

АНОТАЦІЯ навчальної дисципліни «Клінічна фармакологія»

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: навчити здобувачів вищої освіти вибирати оптимальний, найбільш ефективний та найменш небезпечний схеми лікування за захворювань різної етіології.

Основні завдання навчальної дисципліни: надати здобувачам вищої освіти необхідні теоретичні знання й практичні вміння з питань поєднання ліків різних фармакологічних груп за патологічних станів тварин.

Компетентності:

Загальні:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.

ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.

ЗК3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК11. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків..

Фахові:

ФК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

ФК3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.

ФК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

ФК11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

ФК13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

ФК18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань

Результати навчання:

РН 1. Відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми.

РН 5. Демонструвати розуміння особливостей діяльності лікаря ветеринарної медицини та функціонування галузевих виробничих структур у сучасних умовах господарювання.

РН 8. 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.

РН 10. Проводити моніторинг щодо поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля.

РН 14. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі, профілактики заразних і незаразних хвороб та лікування тварин, виробничих і технологічних процесах, запроваджених у підприємствах.

РН 15. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.

РН 21. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.

Методи навчання:

словесні методи: 1) лекція, 2) розповідь-пояснення; 3) інструктаж;

наочні методи: 1) ілюстрування, 2) демонстрування, 3) спостереження;

практичні методи: 2) дослідні роботи; 3) лабораторні роботи, 5) робота з навчально-методичною літературою: конспектування, тезування, анотування.

комп'ютерні і мультимедійні методи: 1) використання мультимедійних презентацій; *2) дистанційне навчання

*/ за потребою (в разі дистанційного навчання)

Програма навчальної дисципліни

Тема 1 Загальна клінічна фармакологія. Фармакокорекція отруєнь

Поняття клінічної фармакології, предмет та завдання навчальної дисципліни. Фармакокінетика, фармакодинаміка, всмоктування, біотрансформація та екскреція ліків. Лікування тварин за отруєння. Специфічні та неспецифічні антидоти.

Тема 2 Фармакотерапія при хворобах нервової системи

Основні схеми лікування за розладів нервової системи у тварин. Профілактика та лікування тварин за менінгіту, струсу мозку, сонячного та теплового удару, епілепсії, неврозів, стресу тощо.

Тема 3 Схеми лікування при захворюваннях травної системи та печінки

Принципи лікування тварин за запальних процесів та розладів метаболізму у тварин. Профілактика захворювань апарату травлення та печінки.

Тема 4 Схеми лікування при захворюваннях органів дихання

Анатомо-фізіологічні особливості будови дихальної системи коней та великої рогатої худоби. Профілактика та лікування тварин за риніту, ларингіту, бронхопневмонії, набряку легень тощо.

Тема 5 Фармакотерапія при хворобах серцево-судинної системи. Замінники крові

Основні принципи лікування тварин за серцево-судинної недостатності, пороків серця, гіпо- та гіпертензії. Тромбоз судин (профілактика та лікування). Фармакотерапія за запальних процесів серця. Фармакокорекція за міокардіодистрофії та міокардіосклерозу. Замінники крові (сольові та водні розчини, сироватка крові та кров тварин).

Тема 6 Схеми лікування при захворюваннях сечової системи та акушерсько-гінекологічних патологіях

Лікування тварин у разі розладів сечовидільної системи. Профілактика нефритів, нефрозів, уроциститу та уролітіазу. Схеми лікування за маститів, ендометритів, гіпофункції яєчників. Фармакотерапія за родового парезу.

Тема 7 Фармакотерапія уразі запалення та імунологічних порушень

Ознаки запалення та механізм його розвитку. Імунодефіцити вроджені, набуті та вікові. Схема лікування та профілактики імунологічних порушень.

Тема 8 Препарати для наркозування тварин та анестезії. Алергії та їх фармакокорекція

Наркозні препарати: загальні поняття, історична довідка, види та теорії наркозу, класифікація наркозних препаратів. Фармакологія інгаляційних, наркозних препаратів. Фармакологія неінгаляційних наркозних препаратів, протисудомні засоби.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин – 165 год.

Кількість кредитів – 5,5.

Форма семестрового контролю – **екзамен.**