



## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

### по дисциплине «Ихтиопатология»

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

1. Факторы иммунитета.
2. Биологическая проба.
3. Этиология. Условия возникновения болезней.
4. Эпизоотический процесс (определение, основные звенья).
5. Местные нарушения кровообращения (эмболия, инфаркт).
6. Отравления.
7. Проведение клинического и патологоанатомического обследования рыб.
8. Основы ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков.
9. Перечислите периоды болезни и охарактеризуйте их.
10. Роль человека и плотоядных животных в распространении описторхоза и дифиллоботриоза.
11. Формы интенсивности течения эпизоотического процесса.
12. Задачи курса «Ихтиопатология» его роль и место в подготовке инженеров-рыбоводов, связь с другими науками. Основные разделы дисциплины, их содержание и значимость.
13. Эпизоотологическое обследование рыбоводного хозяйства.
14. Краткая история развития ихтиопатологии в СНГ и за рубежом.
15. Определение понятия «паразит», виды и специфичность паразитов.
16. Организация борьбы с болезнями.
17. Вирулентное и невирулентное состояние возбудителя. Чем оно определяется?
18. Учение о болезни (определение, течение).
19. Источник инфекции, факторы передачи и эпизоотические очаги.
20. Характеристика хозяев паразитов.
21. Роль источников инфекции и эпизоотических очагов и эпизоотическом процессе. Механизмы передачи возбудителя.
22. Этиология. Причины возникновения болезней.
23. Пути распространения инфекционных болезней.
24. Патогенез.
25. Профилактические мероприятия в рыбоводном хозяйстве (рыбно-мелиоративные).
26. Основные пути распространения болезнетворного агента по организму.
27. Профилактические мероприятия в рыбоводном хозяйстве (ветеринарно-санитарные).



28. Симптомы и синдромы болезней (определение, виды, краткая характеристика).
29. Дезинфекция лежа прудов и рыбоводного инвентаря.
30. Диагноз и прогноз (определение, виды, краткая характеристика).
31. Лечебно-профилактические обработки рыбы и оплодотворенной рыбы.
32. Местные нарушения кровообращения (гиперемия, анемия).
33. Методика систематического обследования рыбы и его роль в профилактике болезней.
34. Патологические изменения в тканях. Гипербиотические и гипобиотические процессы (определение, классификация).
35. Карантин и карантинные пруды.
36. Кахексия. Нарушение водного обмена.
37. Санитарно-профилактические требования при строительстве и проектировании прудовых хозяйств.
38. Воспаление плавательного пузыря карпа.
39. Формы патогенного воздействия паразитов на организм хозяина.
40. Опухолевый рост тканей (определение, классификация, причины).
41. Меры борьбы и профилактика аэромоноза (краснуха карпа).
42. Воспаление (определение, причины, внешние признаки, патогенез).
43. Девастация (определение, виды).
44. Некроз и регенерация (определение, виды, значение).
45. Иммунитет (определение, характеристика и виды естественного иммунитета).
46. Взятие и транспортировка патологического материала.
47. Иммунитет (определение, характеристика и виды приобретенного иммунитета).
48. Определение чувствительности бактерий к антибиотикам.
49. Травмы.
50. Местные нарушения кровообращения (кровотечение и тромбоз).
51. Атрофия (определение, виды).

### **Болезни рыб.**

1. Лернеоз.
2. Дифиллоботриоз.
3. Сапролегниоз рыб и икры.
4. Диплостомоз.
5. Триенофороз.
6. Рафидаскаридоз.
7. Постоидиплостомоз.



8. Злокачественная микроспорициозная анемия карпа.
9. Бранхиомикоз.
10. Лигулез и диграммоз.
11. Ботриоцефалез.
12. Болезнь Стаффа.
13. Описсторхоз.
14. Анизакидоз.
15. Гиродактилез.
16. Писциколез.
17. Дилепидозы.
18. Аргулез.
19. Костиоз.
20. Аэромоноз.
21. Кокцидиозный энтерит толстолобиков.
22. Сфероспороз карпа.
23. Хилодонеллез.
24. Эктопаразитарны криптобиоз.
25. Кокцидиозный энтерит карпов.
26. Ихтиоспориоз.
27. Миксоболиоз толстолобиков.
28. Воспаление плавательного пузыря (ВПП).
29. Триходиниозы.
30. Ихтиофтириоз.
31. Узелковый кокцидиоз карпа.
32. Гипертрофия (определение, виды).
33. Дактилогироз.
34. Газопузырьковая болезнь.
35. Оспа карпов.
36. Псевдомоноз.
37. Асфиксия.
38. Сангвиниколез.
39. Кавиоз.
40. Филометроидоз карпов.