

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ВИШНЯНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»**

ПОГОДЖЕНО

Завідувач природничого відділення
04.09.2023 _____ І.С.Пазюк.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з навчальної роботи
04.09.2023 _____ М.І.Храбко

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Епізоотологія з мікробіологією»**

Освітньо-професійний ступінь. Фаховий молодший бакалавр.

Галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

Форма здобуття освіти: денна

Освітня кваліфікація. Фаховий молодший бакалавр з ветеринарної медицини

Освітньо-професійна програма. Ветеринарна медицина

Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС): 8 кредитів

Статус дисципліни обов'язкова

Рік навчання, семестр: 2023-2024 н.р.; 1-ий і 2-ий семестри

Мова навчання: Українська

Види занять: лекції, лабораторні, практичні

Види підсумкового контролю: семестрова, іспит

Методи навчання: словесні, наочні, практичні, Padlet, classroom, viber, zoom, meet

Розробник Михайло КУЗЬ _____

Голова робочої групи освітньо-професійної програми зі спеціальності

211 Ветеринарна медицина

Ольга КУЗЬ _____

Розглянуто та рекомендовано
цикловою комісією ветеринарних дисциплін
Протокол № ____ від « ____ » _____ 2023р.

АНОТАЦІЯ

Навчальна дисципліна “Епізоотологія з мікробіологією” разом з іншими спеціальними дисциплінами формує активний, комплексний, економічно виправданий і науково обґрунтований підхід фахівця ветеринарної медицини у вирішенні питань інтенсивного розвитку тваринницької галузі і виробництва продукції високої якості. Викладач повинен застосовувати різноманітні інноваційні форми та методи навчання з урахуванням складності матеріалу. Для кращого засвоєння навчального матеріалу та активізації пізнавальної діяльності студентів потрібно використовувати: технічні засоби навчання, відеофільми, мультимедійні слайди, таблиці, схеми, плакати, муляжі, вологі препарати, засоби захисту тварин та інші наочні посібники, а також лабораторні і сільськогосподарські тварини. Під час вивчення спеціальної епізоотології важливо звернути увагу на великі економічні збитки, завдані інфекційними хворобами сільськогосподарським тваринам, наголосити на економічну ефективність проведених профілактичних заходів.

Мета і завдання навчальної дисципліни.

Мета дисципліни - формування у студентів професійного мислення і активного, творчого підходу під час вирішення практичних завдань ветеринарної медицини.

Дисципліна вивчається на спеціальності ветеринарна медицина природничого відділення на 3 курсі 1-го і 2-го семестрів та 4-курсі 1-го і 2-го семестрів в загальній кількості годин-240, з них 164 годин-аудиторні та 76 годин-самостійна робота. Із вказаної дисципліни передбачена навчальна практика в обсязі 60 годин. З них :18 год. аудиторні, 12 год. самостійні для студентів 3-ого курсу. Така ж кількість годин передбачене і для студентів 4-ого курсу. Предмет вивчається українською мовою.

Мета практики-навчити студентів аналізувати епізоотичну ситуацію, ставити діагноз на інфекційну хворобу. Забезпечити виконання карантинних заходів, проводити щеплення, алергічні, серологічні та інші дослідження, організовувати і проводити лікування хворих тварин, здійснювати спеціальні та загальнопрофілактичні заходи.

Основні завдання вивчення навчальної дисципліни.

- надати фундаментальні знання з основ мікробіології, загальної та спеціальної епізоотології;
- сприяти підготовці фахівців, покликаних вирішувати всі завдання щодо обслуговування тварин, попередження інфекційних захворювань у сільськогосподарських тварин, проведення діагностичних та лікувальних заходів.

У РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ СТУДЕНТИ ПОВИННІ ЗНАТИ:

- заходи особистої профілактики і правила роботи з патологічним матеріалом, культурами мікроорганізмів;
- методи стерилізації, дезінфекції, дератизації, дезінсекції, які використовуються у ветеринарній медицині;
- основні групи мікроорганізмів і принципи їх класифікації;
- фізіологію і мінливість мікроорганізмів;
- основи вчення про інфекцію та імунітет, зокрема практичне значення імунітету в профілактиці, діагностиці і ліквідації інфекційних хвороб;
- основи вчення про епізоотичний процес і методику проведення епізоотологічного обстеження неблагополучного господарства;
- заходи з охорони господарств від занесення збудників заразних хвороб;
- закони України “Про ветеринарну медицину” та “Про відповідальність підприємств, установ та організацій за порушення законодавства про ветеринарну медицину”;
- методи санації зовнішнього середовища;
- правила використання біопрепаратів, зберігання, транспортування і бракування їх;
- порядок взяття, консервування, пакування і відправлення патологічного матеріалу для дослідження в лабораторію ветеринарної медицини;
- схеми проведення серологічних, бактеріологічних та інших досліджень;

·основні інфекційні хвороби, які найчастіше зустрічаються в регіоні, ставити первинний і заключний діагнози, проводити лікувально-оздоровчі та профілактичні заходи;

