

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ
ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН

Предмет навчальної дисципліни: фізіологія і біотехнологія відтворення тварин; фізіологія і патологія вагітності, родів, післяродового періоду, новонароджених; фізіологія і патологія молочної залози; етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб як причини неплідності тварин.

Мета: 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.

Завдання: засвоєння здобувачами вищої освіти морфологічних та фізіологічних основ відтворення тварин, особливостей фізіологічного перебігу та патології вагітності, родів і післяродового періоду; методів акушерського дослідження тварин і критерії правильності постановки діагнозу щодо їх хвороби, основних правил допомоги тварині при фізіологічних і патологічних родах; фізіології і патології молочної залози, проблеми маститу, захворювань новонароджених; особливості гінекологічного дослідження, методи лікування і заходи профілактики акушерської і гінекологічної патології тварин.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Введення в дисципліну «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин». Морфологія і фізіологія статевого апарату самок і самців: Статева і фізіологічна зрілість. Статевий цикл самок. Овогенез і сперміогенез. Статеві рефлексії. Нейрогуморальна регуляція статевої функції самок і самців.

Тема 2. Біотехнологія відтворення тварин: Фізіологічні основи і техніка отримання сперми від плідників. Оцінювання якості та розрідження сперми. Способи зберігання та транспортування сперми. Технологія штучного осіменіння самок. Трансплантація ембріонів у тварин.

Тема 3. Фізіологія і патологія вагітності: Сутність і механізм процесу запліднення. Вагітність. Стадії розвитку ембріона і плода. Плідні оболонки і плацента. Зміни в організмі вагітних самок. Діагностика вагітності. Хвороби вагітних тварин. Класифікація і профілактика абортів.

Тема 4. Фізіологія і патологія родів: Передвісники родів, родові шляхи, плід як об'єкт родів, стадії та біомеханізм родів, видові особливості родів. Сутність і причини патологічних родів. Порушення динаміки родів, порушення взаємовідносин між плодом і родовими шляхами, затримка посліду. Ускладнення родів. Оперативне акушерство.

Тема 5. Фізіологія і патологія післяродового періоду. Хвороби новонароджених: Інволюція статевих органів, лохії, видові особливості

післяродового періоду. Післяродові септичні захворювання. . Субінволюція матки, сапремія. Післяродовий парез. Гострі післяродові метрити. Хвороби новонароджених.

Тема 6. Фізіологія і патологія молочної залози: Будова, кровопостачання та іннервація вимені корови, лактація. Функціональні розлади вимені, хвороби шкіри, хвороби сосків, набряк, травми, кісти, новоутворення.

Тема 7. Мастити. Терапія і профілактика маститів: Розповсюдження та економічні збитки. Етіологія і патогенез. Класифікація маститів. Диференційна діагностика клінічно вираженого маститу. Субклінічний мастит. Методи лікування (фізичні, етіологічні, патогенетичні). Специфічні заходи профілактики.

Тема 8. Ветеринарна гінекологія. Симптоматична неплідність: Неплідність і яловість сільськогосподарських тварин. Економічні збитки від неплідності. Класифікація неплідності. . Гіпофункція, персистентне жовте тіло, кісти яєчників. Оофорит і періоофорит. Атрофія та склероз яєчників.

Тема 9. Діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб: Методика гінекологічного дослідження. Вульвіт, вестибуловагініти, цервіцити. Хронічний ендометрит. Запалення яйцепроводів. Статеві інфекції та інвазії. Гінекологічна диспансеризація. Заходи профілактики неплідності.