

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра хірургії та акушерства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ

освітньо-наукова програма «Ветеринарна медицина»

спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»

освітній ступінь «Магістр»

Розробник: Киричко Б., завідувач кафедри хірургії та акушерства,
д. вет. н., професор

Гарант: Киричко Б., завідувач кафедри хірургії та акушерства, д. вет. н.,
професор

Полтава
2021 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Ветеринарна анестезіологія
Назва структурного підрозділу	Кафедра хірургії та акушерства
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Киричко Борис, доктор ветеринарних наук, професор <i>Контакти:</i> ауд. 3Х (навчально-клінічний корпус кафедри хірургії та акушерства) <i>e-mail:</i> kaf.chir@ukr.net , тел. 60-74-51 сторінка викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/kyrychko-borys-pavlovych
Рівень вищої освіти	Другий рівень (магістр)
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з оперативної хірургії, топографічної анатомії; ветеринарної фармакології; клінічної діагностики

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: дати здобувачам вищої освіти теоретичні знання й практичні навички з питань: а) теорії наркозу; б) принципів загальної й місцевої анестезії та їх фармакологічної реалізації; в) методів, фармакологічних засобів та прийомів анестезіологічного забезпечення тварин різних видів.

Основні завдання навчальної дисципліни – засвоїти методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення тварин різних видів, а також можливі ускладнення та способи їх усунення.

Компетентності:

загальні:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності;

- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові:

- здатність визначати перелік необхідних засобів та заходів для проведення наукових досліджень з метою отримання достовірних результатів;

- здатність знаходити шляхи можливого використання отриманих результатів з ветеринарної медицини для подальшого розвитку науки, підвищення якості навчального процесу та/або економічної ефективності виробництва;

- здатність встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гемостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі тварин.

Програмні результати навчання:

ПРН 01. Мати концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

ПРН 02. Глибоко розуміти загальні принципи та інноваційні методи лікування, діагностики, анестезіологічного забезпечення та профілактики хвороб тварин різної етіології, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних дослідженнях у галузі ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Анестезіологія – наука про знеболювання.

Тема 2. Загальне знеболювання (наркоз).

Тема 3. Принципи загальної анестезії та їх фармакологічна реалізація.

Тема 4. Способи проведення загальної анестезії (наркозу).

Тема 5. Місцеве знеболювання. Електрознеболювання й акупунктурна аналгезія.

Тема 6. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення коней.

Тема 7. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення жуйних та свиней.

Тема 8. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення дрібних та екзотичних тварин і птиці.

Тема 9. Анестезіологічне забезпечення дрібних тварин з різною патологією.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:
робоча навчальна програма, презентації.

Форми оцінювання результатів навчання

Форми, шкала та критерії оцінювання результатів навчання при проведенні поточного контролю успішності здобувачів вищої освіти:

Опитування, дискусії (від 0 до 2 (4 чи 5) балів)

0 балів – здобувач вищої освіти не дає відповіді на поставленні

запитання;

1 (2) бали – здобувач вищої освіти дає часткову відповідь;

2 (5) балів – здобувач вищої освіти дає чітку, аргументовану відповідь.

Виконання лабораторних робіт та їх захист (від 0 до 4 (5) балів)

0 балів – лабораторна робота не виконана;

2 (2,5) балів – лабораторна робота виконана, але є ряд суттєвих

помилочок;

4 чи 5 балів – лабораторна робота виконана повністю.

Виконання завдань самостійної роботи (презентації) (від 0 до 2 (4) балів)

0 балів – завдання самостійної роботи не виконані;

1 (2) бали – завдання самостійної роботи виконані, здобувач вищої освіти відповідає на поставлені питання, але є низка помилок;

2 (4) бали – завдання самостійної роботи виконані повністю, доповнені рефератами чи презентаціями; здобувач вищої освіти відповідає на поставлені питання.

Форма проведення семестрового контролю згідно з робочим та навчальним планом – *залік*.

