

**Анотація обов'язкового освітнього компоненту**

<b>Назва дисципліни</b>	<b>„ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН”</b>
<b>Викладач</b>	<i>Ордін Юрій Миколайович</i> <i>Посада:</i> доцент кафедри акушерства і біотехнології репродукції тварин <i>Науковий ступінь:</i> кандидат ветеринарних наук
<b>Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни</b>	2 курс; 3 семестр
<b>Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну</b>	Біолого-технологічний факультет
<b>Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна</b>	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3 (загальна компетентність). Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК 2 (фахова компетентність). Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.</p> <p>ФК 13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– отримувати сперму від самців різних видів с.-г тварин;</li> <li>– оцінювати якість сперми, розріджувати, зберігати та відтаювати перед введенням самкам за охоти;</li> <li>– визначати заплідненість стада тварин у господарстві;</li> <li>– штучно осіменяти самок різних видів всякими методами;</li> <li>– організовувати роди, надавати рододопомогу та приймати і оцінювати новонароджених;</li> <li>– контролювати стан молочної залози у лактуючих тварин;</li> <li>– визначати причини і розміри неплідності та розробляти профілактичні заходи з її подолання та недопущення прояву в тварин.</li> </ul>
<b>Опис дисципліни</b>	
<b>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</b>	Обов'язковий освітній компонент дисципліни „Технологія відтворення тварин” базується на знаннях таких дисциплін, як «Фізіологія с.-г. тварин», «Морфологія с.-г. тварин», «Біохімія у тваринництві», «Генетика з біометрією», «Годівля с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин», «анатомія», вивчених у попередніх семестрах.

<b>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</b>	55 студентів
<b>Теми аудиторних занять</b>	<p><b>Теми лекцій</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Еволюція відтворення і морфофізіологічні особливості статевої системи с.-г. тварин.</li> <li>2. Фізіологія статевої циклічності с.-г. тварин.</li> <li>3. Фізіологія і організація природного осіменіння.</li> <li>4. Технологія одержання і оцінка якості сперми.</li> <li>5. Організація і технологія штучного осіменіння тварин та трансплантація ембріонів в Україні.</li> <li>6. Трансплантація ембріонів.</li> <li>7. Діагностика вагітності у самок с.-г. тварин.</li> <li>8. Фізіологія вагітності у самок с.-г. тварин.</li> <li>9. Фізіологія родів у самок с.-г. тварин.</li> <li>10. Фізіологія післяродового періоду .</li> <li>11. Фізіологія і запалення молочної залози у самок с.-г. тварин.</li> <li>12. Неплідність і яловість тварин.</li> </ol> <p><b>Теми практичних занять</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Інструктаж з техніки та біобезпеки.</li> <li>2. Морфофізіологічна характеристика статевих органів самок сільськогосподарських тварин .</li> <li>3. Морфофізіологічна характеристика статевих органів самців сільськогосподарських тварин.</li> <li>4. Методи і техніка одержання та оцінка якості сперми.</li> <li>5. Виявлення статевої охоти і оптимального часу для введення сперми.</li> <li>6. Підготовка сперми до введення. Дози сперми.</li> <li>7. Способи введення сперми за штучного осіменіння.</li> <li>8. Підготовка посуду, інструментів, розчинів і матеріалів для штучного осіменіння сільськогосподарських тварин.</li> <li>9. Методи акушерського дослідження та діагностики вагітності і її термінів.</li> <li>10. Показання та основні правила надання рододопомоги.</li> <li>11. Методи дослідження молочної залози і діагностика маститу.</li> <li>12. Визначення розмірів неплідності та економічних втрат за неплідності корів.</li> </ol>
<b>Мова викладання</b>	Українська, англійська