|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  **«Ветеринарна хірургія»** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»** |
| **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** |
| **Рік навчання 3, семестр 5, 6**  **Форма здобуття вищої освіти - денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 6** |
| **Мова викладання - українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор навчальної дисципліни** | **Куліда Марія Анатоліївна** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **mkulida@ukr.net** |
| **URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України** | [**http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=584**](http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=584) |

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Загальна і спеціальна хірургія поділяється на наступні розділи: загальна хірургія - розглядає закономірності виникнення та розвитку хірургічної патології, її найбільш характерні ознаки, основні принципи лікування; спеціальна хірургія – вивчає хірургічні захворювання окремих ділянок та органів тіла тварини; офтальмологія - вивчає анатомію, фізіологію, методи дослідження та хвороби очей; ортопедія – вивчає будову, функцію копит і копитець, профілактику і лікування захворювань в ділянці пальця тварин.

Мета – засвоєння основ хірургічної патології з конкретним уявленням про причини, етіологію, патогенез, діагностику та застосування комплексного підходу при проведенні лікування хірургічно хворих тварин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: клінічний прояв хірургічних захворювань, які зустрічаються у тварин, виявляти причини їх розвитку, вміти встановлювати точний діагноз, володіти в достатній мірі оперативними й консервативними методами лікування; вміти: встановлювати правильно діагноз (чітко диференціювати хірургічну патологію), надавати потрібну хірургічну допомогу хворій тварині, проводити профілактичні заходи, спрямовані на запобігання виникнення масових хірургічних захворювань, давати їм наукове і економічне обґрунтування.

Значення даної дисципліни для формування магістра ветеринарної медицини зростає з постійним зростанням кількості свійських та дрібних тварин.

**Компетентності навчальної дисципліни:**

*інтегральна компетентність* (ІК): Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності в галузі ветеринарна медицина, що передбачає проведення досліджень та вивченню тих чи інших імунних реакцій в організмі тварин.

*загальні компетентності (ЗК):*

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*спеціальні (фахові) компетентності (СК):*

