

## ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П.Коваленка  
Факультет біолого-технологічний

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <i>Семестр</i>                 | IV      |
| <i>Освітній ступінь</i>        | Магістр |
| <i>Кількість кредитів ЄКТС</i> | 6,0     |
| <i>Форма контролю</i>          | Залік   |

### Загальний опис дисципліни

**Мета і завдання.** Мета - поглиблення знань з анатомії і фізіології статевого апарату тварин і птиць та особливості нейрогуморальної регуляції розмноження. Вивчення дисципліни дозволяє вирішувати такі практичні **завдання** виробництва як режими використання плідників в умовах племінних об'єднань, підприємств, елеваторів та племінних заводів; організації роботи пунктів штучного осіменіння, лабораторії з племінної роботи та відтворення стад; провадити заходи з відтворення худоби в умовах селянських господарств; вивчити техніки штучного осіменіння самок різних видів тварин та птиць; виконувати контроль та облік відтворення стад.

Як результат вивчення навчальної дисципліни здобувачі освіти повинні **знати** – теоретичні передумови розмноження та практику відтворення сільськогосподарських тварин в умовах господарств різних форм організації; **вміти** – впроваджувати в практику тваринництва сучасні елементи великомасштабної селекції, прискорювати процес поліпшення та виведення нових порід, здійснювати замовне парування у племінному тваринництві; одержувати, оцінювати, зберігати, відновлювати і використовувати сперму плідників; провадити штучне осіменіння самок.

**Компетентності.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної галузі та професії. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності). Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

**Програмні результати навчання.** Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища.

### Зміст за темами

1. Фізіологічні основи використання сільськогосподарських тварин для відтворення
2. Фізіологічні основи і технологія одержання сперми плідників сільськогосподарських тварин
3. Фізіологія і біохімія сперми плідників с. - г. тварин
4. Оцінка якості сперми плідників. Теорія і практика розбавлення, зберігання та використання сперми плідників
5. Теоретичні основи і технологія відтворення і штучного осіменіння стад великої рогатої худоби, овець, кіз і кролів
6. Теоретичні передумови і технологія штучного осіменіння у конярстві. Теоретичні передумови і технологія штучного осіменіння свиней.
7. Трансплантація ембріонів у тваринництві