

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра ветеринарої хірургії ім. акад. І.О. Поваженка

“**ЗАТВЕРДЖУЮ**”

Декан факультету

Ветеринарної медицини

Микола ЦВІЛІХОВСЬКИЙ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ р.

“**СХВАЛЕНО**”

на засіданні кафедри ветеринарної

хірургії ім. акад. І.О. Поваженка

Протокол №\_\_\_ від “\_\_\_\_”\_\_\_\_20\_\_ р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Микола МАЛЮК

”**РОЗГЛЯНУТО** ”

Гарантом освітньо-професійної програми

«Ветеринарна медицина»

Гарант ОП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Наталія ГРУШАНСЬКА

## РОБОЧА ПРОГРАМА

## НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ВРХ»**

Галузь знань Ветеринарна медицина

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

Освітня програма Ветеринарна медицина

Факультет Ветеринарної медицини

Розробники:Ткаченко В.В., доцент, к.в.н.,

Тарнавський Д.В, асистент

(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2024 р.

# **Опис навчальної дисципліни**

**«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ВРХ»**

**(вибіркова навчальна дисципліна)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь** | | |
| Освітній ступінь | *«Магістр»* | |
| Спеціальність | *211 «Ветеринарна медицина»* | |
| Освітня програма | *Ветеринарна медицина* | |
| **Характеристика навчальної дисципліни** | | |
| Вид | *Вибіркова* | |
| Загальна кількість годин | *120* | |
| Кількість кредитів ECTS | *4* | |
| Кількість змістових модулів | *2* | |
| Курсовий проект (робота)  (якщо є в робочому навчальному плані) | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | |
| Форма контролю | *Екзамен* | |
| **Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти** | | |
|  | денна форма здобуття вищої освіти | заочна форма  здобуття вищої освіти |
| Курс (рік підготовки) | *6* | - |
| Семестр | *12* | - |
| Лекційні заняття | *15 год* | - |
| Практичні, семінарські заняття | *30 год* | - |
| Лабораторні заняття | *-* | - |
| Самостійна робота | *75 год* | - |
| Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти | *3 год.* | - |

1. **Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни**

**Мета** – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із профілактики, ранньої діагностики та лікування хірургічних хвороб ВРХ (вивчення їх етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу та диференціальної діагностики) з метою використання їх у клінічній ветеринарній медицині.

**Завдання:** поєднати знання і практичні навики щодо застосування різних методів профілактики, ранньої діагностики та лікування ВРХ з хірургічною патологією; розуміти топографічну анатомію ВРХ і техніку безпеки при роботі з ними; неухильно дотримуватись правил антисептики і асептики; традиційні і новітні лікарські препарати, що застосовуються при лікуванні ВРХ у ветеринарній хірургії; класифікацію, динаміку розвитку, симптоматику і діагностику будь-якої хірургічної патології; планування хірургічної диспансеризації; отримати навички аналізу, узагальнення матеріалу з вибраної проблеми.

**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 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.

1. **Програма та структура навчальної дисципліни для:**

**–** повного терміну денної форми здобуття вищої освіти (термін навчання 6 років) спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | |
| денна форма | | | | | | |
| тижні | усього | у тому числі | | | | |
| л | п | лаб | інд | с.р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Змістовий модуль 1. Травматизм та інфекція у скотарстві, методи превенції.** | | | | | | | |
| **Тема 1.** Профілактика травматизму ВРХ в сучасних умовах утримання. Класифікація травматизму. Вплив травми на організм тварин. | 1-2 | 13 | 3 | 4 | - | - | 9 |
| **Тема 2.**  Значення та види знеболення у ВРХ, профілактика ускладнень під час наркозу та боротьба з ними. | 3-4 | 12 | 2 | 4 | - | - | 12 |
| **Тема 3.**  Профілактика відкритих механічних пошкоджень. Особливості ранового процесу у ВРХ. | 5-6 | 12 | 2 | 4 | - | - | 9 |
| **Тема 4**. Профілактика хірургічної інфекції у ВРХ. | 7-8 | 12 | 2 | 4 | - | - | 9 |
| **Разом за змістовний модуль 1** |  | **64** | **9** | **16** | **-** | - | **39** |
| **Змістовий модуль 2. Оперативні втручання як спосіб терапії і профілактики у скотарстві** | | | | | | | |
| **Тема 5** Кастрація бугайців та профілактика ранніх та пізніх ускладнень. | 9-10 | 12 | 2 | 4 | - | - | 10 |
| **Тема 6.** Профілактика та лікування хвороб у ділянці черевної стінки та прямої кишки у ВЗХ. | 11-13 | 17 | 2 | 6 | - | - | 14 |
| **Тема 7** Профілактика, діагностика та лікування хвороб кінцівок у ВРХ | 14-15 | 12 | 2 | 4 | - | - | 12 |
| **Разом за змістовний модуль 2** |  | **56** | **6** | **14** | **-** | - | **36** |
| **Усього годин** |  | **120** | **15** | **30** | **-** | **-** | **75** |

