

## АНОТАЦІЯ

### **БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН**

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** підготовка кваліфікованих фахівців, які здатні в умовах виробництва вирішувати складні питання з організації відтворення тварин та здійснення заходів з підвищення їх відтворної здатності.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчити способи та технології отримання статевих клітин, ембріонів і новітні біотехнологічні методи підвищення відтворної функції сільськогосподарських тварин.

#### ***Компетентності:***

загальна:

ЗК. Здатність застосовувати знання в умовах виробництва.

фахова:

ФК. Здатність використовувати біотехнологічні методи підвищення відтворної функції сільськогосподарських тварин для реалізації їх біологічного потенціалу.

#### ***Програмний результат навчання:***

РН. Застосовувати знання біотехнологічних методів підвищення відтворної функції сільськогосподарських тварин для реалізації їх біологічного потенціалу та ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

#### **Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Морфо-фізіологічні основи відтворення тварин

**Тема 2.** Фізіологічні основи і технологія одержання сперми у плідників

**Тема 3.** Оцінка і розрідження сперми плідників

**Тема 4.** Зберігання і транспортування спермодоз плідників

**Тема 5.** Інноваційні технології штучного осіменіння сільськогосподарських тварин

**Тема 6.** Трансплантація ембріонів

**Тема 7.** Зберігання ембріонів

**Тема 8.** Отримання ембріонів *in vitro*

#### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.