Практичне заняття №2

Тема: Біологічні основи утримання копитних

Мета:

1. Сформувати у студентів знання про **біологічні та екологічні особливості копитних тварин**, що утримуються у напіввільних і штучних умовах.
2. Ознайомитися з основними вимогами до утримання та розведення диких копитних у вольєрі.
3. Навчитися проектувати мисливський вольєр з урахуванням біологічних потреб тварин, вимог безпеки та законодавства.
4. Розробити план огородження та вибрати тип сітки та опор для зовнішньої та внутрішньої огорожі.

**Хід роботи:**

**1. Оцінка території та вибір місця для вольєра**

1. Визначити розташування ділянки:
   * неподалік джерела водопостачання;
   * на території, що не затоплюється талими або дощовими водами;
   * із зручним під’їздом для транспорту;
   * за можливості — на відкритих ділянках із невеликими острівцями деревно-чагарникової рослинності.
2. Визначити площу вольєра та співвідношення пасовищ і деревно-чагарникових зон.

**2. Проектування вольєра**

1. Намалювати схему вольєра, зазначивши:
   * розташування джерел води;
   * пасовища та кормові культури;
   * внутрішні перегородки для окремих загонів;
   * розташування воріт та під’їздів.
2. Визначити потреби тварин у огорожах:
   * зовнішня огорожа для оленів, ланей, кабанів — висота 2,4–2,5 м;

**3. Вибір типу огорожі та опор**

1. Для зовнішньої огорожі порівняти характеристики сіток (див. табл. 4.1):
   * «Tornado», «Козачка», «Лісова», «Геркулес»;
   * врахувати висоту, міцність дротів та розмір вічок.
2. Вибрати тип опор:
   * дерев’яні (сосна, ялина, модрина, акація) чи металеві;
   * діаметр 15–20 см для дерев’яних, 60–100 мм для металевих.
3. Розрахувати відстань між стовпами:
   * 3–3,5 м для сухого грунту (сітки «Tornado», «Nodimor», «Козачка»);
   * 4–6 м для болотистої місцевості.

**6. Контроль і висновки**

1. Перевірити на схемі:
   * чи відповідає висота огорожі вимогам для обраних видів тварин;
   * чи достатня міцність матеріалів;
   * чи забезпечений доступ води та кормів;
   * чи враховані вимоги законодавства та екологічні норми.
2. Скласти короткий звіт із зазначенням обраної конструкції огорож, типу сітки, матеріалів і висновків щодо безпеки утримання тварин у вольєрі. Підготувати проект вольєра, розроблений з урахуванням біологічних потреб диких копитних, технічних характеристик огорож та нормативних вимог.

**7. Контрольні запитання**

1. Які основні біологічні особливості копитних потрібно враховувати при утриманні у неволі?
2. Які фактори впливають на успішність розмноження у вольєрах?
3. Як визначається оптимальна щільність поголів’я у штучних умовах?
4. Які типові захворювання копитних виникають у неволі та як їх попередити?
5. Яке господарське й природоохоронне значення має штучне розведення копитних?