

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

Кафедра інфекційної патології, гігієни санітарії та біобезпеки

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ЗАРАЗНІ ХВОРОБИ ГІДРОБІОНТІВ
(вибіркова навчальна дисципліна)

освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина
спеціальності 211 Ветеринарна медицина
галузь знань 21 Ветеринарна медицина
освітній ступінь магістр
факультет ветеринарної медицини

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

Гарант: Борис КИРИЧКО, професор, доктор ветеринарних наук

Полтава
2021 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Заразні хвороби гідробіонтів
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, 62, 65а(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	Другий (освітньо-науковий) рівень
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з Ветеринарної мікробіології; Ветеринарної вірусології; Хіміко-бактеріологічного аналізу; Гігієни тварин; Ветеринарної санітарії, біобезпеки та біозахисту; Епізоотології та інфекційних хвороб тварин; Спеціальної епізоотології.

3. Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни «Заразні хвороби гідробіонтів» отримання знань про розповсюдження, епізоотологію заразних хвороб гідробіонтів різної етіології, методах діагностики та лікування, засобах профілактики і боротьби. Ознайомлення здобувачів вищої освіти з основними технологіями профілактики заразних хвороб гідробіонтів, методами діагностики, лікувальними і профілактичними заходами.

Основні завдання навчальної дисципліни: - формування у здобувача вищої освіти розуміння патогенної дії мікроорганізмів, вірусів і грибів на організм гідробіонтів та патогенезу обумовлених ними заразних хвороб, формування розуміння фундаментальних засобів діагностики, лікування і профілактики;

- оволодіння основними методами індикації та ідентифікації патогенів;
- вивчення основних характеристик найбільш важливих в епізоотологічному і економічному відношеннях інфекційних хвороб, їх діагностику, лікування, загальні і специфічні профілактичні і оздоровчі заходи.

Компетентності:

загальні:

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 4. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК 8. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові:

ФК Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з діагностики, лікування та профілактики заразних хвороб гідробіонтів.

Програмні результати навчання:

ПРН Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики заразних хвороб гідробіонтів.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Методи діагностики заразних хвороб гідробіонтів.

Водні ресурси та гідробіонти. Епізоотологічні, ветеринарно-санітарні, гідрохімічні, бактеріологічні, вірусологічні, мікологічні, клінічні, гематологічні, патологоанатомічні дослідження.

Тема 2. Особливості перебігу захворювань гідробіонтів різної етіології.

Вплив порушень ветеринарно-санітарних умов утримання, годівлі, на виникнення заразних хвороб гідробіонтів, що викликаються різноманітними патогенами (віруси, бактерії, риккетсії, мікози).

Тема 3. Профілактика та оздоровлення рибогосподарств від заразних хвороб гідробіонтів. Неспецифічні профілактичні та оздоровчі заходи в рибо господарствах.

Терапевтичні обробки гідробіонтів та водоймищ при заразних хворобах різної етіології; специфічні і неспецифічні заходи профілактики та ліквідації інфекційних хвороб (рибогосподарсько-меліоративні, агро меліоративні, ветеринарно-санітарні, лікувально-профілактичні).

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи ЗВО					Всього
	Опанування лекційного матеріалу	Виконання лабораторних робіт та їх захист	Виконання самостійної роботи	Контрольна робота	Разом по темі	
Тема 1. Методи діагностики заразних хвороб гідробіонтів	3	6	5	12	26	100
Тема 2. Особливості перебігу заразних захворювань гідробіонтів різної етіології.	5	14	25	12	56	

Тема 3. Профілактика та оздоровлення рибогосподарств від заразних хвороб гідробіонтів.		4	2	12	18	
----------------------------------------------------------------------------------------	--	---	---	----	----	--

Рекомендовані джерела інформації Основні:

