

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Кафедра інфекційної патології, гігієни санітарії та біобезпеки

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА
ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН**

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

Розробник : Сергій ПЕРЕДЕРА, професор кафедри, к. вет.н., доцент

Гарант: Сергій КУЛИНИЧ, д. вет. н., професор

Полтава
2020 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, професор кафедри кандидат 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, хіміко-бактеріологічного аналізу, епізоотології та інфекційних хвороб тварин, імунології, спеціальної епізоотології, протиепізоотичного захисту тварин .

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 сучасними 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.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Номенклатура та класифікація інфекційних хвороб.

Розглядаються питання щодо принципів побудови номенклатури інфекційних хвороб.

Тема 2. Епізоотичний процес. Протиепізоотичні заходи. Профілактика інфекційних хвороб.

В даній темі розкриваються питання про епізоотичний процес, закономірності розвитку, визначення епізоотичної ситуації; епізоотологічний та клініко-патологоанатомічний методи постановки діагнозу з інфекційних захворювань тварин і птиці; засоби профілактики, лікування та боротьби з особливо небезпечними захворюваннями, спільними для людей і тварин.

Тема 3. Планування та проведення протиепізоотичних заходів у вогнищі.

В даній темі розкриваються питання щодо планування протиепізоотичних 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. Діагностичні, лікувальні та профілактичні ветеринарні біологічні препарати. Виготовлення, перевірка, умови зберігання.

В темі вивчаються діагностичні ветеринарно-біологічні препарати; профілактичні та лікувальні ветеринарно-біологічні препарати; імунобіологічні препарати; ефективність застосування вакцин.

Тема 6. Особливості лікування та вакцинопрофілактики у різних видів тварин.

У темі розглядаються питання щодо специфічної профілактики інфекційних хвороб тварин; організації заходів щодо індивідуального та комплексного лікування тварин.

Нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи			Разом за темою
	опитування за темою лекції	виконання завдань лабораторної роботи	виконання самостійної роботи (опитування)	
Тема 1. Номенклатура та класифікація інфекційних хвороб.	2			2
Тема 2. Епізоотичний процес. Протиепізоотичні заходи. Профілактика інфекційних хвороб.	4	6	7	17
Тема 3. Планування та проведення протиепізоотичних заходів у вогнищі.	2	6	7	15
Тема 4. Сучасні методи та засоби діагностики інфекційних хвороб тварин. Аналіз імунного статусу організму тварини.	2	6	7	15
Тема 5. Діагностичні, лікувальні та профілактичні ветеринарні біологічні препарати.	2	4	7	13
Тема 6. Особливості лікування, специфічної і неспецифічної профілактики інфекційних хвороб у різних видів тварин.	2	4	7	13
Усього за видами навчальної роботи	14	26	35	75
контрольне опитування за опанованим ПРН	25			
Разом	100			

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

Форми оцінювання	Здатність здобувача
опитування за темою лекції	Нараховується 8,4 балів, що відповідає достатньому рівню, за умови опанування ЗВО мінімальних програмних результатів навчання
	Нараховується 14 балів, що відповідає максимуму (ЗВО опанував та показав повний обсяг програмних результатів навчання).
виконання завдань лабораторної роботи	Нараховується 15,6 балів, що відповідає достатньому рівню, за умови опанування та узагальнення ЗВО мінімального виконання завдань роботи, що частково забезпечують програмні результати навчання.
	Нараховується 26 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).
контрольне опитування за опанованим 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).

Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
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	<p><i>Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:</i> лекція; розповідь-пояснення; інструктаж; <i>наочні методи:</i> демонстрування; спостереження; <i>Практичні методи:</i> лабораторні роботи <i>За логікою</i> Узагальнення; конкретизація <i>Творчий :</i> створення нового оригінального <i>Дослідницький :</i> студенти виконують пошукові дії <i>Методи самостійної роботи вдома:</i> завдання самостійної роботи * дистанційне навчання</p>	<p><i>Методи усного контролю:</i> Опитування по темі лекції <i>Методи письмового контролю:</i> Виконання завдань із самостійної роботи <i>Методи лабораторно-практичного контролю:</i> Виконання завдань на лабораторних роботах</p>
* за потребою (в разі дистанційного навчання)		

