

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН ТРОПІЧНИХ ТА СУБТРОПІЧНИХ РЕГІОНІВ

спеціальність	211 Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Ветеринарна медицина	факультет	Ветеринарна медицина
освітній рівень	другий (магістерський)	кафедра	Епізоотології та мікробіології

ВИКЛАДАЧ

Северин Раїса Василівна



Вища освіта – спеціальність ветеринарія

Науковий ступень – кандидат ветеринарних наук 16. 00. 03 – ветеринарна мікробіологія та вірусологія (2012 р.)

Вчене звання – Доцент кафедри епізоотології та мікробіології

Досвід роботи – 43

Показники професійної активності з тематики курсу:

- Автор і співавтор більше 95 наукових праць, зокрема наукових статей та тез доповідей, 5 деклараційних патентів на винахід, 5 науково-практичних і методичних рекомендацій, 2-х наукових посібників, 2 ТУ України.
- Автор і співавтор більше 55 навчально-методичних рекомендацій та вказівок для лабораторно-практичних занять з курсів: «Епізоотологія та інфекційні хвороби», «Видова епізоотологія», «Спеціальна епізоотологія», «Лабораторна діагностика хвороб тварин».
- Посвідчення про підвищення кваліфікації у Національному науковому центрі «Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини», м. Харків, Міжнар. підв. кваліф. м. Люблін (Республіка Польща 2023 рік) за спеціальністю «Ветеринарна медицина», спеціалізація «Ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія» (2023 р.).
- Учасник наукових і методичних конференцій та симпозіумів, у тому числі міжнародних.

телефон	0661430276	електронна пошта	Raisa.severin2018@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	-----------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	1.формування знань і вмінь розпізнавати ознаки навіть не традиційних для регіонів України інфекційних хвороб, швидко орієнтуватися у виборі і застосуванні необхідних регламентованих методів підтвердження чи спростування діагнозу, у т.ч. остаточного, лабораторного; 2.набуття навичок прогнозування, розпізнавання загроз, виявлення причин, диференційної діагностики та розробки раціональних заходів профілактики, реагування і ліквідації як транскордонних, особливо небезпечних, так і маловивчених епізоотично значимих хвороб тварин.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, лабораторні роботи, командна робота
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	• здатність проводити оцінку стану здоров'я тварин, хворих на інфекційні хвороби (ЗК1, СК2, ПРН1) / індивідуальні практичні завдання • здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. (ЗК 9, СК7, ПРН) індивідуальні практичні завдання • здатність прогнозувати перебіг інфекційних хвороб та ефективність заходів боротьби (ЗК2, СК4, ПРН8) / індивідуальні практичні заняття
Обсяг і форми контролю	Зкредити ECTS (90 годин): 18 годин лекції, 36 годин практичних, 36годин самостійної роботи; поточний контроль (2 розділи); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання практичних завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	ЗК1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу ЗК2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК7 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні ЗК8 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями ЗК9 Здатність приймати обґрунтовані рішення ЗК10 Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності) ЗК11 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт ветеринарної техніки, біомедичних апаратів, приладів та систем на основі лазерних технологій для агропромислового сектору. СК6 Здатність здійснювати відбір, пакування і пересилання проб патологічного та біологічного матеріалу для лабораторних досліджень	Програмні результати навчання	ПРН1 Знати і грамотно та коректно застосовувати термінологію та категорії ветеринарної медицини ПРН2 Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій ПРН6 Розробляти карантинні та обмежувальні ліквідаційні заходи, схеми та протоколи лікування інфекційно хворих тварин, специфічної та загальної профілактики, діагностики заразних хвороб різної етіології ПРН7 Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних видів та напрямків продуктивності ПРН9 Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від зараження зооантропонозними захворюваннями при контакті з інфекційно хворими тваринами безпосередньо чи через продукцію таких продуктивних тварин ПРН19 Здійснювати просвітницьку діяльність серед
--------------------	---	--------------------------------------	---

СК7 Здатність організовувати і проводити лабораторні спеціальні діагностичні дослідження та оцінювати їх результати

СК8 Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування с.г. продукти- вних, домашніх та екзотичних тварин різних видів, хворих на інфекційні захворювання

СК13 Здатність розробляти стратегії профілактики інфекційних хвороб різної етіології

працівників галузі та населення

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. Арбовірусні та вірусні тропічні хвороби тварин

Епізоотологічні особливості та перебіг, комплексна діагностика та протиепізоотичні заходи вірусних та арбовірусних хвороб тварин: Хвороби Найробі, лихоманки долини Ріфт, геморагічних лихоманок (Західного Нілу, Денге, Крим-Конго), африканської чуми коней, вірусного артеріту коней, катаральної лихоманки/блутангу, чуми дрібної рогатої худоби, нодулярного дерматиту та віспи овець і кіз

