p>a) Lašišinės b) Karpinės c) Eršketinės d) Ešerinės</p>
<p>3. Žmogui pavojinga mikozinė liga tai:</p> <p>a) Ichtiofonozė b) Saprolegniozė c) Branchiomikozė d) Gilioji visceralinė mikoze</p>	<p>8. Lašišinių heksamitozės sukėlėjas yra:</p> <p>a) <i>Costia necatrix</i> b) <i>Hexamita truttae</i> c) <i>Schizamoeba salmonis</i> d) <i>Cryptobia barbi</i></p>
<p>4. Anizakidams žuvis yra:</p> <p>a) Pirmasis tarpinis nešiotojas b) Antrasis tarpinis nešiotojas c) Galutinis nešiotojas d) Nėra nešiotjo</p>	<p>9. Monogenėjų vystymosi ciklas vyksta:</p> <p>a) Dalyvaujant tarpiniams šeimininkams b) Šizogonijos būdu c) Tiesioginio dalijimosi būdu d) Tiesiogiai, be tarpinių šeimininkų</p>

5. Kam naudojamos dezinfekuojamosios priemonės?

- a) Žuvų gydymo reikmėms
- b) Rezervuarų, įrankių ir įrangos apdorojimo reikmėms**
- c) Žuvų vakcinavimo reikmėms
- d) Apdorojimo vonioje reikmėms

10. Pagrindinis kovos su parazitinėmis infuzorijomis principas

- a) Vandens telkinio
- b) Gydomieji pašarai
- c) Gydomųjų preparatų injekcijos
- d) Organinių dažiklių naudojimas**

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

5 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Ką nagrinėja etiologija?</p> <p>a) Ligos priežastį b) Ligos priežastį ir sąlygas c) Situaciją vandens telkinyje d) Ligos eigos formą</p>	<p>6. Kur parazituoja <i>Dactilogyrus</i>?</p> <p>a) Žarnyne b) Tulžies pūslėje c) Žiaunose d) Inkstuose</p>
<p>2. Sporadinės ligos tai:</p> <p>a) Masinė žuvų žūtis b) Pavieniai žuvų sirgimo veisimo ūkyje atvejai c) Žuvų sirgimas tarpepizootiniu laikotarpiu d) Atsitiktinės žuvų ligos</p>	<p>7. Infekcinė hemopoetinio audinio nekrozė pažeidžia:</p> <p>a) Erškėtines žuvis b) Lašišines žuvis c) Karpines žuvis d) Lydekines žuvis</p>
<p>3. Kam naudojami antibiotikai?</p> <p>a) Žuvų ligoms gydyti b) Antiparazitiniam apdorojimui atlikti c) Dezinfekavimo reikmėms d) Imunitetui aktyvinti</p>	<p>8. Pagrindinės kovos su lašišinių heksamitoze priemonės:</p> <p>a) Antiparazitinės vonios b) Pašarų su antibiotikais naudojimas c) Pašarų su antihelminciniais preparatais naudojimas d) Chlorofoso naudojimas</p>
<p>4. Kas yra pirmasis tarpinis <i>Philometroides lusiana</i> nešiotojas?</p> <p>a) Oligochetai b) Kopepodai c) Šoniplaukos d) Moliuskai</p>	<p>9. Žuvų monogenėjos lokalizuojasi</p> <p>a) Ant vidaus organų paviršiaus b) Kraujotakos sistemoje c) Galvos smegenų audinyje d) Ant žuvų kūno paviršiaus ir žiaunų</p>

5. Kokios priemonės yra taikomos, kovojant su žuvų funkcinėmis ligomis?

- a) Sergančiųjų žuvų apdorojimas malachito žaliuoju
- b) **Ikrų inkubavimo ir jauniklių laikymo proceso optimizavimas**
- c) Žuvų vakcinavimas
- d) Sanitarinis melioracinis tvenkinių apdorojimas

10. Pagrindinis kovos su žarnyno cestodozėmis principas

- a) Antibiotikų taikymas
- b) **Antihelminčių preparatų taikymas**
- c) Gydomųjų vonių taikymas
- d) Organinių dažiklių pylimas į vandens telkinį

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

6 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Patogenezė nagrinėja:</p> <p>a) Ligos sukėlėją b) Patogeninius pokyčius organizme c) Ligos vystymąsi organizme d) Ligos pasekmes</p>	<p>6. Kur parazituoja <i>Bothricephalus</i>?</p> <p>a) Akyse b) Žarnyne c) Kraujotakos sistemoje d) Ant kūno paviršiaus</p>
<p>2. Kas yra tarpepizootinis ligos laikotarpis?</p> <p>a) Žuvų susirgimo vandens telkinyje pradžia b) Pavieniai susirgimo tarp dviejų protrūkių atvejai c) Pavieniai žuvų žūties atvejai d) Staigus aukštas žuvų mirtingumas</p>	<p>7. Kokios žuvys serga hemopoetinio audinio nekroze?</p> <p>a) Lašišinės žuvys b) Lydekinės žuvys c) Ešerinės žuvys d) Karpinės žuvys</p>
<p>3. Koks metodas yra efektyviausias kovojant su bakterinėmis žuvų ligomis?</p> <p>a) Žuvų apdorojimas druskos tirpalo vonioje b) Žuvų šėrimas antihelminciniais preparatais c) Žuvų šėrimas pašarais su antibiotikais ir sulfamidiniais preparatais d) Žuvų apdorojimas malachito žaliuoju</p>	<p>8. Kokias lygas sukelia sporagyviai?</p> <p>a) Kriptobiozę b) Miksosporidiozę c) Kokcidiozę d) Helmintozę</p>
<p>4. Kokia yra pagrindinė trionoforozės atsiradimo lašišas auginančiuose žuvidžių ūkiuose priežastis?</p> <p>a) Kombinuotųjų pašarų trūkumas b) Vitaminų trūkumas pašaruose c) Mineralinių medžiagų trūkumas pašaruose d) Riebalų trūkumas pašaruose</p>	<p>9. <i>Philometroides lusiana</i> nematodas pažeidžia žuvis:</p> <p>a) Karpines b) Lašišines c) Erškėtines d) Ešerines</p>

5. Kovos su dujų embolija priemonės:

- a) Vandens telkinio vagos kalkinimas
- b) Vandens apytakos didinimas
- c) **Vandens aeracija, degazatorių naudojimas**
- d) Organikos kiekio vandens telkinyje mažinimas

10. Pagrindinis kovos su sanguinikolioze principas yra:

- a) Kalkių naudojimas
- b) Žuvų apdorojimas vonioje
- c) Antibiotikų naudojimas
- d) **Kūdrinių sraigių naikinimas vandens telkinyje**

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

7 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kas yra ligos simptomas?</p> <p>a) Būdingas ligos požymis b) Ligos požymių visuma c) Hidrocheminių požymių visuma vandens telkinyje d) „Šiukšlinių“ žuvų buvimas vandens telkinyje</p>	<p>6. Koks yra pagrindinis ichtioftiriozės požymis?</p> <p>a) Vatos pavidalo apnašos ant kūno paviršiaus b) Opos ant kūno paviršiaus c) Žuvies pilvo išpūtimas d) Nedidelių baltų gumburėlių susidarymas ant kūno paviršiaus</p>
<p>2. Kas yra priešepizootinis laikotarpis?</p> <p>a) Pavieniai žuvų žūties atvejai b) Nerami žuvų elgsena vandens telkinyje c) Susirgusių žuvų skaičiaus vandens telkinyje padidėjimas d) Epizootinės situacijos vandens telkinyje pablogėjimas</p>	<p>7. Pavasarine karpių viremija perduodama</p> <p>a) Per oligochetus b) Per sergančias žuvis, vandenį, dumblą, žuvininkystės įrankius c) Per pašarus d) Per tarpinius nešiotojus</p>
<p>3. Koks yra efektyviausias virusinių žuvų ligų profilaktikos metodas?</p> <p>a) Pašarų su antibiotikais naudojimas b) Žuvų vakcinavimas c) Žuvų apdorojimas druskos vonioje d) Pašarų su antihelminciniais preparatais naudojimas.</p>	<p>8. Kas sukelia žuvų miksosporidozę?</p> <p>a) Žiuželiniai b) Kokcidijos c) Gleivingieji sporagyviai d) <i>Haemogregarina</i></p>
<p>4. Kokie cestodai yra pavojingi žmogui?</p> <p>a) <i>Triaenophorus</i> b) Monogenėjos c) <i>Diphyllobothrium</i> d) <i>Khawia</i></p>	<p>9. Kur lokalizuojasi <i>Cystidicola farionis</i> lašišinių žuvų organizmuose?</p> <p>a) Kraujotakos sistemoje b) Žarnyne c) Kūno ertmėje d) Plaukiojimo pūslėje</p>

5. Kokios yra kovos su lašišinių trynio maišo vandene priemonės?

- a) Rezervuarų, kuriuose laikomi reproduktoriai, apdorojimas chloro kalkėmis
- b) Neleisti ikrams perbręsti
- c) Vengti staigių vandens temperatūros svyravimų ir nenaudoti bręstančių patelių dideliu mastu, vengti įvaisos (*inbrydingo*)
- d) Vengti deguonies bado

10. Ką reikia daryti kovojant su karpų filometroidoze?

- a) Taikyti antibiotikus
- b) Taikyti druskų vonias
- c) Taikyti formaliną
- d) **Taikyti gydomuosius pašarus su nilvermu**