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Болезни прудовых рыб. Бауер О. Н., Мусселиус В. А., Стрелков Ю. А. М., 1981. 123 с.
2. Головка А.Н. Микробиологические и вирусологические методы исследований в ветеринарной медицине. Справочное пособие. Х. «НТМТ», 2007. 521с.
3. Достоевський П. П. Епізоотична ситуація та організаційно-правові основи ветеринарної медицини в Україні: Автореф. дис. канд. вет. наук. Х., 1997. 19 с.
4. Законодавство України про ветеринарну медицину. За ред. Достоевського П. П., Хоменка В. І.. Київ. 1999. 450 с.
5. Инфекционные болезни животных: Справ. Под ред. Осидзе Д. Ф.. М., 1987.
6. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. Київ: Вища освіта, 2002. 703 с.
7. Карышева А. Ф., Даньшина М. С. Профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных. Кишинев, 1983. 231 с.
8. Карышева А. Ф., Карышев С. В. Инфекционные болезни животных. Кишинев, 1989. 234 с.
9. Карышева А. Ф., Сюрин В. Н. Руководство по практической вирусологии. Кишинев, 1980. 230 с.
10. Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции: Справ. Под ред. Антонова Б. И.. М., 1986. 123 с.
11. Макаров В. В., Козлова Д. И. Профилактика вирусных болезней сельскохозяйственных животных. М., 1981. 34 с.
12. Панікар І. І., Скибицький В. Г., Калініна О. С. Практикум з ветеринарної вірусології. Суми, 1997. 247 с.
13. Петрович С. В. Микотические заболевания животных. М., 1982. 89 с.
14. Практикум із загальної епізоотології. За ред. Б. М. Ярчука. Біла Церква, 1999. 635 с.
15. Практикум із загальної та спеціальної епізоотології (інфекційні хвороби тварин). За ред. А. Ф Каришевої. Суми, 2008. 530 с.
16. Сюрин В. М., Белоусова Р. В., Фомина Н. В. Диагностика вирусных болезней животных: Справ. изд. М., 1991. 345 с.
17. Ургуев К. Р. Клостридиозы животных. М., 1987. 340 с.
18. Ярчук Б. М. Загальна епізоотологія. Підручник. Б. Церква, 2002. 655 с.
19. Посібник з інвазійних, інфекційних та незаразних хвороб свиней: навч. посіб. / Ю. Ю. Довгій, та ін.. К. : Урожай, 2010. 328 с.

Допоміжні

1. Литвин В. П., Ярчук Б. М. Загальна епізоотологія. К.: Урожай, 1995. 256 с.
2. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных . Под ред. Конопаткина А. А. . М.: Колос, 1984. 544с.
3. Урбан В. П. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией. Л.: ВО Агропромиздат, 1987. 269 с.
4. Руководство по общей эпизоотологии. Под ред. Третьякова А. Д. ., М.: Колос, 1987. 423 с.
5. Лукашов І. І. Загальна і спеціальна епізоотологія. Київ. Урожай, 1969. 469 с.
6. Ветеринарное законодательство. Т. 1-4. Под общ. ред. Третьякова А. Д. . М.: Агропромиздат, 1973. 685 с., 718 с. 1981. 639 с., 1988. 671 с.
7. Справочник ветеринарного врача. Под ред. Достоевского П. П., Судакова Н. А. ., К.: Урожай, 1990. 779 с.
8. Довідник ветеринарних препаратів. Під ред. Достоевського П. П. К.: Урожай. 1985. 278 с.

9. Законодавство України про ветеринарну медицину. За редакцією Достоевського П. П. та Хоменка В. І. К.: Урожай, 1999. 590 с.
10. Igor Ksonz, 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.
11. 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.
12. Role of rodents in transmission of Salmonella and Campylobacter/Bastiaan G Meerburg and Aize Kijlstra, J Sci Food Agric 87:2774–2781 (2007)

Інформаційні ресурси

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