

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Діагностика та лікування дрібних тварин за отруєнь

освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина

спеціальність 211 Ветеринарна медицина

галузь знань 21 Ветеринарна медицина

освітній ступінь магістр

Розробник: Сергій Кравченко, доцент кафедри, канд. вет. н., доцент

Гарант: Борис Киричко завідувач кафедри хірургії та акушерства, д-р. вет. наук,
професор

Полтава
2022 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Діагностика та лікування дрібних тварин за отруєнь
Назва структурного підрозділу	Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Кравченко Сергій, канд. вет. н., доцент <i>Контакти:</i> ауд. 8. (кафедри терапії імені професора П. І. Локеса) <i>e-mail:</i> sergii.kravchenko@pdaa.edu.ua <i>URL:</i> https://www.pdau.edu.ua/people/kravchenko-sergiy-oleksandrovych
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з дисциплін: анатомія свійських тварин, фізіологія тварин, патологічна фізіологія, цитологія, гістологія, ембріологія, біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії, латинська мова, ветеринарна фармакологія, клінічна діагностика хвороб тварин, лікарські рослини, гігієна тварин, годівля тварин та основи кормовиробництва

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань й практичних навичок з питань: безпечного та ефективного застосування засобів захисту тварин; методів профілактики негативного впливу токсичних речовин на організм дрібних домашніх тварин (собак та свійських котів); діагностики отруєння тварин; сучасних методів лікування дрібних тварин за отруєнь.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти загальних та фахових компетенцій з питань загальної токсикології, класифікації отрут, токсикодинаміки, токсикокінетики, основ лабораторної діагностики, профілактики отруєнь дрібних тварин, засвоєння теоретичних знань та практичних навичок з лікування дрібних тварин за отруєнь.

Компетентності:

Загальні:

1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
2. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

Фахові:

1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

2. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

3. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

4. Здатність визначати клінічні та лабораторні ознаки отруєння дрібних тварин, проводити лікування та планувати заходи профілактики.

Програмні результати навчання:

1. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

2. Виявляти клінічні симптоми отруєння тварин, інтерпретувати результати лабораторних досліджень та здійснювати профілактику отруєнь дрібних тварин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Загальна токсикологія.

Тема 2. Отруєння протипаразитарними препаратами.

Тема 3. Токсикологія вітамінно-мінеральних добавок.

Тема 4. Токсикологія рослин.

Тема 5. Токсикологія кормів.

Тема 6. Токсикологія отрут тваринного походження.

Тема 7. Токсикологія родентицидів.

Тема 8. Токсикологія лікарських засобів.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форми контролю
ПРН ₁ Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.	Дискусія за матеріалом лекцій та ведення конспекту, виконання завдань лабораторної роботи *Розв'язування тестів
ПРН ₂ Виявляти клінічні симптоми отруєння тварин, інтерпретувати результати лабораторних досліджень та здійснювати профілактику отруєнь дрібних тварин	Дискусія за матеріалом лекцій та ведення конспекту, виконання завдань лабораторної роботи *Розв'язування тестів

* за потребою (в разі дистанційного навчання)

Забезпечення тематикою дисципліни успішного опанування програмних результатів навчання для здобувачів вищої освіти

Теми занять	Програмні результати навчання		Разом
	ПРН1	ПРН2	
Тема 1. Загальна токсикологія	+	+	2
Тема 2. Отруєння протипаразитарними препаратами	+	+	2

Тема 3. Токсикологія вітамінно-мінеральних добавок	+	+	2
Тема 4. Токсикологія рослин	+	+	2
Тема 5. Токсикологія кормів	+	+	2
Тема 6. Токсикологія отрут тваринного походження	+	+	2
Тема 7. Токсикологія родентицидів	+	+	2
Тема 8. Токсикологія лікарських засобів	+	+	2
Разом	8	8	16
максимальний відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	8	8	100
мінімальний відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	5	5	60

Критерії успішного опанування програмних результатів навчання

Програмні результати навчання	Відсоток у підсумковій оцінці з навчальної дисципліни, %	Пороговий рівень оцінок, балів	
		максимальний	мінімальний
ПРН ₁	50	50	30
ПРН ₂	50	50	30
Разом	100	100	60

Форми оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форма оцінювання							
	Дискусія за матеріалом лекцій та ведення конспекту		виконання завдань лабораторної роботи		виконання самостійної роботи (опитування)		колоквіум (контрольне опитування)	
	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів	Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
ПРН ₁	3	8	12	18	9	12	6	12
ПРН ₂	3	8	12	18	9	12	6	12
Разом	6	16	24	36	18	24	12	24

▪ дискусія за матеріалом лекцій та ведення конспекту (0-2);

Бали	Здатність здобувача
0	відсутність ЗВО на лекції.
1	ЗВО частково відтворює терміни з навчальної дисципліни та поняття про моніторинг щодо поширення отруєнь та біологічного забруднення довкілля
2	ЗВО відтворює терміни з навчальної дисципліни та поняття про моніторинг щодо поширення отруєнь та біологічного забруднення довкілля

▪ **виконання завдань лабораторних робіт (0-3);**

Бали	Здатність здобувача
0	відсутність ЗВО на лабораторному занятті та не виконання завдань.
1	виконання завдань лабораторного заняття з відтворенням термінології та поняття про моніторинг біологічного забруднення довкілля
2	повне виконання завдань лабораторного заняття з частковим відтворенням термінології та поняття про моніторинг біологічного забруднення довкілля
3	повне виконання завдань лабораторного заняття з вільним відтворенням термінології та поняття про моніторинг біологічного забруднення довкілля

▪ **виконання завдань самостійної роботи (опитування) (0-3);**

Бали	Здатність здобувача
0	не виконання завдань самостійної роботи.
1	виконання завдань самостійної роботи з відтворенням термінології та поняття про моніторинг біологічного забруднення довкілля
2	виконання завдань самостійної роботи з частковим відтворенням термінології та поняття про моніторинг біологічного забруднення довкілля
3	повне виконання завдань самостійної роботи з вільним відтворенням термінології та поняття про моніторинг біологічного забруднення довкілля

▪ **контрольне опитування студентів (колоквіум) (0-12);**

Бали	Здатність здобувача
0	ЗВО не відповідає на поставлені запитання;
1	студент володіє теоретичним матеріалом дещо вищим за початковий та не володіє спеціальною термінологією і поняттям про моніторинг хвороб та захист довкілля
2	ЗВО відтворює частину теоретичного матеріалу, частково володіє спеціальною термінологією і поняттям про моніторинг хвороб та захист довкілля.
3	ЗВО відтворює значну частину теоретичного матеріалу, володіє спеціальною термінологією і поняттям про моніторинг хвороб та захист довкілля.
4	ЗВО узагальнює отримані знання, володіє більшістю спеціальних термінів, частково усвідомлює поняття про моніторинг хвороб та захист довкілля
5	ЗВО узагальнює отримані знання, володіє більшістю спеціальних термінів, усвідомлює поняття про моніторинг хвороб та захист довкілля
6	ЗВО узагальнює отримані знання, розкриває зміст питань, володіє термінологією з окремими неточностями, має поняття про моніторинг поширення хвороб та захист довкілля
7	ЗВО узагальнює отримані знання, ґрунтовно розкриває зміст питань, володіє термінологією з окремими неточностями, має поняття про моніторинг поширення хвороб та захист довкілля
8-9	ЗВО узагальнює отримані знання, ґрунтовно розкриває зміст питань, володіє термінологією, має поняття про моніторинг поширення хвороб та захист довкілля

10-12	ЗВО вільно володіє матеріалом, в повній мірі відтворює спеціальну термінологію, вільно орієнтується у поняттях моніторингу поширення хвороб тварин та захисту довкілля від біологічного забруднення
-------	---

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Тема	Дискусія за матеріалом лекцій та ведення конспекту	Виконання завдань лабораторної роботи	Виконання самостійної роботи (опитування)	Колоквіум (контрольне опитування)	Разом по темі
Тема 1. Загальна токсикологія	2	3	3	12	8
Тема 2. Отруєння протипаразитарними препаратами	2	3	3		8
Тема 3. Токсикологія вітамінно-мінеральних добавок	2	3	3		8
Тема 4. Токсикологія рослин	2	3	3		3
Тема 5. Токсикологія кормів	2	3	3		20
Тема 6. Токсикологія отрут тваринного походження	2	3	3		3
Тема 7. Токсикологія родентицидів.	2	3	3		8
Тема 8. Токсикологія лікарських засобів	2	3	3		3
Разом	16	36	24	24	100

