|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  **«ОПЕРАТИВНА ХІРУРГІЯ, ТОПОГРАФІЧНА АНАТОМІЯ ТА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ»** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 211 Ветеринарна медицина** |
| **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** |
| **Рік навчання 2-3, семестр 4-5**  **Форма здобуття вищої освіти денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 4** |
| **Мова викладання українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор навчальної дисципліни** | **Ткаченко Володимир Васильович, к.вет.н., доцент** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | [**tkachdok@ukr.net**](file:///C:\Users\Tarnavskyi\Downloads\tkachdok@ukr.net) |
| **URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України** | [**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=555**](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=555) |

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

**Мета** – ознайомити здобувачів з хірургічними операціями, які застосовують при лікуванні тварин та задля підвищення їх продуктивності. Хірургічні операції відзначаються великою різноманітністю і належать до найскладніших лікарських втручань. Успішне виконання хірургічних операцій неможливо без знання топографічної анатомії.

**Завдання:** за допомогою оперативних втручань вирішуються конкретні господарчі завдання по відновленню в найкоротший термін втраченої або низької продуктивності тварин, сприянню найшвидшому відновленню стада, кількісному та якісному поліпшенню м'ясних, молочних продуктів або вовни.

Курс оперативної хірургії складається із загальної та спеціальної частин. У загальній частині викладається загальні дані про хірургічну операцію, фіксацію тварин, асептику та антисептику, знеболення, елементи хірургічних операцій, ін’єкції, десмургію.

В спеціальній частині викладаються анатомо-топографічна будова голови, шиї, тулуба, кінцівок та інших частин тіла тварини та техніка проведення різноманітних операцій в цих ділянках.

***Набуття компетентностей:***

**інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

**загальні компетентності (ЗК):**

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

**спеціальні (фахові) компетентності (СК):**

СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності

СК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.

СК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

**програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.

ПРН 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.

