

АНОТАЦІЯ
навчальної дисципліни
«ОСНОВИ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: Сформувати у студентів навички ультразвукових діагностичних методів при дослідженні різних органів та систем за норми та патології.

Основні завдання навчальної дисципліни: Оволодіти методами ультразвукової діагностики, навчитися аналізувати ультразвукові зображення та порівнювати їх з даними клінічних та лабораторних обстежень тварин.

Компетентності:

Загальні:

- ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел;
- ЗК. 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;
- ЗК 8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні;
- ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Спеціальні (фахові):

СК1. 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;

СК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;

СК3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності,

СК5. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;

СК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати

Результати навчання:

РН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

РН 2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

РН 5. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин

РН 20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

Методи навчання: лекція, розповідь-пояснення, робота з навчально-методичною літературою, ілюстрування, конспектування, демонстрування, спостереження, лабораторні роботи.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Історія відкриття ультразвукової діагностики. Фізико-технічні основи ультразвукових методів діагностики.

Тема 2. Ультразвукові системи

Тема 3. Ультразвукова діагностика травної системи

Тема 4. Ультразвукова діагностика сечовидільної системи

Тема 5. Ультразвукова діагностика статевих систем.

Тема 6. Ультразвукова діагностика опорно-рухового апарату

Тема 7. Ультразвукова діагностика поверхнево-розташованих структур

Тема 8. Ультразвукова діагностика вагітності

Тема 9. AFAST та TFAST.

Трудовість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – екзамен.