

**АНОТАЦІЯ**  
**навчальної дисципліни**  
**«Технологія відтворення тварин»**

**Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** «Технологія відтворення тварин» засвоїти теоретичні та практичні навички з природного та штучного осіменіння самок та біотехнології трансплантації ембріонів.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** поглибити теоретичну та практичну підготовку здобувачів з:

- морфології та фізіології статевої системи самок і самців;
- методів одержання сперми;
- оцінки якості, розведення та зберігання сперми;
- організації штучного осіменіння самок;
- утримання, годівлі, використання плідників;
- трансплантації ембріонів;

**Компетентності:**

**Загальні:**

3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
8. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
13. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
14. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

**Фахові:**

2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.

7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

**Програмні результати навчання:**

2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

10. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.

**Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Анатомія та фізіологія статевої системи самок і самців.

**Тема 2.** Природне та штучне осіменіння самок. Одержання сперми від плідників.

**Тема 3.** Фізіологія та біохімія сперми. Оцінка якості сперми.

**Тема 4.** Розрідження та зберігання сперми.

**Тема 5.** Організація штучного осіменіння самок с.-г. тварин. Годівля, утримання та використання плідників.

**Тема 6.** Трансплантація ембріонів. Новітні методи біотехнології відтворення тварин.

**Трудовіткість:**

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік.