|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ**  **«Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ»** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 211 Ветеринарна медицина** |
| **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** |
| **Рік навчання  6, семестр 12**  **Форма здобуття вищої освіти денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 4** |
| **Мова викладання українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор навчальної дисципліни** | **доцент, к.в.н. Ткаченко В.В.** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | [tkachdok@ukr.net](mailto:tkachdok@ukr.net) |
| **URL ЕНК на**  **навчальному порталі**  **НУБіП України** | <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=731> |

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Основною метою вибіркової дисципліни «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ» – є удосконалення та поглиблення сучасних теоретичних знань і практичних навичок в цій сфері, вивчення різних засобів, видів, методів проведення теоретичних знань та практичних навичок, розпізнавання, лікування та профілактики незаразних хірургічних хвороб ВРХ.

Дисципліна «Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ» розрахована на удосконалення і поглиблення спеціальних знань у студентів в інтерпретації основних механізмів виникнення, розвитку і закінчення хвороб пов'язаних з порушенням експлуатації свиней та, необхідних для інноваційного підходу в діагностиці (в тому числі хірургічній), профілактиці та лікуванні хвороб ВРХ, а також в узагальненні результатів досліджень та здатності студента самостійно приймати відповідальні рішення та нести за них особисту відповідальність.

**Компетентності навчальної дисципліни:**

**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 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

**Спеціальні (фахові) компетентності (СК):**

СК 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.

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 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

СК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

СК 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

СК 12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

СК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

**Програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.

ПРН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

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

ПРН 5. Установлювати зв’язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

ПРН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.

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.

ПРН 9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

ПРН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

ПРН 11. Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування.

ПРН 15. 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.

ПРН 16. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.

ПРН 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.

ПРН 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.