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

8 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kas yra ligos sindromas?</p> <p>a) Pagrindinių ligos požymių visuma b) Vandens telkinio hidrocheminių veiksnių visuma c) Vandens telkinio hidrobiologinių veiksnių visuma d) Vandens telkinio zooplanktono sudėties rodikliai</p>	<p>6. Kas sukelia žuvų protozoozę?</p> <p>a) Helmintai b) Parazitiniai vėžiagyviai c) Parazitiniai grybai d) Parazitiniai pirmuonys</p>
<p>2. Kas yra didžiausio ligos vystymosi stadija?</p> <p>a) Ligos klinikinių požymių pasireiškimas žuvų organizmuose b) Patologoanatominių požymių pasireiškimas žuvyse c) Didžiausias žuvų mirtingumas, pasireiškiant ryškiems klinikiams požymiams vandens telkinyje d) Ligos vystymosi pikas</p>	<p>7. Kokios žuvys yra jautrios infekcinei kasos nekrozei?</p> <p>a) Karpinės b) Erškėtinės c) Ešerinės d) Lašišinės</p>
<p>3. Lašišinių giliosios mikožės sukėlėjas yra:</p> <p>a) <i>Phoma herbarum</i> b) <i>Achlya flagellata</i> c) <i>Ichthyophonus hoferi</i> d) <i>Saprolegnia micsa</i></p>	<p>8. <i>Sphaerospora branchialis</i> sukeliamas karpių sferosporozė pažeidžia:</p> <p>a) Žuvų žarnyną b) Žiaunas c) Akis d) Gonadas</p>

<p>4. Kokiuose žuvų organuose lokalizuojasi gvazdikiečiai?</p> <p>a) Raumeniniame audinyje b) Žarnyne c) Išskiriamosioje sistemoje d) Kraujotakos sistemoje</p>	<p>9. Kokiose žuvyse parazituoja <i>Pomphorhynchus laevis</i>?</p> <p>a) Lašišinėse b) Erškėtinėse c) Karpinėse d) Lydekose</p>
<p>5. Kokios ligos vadinamos alimentarinėmis?</p> <p>a) Toksigeninių bakterijų sukeltos ligos b) Gyvenamosios terpės pablogėjimo sukeltos žuvų ligos c) Žuvų ligos, susijusios su pašarų nepakankamumu, jų kokybe, sudėties nesubalansuotumu ir žuvims neįprastais pašarais d) Helmintų sukeltos ligos</p>	<p>10. Kovoiant su žuvų krustaceoze naudojami:</p> <p>a) Antibiotikai b) Chlorofosas c) Organiniai dažikliai d) Probiotikai</p>

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

9 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kas yra „infekcijos ir invazijos vartai“?</p> <p>a) Patogeninio agento patekimo į žuvų organizmą vietas</p> <p>b) Vandens telkinio vaga</p> <p>c) Vandens telkinio vanduo</p> <p>d) Tarpiniai nešiotojai</p>	<p>6. Kas sukelia žuvų helmintozę?</p> <p>a) Parazitinės infuzorijos</p> <p>b) Parazitiniai vėžiagyviai</p> <p>c) Parazitinės kirmėlės</p> <p>d) Grybai</p>
<p>2. Kas yra ligos nuosmukio stadija?</p> <p>a) Žuvų mirtingumo ir ligos vandens telkinyje atvejų sumažėjimas</p> <p>b) Žuvų su neišreikštais ligos požymiais atsiradimas</p> <p>c) Žuvų su komplikacijos požymiais atsiradimas vandens telkinyje</p> <p>d) Ryškių klinikinių ligos požymių išnykimas žuvų organizmuose</p>	<p>7. Koks yra pagrindinis kliniškas karpių raupų požymis?</p> <p>a) Epiteliomų susidarymas</p> <p>b) Išvešėjimas ant žuvų odos</p> <p>c) Opų susidarymas</p> <p>d) Odos dangų nekrozė</p>
<p>3. Koks pelėsinis grybas sukelia žuvų ichtiofonozę?</p> <p>a) <i>Achlya flagellata</i></p> <p>b) <i>Saprolegnia micsa</i></p> <p>c) <i>Branchiomyces sanguinis</i></p> <p>d) <i>Ichthyophonus hoferi</i></p>	<p>8. Kokia sferosporos rūšis sukelia karpių plaukiojimo pūslės uždegimą?</p> <p>a) <i>Sphaerospora branchialis</i></p> <p>b) <i>Sphaerospora renicola</i></p> <p>c) <i>Sphaerospora carassii</i></p> <p>d) <i>Sphaerospora elegans</i></p>
<p>4. Koks yra pirmasis tarpinis gvazdikiečių nešiotojas?</p> <p>a) Uodų lervos</p> <p>b) Dugniniai vėžiagyviai</p> <p>c) <i>Oligochetai</i></p> <p>d) Zooplanktono organizmai</p>	<p>9. Kas sukelia žuvų akantocefaliozę?</p> <p>a) Cestodai</p> <p>b) Monogenėjos</p> <p>c) Trematodai</p> <p>d) <i>Dygiastraubliai</i></p>

5. Kokios priemonės yra taikomos kovojant su žuvų alimentarinėmis ligomis?

- a) Į pašarus dedami antibiotikai
- b) Į pašarus dedami antihelminčiai preparatai
- c) Pašarai termiškai apdorojami
- d) **Pašarai pakeičiami šviežiais vitaminų papildais**

10. Kokios antiparazitinės vonios yra naudojamos kovojant su monogenėjomis?

- a) **Amoniako vonios**
- b) Probiotikų vonios
- c) Antibiotikų vonios
- d) Dezinfekuojamųjų priemonių vonios

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

10 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kokios ligos priskiriamos endogeninėms?</p> <p>a) Cestodozė b) Krustaceozė c) Ichtioftiriozė d) Diplostomozė</p>	<p>6. Kur žuvų organizmuose lokalizuojasi monogenėjos?</p> <p>a) Žarnyne b) Kraujotakos sistemoje c) Šlapimo pūslėje d) Ant žuvų išorinių organų ir audinių</p>
<p>2. Sveikų žuvų buvimą epizootiniame procese lemia:</p> <p>a) Imunitetas b) Pakankamas pašarų kiekis c) Vandens telkinio hidrocheminis režimas d) Temperatūros veiksniai</p>	<p>7. Koks yra pagrindinis klinikinis žuvų limfocistozės požymis?</p> <p>a) Odos dangų nekrozė b) „Mazgelių“ atsiradimas ant odos c) Dangų šviesėjimas d) Dangų tamsėjimas</p>
<p>3. Koks yra pagrindinis saprolegniozės požymis?</p> <p>a) Pasikeitusi kūno spalva b) Navikų susidarymas c) Vatos pavidalo apnašų susidarymas d) Opų susidarymas</p>	<p>8. Kokia <i>Chloromyxum</i> rūšis sukelia upėtakių gelta?</p> <p>a) <i>Chloromyxum legeri</i> b) <i>Chloromyxum dubium</i> c) <i>Chloromyxum truttae</i> d) <i>Chloromyxum carassii</i></p>
<p>4. Kokiai ligų grupei priskiriama monogenoidozė?</p> <p>a) Protozoozei b) Krustaceozei c) Helmintozei d) Cestodozei</p>	<p>9. Kokius audinius žuvyse pažeidžia <i>Posthodiplostomum</i>?</p> <p>a) Raumenis b) Poodinę ląstelių c) Akis d) Žarnyną</p>

<p>5. Kokios ligos vadinamos funkcinėmis?</p> <p>a) Ligos, kurias sukelia žuvų laikymo sąlygų pablogėjimas. Pasireiškia tik poembrioninio vystymosi laikotarpiu</p> <p>b) Helmintų sukeltos žuvų ligos</p> <p>c) Žuvų ligos, kurios pasireiškia žuvų embrioninio ir ankstyvojo poembrioninio vystymosi laikotarpiu ir kurias sukelia nepalankūs abiotiniai veiksniai</p> <p>d) Parazitinių infuzorijų sukeltos ligos</p>	<p>10. Kas rekomenduojama gydant lašišinių žuvų heksamitozę?</p> <p>a) Antibiotikai su pašarais</p> <p>b) Organiniai dažikliai</p> <p>c) Kalkės</p> <p>d) Vakcinavimas</p>
--	--

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

11 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kas sukelia krustaceozę?</p> <p>a) Parazitinės infuzorijos b) Helmintai c) Parazitiniai vėžiagyviai d) Dygiastraubliai</p>	<p>6. Kas sukelia žuvų invazines ligas?</p> <p>a) Bakterijos b) Virusai c) Pelėsiniai grybai d) Parazitiniai gyvūnai</p>
<p>2. Ligos šaltiniu turi būti laikoma:</p> <p>a) Sergančios žuvys ir jų išskyros b) Gamykloje užauginami jaunikliai c) Iš sveikų reproduktorių paimti ikrai d) Injekcijos hipofizėje</p>	<p>7. Kokiose žuvų rūšyse stebima virusinė eritrocitų nekrozė?</p> <p>a) Karpinėse b) Lašišinėse c) Ešerinėse d) Menkinėse</p>
<p>3. Kokiomis sąlygomis vystosi žuvų branchiomikozė vandens telkiniuose?</p> <p>a) Svyruojant pH b) Esant dideliame eutrofikacijos lygiui c) Svyruojant deguonies koncentracijai d) Svyruojant temperatūrai</p>	<p>8. Kokius upėtakių organus pažeidžia chloromiksozė?</p> <p>a) Kūno paviršių b) Akis c) Kepenis ir tulžies pūslę d) Žarnyną</p>
<p>4. Kur parazituoja <i>Chilodonella</i>?</p> <p>a) Šlapimo pūslės ertmėje b) Žarnyne c) Gonadose d) Ant kūno paviršiaus</p>	<p>9. Kokius žuvų organus pažeidžia <i>Diplostomum</i>?</p> <p>a) Kraujotakos sistemą b) Kepenis c) Žarnyną d) Akis</p>

5. Kokios priemonės taikomos kovojant su žuvų funkcinėmis ligomis?

- a) Žuvų apdorojimas malachito žaliuoju
- b) Žuvų apdorojimas druskos voniose
- c) **Reproduktorių laikymo technologijos pažeidimų vengimas, nenaudojamos pirmą kartą bręstančių patelių**
- d) Tvenkinių sanitarinis melioracinis apdorojimas

