



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Антибіотикорезистентність і раціональна антибіотикотерапія»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 5 (повний термін навчання), семестр 9
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

Іщенко Вадим Дмитрович канд.вет. наук, доцент
ischenko_vd@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=463>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Програму вивчення дисципліни складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОС Магістр напрямку «Ветеринарна медицина». Основна мета дисципліни – засвоїти механізми дії основних груп протимікробних речовин на клітинному і молекулярному рівнях та водночас розуміння відповідних молекулярних механізмів розвитку стійкості мікроорганізмів до антибіотиків; набути знань і практичних навиків визначення антибіотикочутливості мікроорганізмів за фенотиповими і генетичними ознаками, а також визначення генів антибіотикорезистентності у об'єктах навколишнього середовища; засвоїти основні правила раціональної антибіотикотерапії з метою запобігання ризику виникнення антибіотикорезистентності. Весь об'єм цих знань необхідний для кінцевої мети дисципліни в системі підготовки лікаря ветеринарної медицини – обґрунтований відповідними знаннями та результатами досліджень вибір ефективного лікування тварин за інфекційної патології із одночасним запобіганням антибіотикорезистентності.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
9 семестр				
Змістовий модуль 1. Розвиток антибіотикорезис- тентності та встановлення резистентності мікроорганізмів до протимікробних речовин.	8/7	Студенти повинні знати: законодавство та інструменти ВООЗ, ФАО, ІОЕ спрямовані на боротьбу з антибіотикорезистентністю; Глобальний і національний плани дій; молекулярно- генетичні детермінанти виникнення антибіотикорезистентності і її поширення; законодавство та нормативні документи	Виконання та здача лабораторної і самостійної роботи в E- learn.	Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E- learn.

		<p>України в галузі ветеринарної медицини з питань антибіотикорезистентності.</p> <p>Вміти: застосовувати на практиці знання класифікації антимікробних речовин, клітинних і молекулярних механізми їх дії на мікроорганізми; проводити визначення чутливості мікроорганізмів до протимікробних речовин за фенотиповими ознаками; підбирати генетичні маркери стійкості мікроорганізмів до основних класів антибіотиків; проводити визначення генів антибіотикорезистентності у ПЛР.</p>		
<p>Змістовий модуль 2. Раціональна антибіотикотерапія у ветеринарії.</p>	7/8	<p>Студенти повинні знати: основні принципи раціональної антибіотикотерапії; правила застосування протимікробних препаратів у ветеринарній медицині; принципи і правила хіміотерапії і хіміопрфілактики інфекційних хвороб та метафілактики у промисловому тваринництві і птахівництві; альтернативні підходи до боротьби із збудниками інфекційних захворювань без використання антибіотиків.</p> <p>Вміти: обґрунтовувати доцільність застосування лікарських препаратів різних груп з урахуванням їх фармакодинаміки та фармакокінетики за патологій різних органів і систем організму; обирати відповідні хіміотерапевтичні препарати у випадку</p>	<p>Виконання та здача лабораторної і самостійної роботи в elearn.</p>	<p>Критерії оцінювання прописані до кожної лабораторної та самостійної роботи дисципліни окремо по пунктах та балах у E-learn.</p>

		<p>ускладнення перебігу незаразного захворювання із розвитком патогенної мікрофлори із урахуванням попередження можливого розвитку антибіотикорезистентності; виписувати рецепти на призначені у курсі лікування лікарські препарати; давати переконливі пояснення щодо взаємозв'язку між застосуванням протимікробних засобів для лікування тварин, продукцією тваринництва, яка використовується для харчування людей, та розвитком побічних негативних наслідків у людей (сенсibiliзація, алергічні реакції, токсичні ефекти, антибіотикорезистентність тощо).</p>		
Навчальна робота за курс				70
Залік				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання 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).
<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