

ВОПРОСЫ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ БОЛЕЗНИ РЫБ И ПЧЕЛ

1. Типы рыбоводческих хозяйств и системы их ведения
2. Характеристика рыбоводных прудов
3. Летование. Принцип, схема проведения, причины.
4. Методы проведения биопробы в рыбоводстве.
5. Как проводят лечебные и профилактические мероприятия в рыбоводческих хозяйствах?
6. Опишите порядок отбора, упаковки и пересылки патологического материала для лабораторного исследования в рыбоводном хозяйстве.
7. Опишите организацию зимовальных прудов и периода зимовки в рыбоводных хозяйствах нашей страны.
8. Препараты и методы их занесения в водоемы при бактериальных болезнях рыб.
9. Препараты и методы их занесения в водоемы при вирусных болезнях рыб.
10. Принципы охраны рыбоводных хозяйств от проникновения и распространения возбудителей болезней.
11. Схема основных мероприятий при проведении диагностических исследований в рыбоводных хозяйствах.
12. Что входит в обязательные критерии установления диагноза заразной бактериальной болезни в рыбоводном хозяйстве?
13. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводят на рыбопромысловых водоемах?
14. Какие мероприятия проводят при формировании рыбного стада в рыбоводных хозяйствах?
15. Каким образом проводятся гидрохимические исследования воды?
16. Опишите устройство производственных прудов.
17. Опишите основные методы получения потомства в рыбоводных хозяйствах.
18. Клинико-эпизоотологические особенности, лабораторная диагностика фурункулеза лососевых рыб. Мероприятия по профилактике и ликвидации фурункулеза лососевых рыб.
19. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации миксобактериозов и микобактериозов рыб.
20. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации краснухи амуров и толстолобиков.
21. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации весенней виремии карпов.
22. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации вирусной геморрагической септицемии лососевых.
23. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционного некроза поджелудочной железы форелей.

24. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционного некроза гемопоэтической ткани лососевых.
25. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации оспы карпов.
26. Вакцинация рыб для профилактики вирусных и бактериальных инфекций.
27. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации бранхиомикоза рыб.
28. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации сапролегниоза рыб.
29. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации чумы раков.
30. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации ихтиоспоридиоза рыб.
31. Классификация болезней пчел.
32. Какие инфекционные болезни пчел являются опасными для человека? Что из себя представляет ветеринарно-санитарный паспорт пасеки, его форма, содержание, назначение?
33. Какие вопросы отражают в акте при ветеринарно-санитарном обследовании пасеки? Какие вопросы отражают в акте при эпизоотологическом обследовании пасеки?
34. Как проводят лечебные и профилактические обработки на пасеках? Опишите дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия на пасеках.
35. Опишите порядок отбора, упаковки и пересылки патологического материала для лабораторного исследования на пасеке.
36. Как проводится подготовка и проведение зимовки у пчел?
37. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводят при карантине или ограничениях на пчелопасеке? Как перегоняют больные пчелиные семьи в продезинфицированные ульи на чистые соты?
38. Опишите организацию кормления (подкормок) пчел в течение года.
39. Как осуществляется подготовка, транспортировка и перевозка ульев?
40. Опишите метод увеличения пасеки за счет роев.
41. Обоснуйте существование в пчелосемье различных особей пчел, их численное соотношение. Почему с оплодотворенных яиц получаются в одном случае рабочие пчелы, в другом случае матки?
42. Основные принципы поведения на пасеке, экипировка, инвентарь для работы с пчелами.
43. Перечислите ветеринарно-санитарные требования, которые предъявляют к пасекам. Опишите требования к выбору места расположения пасеки и ульев.
44. Как правильно проводить осмотр пчелиных семей в активный и зимний периоды?
45. Перечислите профилактические меры по предупреждению пчелиного воровства.
46. Укажите оптимальные температурные режимы в области открытого и запечатанного расплода, их витальные параметры.