Лекція 1	Арбовірусні інфекції тварин	Практичне заняття 1-2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з Хворобою Найробі овець та кіз.	Самостійна робота	1. Диференційна діагностика геморагічних арбовірусних лихоманок тварин, їх епідеміологічне значення та загрози. 2. Диференційна діагностика маловивчених та епізоотично значимих вірусних хвороб тварин в умовах тропічних країн. 3. Диференційна діагностика рикетсіозів та ієрсиніозів тварин, їх епідеміологічне значення та загрози. 4. Диференційна діагностика мікоплазмозів. Епізоотичне значення контагіозної плевропневмонії рогатої худоби, особливості профілактики. 5. Особливості перебігу, діагностики та диференційна діагностика кишкових бактеріозів (сальмонельозу, колибактеріозу) та мікотоксикозів в умовах тропічного клімату
Лекція 2-3	Особливості перебігу вірусних хвороб коней (АЧК, вірусний артеріт) та рогатої худоби (ЧДРХ, блутанг, нодулярний дерматит, віспа овець та кіз) в умовах тропіків	ПЗ 3-4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з Лихоманкою долини Рифт		
Лекція 4	Особливості перебігу карантинних та особливо небезпечних вірусних хвороб тварин (ящур, сказ, висококонтагіозний грип) в умовах тропічних країн	ПЗ 5-6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з геморагічними арбовірусними лихоманками (гарячка Західного Нілу, гарячка Денге, Крим-Конго геморагічна лихоманка)		
		ПЗ 7-8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з Африканської чумою коней		
		ПЗ 9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з Катаральною лихоманкою (блутангом) рогатої худоби		

Розділ 2. Бактерійні та грибові тропічні хвороби тварин

Епізоотологічні особливості та перебіг, комплексна діагностика та протиепізоотичні заходи бактерійних, грибових, рикетсіозних та мікоплазмозних тварин: «Забутих тропічних хвороб (NID)» – туберкульозу, сапу, меліюдозу, бруцельозу; ієрсиніозу/чуми верблюдів, рикетсіозів: Q-лихоманки, туляремії; контагіозної ектіми овець та кіз, КПП ВРХ, ботулізму та правцю, епізоотичного лімфангіту коней

Лекція 1-2	Особливості перебігу «Забутих тропічних хвороб (NID)» туберкульозу, сапу, меліоїдозу, бруцельозу	ПЗ 1-2	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з карантинними хворобами рогатої худоби, спричиненими капріпоксвірусами (нодулярній дерматит, віспа овець та кіз)	Самостійна робота	1.Диференційна діагностика геморагічних арбовірусних лихоманок тварин, їх епідеміологічне значення та загрози. 2.Диференційна діагностика маловивчених та епізоотично значимих вірусних хвороб тварин в умовах тропічних країн. 3.Диференційна діагностика рикетсіозів та ієрсиніозів тварин, їх епідеміологічне значення та загрози. 4.Особливості перебігу, діагностики та диференційна діагностика кишкових бактеріозів (сальмонельозу, колибактеріозу) та мікотоксикозів в умовах тропічного клімату
Лекція 3	Ієрсиніоз (чуми верблюдів) та рикетсіози (Q-лихоманка, туляремія)	ПЗ 3-4	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з вірусним артеріотом коней		
Лекція 4-5	Мікози (епізоотичний лімфангіт коней) та мікоплазмози (контагіозної агалактия овець та кіз, КПП ВРХ) тварин	ПЗ 5-6	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з висококонтагіозним пташиним грипом та пандемічним потрійним грипом		
		ПЗ 7-8	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з чумою верблюдів.		
		ПЗ 9	Діагностика, профілактика та заходи боротьби з рикетсіозами тварин (Q-лихоманка, туляремія) тварин		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	1. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія : підручник. Київ : Вища освіта, 2002. 703 с. 2. Інфекційні хвороби овець та кіз : навчальний посібник / О. А. Ткаченко та ін. Житомир : Полісся, 2012. 372 с. 3. Злонкевич Я., Олексюк І., Кравців Ю. Інфекційні хвороби коней : навчальний посібник. Львів, 2006. 204 с. 4. Сапронозні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосєков, В.О. Бусол та ін.: монографія.– За ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2010. 306 с.	Методичне забезпечення	www.consumer.gov.ua сайт Держпродспоживслужби України. -http://www.who.int/en/ - сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ). -http://www.oie.int/ - сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я тварин(Міжнародне епізоотичне бюро – МЕБ). -http://vetlabresearch.gov.ua/ – Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ВСЕ; . http://www.biocontrol.com.ua/ – Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів. - http://ivm.kiev.ua/golovna.html – Інститут ветеринарної медицини НААН України; - www.iso.org. – сайт International Organization for Standardization(ISO); -www.nbuv.gov.ua Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського. - http://vet.in.ua/ Ветеринарний інформаційний ресурс України.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
----------------	-------------	----------------------------------

Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	40 % - підсумкове тестування 60 % - поточна робота студента протягом семестру
Підсумкове оцінювання (нз)		до 100	100 % - усереднена оцінка за розділи
Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - відповіді на тестові питання
		до 30	30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.