

## АНОТАЦІЯ

### МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ 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:** надання майбутнім спеціалістам знань щодо організації науково обґрунтованої системи відтворення тварин, його зв'язку з дією ендогенних та екзогенних факторів; вивчення питань, реалізація яких здійснюється шляхом штучного осіменіння, профілактики безпліддя; забезпечення спрямованої регуляції відтворювальної функції тварин.

#### **Компетентності:**

**загальні:** загальні: уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності; уміти забезпечувати якісне виконання робіт, забезпечення та дотримання безпечних умов праці; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

**фахові:** здатність 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.

**Програмний результат навчання** - впроваджувати професійні знання та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва, застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин.

#### Програма навчальної дисципліни

**Тема 1.** Фізіологічна функція органів статеві 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 підвищення відтворення сільськогосподарських тварин.

#### Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.