

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського рівня) з напрямку підготовки 6.110101 «Ветеринарна медицина»

Цикл професійної та практичної підготовки

Загальна кількість годин та кредитів становить – 144 години 4 кредити.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти

– обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Ветеринарна вірусологія» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти за напрямом 6.110101 «Ветеринарна медицина».

Мета навчальної дисципліни: оволодіння теоретичними основами ветеринарної вірусології, знайомство з існуючими методами лабораторної діагностики вірусних хвороб тварин.

Завдання навчальної дисципліни: вивчення теоретичних основ ветеринарної вірусології, зокрема ультраструктури, хімічного складу, генетики та репродукції вірусів, їх сучасної класифікації, номенклатури, екології, особливостей патогенезу вірусних інфекцій і механізмів протівірусного імунітету; відпрацювання методики відбору патологічного матеріалу від хворих чи загиблих тварин, його консервації, організації доставки в лабораторію, оволодіння елементами найбільш поширених у ветеринарній медицині методик виділення, культивування та ідентифікації вірусів, визначення протівірусних антитіл.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1	Вступ у вірусологію
Тема 2	Морфологія, хімічний склад та стійкість вірусів
Тема 3	Репродукція, екологія та селекція вірусів
Тема 4	Патогенез вірусних інфекцій.
Тема 5	Протівірусний імунітет
Тема 6	Специфічна профілактика та хіміотерапія вірусних хвороб тварин
Тема 7	РНК-геномні віруси
Тема 8	ДНК-геномні віруси
Тема 9	Організація роботи та обладнання вірусологічних лабораторій
Тема 10	Правила і техніка відбору та підготовки патологічного матеріалу для вірусологічних досліджень
Тема 11	Культивування вірусів
Тема 12	Ідентифікація вірусів і протівірусних антитіл у серологічних реакціях
Тема 13	Виявлення вірусних нуклеїнових кислот у патологічному матеріалі.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:

Загальні компетентності:

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- Здатність спілкуватися з нефхівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).

Спеціальні предметні компетентності :

- Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби вірусологічних лабораторій для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- Здатність проводити відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.
- Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців, працівників галузі та населення.

Результати навчання :

- Відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми.
- Проводити моніторинг щодо поширення хвороб вірусної етіології та біологічного забруднення довкілля.
- Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики вірусних хвороб тварин.

Вид підсумкового контролю – іспит.