



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
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

Костенко В.М. kostenko_vm@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1210>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Головною метою навчальної дисципліни є удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання внутрішніх хвороб ВРХ, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації профілактичних і лікувальних заходів залежно від конкретних умов утримання, годівлі та продуктивності великої рогатої худоби.

Завдання:

- освоїти методики клініко-лабораторних досліджень та методи встановлення діагнозу і диференційної діагностики хвороб ВРХ інфекційної, інвазійної і неінфекційної природи;
- поглибити теоретичні і практичні знання з етіопатогенезу хвороб і терапії великої рогатої худоби;
- освоїти навик спілкування, як у письмовій так і усній формі, з клієнтами, колегами та допоміжним персоналом.

Компетентності ОП:

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):

- ✓ Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ✓ Здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

- ✓ Здатність планувати, організувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- ✓ Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Програмні результати навчання (ПРН):

- Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
- Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
12 семестр (6 курс)				
Модуль 1				
Тема 1. Анатомо-фізіологічні особливості, діагностика функціонального стану організму та особливості застосування методів і засобів загальної терапії і профілактики у ВРХ.	2/2	Знати особливості діагностики функціонального стану організму ВРХ. Знати головні принципи, види і методи терапії ВРХ. Вміти прогнозувати розвиток хвороби, призначати лікувально-профілактичні засоби. Аналізувати отримані результати при проведенні курсу лікування жуйних. Використовувати отримані знання для подальшої терапевтичної діяльності.	Здача лабораторної роботи № 1. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 2. Загальна профілактика внутрішніх хвороб жуйних та терапевтична техніка. Способи застосування лікарських речовин ВРХ.	2/2	Знати методику проведення диспансерного обстеження господарства Вміти складати план диспансерного обстеження господарства Аналізувати виробничі показники у ВРХ Застосовувати методику диспансерного обстеження господарства Використовувати дані виробничих показників та результати лабораторного дослідження корму та крові жуйних.	Здача лабораторної роботи № 2. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 3. Хвороби серцево-судинної системи у великій рогатій худоби.	2/2	Знати найбільш поширені хвороби серцево-судинної системи у ВРХ. Розрізняти хвороби серця за характерними	Здача лабораторної роботи № 3. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної

		<p>клінічними ознаками і даними лабораторних досліджень. Вміти застосувати магнітний зонд для лікування і профілактики травматичного перикардиту у ВРХ. Аналізувати раціон тварин для попередження виникнення хвороб перикарда. Використовувати серцеві, сечогінні, протимікробні, протизапальні та ін. препарати у відповідних дозах.</p>		<p>роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.</p>
<p>Тема 4. Патологія дихальної системи ВРХ.</p>	2/2	<p>Знати найбільш поширені хвороби верхніх дихальних шляхів, легенів і плеври у ВРХ. Вміти аналізувати клініко-лабораторні показники ВРХ під час лікування їх за патології дихальної системи. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно діагнозу хвороби, призначати дієтотерапію за патології дихальної системи жуйних.</p>	<p>Здача лабораторної роботи № 4. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.</p>
<p>Тема 5. Хвороби великої рогатої худоби, пов'язані з переважаючим порушенням у них білкового, вуглеводного, ліпідного обмінів..</p>	2/2	<p>Знати особливості перебігу кетозу і ожиріння у ВРХ. Вміти діагностувати, лікувати та профілакувати кетоз у корів. Аналізувати дані клінічних та лабораторних досліджень. Розуміти особливості перебігу кетозу в ВРХ. Розрізняти клінічний і субклінічний прояв кетозу корів. Застосовувати превентивні заходи з</p>	<p>Здача лабораторної роботи № 5. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.</p>

		недопущення вторинних захворювань, які розвиваються на фоні кетозу. Використовувати сучасні діагностичні підходи до діагностики і профілактики кетозу жуйних.		
Тема 6. Хвороби великої рогатої худоби, пов'язані з переважаючим порушенням обміну макроелементів.	2/2	Знати особливості перебігу хвороб спричинених порушенням обміну макроелементів (недостатності чи дисбалансу). Розрізняти післяродові патології у корів: парез, гіпофосфатемію, залежування. Вміти аналізувати стан жуйних за макроелементозів, для визначення шляху введення мінеральних препаратів (парентерально чи з кормом). Вміти розраховувати дозу макроелементів для групового і індивідуального лікування ВРХ.	Здача лабораторної роботи № 6. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 7. Мікроелементози і гіповітамінози великої рогатої худоби.	2/2	Знати особливості перебігу мікроелементозів та гіповітамінозів ВРХ. Вміти діагностувати, лікувати та профілакувати мікроелементози у корів, спричинених їх дефіцитом у місцевих кормах. Розрізняти клінічний і субклінічний прояв недостатності мікроелементів і вітамінів у раціоні ВРХ. Застосовувати превентивні заходи з недопущення мікроелементозів і гіповітамінозів. Використовувати	Здача лабораторної роботи № 7. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.

