

Лікарські рослини

Кафедра терапії, фармакології, клінічної діагностики та біохімії
Факультет ветеринарної медицини

Викладач асистент Грек В.А.

Спеціальність	21 ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
Освітня програма	21 ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень вищої освіти

Семестр 3, 4

Кількість кредитів ЄКТС 5

Аудиторні години 44 (в т.ч. 44 год практичних занять)

Форма контролю Залік

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Лікарські рослини» охоплює основи біології, поширення найголовніших лікарських рослин у природних зонах України, наявність природних ресурсів лікарських рослин та їх раціональне використання; пошук нових, перспективних для застосування у ветеринарній медицині лікарських рослин; основні теоретичні положення та шляхи інтродукції лікарських рослин; особливості заготівлі і сушіння лікарської сировини, контроль якості сировини, зберігання сировини; отруйні та шкідливі рослини України, їх поширення і токсикологічне значення.

Основною метою вивчення дисципліни «Лікарські рослини» є ознайомлення студентів з різноманіттям дикорослих та культивованих представників флори України як лікарських препаратів природного походження та їх використання для лікування тварин при захворюваннях різної етіології.

Основними формами навчання є практичні (семінари-тренінги, групова робота) та індивідуальні (підготовка презентацій, розробка проєктів) заняття.

Методами оцінювання є:

- оцінка рівня знань, продемонстрованого в усних відповідях, та активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
- використання експрес-тестів для самооцінки знань;
- письмові відповіді контрольних робіт по темам самостійної роботи;
- використання ситуаційних вправ з наступною оцінкою самими учасниками;
- постійний зворотній зв'язок зі студентами, аналіз поточних успіхів;
- ознайомлення з правилами заготівлі, консервування та зберігання лікарської рослинної сировини;
- проведення дослідження умов в яких ростуть лікарські рослини. Опанування техніки збору лікарських рослин.

Теми

1. Лікарська рослинна сировина і її характеристика. Строки і правила збирання лікарських рослин.
2. Лікарська рослинна сировина, яку використовують для приготування лікарських форм.
3. Зберігання і контроль якості лікарської сировини.
4. Лікарські засоби рослинного походження, їх загальна характеристика. Біологічно активні (діючі, хімічні) складники лікарських і отруйних рослин, їх характеристика.
5. Характеристика твердих і м'яких лікарських форм з рослинної сировини.
6. Ідентифікація різних видів лікарської рослинної сировини.
7. Шкідники лікарської сировини та їх визначення.
8. Особиста гігієна при заготівлі лікарських рослин та переробці сировини.
9. Характеристика рідких лікарських форм з рослинної сировини. Використання і способи застосування ліків рослинного походження.
10. Особливості застосування ліків рослинного походження тваринам.
11. Умови ефективної дії лікарських засобів рослинного походження.
12. Застосування лікарських засобів рослинного походження при респіраторних захворюваннях у тварин.
13. Застосування лікарських засобів рослинного походження при хворобах печінки, гіпо- та авітамінозах.
14. Рослини та фітопрепарати, що мають відхаркувальну та протимікробну дію.
15. Рослини та фітопрепарати, що мають жарознижуючу та потогінну дію.
16. Застосування лікарських засобів рослинного походження при порушенні функції травлення.
17. Застосування лікарських засобів рослинного походження в акушерсько-гінекологічній практиці.
18. Рослини та фітопрепарати, що мають протизапальну, проти бродильну дію.
19. Застосування лікарських засобів рослинного походження при порушенні функції серцево-судинної та ураженні нервової системи.
20. Застосування лікарських засобів рослинного походження при травмах, хворобах шкіри, інших хірургічних процесах.
21. Рослини та фітопрепарати, що мають кардіотонічну дію.
22. Застосування лікарських засобів рослинного походження при ураженні нервової системи.
23. Рослини та фітопрепарати, що мають збуджуючу та пригнічуючу дію на ЦНС.
24. Застосування лікарських засобів рослинного походження при ураженні сечостатевої системи.
25. Застосування лікарських засобів рослинного походження, що мають антигельмінтну дію.
26. Застосування лікарських засобів рослинного походження, які мають інсектицидну, акарицидну та дезодоруючу дію.
27. Рослини та фітопрепарати, що мають сечогінну дію.
28. Отруйні та шкідливі рослини, що містять алкалоїди, глікозиди, глікоалкалоїди, ефірні олії, пігменти, тіаміназу, оксалати, цукри.

29. Ознайомлення з основними принципами діагностики отруєнь тварин рослинами та проведення ботанічного і хіміко-токсикологічного аналізу корму.
30. Проведення контрольного огляду пасовищ перед початком пасовищного періоду.
31. Рослини, що мають токсикологічне значення.
32. Класифікація отруйних рослин за вмістом отруйних сполук.
33. Фактори, які впливають на інтенсивне накопичення отруйних речовин, залежність токсичного впливу рослин на організм тварин від виду, віку, статі, породи, годівлі, вгодованості та утримання і експлуатація.
34. Підсумкове заняття.