

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Зав. кафедри Технології кормів і годівлі
тварин**

_____ **Віктор Опара**

Протокол № 6 10. 06.2024 р.

Перелік питань

для студентів 2м курсу біолого-технологічного факультету із дисципліни:

«Аквакультура штучних і природних водойм»

1. Які параметри води є критичними для вирощування риб у природних водоймах?
2. Як визначити придатність водойми для культивування конкретного виду риби?
3. Які методи покращення умов для аквакультури можуть бути застосовані у прісноводних водоймах?
4. Які види водних організмів найчастіше культивуються в природних водоймах України?
5. Як впливає якість води на продуктивність аквакультури?
6. Які види риб найкраще підходять для культивування у річках?
7. У чому полягають особливості рибництва в озерах і водосховищах?
8. Як природні умови водойми впливають на вибір об'єктів рибництва?
9. Які методи використовуються для оцінки екологічної придатності водойми для рибництва?
10. Які ризики виникають при інтенсивному вирощуванні риб у природних водоймах?
11. Які основні рибогосподарські заходи проводяться на природних водоймах?

12. Як визначити екологічний стан водойми для рибництва?
13. Які види риб найбільше підходять для штучного зариблення?
14. Які заходи слід вжити для покращення кисневого режиму водойми?
15. Як впливають хижаки та бур'янисті види риб на рибогосподарську продуктивність?
16. Які основні типи підприємств займаються відтворенням рибних запасів?
17. Як здійснюється інкубація ікри та вирощування молоді?
18. Які норми зариблення застосовуються для різних типів водойм?
19. Які заходи допомагають мінімізувати екологічний вплив зариблення?
20. Як оцінити ефективність роботи підприємства з відтворення рибних запасів?

21. Які методи стимуляції нересту використовуються для напівпрохідних і туводних риб?
22. Які фактори впливають на якість інкубації ікри?
23. Як забезпечити оптимальні умови для вирощування личинок?
24. Як оцінюється якість посадкового матеріалу?
25. Які екологічні ризики можуть виникати при вирощуванні посадкового матеріалу?
26. Які види риб найкраще підходять для вирощування у малих водоймах?
27. Які фактори впливають на якість води у малій водоймі?
28. Як визначити оптимальну щільність посадки риби?
29. Як розраховується норма годування?
30. Які заходи дозволяють уникнути загибелі риби в умовах дефіциту кисню?
31. Які об'єкти є найбільш популярними для марикультури?
32. Які параметри води є критичними для вирощування моллюсків?
33. Чим відрізняються відкриті й закриті системи марикультури?
34. Як марикультура впливає на морські екосистеми?
35. Які технології застосовують для вирощування водоростей?
36. Які абіотичні фактори є ключовими для вирощування риб у рециркуляційних системах?
37. Як біотичні фактори (наприклад, конкуренція або паразити) впливають на ефективність вирощування?
38. Якими методами можна покращити якість води у виробничих системах?
39. Як впливають зміни кормової бази на продуктивність аквакультури?
40. Які основні методи боротьби з біотичними загрозами?
41. Які основні вимоги до якості води в рибоводних господарствах?
42. Які джерела води використовуються для аквакультури?

43. Які параметри води найбільш критичні для вирощування риби?
44. Які методи очищення води є найефективнішими для усунення азотних сполук?
45. Як забезпечити стабільність якості води у рециркуляційних системах?
46. Які основні етапи створення рибоводного господарства індустріального типу?
47. Які підрозділи є в організаційній структурі рибоводного підприємства?
48. Які вимоги до площ та обладнання для вирощування риби?
49. Як організувати робочі процеси на рибоводному підприємстві для забезпечення ефективності виробництва?
50. Як розрахувати економічну ефективність рибоводного господарства?
51. Які основні види кормової сировини використовуються для виробництва комбінованих кормів?
52. Які параметри кормової сировини важливі для визначення її якості?
53. Як визначається поживна цінність кормів?
54. Як оцінюється токсичність кормової сировини та її безпека для тварин?
55. Які методи використовуються для складання комбінованих кормів для різних видів тварин?
56. Які основні етапи технології приготування комбікормів?
57. Як підбирати кормову сировину для комбікормів залежно від виду тварини?
58. Які методи змішування використовуються при виробництві комбікормів?
59. Як впливає вологість комбікорму на його якість?
60. Які методи контролю якості комбікормів існують?
61. Як забезпечити правильне зберігання комбікормів?
62. Які параметри води є найбільш критичними для вирощування коропа?
63. Які фактори впливають на швидкість росту коропа?
64. Як організувати кормову базу для вирощування коропа в умовах індустріального рибництва?
65. Які методи боротьби з хворобами коропа можна застосовувати в рибоводних господарствах?
66. Як проводиться контроль за здоров'ям риб та як оцінюються параметри води?
67. Які основні фактори впливають на здоров'я райдужної форелі?
68. Які параметри води є критичними для вирощування форелі?
69. Як забезпечити ефективне годування форелі в індустріальних умовах?

70. Які методи профілактики хвороб форелі застосовуються в рибоводних господарствах?
71. Як організувати моніторинг стану риб та води в рибництві?
72. Які основні переваги і недоліки використання установок замкнутого циклу водопостачання для аквакультури?
73. Які параметри води необхідно контролювати в системах ЗЦВ для оптимальних умов для вирощування водних об'єктів?
74. Які методи очищення води використовуються в установках ЗЦВ?
75. Як коригувати параметри води при виникненні проблем з якістю води в системі ЗЦВ?
76. Які фактори впливають на ефективність вирощування об'єктів аквакультури в замкнутих установках водопостачання?

Підготував:

Доктор філософії, доцент

кафедри ТКІГТ

Олександр КИСЕЛЬОВ