



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАРАЗНИХ ХВОРОБ СВИНЕЙ»

Ступінь вищої освіти – Магістр (повний термін навчання)

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

Освітня програма _____

Рік навчання 6, семестр 12

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

к.вет.н., доцент кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології МЕЛЬНИК В.В.

(melnyk_vv@nubip.edu.ua)

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Вивчення дисципліни «Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней» полягає у вивченні епізоотологічних аспектів інфекції, інфекційної хвороби та форм імунітету у свиней. значенні стану природної резистентності та імунобіологічної реактивності тварин в розвитку інфекції і виникненні інфекційних хвороб.

В процесі викладання курсу буде акцентовано увагу на особливостях патогенезу, діагностики, терапії і профілактики інфекційних та інвазійних хвороб свиней, особливостях епізоотологічного обстеження неблагополучних господарств, населених пунктів та визначення епізоотичного стану цих об'єктів, проведенні діагностики факторних хвороб, особливостях розвитку епізоотичного процесу та його рушійних сил при інфекційних хворобах свиней, протиепізоотичних і карантинних заходах в епізоотичних вогнищах, неблагополучних пунктах і загрозованих зонах, опануванні методів і засобів проведення і контролю якості ветеринарно-санітарних заходів та веденню відповідної документації.

Набуття компетентностей:

- **Інтегральна компетентність**
- 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):**
- ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- **фахові (спеціальні) компетентності (ФК):**
- ФК 7. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
- ФК 8. Здатність планувати, організувати та реалізувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на інфекційні хвороби.
- ФК 12. Здатність розробляти та реалізувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
- ФК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

- ФК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
- ФК 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.
- **Програмні результати навчання:**
 - Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
 - Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
 - Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
 - Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
 - 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.
 - Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
 - Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
 - Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
 - Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
 - Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр календарного плану* (12 навчальний семестр)				
Модуль 1.				
Тема 1 Методи діагностики інфекційних захворювань свиней з врахуванням анатомо-фізіологічних особливостей молодняка.	2/2	Знати сучасну епізоотичну ситуацію щодо інфекційних хвороб рептилій в Україні і світі (дані МЕБ). Чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та розповсюдження заразних хвороб. Основні заходи і засоби профілактики інфекційних хвороб. Вміти проводити дослідження тварин та об'єктів довкілля. Розробляти лікування, включаючи розумне використання протимікробних препаратів чи розвиток протимікробної резистентності	Провести аналіз повідомлень Держслужби або МЕБ щодо того чи іншого інфекційного захворювання що було зареєстровано у рептилій Написання есе щодо інфекційного захворювання цих тварин.	3
Тема 2 Клінічне дослідження свиней, їх загального стану і окремих систем. Відбір та пересилка патологічного матеріалу для лабораторних досліджень.	2/2			
Тема 3	2/2			

<p>Алергічні методи діагностики інфекційних хвороб свиней та епізоотологічне обстеження неблагополучних господарств. Складання планів протиепізоотичної роботи та актів обстеження неблагополучних господарств.</p>		<p>Аналізувати отримані дані сучасної епізоотичної ситуації щодо інфекційних хвороб в Україні і світі (дані МЕБ).</p> <p>Використовувати отримані епізоотологічні дані щодо інфекційних хвороб для знання епідеміології та патогенезу інфекцій з важливими збудниками кожного типу</p>		
<p>Тема 4 Роль МЕБ, як джерела інформації, щодо благополуччя територій. Аналіз інформації МЕБ. Порядок представлення інформації в МЕБ.</p>	2/2			
<p>Модуль 1</p>				<p>20</p>
<p>Модуль 2.</p>				
<p>Тема 1 Епізоотологічні проблеми в господарствах різної форми власності, шляхи їх розв'язання. Особливості епізоотичного процесу в умовах промислових комплексів та спеціалізованих господарств. Роль статевої, вікової та етіологічної структури гурту. Ветеринарні вимоги та протиепізоотичні заходи по захисту територій комплексів від заносу збудників інфекційних захворювань. Особливості поширення збудників всередині та між приміщеннями комплексу.</p>	2/2	<p>Знати сучасну епізоотичну ситуацію щодо інфекційних хвороб рептилій в Україні і світі (дані МЕБ). Чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та розповсюдження заразних хвороб. Основні заходи і засоби профілактики інфекційних хвороб.</p> <p>Вміти проводити дослідження тварин та об'єктів довкілля. Розробляти лікування, включаючи розумне використання протимікробних препаратів чи розвиток протимікробної резистентності</p> <p>Аналізувати отримані дані сучасної епізоотичної ситуації щодо інфекційних хвороб в Україні і світі (дані МЕБ).</p> <p>Використовувати отримані епізоотологічні дані щодо інфекційних хвороб для знання епідеміології та патогенезу інфекцій з важливими збудниками кожного типу</p>	<p>Повинен написати реферат або оформити презентацію щодо певного інфекційного захворювання. Опрацювати сучасну літературу з питань які виносяться на самостійне вивчення</p>	<p>3</p>
<p>Тема 2 Основні принципи терапії інфекційних хвороб свиней із застосуванням біопрепаратів. Хіміотерапевтичні та імунобіологічні ветеринарні препарати. Методи індивідуальної та групової специфічної та неспецифічної</p>	2/2			