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

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

СК12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

СК13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

**Програмні результати навчання навчальної дисципліни:**

ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

ПРН5. Установлювати зв’язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

ПРН10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **5 семестр** | | | | |
| **Модуль 1** | | | | |
| **Тема 1.** Коротка історія ветеринарної медицини. Предмет хірургії та її зв'язок з іншими дисциплінами | 2/3 | Розуміти значення дисципліни у формуванні магістра ветеринарної медицини.  Знати мету та завдання дисципліни. | Здача лабораторної роботи №1.  Виконання самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 2.** Загальні відомості про хірургічні захворювання тварин, методи лікування та профілактики. | 2/3 | Знати загальні відомості про хірургічні захворювання тварин, методи їх лікування та профілактики  Ознайомитися з роботою хірургічної клініки. Розрізняти амбулаторне та стаціонарне лікування тварин. Вміти правильно оформляти та вести супровідну документацію . | Здача лабораторної роботи №2.  Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 3.** Травматизм тварин (класифікація, профілактика). Вплив травми на організм. | 2/3 | Знати загальні відомості про травматизм тварин (класифікацію та профілактику). Розуміти вплив травми на організм. | Здача лабораторної роботи №3.  Виконання самостійної роботи №3 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 4.** Кровотеча. Гостра анемія. Класифікація кровотеч та способи їх зупинки. | 2/3 | Вміти надавати допомогу при гострій анемії, знати класифікацію кровотеч та способи її зупинки. Застосовувати за необхідності переливання крові, уникаючи різних ускладнень. | Здача лабораторної роботи №4.  Виконання самостійної роботи №4 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 5.** Закриті ушкодження тварин. | 2/3 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування таких закритих пошкоджень як забій, струс, розтягнення, розрив, лімфоекстравазат та гематома. | Здача лабораторної роботи №5.  Виконання самостійної роботи №5 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 1** |  |  |  | **20** |
| **Модуль 2** | | | | |
| **Тема 6.** Рани (відкриті механічні пошкодження). Симптоми, класифікація, типи загоєння. | 2/3 | Знати клінічні ознаки ран, їх класифікацію. Вміти проводити хірургічну обробку ранових поверхонь, надавати першу допомогу при пораненнях та розуміти типи загоєння. | Здача лабораторної роботи №6.  Виконання самостійної роботи №6 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 7.** Хірургічна інфекція: види та клінічні прояви. | 2/3 | Проводити диференційну діагностику хірургічної інфекції, знати її види та клінічні прояви. Володіти різними способами лікування тварин з даною патологією. | Здача лабораторної роботи №7.  Виконання самостійної роботи №7 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 8.** Хвороби кровоносних та лімфатичних судин. Пошкодження периферичних нервів. | 2/3 | Знати та диференціювати хвороби кровоносних та лімфатичних судин, а також пошкодження периферичних нервів. Вміти проводити необхідне лікування. | Здача лабораторної роботи №8.  Виконання самостійної роботи №8 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 9.** Змертвіння, виразки, нориці. Сторонні тіла. | 2/3 | Вміти проводити диференційну діагностику змертвінь, виразок та нориць, знати їх класифікацію та вміти лікувати тварин за даної патології. | Здача лабораторної роботи №9.  Виконання самостійної роботи №9 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 10.** Зміщення внутрішніх органів. | 2/3 | Вміти проводити диференційну діагностику зміщень внутрішніх органів, знати прояв клінічних симптомів та проводити лікування. | Здача лабораторної роботи №10.  Виконання самостійної роботи №10 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 2** |  |  |  | **20** |
| **Модуль 3** | | | | |
| **Тема 11.** Хвороби шкіри (симптоми, діагностика та лікування). | 2/3 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування дерматитів, гнійничкових хвороб та екзем, знати їх клінічні ознаки та причини виникнення. | Здача лабораторної роботи №11.  Виконання самостійної роботи №11 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 12.** Хвороби м’язів (міозити, міопатози та атрофії). | 2/3 | Знати клінічні і лабораторні ознаки міозитів, міопатозів та атрофій. Вміти проводити їх диференційну діагностику та лікування. | Здача лабораторної роботи №12.  Виконання самостійної роботи №12 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 13.** Хвороби сухожилків, сухожилкових піхов і бурс. | 2/3 | Знати клінічні і лабораторні ознаки хвороб сухожилків, сухожилкових піхов і бурс. Вміти проводити їх диференційну діагностику та лікування. | Здача лабораторної роботи №13.  Виконання самостійної роботи №13(в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 14.** Хвороби кісток та суглобів. | 2/3 | Вміти проводити диференційну діагностику хвороб кісток та суглобів. Знати клінічні і лабораторні ознаки. Вміти використовувати різні схеми лікування. | Здача лабораторної роботи №14.  Виконання самостійної роботи №14 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 15.** Новоутворення. Класифікація. Методи діагностики та лікування. | 2/3 | Знати клінічні і лабораторні ознаки новоутвореннь, їх класифікацію. Методи діагностики та лікування. | Здача лабораторної роботи №15.  Виконання самостійної роботи №15 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 3** |  |  |  | **20** |
| **Всього за семестр (+10 додаткових балів)** | | | | **70** |
| **Залік** |  |  |  | **30** |
| **6 семестр** | | | | |
| **Модуль 4** | | | | |
| **Тема 16.** Анатомія та фізіологія органу зору у тварин. Дослідження органу зору. | 2/2 | Знати анатомію та фізіологію органу зору у тварин. Вміти проводити дослідження органу зору у різних видів тварин використовуючи різні схеми, прилади та інструментарій. | Здача лабораторної роботи №16.  Виконання самостійної роботи №16. (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 17.** Хвороби повік, кон’юнктиви та рогівки. Запалення судинного тракту та хвороби сітківки. | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки хвороб повік, кон’юнктиви та рогівки. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №17.  Виконання самостійної роботи №17 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 18.** Анатомо-фізіологічна характеристика пальців у тварин. Особливості будови. Догляд за копитами та деформації. | 2/2 | Знати анатомо-фізіологічну характеристику пальців у тварин та особливості їх будови у різних видів тварин, різні види деформацій. Вміти проводити догляд за копитами. | Здача лабораторної роботи №18.  Виконання самостійної роботи №18 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 19.** Хвороби ратиць у корів. Особливості деформацій та захворювання копит у коней. | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки захворювань ратиць у корів та захворювання копит у коней. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №19.  Виконання самостійної роботи №19 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 4** |  |  |  | **16** |
| **Модуль 5** | | | | |  |  |  | **28** |
| **Тема 20.** Хвороби в ділянці голови. | 2/2 | Знати клінічні ознаки і особливості хвороб в ділянці голови.  Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №20.  Виконання самостійної роботи №20 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 21.**. Хвороби в ділянці грудної порожнини. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування хвороб в ділянці грудної порожнини. | Здача лабораторної роботи №21.  Виконання самостійної роботи №21 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 22.** Хвороби в ділянці черевної порожнини. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування захворювань в ділянці черевної порожнини. | Здача лабораторної роботи №22.  Виконання самостійної роботи №22 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 23.** Хвороби хребта. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з патологіями в ділянці хребта. | Здача лабораторної роботи №23.  Виконання самостійної роботи №23 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 24.** Хвороби в ділянці тазової порожнини. Хвороби  сечостатевих органів. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин із захворюваннями в ділянці тазової порожнини та сечостатевих органів. | Здача лабораторної роботи №24  Виконання самостійної роботи №24 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 25.** Хвороби в ділянці молочної залози | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з захворюваннями в ділянці молочної залози. | Здача лабораторної роботи №25.  Виконання самостійної роботи №25  (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 5** |  |  |  | **24** |
| **Модуль 6** | | | | |
| **Тема 26.** Статико-динамічний апарат кінцівок. Класифікація кульгавостей. Діагностика захворювань кінцівок. | 2/2 | Знати та розуміти: статико-динамічний апарат кінцівок, класифікацію кульгавостей. Вміти діагностувати захворювання кінцівок. | Здача лабораторної роботи №26.  Виконання самостійної роботи №26 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 27.** Хвороби в ділянці грудної кінцівки. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з захворюваннями в ділянці грудної кінцівки. | Здача лабораторної роботи №27.  Виконання самостійної роботи №27 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 28.** Хвороби в ділянці тазової кінцівки | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з захворюваннями в ділянці тазової кінцівки. | Здача лабораторної роботи №28.  Виконання самостійної роботи №28 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 29.** Пластична хірургія. | 2/2 | Знати основи пластичною хірургії та патологічні стани за яких необхідне її застосування. | Здача лабораторної роботи №29.  Виконання самостійної роботи №29 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 30.** Малоінвазивна хірургія. | 2/2 | Знати показання, переваги та недоліки малоінвазивних операцій. Розуміти доцільність їх застосування. | Здача лабораторної роботи №30  Виконання самостійної роботи №30 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 6** |  |  |  | **20** |
| **Всього за семестр (+ 10 додаткових балів)** | | | | **70** |
| **Екзамен** |  |  |  | **30** |
| **Всього за курс** | | | | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| ***Політика щодо відвідування:*** | Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) |