		сучасні діагностичні підходи до діагностики і профілактики дефіциту мікроелементів у жуйних.		
Тестування з модуля 1			(в т.ч. elearn)	30
Всього за модуль 1				100
Модуль 2				
Тема 8. Хвороби ротової порожнини, стравоходу та передшлунків великої рогатої худоби.	2/2	Знати поширеність хвороб ротової порожнини, глотки, стравоходу та передшлунків ВРХ. Знати головні симптоми хвороб органів травлення ВРХ. Вміти обирати раціон і структуру кормів відповідно фізіології травлення у ВРХ, призначати лікарські препарати у відповідних дозах, вміти зондувати передшлунки ВРХ.	Здача лабораторної роботи № 8. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 9. Хвороби сичуга і очеревини великої рогатої худоби. Патологія печінки жуйних.	2/2	Знати основні етіологічні чинники, симптоми і синдроми хвороб сичуга і очеревини ВРХ. Вміти правильно зафіксувати тварину під час проведення діагностично-лікувальних процедур, вміти оцінити моторну і секреторну функцію сичуга, стан печінки. Вміти обирати раціон і структуру кормів відповідно фізіології травлення ВРХ, призначати лікарські препарати у відповідних дозах.	Здача лабораторної роботи № 9. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 10. Анатомо-фізіологічні особливості та фактори, що сприяють виникненню неонатальної патології у	2/2	Знати анатомо-фізіологічні особливості молодяку ВРХ. Вміти профілакувати хвороби новонароджених	Здача лабораторної роботи № 10. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної

<p>молодняку великої рогатої худоби.</p>		<p>телят. Аналізувати дані клінічних та лабораторних досліджень. Розуміти особливості перебігу хвороб новонароджених телят. Застосовувати превентивні заходи по недопущенню вторинних захворювань, що розвиваються на фоні хвороб новонароджених телят. Використовувати сучасні підходи до профілактики хвороб новонароджених телят.</p>		<p>роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.</p>
<p>Тема 11. Метаболічні хвороби молодняку великої рогатої худоби.</p>	<p>2/2</p>	<p>Знати головні симптоми метаболічних хвороб телят. Знати лікарські засоби і дози їх застосування для телят за цих патологій. Вміти профілакувати метаболічні хвороби телят. Аналізувати дані клінічних та лабораторних досліджень. Розуміти особливості перебігу метаболічних хвороб молодняку ВРХ. Застосовувати превентивні заходи по недопущенню вторинних захворювань, що розвиваються на фоні хвороб телят.</p>	<p>Здача лабораторної роботи № 11. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.</p>
<p>Тема 12. Патологія нервової системи ВРХ.</p>	<p>2/2</p>	<p>Знати основні симптоми і синдроми патології нервової системи ВРХ. Знати лікарські засоби і дози їх застосування для жуйних при цих патологіях. Знати</p>	<p>Здача лабораторної роботи № 12. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи</p>

		поширеність, статеву і вікову схильність у ВРХ до цих патологій. Вміти правильно зафіксувати тварину під час проведення діагностично-лікувальних процедур, вміти оцінити стан нервової системи у ВРХ за допомогою спеціальних методів дослідження, лабораторних показників крові і ліквору. Вміти призначати лікарські препарати у відповідних дозах за патології нервової системи.		дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 13. Отруєння та патологія сечової системи великої рогатої худоби.	2/2	Знати головні симптоми і синдрому цих патологій. Знати лікарські засоби і дози їх застосування для ВРХ за цих патологій. Вміти правильно зафіксувати тварину під час проведення діагностично-лікувальних процедур, вміти оцінити стан нирок у ВРХ за допомогою спеціальних методів дослідження, лабораторних показників крові і сечі. Вміти обирати дієтичний корм за патології нирок, призначати лікарські препарати у відповідних дозах.	Здача лабораторної роботи № 13. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тема 14. Етіопатогенез, діагностика та профілактика анемії та імунних дефіцитів великої рогатої худоби.	2/2	Знати основні симптоми і синдрому постгеморагічної, гіпопластичної і гемолітичної анемії та імунних дефіцитів ВРХ. Знати лікарські засоби і дози їх застосування для ВРХ за цих	Здача лабораторної роботи № 14. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по

		патологій. Вміти відбирати кров, отримувати з неї плазму чи сироватку, проводити морфологічні і біохімічні дослідження крові, вираховувати еритроцитарні індекси. Вміти обирати дієтичний корм за анемічного стану, призначати лікарські препарати у відповідних дозах.		пунктах та балах у elearn.
Тема 15. Патологія ендокринних органів, алергії та хвороби шкіри великої рогатої худоби.	2/2	Знати основні симптоми і синдроми патологій ендокринних органів у ВРХ, алергії та хвороби шкіри. Знати лікарські засоби і дози їх застосування для жуйних за цих патологій. Знати поширеність, статеву і вікову схильність у жуйних до цих патологій. Вміти оцінити стан ендокринних органів у тварин за допомогою спеціальних методів дослідження, лабораторних показників крові (морфологічних і біохімічних) і сечі. Вміти обирати дієтичний корм за патологій ендокринних органів і хвороб шкіри, призначати лікарські препарати у відповідних дозах.	Здача лабораторної роботи № 15. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у elearn.
Тестування з модуля 2				30
Всього за модуль 2				100
Навчальна робота за семестр $(M_1+M_2)/2*0,7$				70 (≥42)
ЕКЗАМЕН			(в т.ч. elearn)	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних
----------------------	--

дедлайнів та перескладання:	причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
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)

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

Цвіліховський М. І., Костенко В. М., Голопура С. І., Грушанська Н. Г. Превентивні ветеринарні технології внутрішніх хвороб жуйних: навч. посібник / за ред. М. І. Цвіліховського. Київ : ЦП КОМПРИНТ, 2017. 344 с.

Допоміжна

1. Ветеринарна клінічна біохімія / Левченко В. І., та ін. ; 2-ге видання, перероб. та доп. Біла Церква : Аграрна наука, 2019. 416 с.
2. Внутрішні хвороби тварин: практикум, 2-ге вид. / М. І. Цвіліховський та ін. ; за ред. М. І. Цвіліховського. Київ : ЦП КОМПРИНТ, 2023. 240 с.