

## **АНОТАЦІЯ**

### **ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН**

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

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** всебічне вивчення та засвоєння здобувачами вищої освіти програми з дисципліни, що дозволить майбутньому фахівцю регулювати біологічні особливості відтворення сільськогосподарських тварин, вирішувати питання технології штучного осіменіння, впровадити у виробництво біотехнологічні методи розмноження генетично цінних тварин, збереження зникаючих видів та порід.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** засвоїти суть відтворення тварин, його фізіологічні прояви та патологічні відхилення, їх зв'язок з умовами годівлі, утримання, догляду та використання, дією на них ендогенних та екзогенних факторів, вивчення питань реалізація яких здійснюється шляхом штучного осіменіння, профілактики безпліддя, спрямованої регуляції відтворювальної функції тварин..

#### **Компетентності:**

**загальні:** уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності; уміти забезпечувати якісне виконання робіт;

**фахові:** контролювати процес експлуатації плідників, оцінювати якість сперми, використовувати технічні засоби і прийоми розбавлення і організація зберігання сперми поза організмом, проводити підготовку маточного поголів'я тварин до відтворення і володіти технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин.

**Програмні результати навчання:** застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин

#### **Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Введення в дисципліну. Фізіологічна функція органів статевої системи самців та самок. Статевий цикл.

**Тема 2.** Фізіологічні основи використання племінних плідників.

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

**Тема 4.** Техніка та методи одержання і зберігання сперми.

**Тема 5.** Методи штучного осіменіння. Запліднення.

**Тема 6.** Сучасні підходи до відтворення сільськогосподарських тварин

#### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.