Рекомендовані джерела інформації

1. Малинин О. А., Хмельницький Г. А., Куцан А. Т. Ветеринарна токсикологія. Корсунь-Шевченковский, 2002. 464с.
2. Куценко С. А. Основы токсикологии. СПб., 2002. 226 с.
3. Ветеринарна токсикологія с основами екології: Учебное пособие/ Под ред. М.Н. Аргунова.- СПб.: Издательство «Лань», 2007. – 416 с
4. Ветеринарна токсикологія / Под ред. В.Н. Жуленко. М.: Колос С, 2002. 384 с
5. Ветеринарна мікотоксикологія / Духницький В. Б. та ін. Навчальний посібник. Київ, 2010. 184с.
6. Ветеринарна токсикологія / Хмельницький Г. О. та ін. Київ : Аграрна освіта, 2012. 352с
7. Berny P. Queffelec S. Guide pratique de toxicologie clinique veterinaire *Med'com*. Paris, 2014. 351 p.
8. Plumlee K. Clinical veterinary toxicology. Mosby, 2004. 477 p.
9. Ветеринарна мікотоксикологія: навчальний посібник / В.Б. Духницький, Г.О. Хмельницький, Г.В. Бойко, В.Д.Іщенко. Київ, 2010. 203 с.

Допоміжні

1. Лабораторна ветеринарна токсикологія : навчальний посібник / Левченко В. І. та ін. Біла Церква, 2012. 216 с.
2. Система контролю якості кормів та продукції тваринництва за показниками вмісту мікотоксинів : наук. метод рекомен. / Хмельницький Г. О. та ін. Київ : Видав. центр НАУ, 2006. 28с.

3. Токсикологія фосфорорганічних сполук. Методичні рекомендації / П. І. Локес та ін. Полтава: РВВ ПДАА, 2010. 35 с.
4. Токсикологія хлорорганічних сполук. Методичні рекомендації / П. І. Локес та ін. Полтава: РВВ ПДАА, 2010. 55 с.
5. Основи дозування лікарських речовин методичні рекомендації. П. І. Локес та ін. Полтава: РВВ ПДАА, 2010. 50 с.
6. Отруєння тварин хлоридом натрію / П. І. Локес та ін. Полтава: РВВ ПДАА, 2012. 15 с.
7. Методичні вказівки по виконанню курсової роботи із дисципліни “Ветеринарна токсикологія” для студентів 4 курсу (освітньо-кваліфікаційного рівня “Бакалавр” методичні вказівки / П. І. Локес та ін. Полтава: РВВ ПДАА, 2012. 21 с.
8. Кравченко С., Канівець Н., Бурда Т. Біологічна зброя – загроза сьогодення. Сучасні проблеми біобезпеки в Україні: матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 21–22 травня, 2020 р. Полтава, 2020. С. 32–34.
9. Кравченко С. О., Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л. Лікування собак за отруєнь бродифакумом. Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу : зб. наук. праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році, 22–23 квіт., 2020 р. Полтава : РВВ ПДАА, 2020. С. 366–368. 21. Kulynych S. M., Kabluchka A. P., Petrenko M. O., Kravchenko S. O., Kanivets N. S. Biochemical properties of microscopic fungi cultures isolated from injured keroid formations of skin. World of Medicine and Biology. 2018. №2(64). P. 204-208. DOI:10.26724/2079-8334-2018-2-64-204-208.
10. Ksyonz I.M, Zezekalo V.K, Peredera S.B, Shcherbakova N.C, Peredera Zh.O, Kone M.S, Rak T.M, Kravchenko S.O, Kanivets N.S. Chlamydial infection monitoring within wild mammals in Ukraine. World of Medicine and Biology. 2019. № 1(67). P. 227-32. DOI: 10.26724/2079-8334-2019-1-67-227.
11. Kulynych S.M., Bublyk O.O., Yurchenko I.I., Panasova T.G., Omelchenko G.O., Kravchenko S.O., Lokes-Krupka T. Efficiency of intravascular laser blood irradiation in cattle with inflammatory surgical pathology. World of Medicine and Biology. 2019. №1(67). P. 216-221. DOI:10.26724/2079-8334-2019-1-67-216.
12. Kyrychko B., Zvenihorodska T., Kravchenko S., Kyrychko O., Semirenko V. Clinical and morphological justification of the treatment of purulonecrotic lesion in deep structures of limb distal segment in pig: Case report. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia. 2020.V. 72 (6). P. 2239–2244. DOI: 10.1590/1678-4162-12091

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.
2. www.nbuv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського.
3. vet.gov.ua Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України
4. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ)
5. <http://www.scivp.lviv.ua/home.html> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок
6. <http://iekvm.kharkov.ua/> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини
7. <http://www.biotestlab.net/> НПП «Био-Тест-Лаборатория»
8. <http://vet.in.ua/> Ветеринарний інформаційний ресурс України
9. <http://poltavalab.at.ua/> Регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини в Полтавській області
10. <http://www.vetlabresearch.gov.ua> / Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ)
11. http://zoovet.kharkov.ua/index.php?option=com_content&view=category&id=37&Itemid=152 Харківська державна зооветеринарна академія