ПРН 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| [**Модуль 1**](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=65139) | | | | |
| **Тема № 1.** Вступна. Вчення про хірургічну операцію.  Значення оперативної хірургії в ряді клінічних дисциплін.  Класифікація операцій. Зміст  операцій. | 2/6 | **Знати:** техніку безпеки при роботі з тваринами  **Вміти:** працювати з лабораторними тваринами в умовах віварію а також лабораторії з обладнанням та матеріалами. | Виконання і захист лабораторної роботи №1  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**. | **10** |
| **Тема № 2.** Асептика і антисептика в ветеринарній хірургії | 2/6 | **Знати:** основні закони асептики та антисептики  **Вміти:** готувати антисептичні розини, методи їх використання при обробці ран та поля операції | Виконання і захист лабораторної роботи №2. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.** | **10** |
| **Тема № 3.** Анестезіологія. Премедикація. Загальне знеболювання. Наркоз. Нейролептаналгезія. Підготовка тварини до наркозу. Моніторинг.  Наркоз окремих видів тварин. Ускладнення | 2/8 | **Знати:** стадії наркозу тварин, групи препаратів для наркозу, методи моніторингу перебігу наркозу  **Вміти:** розраховувати дози наркотичних препаратів та анестезіологічні ризики | Виконання і захист лаюораторної роботи №3  .  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.** | **10** |
| [**Модуль 2**](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=24293) | | | | |
| **Тема № 4** Новокаїнові блокади.  Новокаїнова терапія. Дія новокаїну на організм. Теоретичні основи дії новокаїнових блокад, засоби підвищення їх ефективності. Показання та протипоказання. | 2/9 | **Знати**: техніки проведення новокаїнових блокад у тварин.  **Вміти:** проводити новокаїнові блокади різних відділів тулуба тварин | Виконання і захист лабораторної роботи №6  . Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.** | **8** |
| **Тема № 5.** Ін’єкції, пункції судин і порожнин, вливання. Гемотрансфузії. | 2/4 | **Знати**: методологію проведення різноманітних іньєкцій та пункцій  **Вміти:** проводити різноманітні іньєкції в різних ділянках тулуба | Виконання і захист лабораторної роботи №7  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять.** | **8** |
| **Тема № 6.** Роз’єднання та з’єднання біологічних тканин. | 3/8 | **Знати:** теоретичні основи методик розєднання тканин  **Вміти:** використовувати інструментарій для розєднання тканин | Виконання і захист лабораторної роботи №8  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять**. | **5** |
| **Тема №7** Пластичні операції Десмургія | 2/4 | **Знати:** теоретичні основи методик пластики тканин  **Вміти:** використовувати різноманітні методики для пластики різних тканин | Виконання і захист лабораторної роботи № 9  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **4** |
| **Всього за  семестр** | | | | **70** |
| **Залік** |  |  |  | **30** |
| **Всього** |  |  |  | **100** |
| **Модуль 3** | | | | |
| **Тема № 8** Операції в ділянці голови. Топографічна анатомія. Операції в ділянці орбіти. Операції на рогах, при носових синусах. Операції при ценурозі овець. Операції на зубах, язиці, слинних залозах. Кільцювання бугайців. Ринопластика. Операції на вухах. | **1/6** | **Знати:** топографічну анатомію ділянки голови, техніку оперативних втручань  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці голови | Виконання і захист лабораторної роботи №12-16  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **12** |
| **Тема № 9** Операції в ділянці черева.  Топографічна анатомія. Лапаротомія, лапароцентез, гастрономія.  Ентеротомія, резекція кишки. Руменоцентез, руменотомія. Абомазотомія. Грижі. Герніотомія. | **6/8** | **Знати:** топографічну анатомію ділянки черевної порожнини, методи її знеболення техніку оперативних втручань  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці черевної порожнини | Виконання і захист лабораторної роботи №17-20  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **12** |
| **Модуль 4** | | | | |
| **Тема № 10** Оперативні втручання в ділянці статевих органів. Кастрації. | **2/6** | **Знати:** топографічну анатомію ділянки сечостатевої системи, техніку оперативних втручань  **Вміти:** проводити різноманітні методи кастрації свійських тварин | Виконання і захист лабораторної роботи №22-24  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **14** |
| **Тема № 11** Операції в ділянці тазу. Уретротомія, уретростомія.  Цистотомія. | **2/6** | **Знати:** топографічну анатомію ділянки тазу, техніку оперативних втручань  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці тазу, уретротомію та уретростомію | Виконання і захист лабораторної роботи №25  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **10** |
| **Тема № 12** Операції в ділянці ануса і прямої кишки. Операції на хвості. | **2/4** | **Знати:** топографічну анатомію ділянки тазової порожнини, ділянки хвоста техніку оперативних втручань  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці прямої кишки та хвоста | Виконання і захист лабораторної роботи №26  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **10** |
| **Тема №13** Топографічна анатомія грудної та тазової кінцівок. Операції на кінцівках | **2/5** | **Знати:** топографічну анатомію ділянки грудної та тазової кінцівок, техніку оперативних втручань  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці грудної та тазової кінцівки | Виконання і захист лабораторної роботи №27-31  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).  **Оформлення протоколу занять** | **12** |
| **Всього за  семестр** |  |  |  | **70** |
| **Іспит** |  |  |  | **30** |
| **Всього** | | | | **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. Сухонос В.П., Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В. Оперативна хірургія (частина 1). Київ, 2018. 460 с.
2. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіології (частина 1). Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Дорощук В.О. – Київ: НУБіП України, 2021. 460 с.
3. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіології (частина 2) // Сухонос В.П., Малюк М.О.,Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Шупик О.В., Климчук В.В., Тарнавський Д.В. – Київ: НУБіП, 2022 . – 370 с.
4. Оперативна хірургія практикум / Сарбаш Д.В., Ільніцький М.Г., Кантемир О.В., Заїка П.О. Слюсаренко Д.В. – Х.: Стиль, 2017. – 218 с.
5. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Загальна частина. Біла Церква, 2003. – 342 с.
6. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рублено М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Спеціальна частина. – Біла Церква, 2006. – 421 с.
7. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В. Оперативна хірургія домашніх тварин. – К., 1996. – 253 с.
8. Власенко В.М. Словник термінів ветеринарної хірургії. – К.: Вища шк., 1992. – 354 с.