

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра ветеринарної 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 ОВЕЦЬ І КІЗ»**

Галузь знань Ветеринарна медицина

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

Освітня програма Ветеринарна медицина

Факультет Ветеринарної медицини

Розробники:Онищенко О.В. ст. викладач, к.в.н.

(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2024 р.

# **Опис навчальної дисципліни**

**«ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ НЕЗАРАЗНИХ ХВОРОБ ОВЕЦЬ І КІЗ»**

**(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 | *90* | |
| Кількість кредитів ECTS | *3* | |
| Кількість змістових модулів | *2* | |
| Курсовий проект (робота)  (якщо є в робочому навчальному плані) | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* | |
| Форма контролю | *Іспит* | |
| **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* | Не має |
| Семестр | *12* | Не має |
| Лекційні заняття | *15 год.* | Не має |
| Практичні, семінарські заняття | *30 год* | Не має |
| Лабораторні заняття | *-* | Не має |
| Самостійна робота | *45 год.* | Не має |
| Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти | *3 год.* | Не має |

1. **Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Мета** – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із профілактики, ранньої діагностики та лікування хірургічних хвороб овець і кіз (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 овець і кіз з хірургічною патологією; розуміти топографічну анатомію овець і кіз і техніку безпеки при роботі з ними; неухильно дотримуватись правил антисептики і асептики; володіти інформацією про традиційні і новітні лікарські препарати, що застосовуються при лікуванні дрібної рогатої худоби у ветеринарній хірургії; класифікацію, динаміку розвитку, симптоматику і діагностику будь-якої хірургічної патології; планування хірургічної диспансеризації; отримати навички аналізу і узагальнення матеріалу; виконувати не лише складні оперативні втручання, але й вміти організовувати й проводити заходи профілактики; самостійно приймати рішення та нести за них особисту відповідальність (виконувати оперативні втручання, проводити профілактику та лікування хірургічних хвороб у овець і кіз).

***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 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища

**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 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 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

СК 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

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

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 вівчарстві та козівництві, методи превенції.** | | | | | | | | | |
| **Тема 1.** Профілактика травматизму овець і кіз в сучасних умовах утримання. Класифікація травматизму. Вплив травми на організм тварин. | 1-2 | 13 | 3 | | 4 | | - | - | 6 |
| **Тема 2.**  Значення та види знеболення овець і кіз, профілактика ускладнень під час наркозу та боротьба з ними. | 3-4 | 12 | 2 | | 4 | | - | - | 6 |
| **Тема 3.**  Профілактика відкритих механічних пошкоджень. Особливості ранового процесу у овець і кіз. | 5-6 | 12 | 2 | | 4 | | - | - | 6 |
| **Тема 4**. Профілактика хірургічної інфекції у овець і кіз. | 7-8 | 12 | 2 | | 4 | | - | - | 6 |
| **Разом за змістовний модуль 1** |  | **49** | **9** | | **16** | | **-** | - | **24** |
| **Змістовий модуль 2. Оперативні втручання як спосіб терапії і профілактики хвороб овець і кіз** | | | | | | | | | |
| **Тема 5** Кастрація баранів і цапів, профілактика ранніх та пізніх ускладнень. | 9-10 | 12 | 2 | | 4 | | - | - | 6 |
| **Тема 6.** Профілактика хвороб у ділянці черевної стінки та прямої кишки, методи терапії овець і кіз за даних патологій. | 11-13 | 17 | | 2 | | 6 | - | - | 9 |
| **Тема 7.** Профілактика, діагностика та лікування хвороб кінцівок у овець і кіз. | 14-15 | 12 | | 2 | | 4 | - | - | 6 |
| **Разом за змістовний модуль 2** |  | **41** | | **6** | | **14** | **-** | - | **21** |
| **Усього годин** |  | **90** | | **15** | | **30** | **-** | **-** | **45** |

