

**АНОТАЦІЯ**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРАКТИЧНЕ АКУШЕРСТВО,  
ГІНЕКОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН»**  
для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр»  
напряму підготовки 6.110101 «Ветеринарна медицина»

**Цикл професійної та практичної підготовки.**

Загальна кількість годин та кредитів становить 144 години 4,0 кредитів ЄКТС.

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

Програма навчальної дисципліни «Практичне акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин» складена відповідно до освітньо-професійної програми ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.110101 «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 студентам 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.** Фізіологія і діагностика вагітності: Сутність і механізм процесу запліднення. Фактори, що сприяють заплідненню. Сутність і класифікація вагітності. Стадії розвитку ембріона і плода. Плідні оболонки і плацента. Зміни в організмі вагітних самок. Діагностика вагітності.

**Тема 2.** Патологія вагітності: набряк вагітних, залежування вагітних, маткова кровотеча, маткові грижі та випадіння матки, позаматкова вагітність, додаткова вагітність, передчасні перейми і потуги, внутрішньоутробна інфекція. Аборти: класифікація, ідіопатичні незаразні аборти, симптоматичні незаразні аборти, допомога тваринам при абортах, заходи профілактики абортів.

**Тема 3.** Фізіологія родів: Нейрогуморальна теорія родів та інші теорії, передвісники родів, родові шляхи, плід як об'єкт родів, стадії та біомеханізм родів, видові особливості родів.

**Тема 4.** Патологія родів: Сутність і причини патологічних родів. Порушення динаміки родів, порушення взаємовідносин між плодом і родовими шляхами, затримка посліду. Ускладнення родів.

**Тема 5.** Оперативне акушерство: Розроджувальні операції: розтин промежини, розтин шийки матки, фетотомія, кесарів розтин, екстирпація вагітної матки.

**Тема 6.** Фізіологія післяродового періоду: Інволюція статевих органів, лохії, видові особливості.

**Тема 7.** Патологія післяродового періоду: Післяродові парез, невроз, еклампсія. Субінволюція матки, сапремія. Гострі післяродові метрити. Післяродові септичні захворювання.

**Тема 8.** Хвороби новонароджених: Головні критерії життєздатності новонароджених телят, ягнят, поросят. Методи діагностики та лікування хвороб новонароджених. Асфіксія, її клінічні форми. Затримання меконію. Кровотеча із судин пупка. Запалення пупка. Нориця урахуса..

**Тема 9.** Фізіологія і патологія молочної залози: Будова, кровопостачання та іннервація вимені корови, лактація. Функціональні розлади вимені, хвороби шкіри, хвороби сосків, набряк, травми, кісти, новоутворення.

**Тема 10.** Мастити. Розповсюдження та економічні збитки. Етіологія і патогенез. Класифікація маститів. Диференційна діагностика клінічно вираженого маститу. Серозний, катаральний, фібринозний, гнійний, геморагічний мастит. Субклінічний мастит.

**Тема 11.** Терапія і профілактика маститів: Методи лікування (фізичні, етіологічні, патогенетичні). Специфічні заходи профілактики.

**Тема 12.** Ветеринарна гінекологія: Неплідність і яловість сільськогосподарських тварин. Економічні збитки від неплідності. Класифікація неплідності.

**Тема 13.** Симптоматична неплідність: Діагностика, патогенез і лікування запалень та дисфункцій яєчників у корів. Оофорит та періоофорит. Гіпофункція, персистентне жовте тіло, кісти яєчників. Атрофія та склероз яєчників.

**Тема 14.** Діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб: Вульвіти, вестибуловагініти, цервіцити. Хронічний ендометрит. Запалення яйцепроводів. Гінекологічна диспансеризація. Заходи профілактики неплідності.

**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:**

- 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;

— 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.

#### **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 «Практичне акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

**Вид підсумкового контролю — іспит.**