

РЕПРОДУКТОЛОГІЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Кафедра ветеринарної репродуктології

Факультет ветеринарної медицини

Лектор	Вальчук Олександр Анатолійович
Семестр	2
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	30

Загальний опис дисципліни

Навчальний курс з дисципліни «Репродуктологія у ветеринарній медицині» передбачає формування в аспірантів теоретичних знань та практичних навичок з перебігу фізіологічних і патологічних процесів у репродуктивних органах і молочній залозі ссавців, їх регуляцію, розробки методів біотехнології відтворення, діагностики, прогнозування, лікування і профілактики акушерських, гінекологічних та андрологічних хвороб сільськогосподарських, домашніх, промислових і диких тварин.

Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів професійних знань по удосконаленню методів інтенсивного розмноження, діагностики, прогнозування, лікування та профілактики у тварин хвороб статевих органів, молочної залози і неонатальної патології з метою збереження високої плодючості, продуктивності та подовження терміну господарського використання.

Опанування цієї дисципліни дає можливість майбутнім спеціалістам застосування наукових основ біотехнології відтворення тварин, застосовувати методи дослідження функціонального стану статевих органів, молочної залози та інших систем організму тварин, розробляти теоретичні і практичні основи профілактики хвороб репродуктивної системи тварин з метою реалізації їхнього генетичного потенціалу, забезпечення максимальної продуктивності із збереженням їх здоров'я.

Теми лекцій:

Тема 1. Сучасні напрямки в організації біотехнології відтворення тварин.

Тема 2. Сучасні дані щодо нейроендокринної регуляції репродуктивної функції та методи стимуляції статевого циклу.

Тема 3. Методи оцінки гормонального стану самок впродовж репродуктивного циклу (вагітність, роди, післяродовий період).

Тема 4. Ембріональна смертність. Критичні періоди вагітності – плацентарна недостатність.

Тема 5. Сучасні дані щодо етіології, патогенезу, лікування та профілактики родової та післяродової патології у тварин.

Тема 6. Ветеринарна неонатологія.

Тема 7. Сучасні дані щодо причин виникнення маститу у тварин та новітні методи їх лікування та профілактики.

Тема 8. Ендокринологія та імунологія неплідності самок.

Тема 9. Застосування сучасних комп'ютерних програм для контролю репродуктивної функції у тварин.

Тема 10. Імпотенція самців – сучасні методи діагностики, лікування та профілактики.

Теми лабораторних занять:

1. Сучасні методи визначення оптимального часу осіменіння самок.
2. Контроль статевого циклу. Критерії відтворної здатності.
3. Запліднення яйцеклітини поза організмом та методи генної інженерії ембріонів.

4. Застосування УЗД для визначення стану органів статевої системи в різні періоди репродуктивного циклу.

5. Сучасні лабораторні та функціональні дослідження в ветеринарному акушерстві (діагностична лапароскопія, гормональні та клінічні тести, цитологічні дослідження мазків піхвового слизу, гістологічне дослідження ендометрію).

6. Фармакопрофілактика ембріональної смертності та абортів у тварин.

7. Роди. Причини патологічних родів. Превентивні заходи.

8. Основи профілактики маститу. Контроль соматичних клітин – шлях покращення якості молока.

9. Ветеринарна неонатологія. Технології вирощування ремонтного молодняка.

10. Симптоматична неплідність внаслідок запальних процесів в органах статевої системи самок та сучасні напрямки лікування і профілактики.