10. Kas naudojama gydant žuvų kostiozę?

- a) Antibiotikai
- b) **Druskos vonios**
- c) Amoniakos vonios
- d) Gydomųjų preparatų injekcijos

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

12 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kokia sukėlėjų grupė sukelia žuvų mikoazines ligas?</p> <p>a) Parazitiniai pirmuonys b) Pelėsiniai grybai c) Parazitiniai helmintai d) Parazitiniai vėžiagyviai</p>	<p>6. Koks ligos laikotarpis vadinamas latentiniu?</p> <p>a) Išreikštų ligos pasireiškimų laikotarpis b) Ligos silpnėjimas c) Organizmo išlaisvinimo nuo patogeninio agento laikotarpis d) Laikotarpis nuo patogeninio agento pateikimo į organizmą iki pirmųjų patologinių požymių atsiradimo</p>
<p>2. Koks yra ligos perdavimo mechanizmas?</p> <p>a) Aplinka – sergančioji žuvis – sveikoji žuvis b) Sergančioji žuvis – aplinka – sveikoji žuvis c) Sveikoji žuvis – sergančioji žuvis – aplinka d) Patogeninis agentas – aplinka – sveikoji žuvis</p>	<p>7. Koks yra klinikinis lašišinių žuvų furunkuliozės požymis?</p> <p>a) Opų susidarymas b) Odos dangų nekrozė c) Kūno dangų patamsėjimas d) Naujų darinių atsiradimas ant įvairių kūno dalių</p>
<p>3. Kokioms žuvims branchiomikozė ypač kelia pavojų?</p> <p>a) Karpinėms b) Lašišinėms c) Erškėtinėms d) Ešerinėms</p>	<p>8. Kokia miksosomų rūšis sukelia upėtakių sūkurinę ligą?</p> <p>a) <i>Myxosoma lomi</i> b) <i>Myxosoma tisaе</i> c) <i>Myxosoma cerebralis</i> d) <i>Myxosoma anurum</i></p>
<p>4. Monogenėjų vystymosi ciklas vyksta:</p> <p>a) Esant tarpiniams nešiotojams b) Šizogonijos būdu c) Tiesioginio dalijimosi būdu d) Tiesiogiai, be tarpinių nešiotojų</p>	<p>9. Kur žuvų organizmuose lokalizuojasi <i>Sanguinicola inermis</i>?</p> <p>a) Poodinėje ląstelienoje b) Raumenyse c) Žarnyne d) Kraujotakos sistemoje</p>

5. Kovos su dujų embolija priemonės:

- a) Vandens telkinio vagos kalkinimas
- b) Vandens apytakos didinimas
- c) **Vandens aeracija, degazatorių naudojimas**
- d) Apdorojimas formalinu

10. Kas naudojama kovojant su kokcidioziniu karpių enteritu?

- a) Formalinas
- b) Organiniai dažikliai
- c) **Į pašarus dedamas furazolidonas ir antibiotikai;**
- d) Vakcinavimas

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

13 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kas yra epizootinis procesas?</p> <p>a) Parazito gyvybinis ciklas b) Ligos vystymosi procesas c) Nepertraukiama žuvų nuoseklių užsikrėtimų kokia nors liga grandinė d) Ligos klinikinių požymių pasireiškimo procesas</p>	<p>6. Kokias žuvis pažeidžia <i>Anguillicola crassum</i>?</p> <p>a) Karpines b) Lašišines c) Sykines d) Ungurius</p>
<p>2. Ligos sukėlėjo patekimo į vandens telkinį keliai:</p> <p>a) Tik per vandenį b) Su sergančiomis žuvimis, vandeniui, hidrobiontais, pašarais, paukščiais c) Su sergančiomis žuvimis jas pervežant d) Dėl žmogaus veiklos</p>	<p>7. Kas sukelia vibriozę?</p> <p>a) <i>Vibrio</i> genties bakterijos; b) <i>Aeromonas</i> genties bakterijos; c) <i>Pseudomonas</i> genties bakterijos; d) <i>Flexibacter</i> genties bakterijos.</p>
<p>3. Koks yra pagrindinis kliniškas žuvų bakterinės inkstų ligos požymis:</p> <p>a) Audinių nekrozė b) Kepenų hipertrofija c) Gleivinės išskyros iš išangės d) Pilkšvai baltų mazgelių atsiradimas inkstuose</p>	<p>8. Kokius audinius pažeidžia <i>Myxosoma cerebralis</i>?</p> <p>a) Odos dangas b) Kaulinį audinį c) Kremzlinį audinį d) Purų jungiamąjį audinį</p>
<p>4. Kokia parazitų grupė sukelia žuvų miksosporidiozę?</p> <p>a) Žiuželiniai b) Kokcidijos c) Gleivingieji sporagijaviai d) <i>Haemogregarina</i></p>	<p>9. Kokiai žuvų ligų grupei priskiriama sanguinikolozė?</p> <p>a) Trematodozei b) Cestodozei c) Monogenidozei d) Krustaceozei</p>