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рейтинг здобувача вищої освіти, бали** | **Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків** | |
| **екзаменів** | **заліків** |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

**РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ**

1. Оперативна хірургія. Частина I. Зєднання тканин. навчальний посібник/ Сухонос В.П., Солонін П.К., Куліда М.А., Ткаченко С.М. Київ, Компринт, 2018, 452 с.
2. Ортопедія собак і котів. Частина II. Хірургічна патологія черепа та хребта навчальний посібник/ Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Ткаченко С.М., Солонін П.К.,Дорощук В.О., Ткаченко В.В. – Київ, Компринт, 2018.
3. Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Солонін П.К.,Дорощук В.О., Ткаченко В.В. Ортопедія собак і котів. Частина ІII. Хірургічна патологія скелета кінцівок. Навчальний посібник/ Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Солонін П.К.,Дорощук В.О., Ткаченко В.В., Київ, НУБіП України, 2019, 290 с.
4. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіологія. Частина ІІ, підручник/ Сухонос В.П., Солонін П.К., Малюк М.О., Куліда М.А., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Климчук В.В., Тарнавськиій Д.В.,Шупик О.В. Київ: НУБіП України, 2022, 370 с. 2.
5. Панько І.С., Власенко В.М., Гамота А.А., Рубленко М.В., Іздепський В.Й., Петренко О.Ф., Ільницький М.Г. Спеціальна ветеринарна хірургія. Біла Церква, БДАУ, 2003. 416 с.