

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

Цикл професійної та практичної підготовки ЗВО «Доктор філософії»

Загальна кількість годин – 150 (5 кредитів)

Викладач – Фотіна Тетяна Іванівна, д.в.н., професор

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».

Метою дисципліни є формування в аспірантів цілісного уявлення про взаємозв'язок будови органів і систем тварин з патогенезом захворювань, вибором діагностичних методів, обґрунтуванням терапевтичних підходів і розробкою ефективних профілактичних заходів на сучасному науковому рівні. У межах дисципліни особлива увага приділяється сучасним методам візуалізації (УЗД, рентгенографія, комп'ютерна та магнітно-резонансна томографія), інтерпретації анатомічних змін при патології, а також зв'язку морфологічних змін з результатами лабораторних і молекулярних досліджень.

Дисципліна охоплює сучасні підходи до лікування хвороб тварин з урахуванням анатомічних і фізіологічних особливостей, принципів доказової ветеринарної медицини, фармакокінетики та безпеки застосування лікарських засобів. Значна увага приділяється профілактиці захворювань, включно з біобезпекою, вакцинацією, менеджментом утримання тварин, а також концепції One Health.

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.

-Здатність інтегрувати анатомічні знання з сучасними методами діагностики, лікування та профілактики, критично аналізувати наукові дані, планувати й виконувати власні наукові дослідження, а також застосовувати інноваційні підходи у ветеринарній практиці, освіті та науково-експертній діяльності.

Програмні результати навчання:

– ДРН 1. Створювати та формувати нові наукові знання у сфері діагностики, профілактики, лікування хвороб тварин шляхом критичного аналізу сучасних теорій, концепцій і результатів наукових досліджень, спрямованих на розуміння механізмів виникнення та поширення інфекційних хвороб тварин.

– ДРН 2. Здійснювати самостійні та комплексні наукові дослідження з інфекційних хвороб тварин із використанням сучасних методів мікробіологічної, вірусологічної та епізоотологічної діагностики з метою отримання науково обґрунтованих результатів

– ДРН 3 Генерувати науково обґрунтовані рішення щодо профілактики, діагностики та контролю інфекційних хвороб у ветеринарній медицині на основі результатів власних досліджень та інтеграції нових знань у практичну діяльність і наукові розробки.

–
Зміст навчальної дисципліни.

Тема 1. Загальні засади сучасної ветеринарної медицини.

Сучасний стан і тенденції розвитку ветеринарної медицини у світі та в Україні

Біобезпека та біоетика у ветеринарній практиці

Доказова ветеринарна медицина (Evidence-based veterinary medicine)

Тема 2. Сучасні методи діагностики хвороб тварин

Клінічні методи діагностики з використанням сучасних підходів

Лабораторна діагностика: гематологічні методи, біохімічні дослідження, імунологічні методи (ІФА, серологія).

Молекулярно-біологічні методи: ПЛР та її різновиди, генетична діагностика.

Інструментальні методи: ультразвукова діагностика, рентгенографія, КТ, МРТ, ендоскопія.

Диференційна діагностика інфекційних, інвазійних і незаразних хвороб

Тема 3. Сучасні методи лікування хвороб тварин

Принципи раціональної фармакотерапії

Сучасні лікарські засоби у ветеринарії: антибактеріальні та протипаразитарні препарати, противірусні та імуномодуючі засоби.

Антибіотикорезистентність: причини, профілактика, контроль

Інфузійна терапія та інтенсивна терапія тварин

Фітотерапія та біопрепарати у сучасній ветеринарії

Хірургічні та малоінвазивні методи лікування

Реабілітація та підтримувальна терапія

Тема 4. Сучасні методи профілактики хвороб тварин

Вакцинопрофілактика: сучасні вакцини та схеми імунізації

Біобезпека господарств і ветеринарно-санітарні заходи

Профілактика інфекційних та інвазійних захворювань

Зоогігієна та благополуччя тварин

Моніторинг здоров'я поголів'я та раннє виявлення захворювань

Тема 5. Інновації та цифрові технології у ветеринарії

Телемедицина та цифрові системи обліку

Використання штучного інтелекту в діагностиці

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

Вид підсумкового контролю – іспит.