**3. Теми практичних занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | К-сть  годин |
| 1 | Поняття про фіксацію тварин та її мета. Профілактика ускладнень під час фіксації овець і кіз. | 2 |
| 2 | Профілактика травматизму овець і кіз в сучасних умовах утримання. | 2 |
| 3 | Види місцевого знеболення дрібної рогатої худоби та профілактика ускладнень під час анестезії.. | 2 |
| 4 | Наркоз овець і кіз. | 2 |
| 5 | Загальні сучасні принципи і методи лікування за відкритих і закритих механічних пошкоджень.. | 2 |
| 6 | Лікування овець і кіз з ранами. |  |
| 7 | Специфічна хірургічна інфекція овець і кіз, методи діагностики, терапії і профілактики. | 2 |
| 8 | Профілактика гнійної хірургічної інфекції овець і кіз, методи лікування. | 2 |
| 9 | Оперативна хірургія репродуктивних органів дрібної рогатої худоби. | 2 |
| 10 | Профілактика ранніх та пізніх післякастраційних ускладнень | 2 |
| 11 | Операції в ділянці тазової ділянки: пахово-мошонкові грижі, промежностні грижі, кесарів розтин | 2 |
| 12 | Оперативні втручання в ділянці черевної порожнини у овець і кіз: гастротомія, ентеротомія, кесарів розтин. | 2 |
| 13 | Операції в ділянці анусу: відсутність анального отвору, виворіт прямої кишки. | 2 |
| 14 | Профілактика та лікування хірургічних захворювань кінцівок у овець. | 2 |
| 15 | Профілактика та лікування хірургічних захворювань кінцівок у кіз. | 2 |
| **4. Теми самостійної роботи**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№**  **з/п** | **Назва теми** | **К-сть**  **годин** | | 1 | Тема 1. Травма і травматизм. Реакція організму на травму. | 2 | | 2 | Тема 2. Закриті механічні пошкодження у овець і кіз. | 2 | | 3 | Тема 3. Рани і рановий процес у овець і кіз. | 2 | | 4 | Тема 4. Опіки, відмороження та електротравми. Виразки, нориці | 2 | | 5 | Тема 5. Хвороби судин та лімфатичних вузлів. | 2 | | 6 | Тема 6. Неспецифічна хірургічна інфекція у овець і кіз. | 2 | | 7 | Тема 7. Специфічна хірургічна інфекція у овець і кіз. | 2 | | 8 | Тема 8. Хвороби шкіри. | 2 | | 9 | Тема 9. Хвороби м’язів. | 2 | | 10 | Тема 10. Хвороби сухожилків, сухожилкових піхв та бурс. | 2 | | 11 | Тема 11.Хвороби кісток і суглобів у овець. | 2 | | 12 | Тема 12.Хвороби кісток і суглобів у кіз. | 2 | | 13 | Тема 13. Стороні тіла в тканинах та органах овець і кіз. | 2 | | 14 | Тема 14. Види та методи стимулюючої терапії в лікуванні тварин з хірургічною патологією. | 2 | | 15 | Тема 15. Новокаїнові блокади як метод патогенетичної терапії | 2 | | 16 | Тема 16.Фіксація та повал овець і кіз. Техніка безпеки. | 2 | | 17 | Тема 17. Загальні принципи знерухомлення та знеболення овець і кіз. Топографічна анатомія грудної стінки. | 2 | | 18 | Тема 18. Типові оперативні втручання в ділянці голови у свиней. Топографічна анатомія ділянки голови овець і кіз. | 2 | | 19 | Тема 19. Типові оперативні втручання в ділянці шиї у овець і кіз. Топографічна анатомія ділянки шиї овець і кіз. | 2 | | 20 | Тема 20. Типові хірургічні втручання в ділянці живота у овець і кіз. Топографічна анатомія черевної стінки. | 2 | | 21 | Тема 21. Оперативна хірургія репродуктивних органів овець і кіз. Операції на матці. Топографічна анатомія органів тазової порожнини. | 2 | | 22 | Тема 22. Хвороби кінцівок у овець і кіз | 2 | | 23 | Тема 23. Хвороби копитець у овець і кіз. | 1 | |  | **Разом** | **45** | | | |

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

- екзамен;

**-** підготовка презентацій;

- модульні тести,

- усне і письмове опитування.

# **Методи навчання:**

* словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
* практичний метод (лабораторні, 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**:

* усне або письмове опитування;
* модульне тестування;
* захист практичних робіт;
* презентації та виступи на наукових заходах
* здача екзамену після 12 семестру;

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

Оцінювання знань студента 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=4526>;

- конспекти лекцій та їх презентації;

- підручники, навчальні посібники, практикуми;

- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної форми 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.- 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., Тихонюк Л.А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. – К.: Урожай, 1998.– 318 с.
8. Загальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, В.Й. Іздепський, М.Г. Ільніцький, М.В. Рубленко. – Біла Церква: БЦДАУ, 1999. –264 с.
9. 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.
10. 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.
11. Спеціальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, А.А. Гамота та ін.; а ред.. І.С. Панька. – Біла Церква; БДАУ, 2003. – 416 с.
12. Auer, J.A, & Stick, J.A. (eds.) (2012) *Equine Surgery*, 4th edition, Section XII: Musculoskeletal System, Elsevier Saunders, pp. 994-1487.
13. 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.
14. 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
15. 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.
16. Tobias KM, Van Amstel SR. Modified proximal perineal urethrostomy technique for treatment of urethral stricture in goats. *Vet Surg* 42 (2013) 455–462.