терапії. Організація та проведення щеплень в системі загальних та спеціальних оздоровчих заходів в свиногосподарствах.				
Тема 3 Значення й роль ветеринарної санітарії в профілактиці інфекційних захворювань та одержанні високоякісних продуктів тваринництва. Місце і значення дезінфекції, дезінсекції та дератизації. Методи, засоби й контроль ефективності. Особливості організації і контролю ветеринарно-санітарних заходів в господарствах різних типів та форм власності.	2/2			
Тема 4 Карантинування господарства, населеного пункту при карантинних хворобах свиней. Організація заходів щодо ліквідації інфекційних хвороб. Порядок та методи інспектування господарств промислового типу. Діагностика, профілактика та оздоровчі заходи в свиногосподарствах при асоційованих інфекціях.	2/2			
Модуль 2				20
Модуль 3.				
Тема 1 Діагностика, профілактика та оздоровчі заходи при хворобах поросят ешерихіоз, сальмонельоз, дипло-стрептококова інфекція, колієнтеротоксемії. Диференційна діагностика шлунково-кишкових хвороб поросят-сисунів.	2/2	Знати сучасну епізоотичну ситуацію щодо інфекційних хвороб рептилій в Україні і світі (дані МЕБ). Чинні закони та інші нормативно-правові акти щодо безпеки та розповсюдження заразних хвороб. Основні заходи і засоби профілактики інфекційних хвороб. Вміти проводити дослідження тварин та об'єктів довкілля. Розробляти лікування, включаючи	На лабораторному занятті студент повинен опанувати та набути навиків відбору, консервування, пакування, транспортування та зберігання біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Оформлення супровідних	4
Тема 2 Парвовірусна інфекція свиней	2/2			

(хвороба репродуктивних органів). Віспа свиней. Діагностика та заходи боротьби. Полісерозити свиней. Діагностика, профілактика та заходи боротьби.		розумне використання протимікробних препаратів чи розвиток протимікробної резистентності Аналізувати отримані дані сучасної епізоотичної ситуації щодо інфекційних хвороб в Україні і світі (дані МЕБ).	документів. Знати суть імунологічних реакцій та опанувати засоби і методи специфічної профілактики інфекційних хвороб.	
Тема 3 Пастерельози свиней. Діагностика та заходи боротьби. Організація заходів профілактики та боротьби з ентеротоксемією свиней.	2/2	Використовувати отримані епізоотологічні дані щодо інфекційних хвороб для знання епідеміології та патогенезу інфекцій з важливими збудниками кожного типу		
Тема 4 Заходи профілактики та боротьби з аспергілотоксикозом та фузаріотоксикозом свиней. Мікоплазмозний полісерозит і поліартрит поросят. Діагностика та заходи боротьби.	2/2			
Тема 5 Псевдомоноз свиней. Діагностика, профілактика та заходи боротьби. Ветеринарне забезпечення ферм та комплексів по вирощуванню і відгодівлі свиней за промисловою технологією.	2/2			
Написання модуля 3				
Всього за 1 семестр				70**
Екзамен				30
Всього за курс				100***
* Примітка. Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу ** Рейтинг з навчальної роботи: $R_{nr} = 0,70 \times R(I)_{om} \times R(2)_{om} \times R(3)_{om} \times R(4)_{om} + R_{др} - R_{штр}$ *** Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни РДИС (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи RHP (до 70 балів): $R_{дис} = R_{nr} + R_{ат}$				

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	<p>До основних принципів проведення занять належать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відкритість до нових ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та можливість творчого розвитку; 2. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; 3. Різноманітні моделі роботи на заняттях, дадуть можливість здобувачам вищої освіти розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; 4. Передбачено інтенсивне використання мобільних технологій
--	---

	<p>навчання, що дає змогу здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватися один з одним у будь-який зручний для них час, а здобувачам вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання;</p> <p>5. Протягом навчання активно розвиваються і підтримуються навички здобувачів, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем лабораторних занять змістовних модулів та виступити з презентацією та інформуванням аудиторії додатково;</p> <p>6. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний);</p> <p>7. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, то він/вона повинні презентувати виконані самостійно завдання під час самостійної підготовки та консультації викладача у час виділений для відпрацювань з науково-педагогічним працівником за відповідно розробленим розкладом консультацій.</p>
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати, ессе, презентаційні матеріали повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу Під час роботи над індивідуальними науково-дослідними завданнями не допустимо порушення академічної доброчесності.
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

1. Рекомендовані джерела інформації

1. Акаєвський А.П. Анатомія свійських тварина. - М.: Колос, 1968.
2. Данилевський В. М. Довідник по ветеринарній терапії. - М.: Колос, 1983.
3. Дарабан Е.В. Готові лікарські засоби: Довідник. - Київ: Здоров'я, 1975.
4. Забелло Є.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин. - К.: Аграрна наука, 1997.
5. Інфекційні хвороби свиней. Кравців Р. Злонкевич Я. Львів, 1999. - 272с.
6. Загальна епізоотологія. Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. та ін.; За ред Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2002 – 655 с.
7. Інфекційні хвороби тварин з везикулярним синдромом: Навч. Посібник / Л.Є. Корнієнко, В.О Бусол, В.В. Недосєков та ін. – За ред. Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2011. – 272 с.
8. Карішева А.Ф. Спеціальна епізоотологія. К.: «Вища освіта», 2002. 703 с.
9. Корнієнко Л.М. Планування ветеринарних заходів: навч. посіб., 2-ге вид., доп. і перероб. / Л.М. Корнієнко, Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук; за ред. Л.М. Корнієнко. Біла Церква: ТОВ "Білоцерківдрук", 2016. 364 с.

10. Линева Л. Фізіологічні показники норми тварин: Довідник. М.: АКВАРІУМ ЛТД, 2001. - С. 154-161.
11. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосєков, В.О. Бусол та ін.: монографія. – За ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. – Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2010. – 306 с.
12. Транскордонні хвороби тварин з основами стемпінг-ауту: Навчальний посібник / В.В. Недосєков, В.В. Мельник, В.В. Макаров. – Херсон: Грінь ДС, 2015. – 336 с.
13. Хронічні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.О. Бусол, В.В. Недосєков та ін.; За ред. В.О. Бусола, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2009. – 291 с.
14. Ветеринарна дезінфекція, дезодорація, дезінсекція, дезінвазія, дератизація / Інструкція. - К., 2005.
15. 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.
16. Закон України "Про безпечність та якість харчових продуктів і продовольчої сировини". № 2809-ІУ. - К., 2005.
17. Закон України "Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції". № 1393-ХІУ. - К., 2000.
18. Справочник ветеринарних препаратів / Под ред. П.П. Достоевского. -К.: Урожай, 1986.
19. Довідковий ветеринарний інформаційний ресурс: БД довідкових матеріалів, публікацій, інструкцій, фільмів, фотознімків. ([Електронний ресурс]. — Шлях доступу: URL: <http://twin.nauu.kiev.ua/vet/vpol.nsf>)
20. Поліщук В.В. Термінологія і понятійний апарат ветеринарної прогностики. – 2001. [Електронний ресурс]. — Шлях доступу: URL: <http://twin.nauu.kiev.ua/vet/vpol.nsf>)
21. Державний комітет ветеринарної медицини України <http://www.vet.gov.ua/law/ua/>