

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра інфекційної патології, гігієни санітарії та біобезпеки

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**СПЕЦИФІЧНА ТА НЕСПЕЦИФІЧНА
ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН**
(вибіркова навчальна дисципліна)

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

Розробник : Передера С., завідувач кафедри інфекційної патології,
гігієни санітарії та біобезпеки, кандидат ветеринарних, доцент

Гарант: Євстаф'єва В., завідувач кафедри паразитології та ветеринарно-
санітарної експертизи, доктор ветеринарних наук, професор

Полтава
2021 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	СПЕЦИФІЧНА ТА НЕСПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН
Назва структурного підрозділу	Кафедра інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> Передера Сергій, завідувач кафедри, к. вет. н., доцент <i>Контакти:</i> ауд.12, 65.(кафедра інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки) <i>e-mail:</i> infpat@pdaa.edu.ua <i>URL:</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/peredera-sergii
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з мікробіології, вірусології, епізоотології та інфекційних хвороб тварин, імунології, спеціальної епізоотології.

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: ознайомлення здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня доктор філософії з сучасними заходами проведення специфічної та неспецифічної профілактики інфекційних хвороб тварин.

Основні завдання навчальної дисципліни: за результатами вивчення навчальної дисципліни «Специфічна та неспецифічна профілактика інфекційних хвороб тварин» здобувач повинен мати теоретичні знання і практичні навички щодо специфічної та неспецифічної профілактики інфекційних хвороб тварин.

Компетентності:

Загальні

- Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- Здатність застосовувати знання на практиці.

Фахові

- Здатність планувати і здійснювати комплексні оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у ветеринарній медицині щодо специфічної та неспецифічної профілактики інфекційних хвороб тварин і можуть бути опубліковані у наукових виданнях.
- Здатність установлювати зв'язок між проявом інфекційних хвороб тварин та наявністю патогенів в об'єктах довкілля, організмі хворих тварин та переносників та розробляти науково-обгрунтовані заходи зі специфічної та неспецифічної профілактики.

Програмні результати навчання:

Планувати і виконувати комплексні оригінальні дослідження щодо специфічної та неспецифічної профілактики інфекційних хвороб тварин, отримувати науково-обгрунтовані результати які мають теоретичне і практичне значення у системі оздоровчих протиепідеміологічних заходів у

тваринництві за інфекційних хвороб тварин та застосовувати їх у ветеринарній медицині.

Методи навчання:

Словесні методи: лекція, розповідь-пояснення; інструктаж.

Наочні методи: демонстрування, спостереження.

Практичні методи: лабораторні роботи.

За логікою: узагальнення, конкретизація.

Творчий: створення нового оригінального.

Дослідницький: студенти виконують пошукові дії.

Методи самостійної роботи вдома: завдання самостійної роботи.

Дистанційне навчання (за потребою).

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Епідеміологічний процес.

Розглядаються сучасні підходи щодо розвитку епідеміологічного процесу інфекційних хвороб різної етіології в екосистемі.

Тема 2. Епідеміологічні методи досліджень інфекційних хвороб тварин.

Розглядаються сучасні підходи щодо діагностики та диференційної діагностики інфекційних хвороб різної етіології.

Тема 3. Діагностичні та інші біологічні ветеринарні препарати. Виготовлення, перевірка, умови зберігання та транспортування.

В темі вивчаються діагностичні та ветеринарно-біологічні препарати їх технологія виготовлення, перевірка, умови зберігання та транспортування що використовуються у специфічній профілактиці інфекційних хвороб тварин.

Тема 4. Характеристика живих розповсюджувачів патогенів.

Розглядаються живі розповсюджувачки патогенів, як джерело підтримки епізоотичного ланцюга.

Тема 5. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб тварин.

Розглядаються сучасні підходи щодо неспецифічної профілактики інфекційних хвороб серед тварин та у системі біозахисту підконтрольних ветеринарних об'єктів.

Тема 6. Специфічна профілактика інфекційних хвороб тварин.

Розглядаються сучасні підходи щодо специфічної профілактика інфекційних хвороб тварин.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.