**3. Теми практичних занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | К-сть  годин |
| 1 | Поняття про фіксацію тварин та її мета. Профілактика ускладнень під час фіксації ВРХ. | 2 |
| 2 | Профілактика травматизму ВРХ в сучасних умовах утримання. | 2 |
| 3 | Види місцевого знеболення продуктивних тварин та профілактика ускладнень під час анестезії. | 2 |
| 4 | Наркоз ВРХ. | 2 |
| 5 | Загальні сучасні принципи і методи лікування за відкритих і закритих механічних пошкоджень. | 2 |
| 6 | Лікування корів з ранами. |  |
| 7 | Спецефічна хірургічна інфекція ВРХ, методи діагностики, терапії і профілактики. | 2 |
| 8 | Профілактика гнійної хірургічної інфекції ВРХ, методи лікування. | 2 |
| 9 | Оперативна хірургія репродуктивних органів ВРХ. | 2 |
| 10 | Профілактика ранніх та пізніх післякастраційних ускладнень | 2 |
| 11 | Операції в ділянці тазової ділянки: пахово-мошонкові грижі, промежностні грижі. | 2 |
| 12 | Оперативні втручання в ділянці черевної порожнини у ВРХ: румінотомія, зміщення сичуга, ентеротомія, кесарів розтин. | 2 |
| 13 | Операції в ділянці анусу: відсутність анального отвору, виворіт прямої кишки. | 2 |
| 14 | Профілактика та лікування хірургічних захворювань кінцівок у ВРХ. | 2 |
| 15 | Профілактика та лікування хірургічних захворювань кінцівок у ВРХ. | 2 |
| **4. Теми самостійної роботи**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№**  **з/п** | **Назва теми** | **К-сть**  **годин** | | 1 | Тема 1. Травма і травматизм. Реакція організму на травму. | 4 | | 2 | Тема 2. Закриті механічні пошкодження у ВРХ. | 2 | | 3 | Тема 3. Рани і рановий процес у ВРХ. | 4 | | 4 | Тема 4. Опіки, відмороження та електротравми. Виразки, нориці | 4 | | 5 | Тема 5. Хвороби судин та лімфатичних вузлів. | 2 | | 6 | Тема 6. Неспецифічна хірургічна інфекція у ВРХ. | 4 | | 7 | Тема 7. Специфічна хірургічна інфекція ВРХ. | 4 | | 8 | Тема 8. Хвороби шкіри. | 2 | | 9 | Тема 9. Хвороби м’язів. | 4 | | 10 | Тема 10. Хвороби сухожилків, сухожилкових піхв та бурс. | 4 | | 11 | Тема 11. Хвороби кісток у ВРХ. | 2 | | 12 | Тема 12. Хвороби суглобів ВРХ. | 4 | | 13 | Тема 13. Стороні тіла в тканинах та органах у ВРХ. | 4 | | 14 | Тема 14. Види та методи стимулюючої терапії в лікуванні тварин з хірургічною патологією. | 2 | | 15 | Тема 15. Новокаїнові блокади як метод патогенетичної терапії. | 4 | | 16 | Тема 16.Фіксація та повал корів і бугаїв. Техніка безпеки. | 2 | | 17 | Тема 17. Загальні принципи знерухомлення та знеболення ВРХ. Топографічна анатомія грудної стінки. | 4 | | 18 | Тема 18. Типові оперативні втручання в ділянці голови у ВРХ. Топографічна анатомія ділянки голови свиней. | 4 | | 19 | Тема 19. Типові оперативні втручання в ділянці шиї у ВРХ. Топографічна анатомія ділянки шиї корів. | 2 | | 20 | Тема 20. Типові хірургічні втручання в ділянці живота у ВРХ. Топографічна анатомія черевної стінки. | 4 | | 21 | Тема 21. Оперативна хірургія репродуктивний органів ВРХ. Операції на матці у корів. Топографічна анатомія органів тазової порожнини. | 4 | | 22 | Тема 22. Хвороби кінцівок у ВРХ | 2 | | 23 | Тема 23. Хвороби копитець у ВРХ | 3 | |  | **Разом** | **75** | | | |

**5**. **Засоби діагностики результатів навчання:**

- екзамен;

**-** підготовка презентацій;

- модульні тести,

- усне і письмове опитування.

# **Методи навчання:**

* словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
* практичний метод (практичні заняття);
* наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
* робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
* відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
* самостійна робота (виконання завдань);

# індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

# **Методи оцінювання**.

* екзамен;
* усне або письмове опитування;
* модульне тестування;
* захист практичних робіт;
* презентації та виступи на наукових заходах

1. **Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти**

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна та результати складання | |
| екзаменів | заліків |
| 90 100 | Відмінно | Зараховано |
| 74-89 | Добре |
| 60-73 | Задовільно |
| 0-59 | Незадовільно | Не зараховано |

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни **RДИС** (до 100 балів)одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи **RНР** (до 70 балів): **R ДИС = R НР + R АТ .**

1. **Навчально-методичне забезпечення:**

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - [*https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4527*](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4527));

- конспекти лекцій та їх презентації;

- підручники, навчальні посібники, практикуми;

- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної форм здобуття вищої освіти;

**10. 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. 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.