

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

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХІРУРГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ

освітньо-наукова програма «Ветеринарна медицина»
спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»
галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»
освітній ступінь доктор філософії

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

Гарант: Євстаф`єва В., завідувач кафедри паразитології та ветеринарно-
санітарної експертизи, д. вет. н., професор

Полтава
2021 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій
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	Третій рівень (доктор філософії)
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з оперативної хірургія, топографічної анатомії та анестезіології; 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:

1. Мати концептуальні та методологічні знання з анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і

прикладних досліджень щодо загальної й місцевої анестезії та їх фармакологічної реалізації.

2. Глибоко розуміти загальні принципи та інноваційні методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення тварин різних видів, застосовувати їх у власних дослідженнях.

Методи навчання:

Словесні методи: лекція; бесіда.

Наочні методи: ілюстрування, демонстрування.

Практичні методи: лабораторні роботи.

За логікою: узагальнення, конкретизація.

Творчий: створення нового, оригінального.

Дослідницький: з.в.о. виконують пошукові дії.

Методи самостійної роботи вдома: завдання самостійної роботи.

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

Формами поточного контролю знань здобувачів вищої освіти є:

Отитування, 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 (4 чи 5) балів – здобувач вищої освіти дає чітку, аргументовану відповідь.

Виконання лабораторних робіт та їх захист (від 0 до 2 (3, 4 чи 8) балів)

0 балів – лабораторна робота не виконана;

1 (1, 2 чи 4) балів – лабораторна робота виконана, але є ряд суттєвих помилок;

2, 3, 4 чи 8 балів – лабораторна робота виконана повністю.

Виконання завдань самостійної роботи (від 0 до 3 чи 5 балів)

0 балів – завдання самостійної роботи не виконані;

2 (3) бали – завдання самостійної роботи виконані, здобувач вищої освіти відповідає на поставлені питання, але є низка помилок. Показано не достатньо глибоке знання матеріалу та задовільний рівень вмінь щодо розуміння і аналізу матеріалу;

3 (5) балів – завдання самостійної роботи виконані повністю, доповнені рефератами

чи презентаціями; здобувач вищої освіти відповідає на поставлені питання.

Формами семестрового контролю знань здобувачів вищої освіти згідно з робочим та навчальним планом є **залік**, який виставляється за поточним оцінюванням впродовж семестру.

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	–	5	10
Тема 2. Загальне знеболювання (наркоз).	5	8	5	18
Тема 3. Принципи загальної анестезії та їх фармакологічна реалізація.	4	4	5	13
Тема 4. Способи проведення загальної анестезії (наркозу).	4	4	5	13
Тема 5. Місцеве знеболювання. Електрознеболювання й акупунктурна аналгезія.	2	4	3	9
Тема 6. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення коней.	2	3	3	8
Тема 7. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення жуйних та свиней.	2	4	3	9
Тема 8. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення дрібних та екзотичних тварин і птиці.	2	4	3	9
Тема 9. Анестезіологічне забезпечення дрібних тварин з різною патологією.	4	4	3	11
Разом	30	35	35	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: «Астрая», 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

6. Братусь В.Д. На пути к антисептике и обезболиванию в хирургии. Киев: «Наукова думка», 1984. 168 с.
7. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Біла Церква. 2003. 512 с.
8. Киричко Б.П., Кулинич С.М., Киричко О.Б. Загально- та місцевоанестезуючі засоби у ветеринарній хірургії. Полтава, 2005. 72 с.
9. Петренко О.Ф., Меженський А.О. Методичні аспекти моніторингу анестезіологічного забезпечення тварин у ветеринарній хірургії. *Ветеринарна медицина України*. 2006. № 6. С. 29–32.
10. Петренко О.Ф., Меженський А.О. Визначення операційно-анестезіологічного ризику у ветеринарній хірургії. *Ветеринарна медицина України*. 2006. № 12. С. 20–23.
11. Grubb T., Sager J., Gaynor J.S., Montgomery E., Parker J.A., Shafford H., Tearney C. 2020 AAHA Anesthesia and Monitoring Guidelines for Dogs and Cats. *Journal of the American Animal Hospital Association*. 2020. № 56(2). P. 59–82. doi:10.5326/JAAHA-MS-7055

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

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