уміти:

- готувати і стерилізувати лабораторний посуд, інструменти;
- виготовляти прості живильні середовища та робити посіви на них;
- виготовляти мазки із патологічного матеріалу, висячу та роздавлену краплю, фарбувати мазки;
- користуватись мікроскопом та розглядати під ним мазки;
- проводити дезінфекцію;
- робити розрахунки в потребі дезінфекційного засобу;
- користуватися дезінфекційними апаратами та провести дезінфекцію приміщення;
- проводити розрахунки в потребі біопрепарату та вводити його внутрішньом'язово, внутрішньошкірно, підшкірно, інтраназально, користуватися аплікаторами;
- брати кров для серологічного та гематологічного дослідження;
- оформляти списки тварин, супровідні акти;
- забезпечувати виконання обмежувальних і карантинних заходів;
- проводити епізоотичне обстеження неблагополучного господарства та ставити діагноз;
- користуватись Законом України “Про ветеринарну медицину” та довідковою літературою

ВИКЛАДАЧ

Кузь Михайло Васильович
Тел.:380974456075

e-mail: doc209@ukr.net

Викладач (ветеринарних дисциплін)
спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Політика дисципліни.

Інформація про рекомендовані підручники, зміст програми із вивчення дисципліни, загальні критерії оцінювання, розклад занять із вказаною аудиторією, код класу та інші корисні посилання для вивчення дисципліни є на платформі Padlet «Ветеринарна медицина», дисципліна «Внутрішні незаразні хвороби сільськогосподарських тварин» за посиланням <https://padlet.com/khrabkomi/nqd35tc6bn3d>. у стовбці « Кузь М.В. В-31, В-41». Відвідування занять: очікується відвідування усіх курсів занять в очному режимі із дотриманням строків, визначених для виконання усіх видів письмових робіт. Здобувачі повинні інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Під час навчання у дистанційному режимі вимогою є відвідувати Google клас у визначений розкладом час для опрацювання матеріалу на занятті, вчасно виходити на відеозв'язок та виконувати запропоновані завдання із дотриманням академічної доброчесності. Додаткові інструкції розміщуються у коментарях до курсу в класі Googlet. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача, а саме відсутність посилань на використані джерела, фабрикавання джерел, списування, є підставою для її незарахування.

Компетентності та програмні результати навчання.

Загальні компетентності (ЗК)

- ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;
- ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
- ЗК 5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Спеціальні компетентності (СК)

- СК 2. Здатність відбирати, етикетувати і упаковувати матеріал для лабораторних досліджень та оформлювати супровідні документи на нього.
- СК 3. Здатність аналізувати дані анамнезу, епізоотичної ситуації, результатів клінічних і лабораторних досліджень з метою своєчасної діагностики хвороб різної етіології.

- СК 5. Здатність здійснювати облік ветеринарних препаратів, засобів та іншого ветеринарного майна, забезпечувати їх збереження, раціональне використання.
- СК 6. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики, благополуччя тварин у професійній діяльності.
- СК 7. Здатність організувати роботу відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці під час фахової діяльності.
- СК 8. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
- СК 9. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- СК 10. Здатність використовувати знання й практичні навички у випадках виникнення та ліквідації заразних хвороб.
- СК 13. Здатність поширювати ветеринарні знання серед населення й працівників тваринництва, господарств різних форм власності.
- СК 14. Здатність планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію.
- СК 15. Здатність застосовувати знання основ біотехнології та генної інженерії за фахової діяльності.

Результати навчання (РН)

- РН2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
- РН3. Використовувати дані анамнезу, епізоотичної ситуації, результати клінічних, лабораторних, інструментальних та інших досліджень. .
- РН9. Брати участь у розробленні карантинних та оздоровчих заходів, застосовувати методи терапії тварин і профілактики хвороб різної етіології.
- РН10. Дотримуватися принципів роботи та правил експлуатації обладнання, приладів, інструментів, що застосовуються у ветеринарній медицині.
- РН11. Знати правила зберігання фармацевтичних засобів і біопрепаратів, шляхи їх застосування, раціонально використовувати ветеринарні засоби, обладнання та інше ветеринарне майно.
- РН14. Застосовувати зоогігієнічні і ветеринарні правила утримання та годівлі тварин.
- РН15. Дотримуватися правил безпеки життєдіяльності й охорони праці за фахової діяльності.
- РН16. Планувати професійну діяльність та оформлювати звітну, облікову і довідкову документацію.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№	Назва розділу, теми	Обсяг годин за навчальною програмою			Обсяг годин за робочою навчальною програмою		
		Всього	З них		Всього	З них	
			Ауди-торних	Само-стійних		Ауди-торних	Само-стійних
1		2	3	4	5	6	7
V. Семестр 2023\2024н.р.							
	1.Вступ.ОСНОВИ МІКРОБІОЛОГІЇ.						
1.	1.1.Морфологія мікроорганізмів.	6	6	-	9	4	5
2.	1.2.Фізіологія мікроорганізмів.	5	4	1	8	4	4
3.	1.3.Спадковість і мінливість мікроорганізмів.Роль мікроорганізмів у перетворенні речовин у природі.	4	2	2	11	6	5
4.	1.4.Поширення мікроорганізмів у природі.	7	5	2	5	-	5
	Всього за розділ.	22	17	5	33	14	19
	2.Основи загальної епізоотології.		4				
1.	2.1.Вчення про інфекцію.	8	4	4	9	4	5
2.	2.2 Вчення про імунітет						
2.	2.3.Вчення про епізоотичний процес.	3	2	1	5	2	3
3.	2.4.Дезінфекція. Дератизація.Дезінсекція.	5	3	2	9	4	5
4.	2.5.Профілактичні заходи.	7	5	2	4	4	-
	Всього за розділ	23	14	9	27	14	13
	VI.Семестр						
	3.Спеціальна епізоотологія.						
	3.1Хвороби,спільні для всіх або кількох видів тварин.						
1.	3.1.1.Сибірка.	6	4	2	5	4	1

