

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СПЕЦІАЛЬНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ»

Мета: надати студентам теоретичні знання і практичні навички по вивченню методики розпізнавання хвороб і постановки діагнозу. Навчити студентів інтерпретувати запис електрокардіограми, ультрасонографічне зображення та рентгенограми. Оволодіти навичками розшифровки комп'ютерних томограм. Використовувати отримані результати у діагностиці та прогнозовані перебігу хвороби.

Завдання: засвоїти правила техніки безпеки при роботі на сучасних діагностичних приладах; освоєння ЕКГ, ультрасонографічної та рентгенографічної техніки дослідження органів та систем; аналізувати одержані результати, взаємозв'язки з іншими змінами, що отримані при загальному клінічному дослідженні тварин.

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. Спеціальні методи дослідження серця та судин. Основи електрокардіографії сфігмоманометрії та флеботонометрії.

Тема № 2. Загальна та спеціальна рентгенодіагностика.

Тема № 3. Основи загальної УЗ-діагностики.

Тема № 4. Спеціальна УЗ-діагностика.

Тема № 5. Основи комп'ютерної томографії.

Тема № 6. Комп'ютерна томографія органів і систем.

Тема № 7. Магнітно-резонансна томографія у ветеринарній медицині.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 90 год.

Кількість кредитів – 3,0.

Форма семестрового контролю – залік.