5. Kokios priemonės naudojamos kovojant su lašišinių žuvų trynio maišo vandene?

- a) Rezervuarų, kuriuose laikomi reproduktoriai, apdorojimas chloro kalkėmis
- b) Pašarų su antihelminčiais preparatais naudojimas;
- c) Žuvų apdorojimas formalinu
- d) **Nenaudoti pirmą kartą bręstančių patelių dideliu mastu, vengti įvaisos (*inbrydingo*)**

10. Koks yra pagrindinis kovos su parazitinėmis infuzorijomis principas?

- a) Vandens telkinio aeravimas
- b) Gydomieji pašarai
- c) Gydomųjų preparatų injekcijos
- d) **Organinių dažiklių naudojimas**

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

14 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kam naudojamos druskos ir amoniako vonios?</p> <p>a) Kovoiant su žuvų cestodoze b) Stiprinant žuvų imunitetą c) Kovoiant su žuvų diplostomoze d) Kovoiant su išorinėmis parazitinėmis invazijomis</p>	<p>6. Kokiais atvejais taikomi antibiotikai?</p> <p>a) Dezinfekavimo reikmėms b) Žuvų išorinio apdorojimo reikmėms c) Žuvų bakterinių ligų gydymo reikmėms d) Imuniteto stiprinimo reikmėms</p>
<p>2. Kas yra žuvų ligų profilaktika?</p> <p>a) Žuvų gydymo procesas b) Žuvų šėrimas gydomaisiais pašarais c) Žuvų ligų atsiradimo ir vystymosi prevencija d) Veterinarijos įstatymų laikymasis</p>	<p>7. Kokie yra klinikiniai požymiai esant žuvų asfiksijai?</p> <p>a) Opų susidarymas ant kūno paviršiaus b) Gleivių išsiskyrimas c) Sunkus kvėpavimas d) Pasišiaušę žvynai</p>
<p>3. Kokią žuvų ligą sukelia <i>Flexibacter branchiophila</i> bakterijos?</p> <p>a) Raudonligę b) Vibriozę c) Bakterinę žiaunų ligą d) Plaukiojimo pūslės uždegimą</p>	<p>8. Kur žuvų organizmuose lokalizuojasi tripanosomos?</p> <p>a) Kūno ertmėje b) Ląstelių viduje c) Audiniuose d) Kraujotakos sistemoje</p>
<p>4. Kur žuvų organizmuose parazituoja <i>Ichthyophthirius</i>?</p> <p>a) Ant epitelio dangų b) Ant gleivinių c) Šlapimtakiuose d) Po odos epidermiu</p>	<p>9. Kur žuvų organizmuose lokalizuojasi <i>Ligula plerocerkoidai</i>?</p> <p>a) Akyse b) Raumenyse c) Kūno ertmėje d) Žarnyne</p>

<p>5. Kokios ligos vadinamos alimentarinėmis?</p> <p>a) Toksigeninių bakterijų sukeltos ligos</p> <p>b) Gyvenamosios terpės pablogėjimo sukeltos žuvų ligos</p> <p>c) Žuvų ligos, susijusios su pašarų nepakankamumu, jų kokybe, sudėties nesubalansuotumu ir žuvims neįprastais pašarais</p> <p>d) Helmintų sukeltos ligos</p>	<p>10. Koks yra pagrindinis kovos su žuvų monogenėmis principas?</p> <p>a) Amoniakų vonių naudojimas</p> <p>b) Žuvų dehelmintizacija</p> <p>c) Antibiotikai</p> <p>d) Gydomųjų preparatų injekcijos</p>
---	---

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

15 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kokiai ligų grupei priskiriamos dėlų sukeltos ligos?</p> <p>a) Protozoozė b)Krustaceozė c)Helmintozė d)Monogenoidozė</p>	<p>6. Kokios cestodozės yra pavojingos žmogui?</p> <p>a) Ichtiioftiriozė b)Difilobotriozė c)Monogenoidozė d)Fleksibakteriozė</p>
<p>2. Kokios pagrindinės priemonės naudojamos žuvisms gydyti?</p> <p>a) Ribojamas žuvų ligos plitimą b)Neleidžiamapatogeniniams agentams patekti į vandens telkinį c)Naudojamos gydomosios priemonės d)Taikomos injekcijos į hipofizę</p>	<p>7. Kokiose žuvyse <i>Aeromonassalmonicida</i> bakterijos sukelia furunkuliozė?</p> <p>a) Karpinėse b)Ešerinėse c)Lašišinėse d)Unguriuose</p>
<p>3. Kokia bakterija sukelialašišinių šalto vandens ligą?</p> <p>a) <i>Aeromonaspunctata</i> b)<i>Cytophagapsychrophila</i> c)<i>Vibrioanguillarum</i> d)<i>Proteusvulgaris</i></p>	<p>8. Kur žuvyse lokalizuojasi <i>Chilodonella</i>?</p> <p>a) Šlapimo pūslės ertmėje b)Žarnyne c)Gonadose d)Ant kūno paviršiaus</p>
<p>4. Kokiai ligų grupei priskiriama monogenoidozė?</p> <p>a) Protozoozė b)Krustaceozė c)Helmintozė d)Cestodozė</p>	<p>9. Kur unguiriuose lokalizuojasi <i>Anguillicolacrassumnematodai</i>?</p> <p>a) Kraujotakos sistemoje b)Žarnyne c)Šlapimo pūslėje d)Plaukiojimo pūslėje</p>

