

Вопросы для экзамена по учебной дисциплине
«Современные технологии в аквакультуре»

1. Технология получения товарной икры осетровых.
2. Методы определения пола осетровых рыб.
3. Формирование ремонтно-маточного стада осетровых.
4. Получение половых продуктов осетровых.
5. Проведение ультразвуковой диагностики гонад осетровых.
6. Режимы преднерестового выдерживания производителей в зависимости от коэффициента поляризации ооцитов.
7. Направления научных исследований в области осетроводства.
8. Биологическая характеристика основных объектов холодноводной аквакультуры.
9. Современные индустриальные способы культивирования радужной форели.
10. Формирование маточных стад форели.
11. Получение половых продуктов и осеменение икры радужной форели.
12. Типы инкубационных аппаратов.
13. Технология доинкубации икры радужной форели.
14. Условия содержания разных возрастных групп радужной форели
15. Используемые корма и технология кормления радужной форели.
16. Биологическая характеристика основных объектов тепловодной аквакультуры
17. Технология выращивания африканского сома
18. Технология выращивания тилляпии
19. Способы и сооружения механической очистки в аквакультуре.
20. Способы и сооружения биологической очистки в аквакультуре.
21. Способы дезинфекции воды в аквакультуре
22. Растворенный в воде кислород. Влияние на гидробионтов.
23. Активная реакция среды (рН). Влияние на гидробионтов.
24. Регулирование рН воды.
25. Углекислый газ в воде. Влияние на гидробионтов.
26. Жесткость и щелочность воды. Регулирование параметров.
27. Современное состояние аквакультуры стран Азии.
28. Основные объекты аквакультуры в странах Азии
29. Икорно-товарное осетроводство в Китае
30. Система прослеживания продукции аквакультуры
31. Понятие Biofloc
32. Детоксикацию среды в технологии биофлок.
33. Виды, подходящие для культивирования в системах биофлок.
34. Запуск биофлоковой системы посредством пробиотиков