

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра інфекційної патології, гігієни санітарії та біобезпеки

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА 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	ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА 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: опанування об'єктивних закономірностей виникнення, розвитку та згасання інфекційних хвороб за сучасних умов ведення тваринництва, а також вивчення методів проведення діагностичних та лікувально-профілактичних заходів із використанням сучасних досягнень імунології та біотехнології.

Основні завдання навчальної дисципліни: отримання теоретичних знань і практичних навичок щодо сучасних діагностичних підходів до контролю епізоотичної ситуації за інфекційних хвороб тварин, важливих у епізоотичному і епідемічному значеннях та лікувально-профілактичних заходів.

Компетентності:

Загальні:

– Здатність до оволодіння сучасними діагностичними підходами до контролю епізоотичної ситуації за інфекційних хвороб тварин.

– Здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх діагностичних підходів до контролю епізоотичної ситуації за інфекційних хвороб тварин та лікувально-профілактичних заходів.

Фахові:

– Здатність планувати і здійснювати комплексні оригінальні дослідження, досягати наукових результатів із застосуванням діагностичних та лікувально-профілактичних методів, що створюють нові знання у ветеринарній медицині та які мають теоретичне та практичне значення.

Програмні результати навчання:

Планувати і виконувати комплексні оригінальні дослідження з діагностики, лікування та профілактики інфекційних хвороб тварин, отримувати науково обґрунтовані результати, які мають теоретичне і практичне значення, 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. Номенклатура та класифікація інфекційних хвороб.

Розглядаються питання щодо принципів побудови номенклатури інфекційних хвороб.

Тема 2. Протиєпізоотичні заходи.

В даній темі розкриваються питання щодо протиєпізоотичних заходів за інфекційних захворювань.

Тема 3. Планування та проведення протиєпізоотичних заходів у вогнищі.

В даній темі розкриваються питання щодо планування протиєпізоотичних заходів; епізоотологічного обстеження господарства; організації та проведення комплексних ветеринарно-санітарних заходів за спалаху інфекційних хвороб тварин.

Тема 4. Сучасні методи та засоби діагностики інфекційних хвороб тварин. Аналіз імунного статусу організму тварини.

В темі розкриваються питання щодо вивчення імунокомпетентних клітин, які перебувають у різних тканинах організму; методів дослідження імунного статусу організму тварини; методів виділення окремих класів імуноглобулінів.

Тема 5. Сучасні лікувальні та профілактичні засоби.

В темі вивчаються сучасні лікувальні та профілактичні засоби, їх ефективність застосування.

Тема 6. Особливості вакцинопрофілактики у різних видів тварин.

У темі розглядаються питання щодо вакцинопрофілактики інфекційних хвороб тварин різних видів.

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 з.в.о. мінімальних програмних результатів навчання
	Нараховується 16 балів, що відповідає максимуму (з.в.о. 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 з.в.о. мінімального виконання завдань роботи, що частково забезпечують програмні результати навчання.
	Нараховується 24 балів, що відповідає максимуму (з.в.о. 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 з.в.о. 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 з.в.о. опанував теоретичний матеріал і відтворив його значну частину за програмними результатами навчання.
	Нараховується 25 балів, що відповідає максимуму (з.в.о. 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. Номенклатура та класифікація інфекційних хвороб.	2	2	-	4
Тема 2. Протиєпізоотичні заходи.	4	6	7	17
Тема 3. Планування та проведення протиєпізоотичних заходів у вогнищі	2	4	7	13
Тема 4. Сучасні методи та засоби діагностики інфекційних хвороб тварин. Аналіз імунного статусу організму тварини.	2	4	7	13
Тема 5. Сучасні лікувальні та профілактичні засоби.	2	4	7	13
Тема 6. Особливості вакцинопрофілактики у різних видів 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. Карышева А.Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. Київ: Вища освіта, 2002. 703 с.
2. Карышева А.Ф., Даньшина М.С. Профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных. Кишинев, 1983. 231 с.
3. Карышева А.Ф., Карышев С.В. Инфекционные болезни животных. Кишинев, 1989. 234 с.
4. Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции: Справочник / Под ред. Б.И. Антонова. М., 1986. 123 с.
5. Панікар І.І., Скибицький В.Г., Калініна О.С. Практикум з ветеринарної вірусології. Суми, 1997. 247 с.
6. Практикум із загальної епізоотології / За ред. Б.М. Ярчука. Біла Церква, 1999. 635 с.
7. Сюрин В.М., Белоусова Р.В., Фомина Н.В. Диагностика вирусных болезней животных. М., 1991. 345 с.
8. Ярчук Б.М. Загальна епізоотологія. Підручник. Б. Церква, 2002. 655 с.
9. Посібник з інвазійних, інфекційних та незаразних хвороб свиней: навч. посіб. / Ю. Ю. Довгій та ін.. К. : Урожай, 2010. 328 с.

Допоміжні

10. Достоевський П.П. Епізоотична ситуація та організаційно-правові основи ветеринарної медицини в Україні: автореф. дис. ... канд. вет. наук. Х., 1997. 19 с.
11. Руководство по общей эпизоотологии / Под ред. А. Д. Третьякова. М.: Колос, 1987. 423 с.
12. Ksonz I., 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. *Світ медицини та біології*. 2019. № 1 (67). С. 227–232.
13. Зезекало В.К., Передера С.Б., Буслик Т.В., Почерняєв К.Ф. ПЛР-тест для ідентифікації та видової диференціації *Waddlia chondrophila*. *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки*. 2019. Т 21. № 93. С. 143–148.
14. Meerburg V. G., Kijlstra A. Role of rodents in transmission of Salmonella and Campylobacter. *J Sci Food Agric*. 2007. № 87. P. 2774–2781.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека : матеріали науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті академіка Л.В. Громашевського та 25-річчю Національної академії медичних наук України» (Київ, 11 – 12 жовтня 2018 р.). К., 2018. 204 с.
URL: https://duieih.kiev.ua/documents/konf/theses_121018.pdf
2. Каложний А. В., Ушкалов А. В. Географічні інформаційні системи в епізоотології. *Ветеринарна медицина*. 2013. Вип. 97. С. 191-194.
URL: http://jvm.kharkov.ua/sbornik/97/3_77.pdf
3. Матеріали офіційного сайту асоціації GnosisGIS.
URL: <http://www.gnosisgis.org/>.