

**АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ
ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН»**

Цикл професійної та практичної підготовки ЗВО «Доктор філософії»

Загальна кількість годин – 150 (5 кредитів)

Викладач – Березовський Андрій Володимирович, д.в.н., професор

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – вибіркова. Програма навчальної дисципліни «Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти третього ступеню доктор філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Метою дисципліни є формування у здобувачів здатності до проведення самостійних наукових досліджень у галузі ветеринарної паразитології з використанням сучасних методів діагностики, лікування та профілактики інвазійних захворювань тварин.

У процесі вивчення дисципліни здобувачі оволодівають сучасними лабораторними, інструментальними та молекулярно-біологічними методами діагностики паразитарних хвороб, принципами доказової ветеринарної медицини, методами аналізу епізоотичної ситуації та оцінки ефективності лікувально-профілактичних заходів. Значна увага приділяється проблемі антипаразитарної резистентності, раціональному застосуванню хіміотерапевтичних засобів, розробці інтегрованих програм контролю паразитів і забезпеченню біобезпеки тваринницьких об'єктів.

Дисципліна спрямована на формування загальних і спеціальних компетентностей:

- здатність до критичного аналізу наукових джерел, планування й виконання оригінальних досліджень,
- інтерпретації отриманих результатів, їх узагальнення та представлення у вигляді наукових публікацій відповідно до вимог академічної доброчесності.

Результати навчання забезпечують підготовку здобувачів до науково-дослідницької, інноваційної та викладацької діяльності у сфері ветеринарної медицини.

Програмні результати навчання:

ДНР 1. Демонструвати системні та поглиблені знання сучасних концепцій етіології, патогенезу, епізоотології та екології інвазійних хвороб тварин у контексті наукових досліджень.

ДНР 2. Застосовувати сучасні лабораторні, інструментальні та молекулярно-біологічні методи (зокрема ПЛР, імунологічні та біоінформатичні підходи) для діагностики інвазійних захворювань та інтерпретації їх результатів.

ДНР 3. Критично аналізувати та порівнювати ефективність існуючих і новітніх методів лікування інвазійних хвороб з урахуванням проблеми антипаразитарної резистентності та принципів доказової ветеринарної медицини.

ДНР 4. Розробляти та науково обґрунтовувати комплексні програми профілактики й інтегрованого контролю паразитозів у тваринницьких господарствах з урахуванням біобезпеки та благополуччя тварин.

Зміст навчальної дисципліни.

Тема 1. Науково-методологічні засади вивчення інвазійних хвороб.

Інвазійні хвороби тварин як об'єкт сучасних наукових досліджень. Сучасні теорії паразитизму, патогенезу та адаптації паразитів. Епізоотологія паразитозів у контексті глобалізації, кліматичних змін і біобезпеки. Методологія та дизайн наукових досліджень у ветеринарній паразитології. Академічна доброчесність та етика досліджень із використанням тварин

Тема 2. Сучасні методи діагностики інвазійних хвороб тварин

Клінічна та патолого-анатомічна діагностика паразитарних хвороб. Сучасні лабораторні методи паразитологічних досліджень. Імунологічні методи (ІФА, серологічний скринінг). Молекулярно-біологічні методи (ПЛР, qPCR, секвенування). Біоінформатичні підходи до ідентифікації та аналізу паразитів. Диференційна діагностика інвазійних, інфекційних і незаразних хвороб

Тема 3. Сучасні підходи до лікування інвазійних хвороб

Доказова антипаразитарна терапія. Сучасні антипаразитарні препарати та механізми їх дії. Антипаразитарна резистентність: молекулярні механізми та шляхи мінімізації. Комбіновані, індивідуалізовані та альтернативні методи лікування. Оцінка ефективності лікувальних заходів у наукових дослідженнях.

Тема 4. Профілактика та інтегрований контроль інвазійних хвороб

Інтегрований контроль паразитів (Integrated Parasite Control). Біобезпека та ветеринарно-санітарні заходи. Профілактика зоонозних паразитозів. Екологічні та соціально-економічні чинники поширення паразитів. Моніторинг, прогнозування та управління епізоотичними ризиками

Тема 5. Інноваційні та міждисциплінарні підходи

Цифрові технології та великі дані у ветеринарній паразитології. Міжнародні стандарти та рекомендації (WOAH/OIE, FAO, EFSA) Трансфер наукових результатів у практику та освітній процес. Підготовка та презентація результатів наукових досліджень.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів ступеня вищої освіти доктор філософії.

Вид підсумкового контролю – іспит.