

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ»

Мета: оволодіння здобувачами вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок відносно закономірностей і механізмів виникнення, розвитку і завершення захворювань тварин, проявлення їх клінічних ознак, розробки принципів діагностики, терапії та профілактики хвороб тварин.

Завдання: полягають у виробленні здатності до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, формування лікарського мислення, правильного розуміння предметної області та розуміння професії.

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. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
5. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

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.

Програмні результати навчання:

1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
3. Визначати особливості функціонування, патоморфологічні зміни в органах і системах організму за різного фізіологічного стану тварини.
4. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
5. 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.
6. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
7. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема № 1 Характеристика основних понять патологічної фізіології.

Тема № 2 Патогенна дія факторів зовнішнього середовища.

Тема № 3 Резистентність.

Тема № 4 Алергія. Ушкодження клітини.

Тема № 5 Запалення. Лихоманка.

Тема № 6 Порушення тканинного росту.

Тема № 7 Голодування. Порушення обміну речовин.

Тема № 8 Гіпоксія.

Тема № 9 Патофізіологія крові, периферичного кровообігу і мікроциркуляції.

Тема № 10 Патофізіологія системного кровообігу.

Тема № 11 Патофізіологія печінки.

Тема № 12 Патофізіологія органів травлення.

Тема № 13 Патофізіологія нирок.

Тема № 14 Патофізіологія системи органів дихання.

Тема № 15 Патофізіологія ендокринної та нервової системи.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 210 год.

Кількість кредитів – 7,0.

Форма семестрового контролю – екзамен