



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Зоозози та концепція єдиного здоров'я»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 211 – «Ветеринарна медицина»

Освітня програма «Ветеринарна медицина»

Рік навчання 2022-2023 н.р, семестр 9

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 6

Мова викладання - українська

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Недосєков Віталій Володимирович

nedosekov_vv@nubip.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Зоозози та концепція єдиного здоров'я» є дисципліною вільного вибору студентів V курсу факультету ветеринарної медицини.

Метою дисципліни «Зоозози та концепція єдиного здоров'я» є вивчення студентами концепції «Єдине Здоров'я» – кооперація ВООЗ, ФАО та МЕБ в контексті «людина-тварина-довкілля» щодо контролю зоонозів, а також вивчення європейського досвіду управління ризиками поширення зоонозів та формування сучасних знань з теорії та практики основних положень концепції Єдине Здоров'я». Напрямок дисципліни є вивчення зоонозів бактеріального походження (Бактеріальні зоонози продуктивних, домашніх та екзотичних тварин. Природно-осередкові та векторні зоонози), зоонозів вірусного походження (Зоонози продуктивних, домашніх тварин та екзотичних тварин. Природно-осередкові і векторні зоонози та сучасні загрози зоонозів у промисловому тваринництві), виявлення та контроль ризиків поширення зоонозів.

А також харчові зоонози (характеристика найбільш поширених харчових зоонозів (бактеріальних, вірусних, паразитарних), шляхи забруднення харчових продуктів) та розслідування та аналіз спалахів найбільш поширених харчових зоонозів.

Крім того, дисципліна передбачає вивчення підготовленості до кризових ситуацій і управління ними та управління ризиками поширення зоонозів. Національні програми моніторингу та контролю біологічних небезпечних факторів – збудників зоонозів. Аналіз епідеміологічної ситуації та моніторингу зоонозів: аналіз моніторингу та підсумкових звітів ЄС, підготовлених Європейським органом з безпеки харчових продуктів (European Food Safety Authority – EFSA) та Європейським центром профілактики і контролю захворювань (European Centre for Disease Prevention and Control – ECDC).

Дисципліна дозволяє поглибити теоретичну та практичну підготовку щодо базових зоонозів, транскордонних емерджентних хвороб, та представити основи концепції «Єдине здоров'я». Під час курсу вивчаються передумови виникнення, трансмісії, ураження та контролю зоонозів на основі оцінки ризику та симуляційних вправ. Також передбачається оволодіти методологією концепції «Єдине здоров'я» та імплементації в реальних умовах.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінюванн я
Модуль 1				
Змістовий модуль 1. Зоонози				
Тема 1. Принципи прикладної епізоотологія та географічний прояв зоонозів	2/2	Знати Дизайн епідеміологічних досліджень (когортні, випадок-контроль та крос-секційні дослідження). Епідеміологічний контроль та нагляд (типи, характеристика механізми).	Студент повинен представити базові принципи епідеміологічних досліджень (Причинно-наслідкові зв'язки, доказова медицина та навести приклади в тваринництві.	
Тема 2. Біометрія та колекція епізоотологічних даних	2/2	Знати принципи біостатистики та біометрії даних. Принципи відбору проб, методів, тестів. Діагностичні маркери, Принципи відбору достовірних патернів, методи оцінки, калькуляції інтрепретації.	Студент повинен застосувати Превалентність, інцидентність, смертність, летальність, виживаність. Критерії вимірювання (точність, надійність, достовірність, валідність) та інтерпретація.	
Тема 3. Оцінка та управління ризиками поширення зоонозів	2/2	Розуміти базові компоненти аналізу ризиків (ідентифікація загрози, оцінка, управління і комунікація ризику).	Провести симуляційні вправи оцінки ризику поширення сказу у а) домашніх та б) диких тварин на рівні країни, континенту.	

Тема 4. Геоінформаційний аналіз та прогнозування поширення зоонозів	2/2	Знати системи просторового аналізу та моделювання поширення зоонозів. Комплексний аналіз епідеміологічних та економічних аспектів зоонозів.	Представити залучення в епізоотичний процес різних компонентів та інтерпретація на основі ГІС. Встановити тренди напрямку руху епізоотій.	
Змістовий модуль 2. Концепція «Єдине Здоров'я»				
Тема 5. Концепція «Єдине Здоров'я» – кооперація тріумвірату (ВООЗ, ФАО та МЕБ) щодо контролю зоонозів	2/2	Знати концепцію «Єдине здоров'я». Розуміти принципи харчової безпеки стосовно здоров'я людей і тварин. Знати роль «Єдине здоров'я – Єдина медицина» в громадському та міжнародному здоров'я.	Представити модель використання концепції	
Тема 6. Обізнаність, реагування та кризове управління на емерджентні ситуації щодо зоонозів.	2/2	Знати комплексну підготовленість та реагування спалахам зоонозів на основі національного та міжнародного законодавства, проектів, планів.	Розробити програму контролю зоонозів на основі критичного аналізу технічних аспектів прояву зоонозів.	
Тема 7. Ветеринарна медицини у забезпеченні концепції «Єдине здоров'я»	2/2	Знати діяльність Триумвірату (ФАО, МЕБ, ВООЗ), EFSA та ECDC.	Представити завдання, структуру, збір та аналіз даних, моніторинг та оцінку ризиків	
Тема 8. Емерджентні зоонози та наслідки для людства	2/2	Знати принципи класифікації зоонозів і розуміти моделі маніфестації наслідків.	Представити методи профілактики і захист території держави від занесення збудників емерджентних хвороб.	
Всього за 9 семестр				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. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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