Форми та критерії оцінювання результатів навчання при проведенні поточного та підсумкового контролю успішності здобувачів вищої освіти

Форми оцінювання	Здатність здобувача
опитування за темою лекції	Нараховується 9,6 балів, що відповідає достатньому рівню, за умови опанування ЗВО мінімальних програмних результатів навчання
	Нараховується 16 балів, що відповідає максимуму (ЗВО опанував та показав повний обсяг програмних результатів навчання).
виконання завдань лабораторної роботи	Нараховується 14,4 балів, що відповідає достатньому рівню, за умови опанування та узагальнення ЗВО мінімального виконання завдань роботи, що частково забезпечують програмні результати навчання.
	Нараховується 24 балів, що відповідає максимуму (ЗВО узагальнив та обґрунтував повний обсяг навичок, опанував завдання лабораторних робіт, які забезпечують передбачені програмні результати навчання).
виконання самостійної роботи (опитування)	Нараховується 21 бал, що відповідає достатньому рівню, за умови, що ЗВО опанував тему самостійної роботи, які частково забезпечують програмні результати навчання.
	Нараховується 35 балів, що відповідає максимуму (опанував тему самостійної роботи й показав ґрунтовні відповіді, які забезпечують програмні результати навчання).
Написання тез доповідей за ПРН	Нараховується 15 балів, що відповідає достатньому рівню, за умови, що ЗВО опанував теоретичний матеріал і відтворив його значну частину за програмними результатами навчання.
	Нараховується 25 балів, що відповідає максимуму (ЗВО узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за програмними результатами навчання).

Нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи			Разом за темою
	опитування за темою лекції, дискусії	виконання завдань лабораторної роботи	виконання самостійної роботи (опитування)	
Тема 1. Епідеміологічний процес.	2	2	-	4
Тема 2. Епідеміологічні методи досліджень інфекційних хвороб тварин.	4	6	7	17
Тема 3. Діагностичні та інші біологічні ветеринарні препарати. Виготовлення, перевірка, умови зберігання та транспортування.	2	4	7	13
Тема 4. Характеристика живих розповсюджувачів патогенів	2	4	7	13
Тема 5. Неспецифічна профілактика інфекційних хвороб тварин.	2	4	7	13
Тема 6. Специфічна профілактика інфекційних хвороб тварин	4	4	7	15
Усього за видами навчальної роботи	16	24	35	75
Написання тез доповідей за ПРН	25			
Разом	100			

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Головки А.Н. Микробиологические и вирусологические методы исследований в ветеринарной медицине. Справочное пособие. Х. «НТМТ», 2007. 521 с.
2. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. К.: Вища освіта, 2002. 703 с.
3. Каришева А.Ф., Панікар І.І., Каришев С.В. Практикум із загальної та спеціальної епізоотології (інфекційні хвороби тварин) / За ред. А.Ф. Каришевої. Суми, 2008. 530 с.

Допоміжні

4. Макаров В.В., Козлова Д.И. Профилактика вирусных болезней сельскохозяйственных животных. М., 1981. 34 с.
5. Сюрин В.М., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Диагностика вирусных болезней животных: Справ. изд. М., 1991. 345 с
6. Ургуев К. Р. Клостридиозы животных. М., 1987. 340 с.
7. Evaluation of enzyme-linked immunosorbent assays performed on milk and serum samples for detection of neosporosis and leukosis in lactating dairy cows / R.V. Walsh et. al. *Can Vet J.* 2013. № 54 (4). P. 347-352.
8. Передера С.Б., Передера Ж. О., Щербакова Н. С., Держговська Є. О. Вплив дезінфекційного розчину на основі полігексаметиленгуанідін гідрохлориду на санітарно-показникові мікроорганізми та білих мишей. *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* 2017. № 3 (86). С. 91-93
9. Передера С.Б., Колотій М.В., Передера Ж. О. Щербакова Н. С. Моніторинг некробактеріозу великої рогатої худоби в агрофірмі «Маяк» Котелевського району Полтавської області. *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* 2017. № 1-2. С. 126-129.
10. Зезекало В. К., Передера С. Б., Щербакова Н. С. Узагальнення інформації щодо хламідійних інфекцій тварин та їх зоонозного потенціалу. *Вісник Полтавської державної аграрної академії.* 2019. No 2. С. 171–182. doi: 10.31210/visnyk2019.02.23.
11. Ksyonz I.M., Zezekalo V.K., Peredera S.B., Shcherbakova N.S., 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. 227–232. doi: 10.26724/2079-8334-2019-1-67-227.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. <http://www.oie.int/en> Міжнародне Епізоотичне Бюро (МЕБ).
2. <http://www.scivp.lviv.ua/home.html> Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок.
3. <http://iekvm.kharkov.ua/> Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини.