

ТРАНСКОРДОННІ ТА ЕМЕРДЖЕНТНІ ХВОРОБИ

Кафедра епізоотології та паразитології

Факультет ветеринарної медицини

викладач	Ребенко Г.І.
Спеціальність:	211 Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітній ступінь	магістр
Семестр	7 і вище
Кількість кредитів ЄКТС	5
Аудиторні години	44 (в т.ч. 0 лекцій, 44 год практичних занять)
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

До транскордонних інфекцій відносять численні захворювання, зумовлені вірусами та бактеріями, що заносяться з імпортованими продуктами тваринництва, імпортованими тваринами, або поширюються через дику фауну (африканська чума свиней, блютанг, лихоманка Західного Нілу, лихоманка долини Рифт, губчаста енцефалопатія, бруцельоз, паратуберкульоз)

Емерджентними інфекційними хворобами є нові для країни, не описані раніше, а також такі, що не мають засобів профілактики (Хендра- та Нипах-лихоманки, атипова пневмонія, високопатогенний грип птиці, ньюкаслська хвороба, хвороба Шмалленберга, хвороба Бунговано, SARS, MERS, COVID19).

Дисципліна «Транскордонні та емерджентні хвороби» вивчає підходи до вирішення проблем запобігання поширення на територію України транскордонних емерджентних хвороб: аналіз та зниження ризику їх заносу, діагностичні тести та законодавчу базу щодо заходів профілактики та боротьби з ними.

Основною метою дисципліни є розширення та поглиблення набутих під час вивчення нормативних дисциплін фахових компетентностей, а саме:

- ✓ Навички проведення розслідування спалахів хвороб
- ✓ Здатності застосовувати методи біомедичної статистики
- ✓ Уявлення про принципи аналізу ризиків,
- ✓ Володіння технікою правильного відбору зразків та роботи інтерпретацію результатів
- ✓ Здатності розуміти прогностичне значення лабораторних тестів;
- ✓ Здатності розробляти програми профілактики та боротьби зі специфічними заразними хворобами

Основними формами навчання є практичні (семінари-тренінги, групова робота) та індивідуальні (підготовка презентацій, розробка проєктів) заняття,

Методами оцінювання є:

- оцінка рівня знань, продемонстрованого в усних відповідях, та активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;

- використання експрес-тестів для самооцінки знань,
- результати комп'ютерного тестування;
- письмові відповіді контрольних робіт по темам самостійної роботи;
- оцінка рівня вмінь в рольовій грі по розгляду конкретних ситуацій, надання інструкцій, як покращити діяльність
- використання ситуаційних вправ з наступною оцінкою самими учасниками,
- постійний зворотній зв'язок зі студентами, аналіз поточних успіхів

Теми:

1. Епізоотологія, епідеміологія, моніторинг, діагностика та профілактика транскордонних емерджентних хвороб: катаральної гарячки овець (блютангу), грипу свиней H3N2 «людського» походження, грипу людини H5N1 «пташиного» походження та H1N1 «свинячого» походження, ящуру, цирковірусної інфекції свиней, виникненням природних вогнищ африканської чуми свиней у нових нозоареалах, везикулярного стоматиту, сказу, сибірки, харчового сальмонельозу, лихоманок Західного Нілу, долини Рифт, Хендра, Нипах, губчастої (спонгіформної) енцефалопатії, бруцельозу, паратуберкульозу, атипових пневмоній (SARS, MERS, COVID19), високопатогенного грипу птиці, ньюкаслської хвороби, хвороби Шмалленберга, хвороби Бунговано, тощо.
2. Оцінка біологічних ризиків і управління ними при транскордонних хворобах тварин, включаючи зоонози
3. Аспекти біобезпеки та біозахисту
4. Екологія та біологія векторів-переносників збудників транскордонних інфекцій
5. Національні стратегії зменшення біологічної загрози і ризиків поширення транскордонних хвороб з урахуванням міжнародного досвіду