



**Вопросы к экзамену  
по дисциплине «Корма и технология кормления рыб»**

1. Значение фактора кормления в повышении рыбопродуктивности и предупреждении нарушений обмена веществ в организме рыб.
2. Состав тела рыб и растений.
3. Схема зоотехнического анализа кормов.
4. Влажность кормов. Физиологическое значение воды
5. Белок. Состав, характеристика белковых фракций.
6. Аминокислоты, их значение в питании рыб.
7. Амиды, их питательная ценность.
10. Биологическая ценность протеина кормов.
11. Использование белка в энергетических целях.
12. Факторы, обуславливающие потребность рыб в высокобелковом питании.
13. Углеводы, их классификация, содержание в кормах.
14. Влияние углеводов на пищеварение и обмен веществ.
15. Состав природных липидов.
16. Жиры и масла Жирные кислоты
17. Воски, фосфолипиды, гликолипиды, стерины, красящие вещества
18. Основные физиологические функции липидов.
19. Значение минеральных веществ в кормлении рыб и их классификация.
20. Макроэлементы, их значение в полноценном питании рыб.
21. Микроэлементы, их значение в полноценном питании рыб.
22. Витамины, их значение в полноценном кормлении рыб. Классификация витаминов.
23. Жирорастворимые витамины, их значение, содержание в кормах, источники жирорастворимых витаминов.
24. Водорастворимые витамины, их значение, содержание в кормах, источники водорастворимых витаминов.
25. Переваривание корма, как первый этап питания организма
26. Факторы, влияющие на переваримость питательных веществ и пути повышения их усвояемости.
27. Метод прямого учета переваримости питательных веществ в организме рыб.
28. Определение переваримости методом инертных веществ.
29. Определение переваримости методом дискретных меток.
30. Понятие об энергетической (общей) питательности корма
31. Определение калорийности корма (методы).
32. Оценка питательности корма по кормовому коэффициенту.
33. Балансовый метод изучения обмена веществ в организме рыб.
34. Понятие о корме. Классификация кормов.
35. Факторы, влияющие на состав и питательность кормов.



36. Требования, предъявляемые к кормам для рыб.
37. Зеленые корма, значение в питании растительноядных рыб.
38. Зерновые злаки.
39. Зерновые бобовые.
40. Подготовка зерновых кормов к скармливанию.
41. Корма животного происхождения.
42. Побочные продукты маслоэкстракционной и сахарной промышленности.
43. Жировые компоненты кормов.
44. Продукты микробиологического и химического синтеза
45. Минеральные и витаминные кормовые добавки.
46. Понятие комбикорм.
47. Технология приготовления комбикормов.
48. Требования к комбикормам для рыб.
49. Особенности пищеварения карпа
50. Роль естественной пищи.
51. Интенсивность питания карпа
52. Подготовка прудов и кормовых мест для кормления карпа
53. Частота и нормы кормления карпа
54. Техника раздачи корма
55. Использование самокормушек.
56. Контроль над поедаемостью комбикормов,
57. Определение эффективности кормления.
58. Кормление личинок.
59. Адаптация личинок к стартовым комбикормам.
60. Кормление сеголетков.
61. Кормление двухлетков.
62. Кормление производителей и племенного молодняка
63. Особенности пищеварения и кормления лососевых рыб.
64. Особенности пищеварения и кормления сомовых рыб.
65. Особенности пищеварения и кормления осетровых рыб.
66. Особенности пищеварения и кормления растительноядных рыб.

[К содержанию ЭУМКД →](#)