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
ПРН 01. Мати концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій	<i>1. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:</i> <i>За джерелом знань:</i> <i>Словесні методи:</i> 1) лекція 2) бесіда <i>Наочні методи:</i> 1) ілюстрування 2) демонстрування <i>Практичні методи:</i> 1) лабораторні роботи <i>За логікою:</i> 1) узагальнення 2) конкретизація <i>За мисленням:</i> <i>Творчий:</i> створення нового, оригінального <i>Дослідницький:</i> з.в.о. виконують пошукові дії <i>За ступенем керівництва:</i> <i>Методи самостійної роботи вдома:</i>	<i>Методи усного контролю:</i> 1) Опитування, дискусії <i>Методи письмового контролю:</i> 3) виконання завдань із самостійної роботи <i>Методи лабораторно-практичного контролю:</i> 1) виконання завдань на лабораторних роботах

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
	1) завдання самостійної роботи	
ПРН 02. Глибоко розуміти загальні принципи та інноваційні методи лікування, діагностики, анестезіологічного забезпечення та профілактики хвороб тварин різної етіології, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних дослідженнях у галузі ветеринарної медицини та у викладацькій практиці	<p><i>1. Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:</i></p> <p><i>За джерелом знань:</i></p> <p><i>Словесні методи:</i></p> <p>1) лекція</p> <p>2) бесіда</p> <p><i>Наочні методи:</i></p> <p>1) ілюстрування</p> <p>2) демонстрування</p> <p><i>Практичні методи:</i></p> <p>1) лабораторні роботи</p> <p><i>За логікою:</i></p> <p>1) узагальнення</p> <p>2) конкретизація</p> <p><i>За мисленням:</i></p> <p><i>Творчий:</i> створення нового, оригінального</p> <p><i>Дослідницький:</i> з.в.о. виконують пошукові дії</p> <p><i>За ступенем керівництва:</i></p> <p><i>Методи самостійної роботи вдома:</i></p> <p>1) завдання самостійної роботи</p>	<p><i>Методи усного контролю:</i></p> <p>1) Опитування, дискусії</p> <p><i>Методи письмового контролю:</i></p> <p>3) виконання завдань із самостійної роботи</p> <p><i>Методи лабораторно-практичного контролю:</i></p> <p>1) виконання завдань на лабораторних роботах</p>

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	опитування, дискусії	викон. лаб. робіт та їх захист	викон. завд. с. р	
Тема 1. Анестезіологія – наука про знеболювання.	5	–	4	9
Тема 2. Загальне знеболювання (наркоз).	5	5	4	14
Тема 3. Принципи загальної анестезії та їх фармакологічна реалізація.	5	4	4	13
Тема 4. Способи проведення загальної анестезії (наркозу).	5	4	4	13
Тема 5. Місцеве знеболювання. Електрознеболювання й акупунктурна аналгезія.	2	4	4	10
Тема 6. Методи, фармакологічні засоби та прийоми	2	4	2	8

анестезіологічного забезпечення коней.				
Тема 7. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення жуйних та свиней.	2	4	4	10
Тема 8. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення дрібних та екзотичних тварин і птиці.	2	4	4	10
Тема 9. Анестезіологічне забезпечення дрібних тварин з різною патологією.	5	4	4	13
Разом	33	33	34	100

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Ветеринарна анестезіологія. Біла Церква. 2000. 336 с.
2. Бетшарт-Вольфенсбергер Р., Стекольников А.А., Нечаев А.Ю. Ветеринарная анестезиология: учебное пособие. СПб.: Спец. Лит. 2010. 270 с.
3. Кэрролл Г. Анестезиология и анальгезия мелких домашних животных / Пер. с англ. ООО «Про Текст». М.: Аквариум-Принт, 2009. 296 с.
4. Киричко Б.П. Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій: курс лекцій. Полтава: «Астрыя», 2020. 94 с.
5. Киричко Б.П. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій». Полтава, 2020. 58 с.

Допоміжні

1. Братусь В.Д. На пути к антисептике и обезболиванию в хирургии. Киев: «Наукова думка», 1984. 168 с.
2. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Біла Церква. 2003. 512 с.
3. Киричко Б.П., Кулинич С.М., Киричко О.Б. Загально- та місцевоанестезуючі засоби у ветеринарній хірургії. Полтава, 2005. 72 с.
4. Петренко О.Ф., Меженський А.О. Методичні аспекти моніторингу анестезіологічного забезпечення тварин у ветеринарній хірургії // Ветеринарна медицина України. 2006. № 6. С. 29–32.

5. Петренко О.Ф., Меженський А.О. Визначення операційно-анестезіологічного ризику у ветеринарній хірургії // Ветеринарна медицина України. 2006. № 12. С. 20–23.

Інформаційні ресурси

1. URL: <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України.
2. URL: www.nbuv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського.
3. URL: vet.gov.ua Держпродспоживслужба України
4. URL: <http://vet.in.ua/> Ветеринарний інформаційний ресурс України.
5. URL: <http://dissertation.com.ua/catalog/25> – Каталог дисертацій України