№	Назва розділу, теми	Обсяг годин за навчальною програмою			Обсяг годин за робочою навчальною програмою		
		Всього	З них		Всього	З них	
			Ауди-торних	Само-стійних		Ауди-торних	Само-стійних
1		2	3	4	5	6	7
2.	3.1.2.Анаеробні інфекції: злостісний набряк,правець,ботулізм,некробактеріоз.	5	1	4	6	4	2
3.	3.1.3.Пастерельози.	5	3	2	5	4	1
4.	3.1.4.Туберкульоз.	6	4	2	5	4	1
5.	3.1.5.Бруцельоз. Лептоспіроз.	3	3	-	7	6	1
6.	3.1.6.Сальмонельоз Хламідіози.	5	2	2	5	4	1
7.	3.1.7.Лістеріоз. Туляремія.	3	2	1	5	4	1
8.	3.1.8.Сказ. Хвороба Ауєскі.	5	3	2	8	6	2
9.	3.1.9.Ящур. Віспа.	4	2	2	8	6	2
10.	3.1.10.Актиномікоз. Аспергільоз. Дерматомікози.	5	2	3	6	6	
	Всього по курсу	47	27	20	60	48	12

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№	Назва розділу, модуля, теми	Обсяг годин за навчальною програмою			Обсяг годин за робочою навчальною програмою		
		Всього	3 них		Всього	3 них	
			Ауди-торних	Само-стійних		Ауди-торних	Само-стійних
1		2	3	4	5	6	7
VII Семестр							
3.2.	Хвороби молодняку	11	8	3	28	12	16
3.3.	Хвороби жуйних	12	8	4	45	28	17
	Всього	12	8	4	45	28	17
VIII Семестр							
1.	3.4.Хвороби свиней	12	8	4	32	20	12
2	3.5.Хвороби коней	12	8	4	25	16	9
3.	3.6.Хвороби птахів	10	8	2	40	26	14
4.	3.7.Хвороби дрібних тварин (м'ясоїдних, кролів та хутрових звірів)	6	4	2	28	18	10
5.	3.8.Хвороби бджіл та ставкових риб.	4	-	4	4	2	2
6	Всього	44	28	14	129	82	47

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ

Основна

1. В.П. Постоя «Епізоотологія з мікробіологією» Київ «Вища освіта» 2006 р.
2. М.І. Горбань, Л. К. Войналович, Г.Ю. Горбань. Практикум «Епізоотологія з мікробіологією» Київ «Вища школа» 1984 р.
3. Б.М.Ярчук,Л.Є.Корнієнко «Загальна епізоотологія» Біла Церква 2002р.
- 4.М. І. Горбань «Епізоотологія з мікробіологією» Київ «Вища школа» 1989 р.
- 5.М.І.Горбань «Специфічна профілактика інфекційних хвороб тварин» Київ 1973р.
- 6.А.В.Демченко,В.А.Бортнічук,В.Г.Скибіцький,В.М.Апатенко «Ветеринарна мікробіологія та імунологія» Київ «Урожай» 1999р.

Додаткова

1. А.Ф. Каришева «Спеціальна епізоотологія» Київ «Вища освіта» 2002 р
- 2.Р.Кравців,Я.Злонкевич «Інфекційні хвороби свиней» Львів 1999р.
- 3.О.Б.Домбровський,Л.Є.Корнієнко,Б.М.Ярчук «Лейкоз великої рогатої худоби» Біла-Церква 2003р.
- 4.О.Є.Галатюк «Заразні хвороби коней» Житомир: Волинь 2003р.

Інформаційні джерела

ЗАКОН УКРАЇНИ «Про ветеринарну медицину»

(Із змінами,внесеними згідно із Законами №1822-ІХ від 21.10.2021,ВВР,2022,№1 ст.2 №2246-ІХ від12.05.2022)