

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ»

Цикл професійної та практичної підготовки ЗВО «Доктор філософії»

Загальна кількість годин – 150 (5 кредитів)

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

для здобувачів вищої освіти третього ступеню доктор філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 150 годин 5 кредита ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – вибіркова. Програма навчальної дисципліни «Екологічна паразитологія» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти третього ступеню доктор філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Метою вивчення курсу «Екологічна паразитологія» є засвоєння знань по гельмінтологічній ситуації, факторів, що впливають на ефективність гельмінтологічних досліджень та паразитологічних досліджень тварин й проміжних і резервуарних хазяїв збудників хвороб, їх діагностики.

Завдання навчальної дисципліни: При вивченні курсу екологічної паразитології здобувачі повинні набути умінь: проводити паразитологічні дослідження тварин; проводити дослідження об'єктів навколишнього середовища; визначати життєздатність яєць та личинок гельмінтів; навчаються визначати і описувати морфологічні особливості яєць та личинок гельмінтів.

Вивчення дисципліни дозволяє отримати компетенції:

- Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.
- Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети.

Програмні результати навчання:

- ДРН 1. Створювати та формувати нові наукові знання у сфері екологічної паразитології шляхом критичного аналізу сучасних теорій, концепцій і результатів наукових досліджень, спрямованих на розуміння механізмів виникнення та поширення паразитарних хвороб тварин.

- ДРН 2. Здійснювати самостійні та комплексні наукові дослідження з паразитологічних хвороб тварин із використанням сучасних методів діагностики з метою отримання науково обґрунтованих результатів
- ДРН 3 Генерувати науково обґрунтовані рішення щодо профілактики, діагностики та контролю паразитарних хвороб у ветеринарній медицині на основі результатів власних досліджень та інтеграції нових знань у практичну діяльність і наукові розробки.

Зміст навчальної дисципліни:

Тема 1. Навколишнє середовище та шляхи його забруднення.

Тема 2. Біологічне забруднення навколишнього середовища яйцями й личинками гельмінтів.

Тема 3. Гельмінтозна ситуація та шляхи її вивчення.

Тема 4. Фактори, що впливають на ефективність гельмінтологічних досліджень.

Тема 5. Рациональні строки гельмінтологічних досліджень тварин.

Тема 6. Гельмінтологічні дослідження тварин.

Тема 7. Дослідження виділень з різних органів тварин. Імунологічні дослідження.

Тема 8. Гельмінтологічні методи досліджень об'єктів довкілля.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів ступеня доктор філософії будуть сформовані наступні компетентності*:

****Загальні компетентності:**

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іншою мовою;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- здатність спілкуватися з нефахівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей);
- здатність працювати в міжнародному контексті.

****Спеціальні предметні компетентності:**

- здатність до планування експерименту та проведення фахових досліджень в галузі ветеринарної медицини.
- здатність використовувати знання з ветеринарної медицини при обранні матеріалів для оптимального розв'язання конкретної задачі.
- здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі ветеринарної медицини для теоретичного освоєння загально-професійних дисциплін і рішення практичних завдань;
- здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження;
- здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

Результати навчання:

- сучасні методи зажиттєвої і посмертної діагностики паразитарних хвороб;
- методи дослідження об'єктів навколишнього середовища;
- як визначати життєздатність яєць та личинок гельмінтів;
- встановлювати диференційний діагноз на паразитарні хвороби;
- проводити паразитологічні лабораторні дослідження об'єктів навколишнього середовища;
- проводити визначення життєздатності яєць і личинок гельмінтів.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Екологічна паразитологія» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти третього ступеню доктор філософії.

Вид підсумкового контролю – іспит.