

Інструкційна карта № 2

Дата _____

Тема: Годівля та відтворення риби.

Мета: поглибити систематизувати та узагальнити знання з відтворення та годівлі риби; формувати практичні навички з організації нересту та годівлі риби.

Література :[1] Шерман І.М. Ставові рибництво. – К.: Урожай, 1994 – с.30-32, 46-68, 167 – 161

[2]Бусенко О.Т. с. 440

[1] Шерман І.М ст.. 23 – 26, 79 – 80

18

Контрольні питання.

1. Вкажіть на складові природного корму риби.
2. Який основний корм рослиноїдної риби ?
3. Дайте визначення понять «зоопланктон» «фітопланктон», «бентос», «нейстон», «нектон», «перифітон», «нерест», « ікрометання».
4. Які штучні корми використовують для підгодівлі риби ?
5. Коли риба найактивніше живиться ?
6. Як підгодовувати рибу?
7. За яких умов коригують згодовування штучних кормів.
8. Що необхідно враховувати при зміні корму ?
9. Які особливості природного і штучного нересту ?
- 10.В чому суть знеклеювання ікри ?

Завдання 1. Описати кормову базу рибницького господарства:

Природні корми: _____

Штучні корми: _____

Завдання 2. Описати технологію годівлі риби

Підготовка ставів до годівлі: _____

Підготовка кормів до згодовування:

Гранули _____

Зернові відходи _____

Роздавання кормів, контроль за поїданням кормів: _____

Кормовий коефіцієнт _____

Завдання 3. Визначити потребу в комбікормах на сезон для годівлі цьогорічок, якщо площа ставу 4 га

Липень: I декада - норма 30 – 60 кг/га всього _____

II декада 65 – 130 кг/га всього _____

III декада 120 – 240 кг/га всього _____

Серпень: I декада 180 – 360 кг/га всього _____

II декада 240 – 480 кг/га всього _____

III декада 305 – 610 кг/га всього _____

Вересень – жовтень: 600 – 900 кг/га всього _____

Всього: _____

Завдання 4. Розрахувати кормовий коефіцієнт для кормосуміші яка складається із 35% соняшникової макухи (кормовий коефіцієнт -5), 30% лляної макухи (кормовий коефіцієнт - 4), 15% люпину (кормовий коефіцієнт - 6), 15% пшеничних висівок (кормовий коефіцієнт - 5), 5% муки з нехарчової риби (кормовий коефіцієнт – 3,5).

$$A = \frac{100}{\frac{k}{a} + \frac{k_1}{a_1} + \frac{k_2}{a_2} + \frac{k_3}{a_3}}$$

Де, А- кормовий коефіцієнт,

к,к1,к2,к3 -співвідношення окремих кормів у суміші (%),

а,а1,а2,а3,- кормовий коефіцієнт цих кормів.

Завдання 5. Визначити , скільки кормів потрібно господарству для годівлі мальків коропа при 5-кратній їх посадці в вирощувальні стави площею 40 га. Природна рибопродуктивність ставів 180 кг/га, кормовий коефіцієнт – 4,5.

$$K = G \cdot P \cdot a \cdot (N-1) , \text{ де}$$

K-кількість корму, яка потрібна на сезон, кг;

G-площа ставів, га;

P- природна рибопродуктивність, (кг/га);

N- кратність посадки.

a-кормовий коефіцієнт

Завдання 6. Ознайомитись з особливостями відтворення у рибицтві

Нерест – це _____

Вибір самок і самців для нересту проводять за _____

Природний нерест

Чинники, що впливають на відтворення риби:

Період нересту теплокровних риб _____

Природній нерест проходить у _____ ставах.

Умови нересту _____

Заводський метод одержання потомства

Суть заводського методу _____

Переваги

Гіпофізарні ін'єкції проводять для

Методи знеклеювання ікри:

Після закінчення виконання завдання студент повинен уміти: аналізувати кормову базу; визначати потребу в кормах; відбирати самок і самців для нересту; організувати нерест.