

**АНОТАЦІЯ**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ВЕТЕРИНАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АКУШЕРСТВІ»**

для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня «Магістр»  
напрямок підготовки 8.110101 «Ветеринарна медицина»

**Цикл професійної та практичної підготовки.**

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 години 3,0 кредитів ЄКТС.

**Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти** — обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Ветеринарні технології в акушерстві» складена відповідно до освітньо-професійної програми ОКР «Магістр» спеціальності 8.110101 «Ветеринарна медицина».

**Мета навчальної дисципліни:** формування спеціалістів зі знанням та володінням методами діагностики вагітності і неплідності, діагностики і терапії акушерських та гінекологічних захворювань, теоретичними і практичними знаннями з біотехнології відтворення тварин.

**Завдання навчальної дисципліни:** дати здобувачам вищої освіти знання та вміння з питань: фізіології та патології відтворення тварин; методів діагностування вагітності і неплідності; діагностики і терапії акушерських і гінекологічних захворювань; профілактики означених хвороб; самостійно розв'язувати практичні питання акушерської і гінекологічної диспансеризації.

**Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Морфологія і фізіологія статевого апарату самок: Стадії і феномени статевого циклу. Овогенез і фолікулогенез. Нейрогуморальна регуляція статевого циклу самок.

**Тема 2.** Анатомія і фізіологія статевого апарату самців: Статеві рефлекси. Сперміогенез. Нейрогуморальна регуляція статевої функції самців.

**Тема 3.** Штучне осіменіння і трансплантація ембріонів: Штучне осіменіння, його сутність і значення. Методи одержання сперми від самців-плідників. Морфологія, фізіологія і біохімія сперми. Оцінка, розведення і зберігання сперми. Теоретичні основи заморожування сперми. Організація і способи штучного осіменіння тварин.

Трансплантація ембріонів: основні етапи трансплантації ембріонів ВРХ; критерії добору донорів і реципієнтів; стимуляція суперовуляції корів-донорів та синхронізація реципієнтів; вилучення, оцінка та зберігання ембріонів, генетична інженерія; трансплантація свіжо одержаних і кріоконсервованих ембріонів реципієнтам.

**Тема 4.** Патологія вагітності: набряк вагітних, маткова кровотеча, маткові грижі та випадіння матки, позаматкова вагітність, додаткова вагітність, передчасні перейми і потуги, внутрішньоутробна інфекція.

Аборти. Заходи профілактики абортів та внутрішньоутробної інфекції.

**Тема 5.** Патологія родів: Сутність і причини патологічних родів. Оперативне акушерство: Розроджувальні операції: розтин промежини, розтин шийки матки, фетотомія, кесарів розтин, екстирпація вагітної матки.

**Тема 6.** Патологія післяродового періоду. Хвороби новонароджених.

**Тема 7.** Патологія молочної залози: функціональні розлади, хвороби шкіри, дійок, кісти, новоутворення. Мастити. Терапія і профілактика маститів.

**Тема 8.** Симптоматична неплідність: Діагностика, патогенез, лікування і профілактика гінекологічних захворювань. Хронічні ендометрити.

**Тема 9.** Дисфункції і запалення яєчників та їх ускладнення: Дисфункції яєчників у корів. Оофорит та періоофорит. Атрофія та склероз яєчників.

**У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:**

**Загальні компетентності:**

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної галузі, розуміння професійної діяльності;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

**Спеціальні предметні компетентності:**

— засвоїти морфологічні та фізіологічні основи відтворення тварин, техніку і технологію оцінки сперми, її зберігання та транспортування, особливості перебігу статевих циклів у сільськогосподарських і свійських тварин, технологію штучного осіменіння самок.

— знати особливості фізіологічного перебігу та патології вагітності, родів і післяродового періоду, захворювань новонароджених;

— засвоїти методи акушерського дослідження тварин і критерії правильності постановки діагнозу щодо їх хвороби, основні правила допомоги тварині при фізіологічних і патологічних родах;

— знання особливостей фізіології і патології молочної залози, проблеми маститу;

— знати особливості гінекологічного дослідження тварин і критерії правильності постановки діагнозу на неплідність тварин;

**Результати навчання:**

Після завершення вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен уміти:

- проводити штучне осіменіння тварин різними методами,
- діагностувати вагітність та причин неплідності тварин;
- надавати кваліфіковану акушерську допомогу при фізіологічних і патологічних родах;
- діагностувати акушерські та гінекологічні захворювання, хвороби молочної залози і новонароджених тварин;

— здійснювати заходи щодо профілактики цих захворювань і лікування хворих тварин;

— самостійно розв'язувати практичні питання ветеринарного акушерства та гінекології.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Ветеринарні технології в акушерстві» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

**Вид підсумкового контролю — залік.**