

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ

ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН

для здобувачів вищої освіти «Магістр» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Цикл професійної підготовки.

Загальна кількість годин – 195, кредитів ЄКТС – 6,0.

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

Програма навчальної дисципліни «Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин» складена відповідно до освітньо-професійної програми Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».

Мета 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.

Завдання навчальної дисципліни: 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.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Введення в дисципліну «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин». Морфологія і фізіологія статевих апаратів 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.

Програмні результати навчання:

- володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо;

- вміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей;

- 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, організовувати 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.

Види підсумкового контролю - *Поточний контроль*: ведення конспекту, тестування, контроль виконання завдань з лабораторної та самостійної роботи.

Підсумковий контроль: згідно робочого та навчального плану екзамен — у 5 семестрі.