

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.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ, ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН»

(розширена)

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 «Сучасні методи діагностики, лікування, та профілактики хвороб тварин» складена відповідно до освітньо-професійної

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

Мета навчальної дисципліни формування знань і вмінь розпізнати ознаки інфекційних хвороб тварин та застосувати заходи щодо підтвердження чи спростування діагнозу.

Програма навчальної дисципліни.

Тема 1. Номенклатура та класифікація інфекційних хвороб.

Тема 2. Планування та проведення протиепізоотичних заходів у вогнищі.

Профілактика інфекційних хвороб.

Тема 3. Сучасні методи та засоби діагностики інфекційних хвороб тварин.

Тема 4. Аналіз імунного статусу організму тварини.

Тема 5. Діагностичні ветеринарні біологічні препарати.

Тема 6. Лікувальні ветеринарні біологічні препарати.

Тема 7. Профілактичні ветеринарні біологічні препарати.

Тема 8. Дезінфекційні засоби та методи їх застосування.

Тема 9. Виготовлення, перевірка, умови транспортування та зберігання засобів ветеринарного призначення.

Тема 10. Особливості лікування та вакцинопрофілактики у різних видів тварин

****Загальні компетентності:**

- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- Здатність приймати обґрунтовані рішення
- Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності)
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
- ****Спеціальні предметні компетентності:**
- Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
- Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати .
- Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
- Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

Результати навчання:

- поставити точний діагноз на захворювання,
- провести лабораторне дослідження різних матеріалів від хворих тварин на наявність збудників інфекції,
- провести диференційну діагностику, володіти сучасними методами досліджень:
 - відбирати дослідний матеріал та ідентифікувати збудники інфекційних хвороб тварин за допомогою сучасних методів;
 - опанувати методи виготовлення, перевірки, транспортування та умов зберігання лікувально-профілактичних препаратів;

- аналізувати результати оцінювання імунного статусу організму тварини;
 - підібрати специфічні та симптоматичні засоби профілактики або лікування тварин;
 - запобігати виникненню ускладнень у тварин за імунізації, або введення лікарських речовин, сироваток, антибактеріальних препаратів.
- Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Сучасні методи діагностики, лікування, та профілактики хвороб тварин» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти третього ступеню доктор філософії.
- Вид підсумкового контролю – іспит

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ МЕТОДИ
ДІАГНОСТИКИ, ЛІКУВАННЯ, ТА ПРОФІЛАКТИКИ
ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН»

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 «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».

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни засвоєння знань щодо сучасних методів лабораторної діагностики інвазійних хвороб тварин, способів їх застосування та підвищення їх ефективності.

Основні завдання навчальної дисципліни засвоєння теоретичних знань, практичних та дослідницьких навичок щодо сучасних методів лабораторної діагностики інвазійних хвороб тварин, а також їх удосконалення.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Сучасні методи діагностики протозоозів тварин.

Тема 2. Сучасні методи діагностики гельмінтозів тварин.

Тема 3. Сучасні методи спеціальних гельмінтологічних досліджень тварин.

Тема 4. Сучасні методи діагностики акарозів та ентомозів тварин.

Компетентності:

****Загальні компетентності:**

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями
- Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності)
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

****Спеціальні предметні компетентності:**

- Здатність планувати і здійснювати комплексні оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у ветеринарній медицині і можуть бути опубліковані у наукових виданнях.
- Здатність визначати перелік необхідних засобів та заходів для проведення наукових досліджень з метою отримання достовірних результатів.
- Здатність знаходити шляхи можливого використання отриманих результатів з ветеринарної медицини для подальшого розвитку науки, підвищення якості навчального процесу та/або економічної ефективності виробництва.
- Здатність встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі тварин.

Здатність установлювати зв'язок між проявом інвазійних хвороб та наявністю збудників в об'єктах довкілля, проміжних, додаткових, резервуарних хазяїв, організмі хворих тварин та переносників

Програмні результати навчання:

- Глибоко розуміти загальні принципи та інноваційні методи лікування, діагностики та профілактики хвороб тварин різної етіології, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у галузі ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.
 - Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з ветеринарної медицини з використанням сучасного інструментарію, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті всього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.
 - Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати важливі теоретичні та практичні проблеми з ветеринарної медицини за дотримання норм академічної етики і врахування соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.
- Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Сучасні методи діагностики, лікування, та профілактики інвазійних хвороб тварин» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти третього ступеню доктор філософії.

Вид підсумкового контролю – іспит.