

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СПЕЦІАЛЬНІ МЕТОДИ У КЛІНІЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ВНУТРІШНІХ ХВОРОБ ТВАРИН»**

**Мета:** навчити майбутніх лікарів ветеринарної медицини інструментальним методам дослідження тварин, техніці й послідовності їх застосування при вивченні окремих органів і систем та основних шляхів розпізнавання хвороб.

**Завдання:** освоєння техніки безпеки під час дослідження тварин; вивчення і освоєння техніки застосування окремих спеціальних методів дослідження (зондування, ЕКГ тощо); освоєння техніки дослідження окремих органів і систем; аналізування одержаних результатів, їх походження, причини, взаємозв'язки з іншими змінами, діагностичне і прогностичне значення симптомів; вивчення основних етапів побудови діагнозу.

### **Компетентності:**

#### **Загальні:**

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
4. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
5. Прагнення до збереження на вколишнього середовища.

#### **Фахові:**

1. Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.
2. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
3. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
4. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
5. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
6. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців, працівників галузі та населення.

#### **Програмні результати навчання:**

1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
2. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
3. Демонструвати розуміння особливостей діяльності лікаря ветеринарної медицини та функціонування галузевих виробничих структур у сучасних умовах господарювання.
4. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.

5. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
6. Пояснювати сутність та динаміку розвитку фізіологічних процесів, які виникають в організмі тварин під впливом факторів зовнішнього середовища, дії інфекційних агентів, хірургічних та акушерсько-гінекологічних втручань.
7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
8. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

#### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:**

Тема № 1. Ультразвукова діагностика - неінвазивне дослідження органів та тканин з допомогою ультразвукових хвиль.

Тема № 2. Ендоскопія – як метод візуального дослідження порожнинних органів.

Тема № 3. Зондування та катетеризація, як метод дослідження каналів та порожнин.

Тема № 4. Графічні методи дослідження: ринографія, гастрографія, електрокардіографія.

Тема № 5. Магнітно-резонансна томографія – як високотехнологічний неінвазивний метод дослідження.

Тема № 6. Комп'ютерна томографія - метод променевої діагностики.

Тема № 7. Оперативно-хірургічні методи дослідження: біопсія, пункція.

#### ***Трудомісткість:***

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік.