

## АНОТАЦІЯ

### Методи підвищення відтворювальної здатності сільськогосподарських тварин

#### Заплановані результати навчання:

*Метою навчальної дисципліни* є 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 вивчення 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, спрямованої регуляції відтворювальної функції тварин.

#### *Компетентності:*

- вміння контролювати процес експлуатації плідників, знання особливостей травлення, обміну речовин та засвоєння поживних речовин раціону;
- вміння оцінювати якість сперми, використовувати технічні засоби і прийоми розбавлення і організація зберігання сперми поза організмом;
- знання щодо проведення підготовки маточного поголів'я тварин до відтворення та володіння технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин.

#### *Програмні результати навчання:*

- знати наукові підходи щодо сучасних технологій відтворення всіх видів сільськогосподарських тварин;
- знати особливості будови, топографії статевої системи плідників та самок сільськогосподарських тварин й птиці;
- вміти застосовувати методи одержання, оцінки сперми та організації її зберігання;
- аналізувати сучасні наукові досягнення в організації кріобіології та інших засобах забезпечення анабіозу генеративних клітин;
- знати фактори, що впливають на підвищення ефективності відтворення всіх видів сільськогосподарських тварин.

#### Програма навчальної дисципліни:

**Тема 1.** 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

**Трудовіткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.