СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 6 , семестр 12
Форма навчання денна (денна, заочна**)**
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу	**доцент Вальчук Олександр Анатолійович**
Контактна інформація лектора (e-mail)	**0674423992** **valchuk_oa@nubip.edu.ua**
Сторінка курсу в eLearn	**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2975**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ
(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ» є вибірковою дисципліною, яка висвітлює питання відтворення ВРХ.

Метою вивчення курсу дисципліни «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ» для освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» є поглиблення спеціальних умінь та знань інноваційного характеру щодо діагностики, лікування та профілактики акушерських хвороб і біотехнології відтворення ВРХ; певного досвіду їх застосування та продукування нових знань, загально біологічних закономірностей розвитку основних патологічних процесів в організмі, для застосування їх з метою вирішення проблемних професійних завдань в системі спеціальних знань та умінь в науковій, освітянській та практичній (клінічній) сферах ветеринарної медицини.

Робоча програма передбачає вивчення студентами 6 курсу дисципліни впродовж одного семестру і реалізується через проведення лекцій, лабораторних занять та самостійної роботи студентів. На вивчення дисципліни відводиться 120 годин, у тому числі: лекційних – 30 годин, лабораторних – 30 годин та 60 годин самостійних занять. Заключною формою атестації студентів – є екзамен.

Набуття компетентностей:
Процес вивчення дисципліни спрямований на формування наступних компетентностей:
інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК):

– ***ЗК*** 9. Використовувати основні закони природничо-наукових дисциплін в професійної діяльності.
– ***ЗК*** 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).
– ***ЗК*** 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

– ***ФК*** 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення
діагнозу.
– ***ФК*** 5. Здатність застосовувати методи і методики патолого анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.

– ***ФК*** 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
– ***ФК*** 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції

Програмні результати навчання (ПРН):
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. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
8. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
9. 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.
10. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
11. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.
12. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	**Години** (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	**Результати навчання**	**Завдання**	**Оцінювання**
Тема 1. Молочне скотарство України. Сучасний стани та перспективи галузі.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати стан молочного скотарства. Вміти аналізувати фактори що впливають на розвиток молочної галузі.	Виконати лабораторну роботу №1 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 2. Особливості перебігу статевого циклу ВРХ.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати особливості статевого циклу жуйних Вміти диференціювати стадії	Виконати лабораторну роботу №2 та надіслати	10

		статевого циклу жуйних.	звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	
Тема 3. Підвищення ефективності штучного осіменіння корів..	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати методи підвищення ефективності штучного осіменіння жуйних. Вміти застосовувати на практиці методи підвищення ефективності штучного осіменіння жуйних.	Виконати лабораторну роботу №3 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 4. Контроль статевого циклу. Критерії відтворної здатності корів та телиць.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати критерії відтворної здатності жуйних Вміти контролювати статевий цикл жуйних.	Виконати лабораторну роботу №4 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 5. Гормональна регуляція статевої функції. Запліднення.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати основи гормональної регуляції статевої функції. Вміти скласти схеми стимуляції та синхронізації статевого циклу жуйних.	Виконати лабораторну роботу №5 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 6. Фізіологія вагітності ВРХ.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати фізіологію вагітності жуйних. Вміти забезпечити супровід вагітність жуйних.	Виконати лабораторну роботу №6 та надіслати звіт до ЕНК.	10

			Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	
Тема 7. Поширення, діагностика та розробка заходів з профілактики абортів.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати та розуміти поняття аборту та патології вагітності жуйних. Вміти розробляти заходи з профілактики абортів у жуйних.	Виконати лабораторну роботу №7 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 8. Сухостійний період у ВРХ. Технології запуску.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати технології запуску корів та діагностичні та профілактичні заходи впродовж сухостійного періоду. Вміти скласти схеми профілактичних заходів впродовж означеного періоду.	Виконати лабораторну роботу №8 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 9. Роди та післяродовий період у корів. Причини патологічних родів. Профілактичні заходи.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати фізіологію та патологію родів жуйних. Вміти забезпечити супровід родів жуйних. Знати особливості перебігу стану післяродової інволюції геніталій у жуйних. Вміти супроводжувати післяродовий період у жуйних.	Виконати лабораторну роботу №9 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 10. Діагностика і профілактика акушерських хвороб, що ускладнюють перебіг післяродового періоду.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати класифікацію акушерських хвороб, післяродового періоду. Вміти проводити діагностику, лікування та профілактику акушерських хвороб,	Виконати лабораторну роботу №10 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійно	10