<p>5. Kokios priemonės naudojamos kovojant su žuvų alimentarinėmis ligomis?</p> <p>a) Į pašarus dedami antibiotikai b) Į pašarus dedami antihelminčiai preparatai c) Pašarai yra termiškai apdorojami d) Pašarai keičiami šviežiais vitaminų papildais</p>	<p>10. Koks yra pagrindinis kovos su cestodų lervinėmis stadijomis principas?</p> <p>a) Antibiotikų naudojimas b) Antihelminčių preparatų naudojimas c) Parazito gyvybinio ciklo nutraukimas d) Organinių dažiklių naudojimas</p>
--	---

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

16 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Ką nagrinėja ichtiopatologija?</p> <p>a) Vandens gyvūnų ligas b) Žuvų ligas c) Varliagyvių ligas d) Jūrinių žinduolių ligas</p>	<p>6. Kaip rekomenduojama gydyti lašišinių žuvų heksamitozę?</p> <p>a) Dėti antibiotikų į pašarus b) Apdoroti organiniais dažikliais c) Pilti kalkių į vandens telkinį d) Vakcinuoti</p>
<p>2. Kas yra epizootinis procesas?</p> <p>a) Ligos eiga b) Ligos forma c) Nepertraukiama žuvų ligų tam tikroje vietoje ir konkrečiu laikotarpiu grandinė d) Nepertraukiama žuvų ligų viename ūkyje grandinė</p>	<p>7. Kas sukelia žuvų furunkuliozę?</p> <p>a) <i>Costianecatrix</i> b) <i>Pseudomonas</i> genties bakterijos c) <i>Vibrio</i> genties bakterijos d) <i>Aeromonassalmonicida</i></p>
<p>3. Kas sukelia infekcines ligas?</p> <p>a) Pirmuonys b) Helmintai c) Virusai, bakterijos, grybai d) Parazitiniai vėžiagyviai</p>	<p>8. Kas sukelia upėtakių gelta?</p> <p>a) <i>Costianecatrix</i> b) <i>Khawiasinensis</i> c) <i>Chloromyxumtruttae</i> d) <i>Dactylogyrusvastator</i></p>
<p>4. Kas yra protozoinė liga?</p> <p>a) Parazitinių grybų sukeliama liga b) Parazitinių duobagyvių sukeliama liga c) Parazitinių pirmuonių sukeliama liga d) Parazitinių plokščiųjų kirmėlių sukeliama liga</p>	<p>9. Pagrindinis kovos su parazitinėmis infuzorijomis principas</p> <p>a) Vandens telkinio aeravimas b) Gydomieji pašarai c) Gydomųjų preparatų injekcijos d) Organinių dažiklių naudojimas</p>

<p>5. Kas yra alimentarinė liga?</p> <p>a) Toksigeninių bakterijų sukeliama liga</p> <p>b) Gyvenamosios terpės pablogėjimo sukeliama žuvų liga</p> <p>c) Žuvų liga, susijusi su pašarų nepakankamumu, jų kokybe, sudėties nesubalansuotumu ir žuvims neįprastais pašarais</p> <p>d) Virusų sukeliama liga</p>	<p>10. Kokioms ligoms gydyti naudojami antibiotikai?</p> <p>a) Esant alimentarinėms ligoms</p> <p>b) Esant traumoms</p> <p>c) Dezinfekavimo reikmėms</p> <p>d) Bakterinėms ligoms gydyti</p>
---	--