ПРН 19. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **1 семестр** | | | | |
| **Модуль 1** | | | | |
| **Тема 1.** Профілактика травматизму ВРХ в сучасних умовах утримання. Класифікація травматизму. Вплив травми на організм тварин. | 3/4 | **Знати:** техніку безпеки при роботі з тваринами.  **Вміти:** працювати з лабораторними тваринами в умовах віварію а також лабораторії з обладнанням та матеріалами. | Здача лабораторної роботи №1.  Виконання самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn) | 10 |
| **Тема 2.**  Значення та види знеболення у ВРХ, профілактика ускладнень під час наркозу та боротьба з ними. | 2/4 | **Знати:** стадії наркозу тварин, групи препаратів для наркозу, методи моніторингу перебігу наркозу.  **Вміти:** розраховувати дози наркотичних препаратів та анестезіологічні ризики. | Здача лабораторної роботи №2.  Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn). | **10** |
| **Тема 3.**  Профілактика відкритих механічних пошкоджень. Особливості ранового процесу у ВРХ. | 2/4 | **Знати:** Відкриті механічні пошкодження.Особливості перебігу ранового процесу у ВРХ.  **Вміти:** Профілактувати хірургічну інфекцю. | Здача лабораторної роботи №3  Виконання самостійної роботи №3 (в.т.ч. в elearn). | **10** |
| **Тема 4**. Профілактика хірургічної інфекції у ВРХ. | 2/4 | **Знати:** основні закони асептики та антисептики.  **Вміти:** готувати антисептичні розини, методи їх використання при обробці ран та поля операції. | Здача лабораторної роботи №4  Виконання самостійної роботи №4 (в.т.ч. в elearn). | **10** |
| **Всього модуль 1** | 9/16 |  |  | **40** |
| **Змістовий модуль 2** | | | | |
| **Тема 5** Кастрація бугаїв та профілактика ранніх та пізніх ускладнень. | 2/4 | **Знати:** топографічну анатомію ділянки сечостатевої системи, техніку оперативних втручань.  **Вміти:** проводити різноманітні методи кастрації бугаїв. | Здача лабораторної роботи №5  Виконання самостійної роботи №5 (в.т.ч. в elearn) | **10** |
| **Тема 6.** Профілактика та лікування хвороб у ділянці черевної стінки та прямої кишки у ВРХ. | 2/6 | **Знати:** топографічну анатомію ділянки тазової порожнини, ділянки хвоста техніку оперативних втручань.  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці прямої кишки та хвоста. | Здача лабораторної роботи №6.  Виконання самостійної роботи №6 (в.т.ч. в elearn) | **10** |
| **Тема 7** Профілактика, діагностика та лікування хвороб кінцівок у ВРХ | 2/4 | **Знати:** топографічну анатомію ділянки грудної та тазової кінцівок, техніку оперативних втручань.  **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці грудної та тазової кінцівки. | Здача лабораторної роботи №7.  Виконання самостійної роботи №7 (в.т.ч. в elearn) | **10** |
| **Всього модуль 2** | 6/14 |  |  | **30** |
| **Всього за  семестр** | 15/30 |  | | **70** |
| **Екзамен** |  |  |  | **30** |
| **Всього за курс** | 45 |  | | **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.- 460с.
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 .- 370с
4. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рублено М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Загальна частина. – Біла Церква, 2003.
5. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рублено М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Спеціальна частина – Біла Церква, 2006.
6. Борисевич В.Б., Терес М.О. Салістий В.Т. Хірургія, офтальмологія i ортопедія. – Київ: Вища школа, 1988. – 286 с.
7. Власенко В.М. Словник термінів ветеринарної хірургії. – К.: Вища школа, 1992. – 354 с.
8. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. – К.: Урожай, 1998.– 318 с.
9. Загальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, В.Й. Іздепський, М.Г. Ільніцький, М.В. Рубленко. – Біла Церква: БЦДАУ, 1999. –264 с.
10. Загальна ветеринарно-медична хірургія / В.Б. Борисевич, Б.В. Борисевич, О.Ф. Петренко, Н.М. Хомин; за ред. В.Б. Борисевича. – К.: Наук. світ, 2001. – 274 с.
11. Магда І.І., Власенко В.М., Пономаренко Є.Н. (1993). Оперативна хірургія: Практикум. Київ: Вища школа, 199 с.
12. Оперативна хірурургія тварин з основами топографічної анатомії і анестезіології: Підручник / І.І. Магда, В.М. Власенко, І.І. Воронін та ін.; За ред. І.І. Магди. – К.: Вища шко., 1995. - 296 с.
13. Кудрявченко О.В., В.Т. Міщишин, Петровський О.Є. Методичні рекомендації до лабораторно-практичних та клінічних занять з вивчення основ статико-динамічної функції кінцівок свійських тварин до розділу “Діагностика хвороб кінцівок тварин” – К.: Друкарський відділ УВК НАУ, 1999. – 28 с.
14. Практикум із загальної та спеціальної хірургії / І.О. Калашник, І.С. Панько, Б.Я. Передера та ін.; за ред. І.О. Калашника. – К.:Урожай, 1995. – 256 с.
15. Спеціальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, А.А. Гамота та ін.; за ред.. І.С. Панька. – Біла Церква; БДАУ, 2003. – 416 с.
16. Auer, J.A, & Stick, J.A. (eds.) (2012) *Equine Surgery*, 4th edition, Section XII: Musculoskeletal System, Elsevier Saunders, pp. 994-1487.
17. Baird AN. Chapter 13. *Bovine Gastrointestinal Surgery.* In: Turner and McIlwraith’s Techniques in Large Animal Surgery, 4th Edition. Hendrickson DA, Baird AN (Eds). John Wiley & Sons Inc, 2013, pp. 211-232.
18. Kac G, Masmejean E, Gueneret M, et al. (2009) Bactericidal efficacy of a 1.5 min surgical hand-rubbing protocol underin-use conditions. *Journal of Hospital Infection*, 72(2):135-9
19. Howe, L. M., & Boothe, H. W. (2006). Antimicrobial use in the surgical patient. *The Veterinary clinics of North America. Small animal practice*, 36(5), 1049–60.
20. Tobias KM, Van Amstel SR. Modified proximal perineal urethrostomy technique for treatment of urethral stricture in goats. *Vet Surg* 42 (2013) 455–462.