		післяродового періоду.	ї роботи та надіслати їх до ЕНК.	
Тема 11. Ветеринарна перинатологія. Технології вирощування ремонтного молодняка.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати технології отримання молодняку жуйних. Вміти забезпечити супровід новонароджених.	Виконати лабораторну роботу №11 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 12. Діагностика і фізіологічні основи профілактики маститу. Економічні втрати.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати діагностику і фізіологічні основи профілактики маститу у жуйних. Вміти складати схеми лікування маститу жуйних, підібрати необхідні інструменти та матеріали. Знати шляхи та методи покращення якості молока. Вміти забезпечити контроль соматичних клітин у збірному молоці.	Виконати лабораторну роботу №12 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 13. Неплідність у жуйних та стерильність телиць. Економічні втрати.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати класифікацію та розуміти поняття неплідності жуйних. Вміти розробляти заходи профілактики неплідності.	Виконати лабораторну роботу №13 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Тема 14. Симптоматична неплідність у жуйних. Інфекційні та інвазійні чинники.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати класифікацію та розуміти поняття неплідності жуйних. Вміти складати схеми лікування хвороб які призводять до симптоматичної неплідності.	Виконати лабораторну роботу №14 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та	10

			надіслати їх до ЕНК.	
Тема 15. Акушерська та гінекологічна диспансеризація.: етапи та методи.	Лекції – 2 год. Лабораторна робота – 2 год. Самостійна робота – 4 год.	Знати елементи управління відтворенням у високопродуктивних стадах. Вміти проводити акушерську та гінекологічну диспансеризацію.	Виконати лабораторну роботу №15 та надіслати звіт до ЕНК. Написати есе на тему самостійної роботи та надіслати їх до ЕНК.	10
Всього за семестр	**120 год**			**70**
Екзамен				**30**
ВСЬОГО				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Кожен студент має 2 спроби для складання кожного модуля упродовж семестру: одразу після його закінчення та за бажанням, напередодні залікової сесії.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Надіслані звіти та есе повинні бути виконані самостійно. Есе повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять 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 обов'язковим відпрацюванням практичної частини роботи в лабораторіях кафедри.

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

Рекомендована література

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, 2006 – 592 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. Левченко В.І., Влізло В.В., Конрахін І.П. та ін. Ветеринарна клінічна біохімія. – Біла церква. – 2002. – 400 с.
7. Патофізіолоогія тварин: Підручник /А.Й. Мазуркевич, В.Л. Тарасович, Дж. Клугі/. – К.: Вища школа, 2000.
8. Завірюха В.І., Куртяк Б.М. Патологія органів розмноження та стимуляція продуктивності корів. – Львів, ТеРус, 1999. – 146 с.
9. Харута Г.Г. Прогнозування відтворної функції корів. – біла Церква. – 1999. – 93 с.
10. Косенко М.В. Диспансеризація в системі профілактики неплідності і контролю відтворної функції сільськогосподарських тварин. – К., Урожай, 1995. – 229 с.
11. Довідник ветеринарних препаратів і кормових добавок зарубіжного виробництва / М.В. Косенко, П.П. Достоєвський, А.В. Березовський, П.І Вербицький, Ю.М. Косенко, П.Д. Нікітін. – К.: Ветінформ, 1999. – 352 с.

Допоміжна

1. 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.
2. Використання ехографіїпри діагностиці вагітності та неплідності корів і кобил / Г.Г. Харута, Д.В. Подвалюк, А.Й. Краєвський, С.С. Волков // Вісник БДАУ. - Вип. 7. - Ч. 1. - Біла Церква, 1999. - С. 88-91.
3. 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

З метою вивчення дисципліни студенти можуть використовувати документи та літературу в інформаційних системах (бібліотеках, архівах, фондах, банках даних тощо), зокрема:

1. http://rada.gov.ua/
2. http://www.consumer.gov.ua/
3. http://www.oie.int/
4. http://www.nbuv.gov.ua
5. library.nubip.edu.ua
6. www.dnsgb.com.ua
7. http://www.fao.org.