



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб овець і кіз»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

Освітньо-професійна програма «Ветеринарна медицина»

Рік навчання 6, семестр 12

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)

К.вет.н., доцент Юрій ЖУК
097 718-48-01
zhuk_yv@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4987>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна вивчає особливості інноваційного підходу щодо діагностики, лікування та профілактики акушерських, гінекологічних і андрологічних хвороб, а також сучасних підходів до біотехнології відтворення овець і кіз. Передбачає формування у здобувачів вищої освіти компетентностей з питань розробки і впроваджувати лікувально-профілактичних заходів за акушерської, гінекологічної та андрологічної патології овець і кіз у господарствах різної форми власності; організаційних заходів з питань репродукції овець і кіз.

Мета: сформувати у студента систему компетентностей щодо діагностики, терапії та профілактики акушерських, гінекологічних і андрологічних хвороб, а також питань біотехнології відтворення овець і кіз.

Завдання: оволодіти методами діагностики, лікування овець і кіз за акушерських, гінекологічних і андрологічних хвороб, патології молочної залози та новонароджених тварин; навчитись аналізувати отримані результати та розробляти ефективні превентивні заходи.

Робоча програма передбачає вивчення студентами 6 курсу вибіркової дисципліни впродовж одного семестру і реалізується через проведення лекцій, лабораторних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти.

На вивчення дисципліни відводиться 90 годин, у тому числі: лекційних – 15 годин, лабораторних – 15 годин та 60 годин самостійних занять. Заключною формою атестації студентів – є комплексний іспит.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарії, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій у напрямку репродуктології овець і кіз.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК 2. здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК 8. здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;

ЗК 9. здатність приймати обґрунтовані рішення;

ЗК 11. здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

ФК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.

ФК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК 5. Здійснювати необхідні діагностичні акушерсько-гінекологічні заходи.

ФК 7. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

ФК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

ФК 18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.

ФК 20. Здатність організувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП:

1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
7. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
8. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
9. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
10. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.
11. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема | Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|--|---|---|--|-------------------|
| Змістовий модуль 1. Превентивні ветеринарні технології репродукції овець і кіз | | | | |
| Тема 1. Вівчарство та козівництво України. Сучасний стани та перспективи галузі. Особливості перебігу статевого циклу овець і кіз | 2/0 | Знати: сучасний стан розвитку галузі вівчарства та козівництва в Україні. Особливості прояву статевого циклу. Вміти: вміти виявити еструс у вівці і кози. Використовувати інструментальні та лабораторні методи в діагностиці еструсу. | Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в elearn | 5 |

| | | | | |
|--|-----|---|---|----|
| | | Аналізувати: результати проведеної роботи | | |
| Тема 2. Контроль статевого циклу. Критерії відтворної здатності овець і кіз. Підвищення ефективності штучного осіменіння овець і кіз | 2/2 | Знати: основні критерії відтворної здатності овець і кіз. Методи штучного осіменіння. Вміти: використовувати інструменти для проведення штучного осіменіння. Аналізувати: результати проведеної роботи щодо ефективності осіменіння овець і кіз.. | Виконання і захист лабораторної роботи Особливості штучного осіменіння овець і кіз. Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в eLearn | 10 |
| Тема 3. Гормональна регуляція статевої функції. Запліднення. | 2/2 | Знати: гормональні препарати, які використовуються для стимуляції статевої циклічності в овець і кіз. Методику вимивання та пересаджування ембріонів. Вміти: Застосовувати схеми регуляції статевої циклічності в овець і кіз. Пересаджувати ембріони. Аналізувати: результати застосування схем стимуляції еструсу та ефективності проведення трансплантації ембріонів.. | Виконання і захист лабораторної роботи Організація і аналіз методів стимуляції і синхронізації статевого циклу овець і кіз. Трансплантація ембріонів у овець.. Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в eLearn | 10 |
| Змістовий модуль 2. Превентивні ветеринарні технології в акушерстві, гінекології та андрології овець і кіз. | | | | |
| Тема 4. Фізіологія вагітності овець і кіз. Поширення, діагностика та розробка заходів з профілактики абортів. | 2/2 | Знати: методи діагностики кінтності. Вміти: проводити діагностику кінтності на ранніх термінах. Застосовувати УЗД при відборі реципієнтів. Діагностувати причини абортів. Застосовувати: знання і вміння для розробки превентивних заходів щодо ранньої ембріональної смертності. | Виконання і захист лабораторної роботи: Діагностика вагітності в овець і кіз. Профілактика ембріональної смертності та абортів у корів.. Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в eLearn | 10 |
| Тема 5. Роди та післяродовий період у овець і кіз. Причини патологічних родів. Профілактичні заходи. Діагностика і профілактика акушерських хвороб, що ускладнюють перебіг післяродового періоду. | 2/4 | Знати: особливості перебігу стадій родів, післяродового періоду в овець і кіз. Вміти: діагностувати дистоції в овець і кіз. Надати оперативну акушерську допомогу за патологічних родів. Провести кваліфіковану терапію овець і кіз за патологій післяродового періоду. Застосовувати: знання і вміння для розробки превентивних заходів щодо родових і післяродових ускладнень в овець і кіз. | Виконання і захист лабораторної роботи: Критерії оцінки перебігу родів та післяродового періоду. Патологія родів у овець і кіз. Етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика післяродових ускладнень у овець і кіз. Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в eLearn | 10 |
| Тема 6. Ветеринарна перинатологія. Технології вирощування ремонтного молодняка. | 2/0 | Знати: хвороби новонароджених тварин. Технологічні підходи вирощування молодняка. Вміти: оцінити стан новонароджених ягнят і | Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в eLearn | 5 |

