



ВОПРОСЫ

блочно-модульной системы обучения

по дисциплине «Ихтиопатология»

для студентов 3 курса факультета биотехнологии и аквакультуры специальности 6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

ВОПРОСЫ К БЛОКУ № 1

1. Структура лаборатории ихтиопатологии. Правила работы в лаборатории, лабораторное оборудование.
2. Учение о болезни (определение, характеристика возбудителя, цикл развития, этиология, патогенез, клинические признаки, диагноз, прогноз, профилактика и лечение, санитарная оценка).
3. Методы взятия крови у рыб. Изучение гематологических показателей и их диагностическое значение.
4. Приготовление и окраска мазков крови.
5. Иммуитет. Факторы иммунитета. Серологические реакции.
6. Гипобиотические реакции: атрофия, дистрофия, некроз.
7. Гипербиотические реакции: гипертрофия, регенерация, опухолевый рост тканей.
8. Расстройства местного кровообращения: гиперемия, анемия, ишемия, кровотечение, гематома, тромбоз, эмболия, инфаркт.
9. Воспаление как защитная реакция организма.
10. Профилактические мероприятия: рыбоводно-мелиоративные и ветеринарно-санитарные.
11. Карантин и карантинные пруды.
12. Определение чувствительности бактерий к антибиотикам.
13. Постановка биопробы.
14. Взятие и транспортировка патологического материала.
15. Проведение клинического, патологоанатомического и паразитологического обследования рыб.
16. Методика проведения паразитологического обследования морской замороженной рыбы.
17. Цестодозы: кавиоз, ботриоцефалез, триенофороз, лигулез.
18. Нематодозы: филометроидоз карпа и карася; ангуилликолез угря. Писциколез.
19. Трематодозы: диплостомоз, постодиплостомоз, сангвиникоз.
20. Микозы: сапролегниоз рыбы и икры, бранхиомикоз, ихтиоспоридиоз.
21. Крустацеозы: аргулез, лернеоз, эргазилез.
22. Гельминтозоозы: анизакидоз, описторхоз, дифиллоботриоз.
23. Болезни, вызываемые патогенными инфузориями: хилодонеллез, триходиноз, ихтиофтириоз, апиозомоз.
24. Инфекционные болезни: аэромоноз, псевдомоноз, оспа, воспаление плавательного пузыря.
25. Моногеноидозы: гиродактилез, дактилогироз.



ВОПРОСЫ К БЛОКУ № 2

1. Формы патогенного воздействия паразитов на организм (механическое, токсическое, питание за счет хозяина).
2. Дезинфекция ложа прудов и рыбоводного инвентаря.
3. Дезинвазия.
4. Дегельминтизация (определение, виды).
5. Течение болезни (острое, подострое и хроническое).
6. Периоды болезни, их характеристика.
7. Основные пути распространения болезнетворного агента по организму.
8. Характеристика хозяев паразитов. Механизмы и факторы передачи возбудителя.
9. Незаразные болезни рыб: асфиксия, газопузырьковая болезнь, отравления, травмы, функциональные болезни.
10. Организация профилактических мероприятий против болезней рыб в установках замкнутого водоснабжения.
11. Лекарственные средства, применяемые для профилактики и лечения болезней рыб в Беларуси.
12. Болезни ценных видов рыб: фурункулез форели, йерсиниоз, флавабактериоз, вибриоз, ВГС (вирусная геморрагическая септицемия).
13. Болезни щук: триенофороз, чума, эустронгилоидоз, микроспоридиоз.
14. Эймериозы: кокцидиозный энтерит карпа, кокцидиозный энтерит толстолобика.
15. Микроспоридиозы и микроспоридиозы.
16. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков.
17. Болезни раков (чума, ржавопятнистая болезнь).
18. Организация первичного учета и ихтиопатологической отчетности.
19. Методы и методика лечебных обработок рыбы.
20. Эпизоотологическое обследование хозяйства.