47. Диагностика, мероприятия по профилактике и ликвидации американского гнильца. Чем может быть обусловлен иммунитет пчелиных семей к американскому гнильцу?
48. Диагностика (в т.ч. дифференциальная), мероприятия по профилактике и ликвидации европейского гнильца
49. Диагностика и мероприятия при выделении возбудителя -вирус деформации крыла пчел.
50. Диагностика и мероприятия при выделении возбудителя вирус мешотчатого расплода.
51. Диагностика и мероприятия при выделении возбудителя вирус черного маточника.
52. Диагностика и мероприятия при выделении возбудителя вирус острого паралича пчел.
53. Перечислите основные клинические признаки аскофероза. Перечислите предрасполагающие факторы для появления болезни. Какие меры входят в комплексный метод борьбы с аскоферозом? Как предупредить появление аскофероза на пасеке?
54. В чем опасность возбудителей аспергиллеза для человека? Перечислите характерные клинические признаки аспергиллеза пчел. В чем заключаются меры борьбы с аспергиллезом? Перечислите меры предосторожности при работе с пчелиными семьями на пасеке и в лаборатории.
55. Где находят споры ноземы на неблагополучной по нозематозу пасеке? Назовите формы проявления нозематоза. Перечислите условия, при которых проявляется нозематоз. Какие насекомые поражаются нозематозом? Перечислите меры борьбы с нозематозом пчел.
56. Характеризуйте болезни рыб, вызываемые трематодами (сангвиниколез, диплостомозы, тетракотилез)
57. Характеризуйте болезни, вызываемые моногенеями (дактилогирозы карпа, гиродактилезы пресноводных рыб и морских рыб)
58. Характеризуйте болезни, вызываемые цестодами (ленточными червями) – кавиоз, кариофилез, триенофороз, циатоцефалез, ботриоцефалез пресноводных и морских рыб, лигулез, диграммос.
59. Характеризуйте болезни, вызываемые акантоцефалами (скребнями) - метэхиноринхозы лососевых, помфоринхоз, радиноринхоз
60. Характеризуйте болезни, вызываемые нематодами (круглыми червями) – цистоопсиоз осетровых, цистидиколез лососевых, анизакидоз морских костистых рыб, филометроидоз карпа.
61. Какие простейшие-паразиты рыб вам известны? Характеризуйте болезни, вызываемые жгутиконосцами (костиоз, криптобиоз, гексамитоз).
62. Характеризуйте болезни, вызываемые споровиками (кокцидиозы)
63. Характеризуйте болезни, вызываемые микроспоридиями (сфероспороз карпа, хлоромиксоз форели, миксозомоз форели, миксоболезы рыб).

64. Характеризуйте болезни, вызываемые ресничными инфузориями (хилодонеллез, ихтиофтириоз, криптокариоз, триходиоз, апиозомоз карпа, балантидиоз белого амуратрихофтириоз)
65. Диагностика и мероприятия при бделлозах (акантобделлоз лососевых писциколезе прудовых) рыб.
66. Диагностика и мероприятия при эргазилезе, синэргазилезе, лернеозе пресноводных рыб
67. Диагностика и мероприятия при лернеоцерозе тресковых.
68. Диагностика и мероприятия при аргулезе рыб.
69. Где происходит размножение возбудителя амебиаза? Перечислите ареал распространения амебиаза. В чем заключаются клинические признаки болезни? Назовите меры борьбы с амебиазом.
70. Диагностика, профилактика и меры борьбы с акарапидозом пчел?
71. Расскажите о биологии возбудителя варрооза. Перечислите клинические признаки варрооза в зависимости от степени заклещеванности пчелиных семей. В чем заключается профилактика варрооза? Какие зоотехнические методы борьбы с варроозом пчел вы знаете? В чем особенность высокоселективных препаратов против варрооза?
72. Перечислите ареал распространения браулеза. Какой ущерб пчелиным семьям наносит браулез? В чем заключается патогенез браулеза? Перечислите меры борьбы с браулезом.
73. Каких хищников пчел вы знаете?
74. Опишите циклы развития большой восковой моли, вора притворяшки, ветчинного кожееда, уховертки; методы борьбы и профилактики.
75. Какой вред наносят осы, стрекозы, муравьи? Как защитить семью пчел от нападения?
76. Укажите, как определить присутствие вредителей пчел в улье, на пасеке, в сотохранилище, зимовнике.
77. Диагностика и мероприятия при алиментарных болезнях рыб.
78. Диагностика и мероприятия при болезнях рыб, вызываемых действием неблагоприятных условий среды: асфиксия (удушье, замор), газовая эмболия, незаразный бронхионекроз рыб.
79. Диагностика и мероприятия при алиментарных болезнях пчел (углеводное голодание, белковая дистрофия)
80. Диагностика и мероприятия при болезнях пчел, вызываемых действием неблагоприятных условий среды (застуженный расплод, запаривание пчел и расплода).
81. Диагностика и мероприятия при падевом, пыльцевом, нектарном токсикозах пчел.
82. Диагностика и мероприятия при химическом токсикозе пчел (отравление пчел пестицидами, инсектицидами, поваренной солью)