1. Бауэр О.Н., Мусселиус В.А, Стрелков Ю.А. Болезни прудовых рыб. М. Легкая и пищевая промышленность, 1981. – 320 с.
2. Болезни рыб. Справочник. Под.ред. Осетрова В.С.. - М.ВО «Агропромиздат», 1989. – 288 с.
3. Ванятинский В.Ф., Мирзоева Л.М., Поддубная А.В. Болезни рыб. М.: Пищевая промышленность, 1979. - 232 с.
4. Грищенко Л.И., Акбаев М.Ш, Васильков Г.В. Болезни рыб и основы рыбоводства. –М.: Колос, 1999. – 456 с. (Учебник для высших учебных заведений).
5. Головина Н.А., Стрелков Ю.Ф., Воронин В.Н., Головин П.П., Евдокимова Е.Б., Юхименко Л.Н. Ихтиопатология. Учебник для вузов. М.: Мир, 2007. 448 с.
6. Головина Н.А. и др. Ихтиопатология. [2 изд., перераб. и доп.] М.: Колос, 2010. 511 с.
7. Ихтиопатология. Бауэр О.Н., Мусселиус В.А., Николаева В.М., Ю.А.Стрелков. – М.: Пищевая промышленность, 1977. – 432 с.
9. Законодавство України про ветеринарну медицину / За ред. П. П. Достоевського, В. І. Хоменка. — К., 1999.
10. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. — К.: Вища освіта, 2002. — 703 с.

Допоміжні:

1. Микитюк П. В., Якубчак О. М. Хвороби прісноводних риб. К.: Урожай, 1992.- 186 с.
2. Грищенко Л. И., Акбаев М. Ш., Васильков Г. В..- Болезни рыб и основы рыбоводства. М.: Колос, 1999,- 356 с.
3. Справочник по болезням рыб. Осетров В. С. М.: Колос, 1978,- 273 с.
4. Давыдов О. Н., Темниханов Ю. Д.- Болезни пресноводных рыб. К.: Ветінформ, 2003.- 438 с.
5. Давыдов О. Н. Рыба и болезни человека. К.: 1999.- 370 с.
6. Просяна В. Хвороби риби, небезпечні для людини і тварини. Ветеринарна медицина України.- 2002.- №10.- с. 19-20.
7. Зезекало В. К., **Передера С. Б.**, Буслик Т. В., Почерняев К. Ф. ПЛР-тест-система видової ідентифікації *Parachlamydia acanthamoebae*. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького*. 2018. Т. 20, № 92. С. 101–104. DOI : 10.32718/nvlvet9220.
8. Зезекало В. К., **Передера С. Б.**, Буслик Т. В., Почерняев К. Ф. ПЛР-тест для ідентифікації та видової диференціації *Waddlia chondrophila*. *Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького*. 2019. Т. 21, № 93. С. 143–148. DOI : 10.32718/nvlvet9325

9. Зезекало В. К., Передера С. Б., Щербакова Н. С. Оновлення таксономічної класифікації мікроорганізмів порядку Chlamydiales. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2019. № 1. С. 207–215. DOI : 10.31210/visnyk2019.01.24.

10. Zezekalo V. K., **Peredera S. B.**, Pochernayev K. F., Petrenko M. A., Shatokhin P. P., Titarenko E. V. Epitheliocystis: Development of PCR assay for the monitoring among the commercially important aquaculture species of Ukraine. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2019. Vol. 10, iss. 2. P. 215–218. DOI : 10.15421/021932.

11. Zezekalo V. K., **Peredera S. B.**, Buslyk T. V., Pochernyaev K. F., Shcherbakova N. S. PCR test systems for the *Clavichlamydia salmonicola* and *Piscichlamydia salmonis* detection in fish. *Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety*. 2019. Vol. 5, iss. 1. P. 20–26. DOI : 10.36016/JVMBBS-2019-5-1-5.

Інформаційні ресурси:

1. www.nbu.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського.
2. vet.gov.ua [Дердпродспоживслужба України](http://vet.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://www.vetlabresearch.gov.ua/> Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи ([ДНДЛДВСЕ](http://www.dndldvse.gov.ua/))