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

17 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Ką reiškia ligos sąvoka?</p> <p>a) Skausmingus pojūčius organizme b) Organizmo reakciją į mitybos pokyčius c) Organizmo reakciją į patogeninį poveikį iš išorinės aplinkos d) Organizmo reakciją į kūno temperatūros padidėjimą</p>	<p>6. Kokios priemonės naudojamos kovojant su kokcidioziniu karpių enteritu?</p> <p>a) Formalinas b) Organiniai dažikliai c) Furazolidonas ir antibiotikai kaip profilaktinis šėrimas d) Vakcinavimas</p>
<p>2. Ką reiškia enzootijos sąvoka?</p> <p>a) Didelio žuvų skaičiaus susirgimą b) Aukštą žuvų mirtingumą vandens telkinyje c) Nedidelį žuvų žūties atskirame vandens telkinyje lygį d) Pavienius žuvų sirgimo atvejus</p>	<p>7. Kokias žuvis pažeidžia infekcinė hemopoetinio audinio nekrozė?</p> <p>a) Erškėtinės b) Lašišinės c) Karpinės d) Lydekines</p>
<p>3. Kokios žuvis serga virusine hemoragine septicemija?</p> <p>a) Lašišinės b) Karpinės c) Erškėtinės d) Ešerinės</p>	<p>8. Kokias ligas sukelia sporagyviai?</p> <p>a) Kriptobiozę b) Miksosporidiozę c) Kokcidiozę d) Helmintozę</p>
<p>4. Kas sukelia žuvų kostiozę?</p> <p>a) <i>Cryptobiacyprini</i> b) <i>Ichtiobodonecator</i> c) <i>Trypanosomacyprini</i> d) <i>Cryptobiabanchialis</i></p>	<p>9. Kur žuvų organizmuose lokalizuojasi <i>Argulus</i> genties parazitiniai vėžiagyviai?</p> <p>a) Žarnyne b) Raumenyse c) Poodinėje ląstelienoje d) Ant kūno paviršiaus</p>

<p>5. Kokios ligos vadinamos funkcinėmis?</p> <p>a) Ligos, kurias sukelia žuvų laikymo sąlygų pablogėjimas. Pasireiškia tik poembrioninio vystymosi laikotarpiu</p> <p>b) Žuvų ligos, kurias sukelia žuvų vystymosi sutrikimai</p> <p>c) Žuvų ligos, kurios pasireiškia žuvų embrioninio ir ankstyvo poembrioninio vystymosi laikotarpiu ir kurias sukelia nepalankūs abiotiniai veiksniai</p> <p>d) Dėlių sukeltos ligos</p>	<p>10. Kokioms ligoms gydyti naudojami antiparazitiniai preparatai?</p> <p>a) Alimentarinėms ligoms gydyti</p> <p>b) Esant traumoms</p> <p>c) Žuvų invazinėms ligoms gydyti</p> <p>d) Bakterinėms ligoms gydyti</p>
---	---

ICHTIOPATOLOGIJOS TESTAS

Studento v., pavardė _____

18 variantas.

Testas	Testas
<p>1. Kokiais požymiais remiantis nustatoma ligos diagnozė?</p> <p>a) Remiantis išoriniais klinikiniais požymiais b) Remiantis padidėjusiu žuvų mirtingumu c) Remiantis vandens hidrocheminiais rodikliais d) Remiantis klinikiniais, patalogofiziologiniais, patologoanatominiais požymiais, atsižvelgiant į ligos etiologiją</p>	<p>6. Koks yra pagrindinis klinikinis ichtioftiriozės požymis?</p> <p>a) Opos ant kūno paviršiaus b) Navikai ant kūno paviršiaus c) Uždegimo židiniai d) Balti gumburėliai ant kūno paviršiaus</p>
<p>2. Kas yra epizootija?</p> <p>a) Masinis žuvų sirgimas vienos upių sistemos ar jūros telkiniuose b) Pavieniai žuvų sirgimai skirtinguose vandens telkiniuose c) Masiniai žuvų sirgimai žuvų veisimo ūkiuose d) Aukštas žuvų mirtingumas ūkiuose</p>	<p>7. Kokios yra gydomosios priemonės, naudojamos kovojant su žuvų grybelinėmis ligomis?</p> <p>a) Kalkės b) Kamala c) Organiniai dažikliai d) Fungicidiniai preparatai</p>
<p>3. Kokios žuvys serga infekcine kasos nekroze?</p> <p>a) Karpinės b) Erškėtinės c) Ešerinės d) Lašišinės</p>	<p>8. Koks yra pagrindinis kovos su žuvų monogenėjomis principas?</p> <p>a) Amoniako vonių naudojimas b) Žuvų dehelmintizacija c) Antibiotikai d) Gydomųjų preparatų injekcijos</p>

<p>4. Kokia miksosporidijų rūšis sukelia karpų plaukiojimo pūslės uždegimą?</p> <p>a) <i>Sphaerosporabranhialis</i> b) <i>Sphaerosporarenicola</i> c) <i>Sphaerosporacarassii</i> d) <i>Sphaerosporaelegans</i></p>	<p>9. Kas yra taikoma kovojant su žuvų krustaceoze?</p> <p>a) Antibiotikai b) Chlorofosas c) Organiniai dažikliai d) Probiotikai</p>
<p>5. Kokios kovos su dujų embolija priemonės, naudojamos akvakultūroje?</p> <p>a) Vandens telkinio vagos kalkinimas b) Vandens apytakos didinimas c) Vandens aeracija, degazatorių naudojimas d) Žuvų apdorojimas formalinu</p>	<p>10. Kam naudojamos vakcinos?</p> <p>a) Žuvų bakterinėms ir virusinėms ligoms gydyti b) Žuvų žarnyno ligoms gydyti c) Ektoparazitinėms ligoms gydyti d) Krustaceozei gydyti</p>