| | | | | |
|---|--------------|---|---|------------|
| | | козенят; діагностувати хвороби новонароджених тварин. Застосовувати: знання і вміння для розробки превентивних заходів | | |
| Тема 7. Діагностика і фізіологічні основи профілактики маститу. Економічні втрати. | 2/2 | Знати: особливості перебігу маститу в овець і кіз. Вміти: надати терапевтичну допомогу тваринам за маститу. Застосовувати: знання і вміння для розробки превентивних заходів за хвороб молочної залози в овець і кіз. | Виконання і захист лабораторних робіт: Етіологія, діагностика, лікування та профілактика хвороб молочної залози в овець і кіз. Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в elearn | 10 |
| Тема 8. Неплідність овець і кіз. Інфекційні та інвазійні чинники. Гінекологічна та андрологічна диспансеризація. | 2/2 | Знати: форми неплідності в овець і кіз. Інфекційні та інвазійні хвороби, які призводять до неплідності. Вміти: діагностувати причини неплідності у самиць і самок овець і кіз. Провести ефективне лікування тварин за неплідності. Провести гінекологічну та андрологічну диспансеризацію Застосовувати: знання і вміння для розробки превентивних заходів щодо інфекційних та інвазійних хвороб, які призводять до неплідності. Аналізувати: результати гінекологічної та андрологічної диспансеризації | Виконання і захист лабораторної роботи Діагностика та основні принципи лікування тварин за гінекологічної та андрологічної патології. Виконання самостійної роботи (написання рефератів або підготовка презентацій) в elearn | 10 |
| Всього за семестр | 16/14 | | | 70 |
| Залік | | | | 30 |
| Всього за курс | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|---|--|
| <i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i> | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Кожен студент має 2 спроби для здачі кожного модуля впродовж семестру. Подальше перескладання модулів відбувається із дозволу лектора по завершенню семестру, за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| <i>Політика щодо академічної доброчесності:</i> | Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Надіслані звіти та есе повинні бути виконані самостійно. Есе повинні мати коректні текстові посилання на використані джерела літератури. . |
| <i>Політика щодо відвідування:</i> | Відвідування занять з дисципліни є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) з подальшим відпрацюванням занять в навчальній лабораторії до початку екзаменаційної сесії. |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| | екзаменів | заліків |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре | |
| 60-73 | задовільно | |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна

1. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. / За редакцією В. А. Яблонського та С. П. Хомина. Підручник. Вінниця: Нова Книга, 2011. 600 с.
2. Яблонський В.А. Біотехнологія відтворення тварин. К., Арістей, 2004. 293 с.
3. Яблонський В.А., Любецький В.Й., Бородиня В.І. Патологія молочної залози (лекції для слухачів потоку магістратури з дисципліни «Акушерство, гінекологія та біотехнологія розмноження тварин з основами андрології»). К., 2004. 45 с.
4. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства. Х.: Прапор, 2003. 400 с.
5. Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. –К., «Мета», 2002. 319 с.
6. Косенко М.В. Диспансеризація в системі профілактики неплідності і контролю відтворної функції сільськогосподарських тварин. К., Урожай, 1995. 229 с.
7. Довідник ветеринарних препаратів і кормових добавок зарубіжного виробництва / М.В. Косенко, П.П. Достоевський, А.В. Березовський, П.І. Вербицький, Ю.М. Косенко, П.Д. Нікітін. К.: Ветінформ, 1999.– 352 с.
8. Кошевой В.П. Проблеми відтворення овець і кіз та шляхи їх вирішення: монографія / Кошевой В.П., Склярів П.М., Науменко С.В.; за заг. ред. проф. В.П. Кошевого. Х. Д., 2011. 467 с.
9. Патологія вагітності у тварин: монографія / Кошовий В.П., Іванченко М.М., Склярів П.М., Федоренко С.Я., Беседовський В.П. Харків, в-во ФОП Шейніна О.В., 2007. 172-230 с.

Допоміжна

1. Кум Abbott (2018). The Practice of Sheep Veterinary Medicine. 2018. 601 p.
2. Tandle M K (2017). Veterinary Andrology and Artificial Insemination in Domestic Animals. 2017. 252 p.
3. Басовський М.З. Племінна робота: Довідник / М.З. Басовський, В.П. Буркат, М.В. Зубець та ін.; за ред. М.В. Зубця, М.З. Басовського. - К.: ВНА "Україна", 1995. 440 с.
4. Березовський А.В. Современные лекарственные средства фармакокоррекции и химиофилактики животных / А.В. Березовский, А.И. Поживил, А.Н. Шевченко. К., 2007.– 240 с.
5. Влізло В.В. Основні принципи ультразвукових досліджень та аналіз ехограм / В.В. Влізло // Електромагнітні випромінювання в біології та практичне використання їх позитивних ефектів: Матер., першої наук.-вироб. конф. Біла Церква, 1996. С. 46-47.

Інформаційні ресурси

<http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/> - eNULESIR - Електронна бібліотека НУБіП України.

<http://www.nbu.gov.ua> – Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського.

<https://www.woah.org/en/home/>

<https://www.fao.org/home/en/>