

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ


«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Завідувач кафедри інфекційної патології, біобезпеки та ветеринарно-санітарного інспектування
ім. проф. В.Я. Атамася.


Ігор ПАНІКАР
«28» серпня 2025 р.


«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики


Руслан ДУБІН
«26» серпня 2025 р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

В.о. завідувача кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин


Микола МОРОЗОВ
«25» серпня 2025 р.


«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Завідувач кафедри нормальної і патологічної анатомії та судової ветеринарії


Жанна КОРЕНЄВА
«25» серпня 2025 р.

«ПОГОДЖЕНО»

В.о. декана факультету ветеринарної медицини


Катерина РОДІОНОВА
«27» серпня 2025 р.

«ПОГОДЖЕНО»

В.о. проректора з науково-педагогічної та методичної роботи


Вячеслав СЕДОВ
«27» серпня 2025 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

ОП 37. ПІДГОТОВКА ДО ЄДКІ

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

другий (магістерський)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ

21 Ветеринарія

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

211 Ветеринарна медицина

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Ветеринарна медицина

СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

Факультет ветеринарної медицини

Робоча програма з освітнього компонента «Підготовка до ЄДКІ» для здобувачів за освітньою програмою «Ветеринарна медицина» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Розробники програми:

Катерина РОДІОНОВА, доцент кафедри інфекційної патології, біобезпеки та ветеринарно-санітарного інспектування ім. проф. В.Я. Атамася, кандидат ветеринарних наук, доцент

Марія ХІМИЧ, доцент кафедри інфекційної патології, біобезпеки та ветеринарно-санітарного інспектування ім. проф. В.Я. Атамася, кандидат ветеринарних наук, доцент

Микола МОРОЗОВ, в.о. завідувача кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент

Руслан ДУБІН, завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики, кандидат ветеринарних наук, доцент

Робоча програма розглянута і схвалена на засіданні кафедри інфекційної патології, біобезпеки та ветеринарно-санітарного інспектування ім. проф. В.Я. Атамася

Протокол № 20 від «08» листопада 2025 року

Завідувач кафедри



Ігор ПАНІКАР

Робоча програма розглянута і схвалена на засіданні кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики

Протокол № 1 від «26» серпня 2025 року

Завідувач кафедри



Руслан ДУБІН

Робоча програма розглянута і схвалена на засіданні кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин

Протокол № 1 від «25» серпня 2025 року

В.о. завідувача кафедри



Микола МОРОЗОВ

Робоча програма розглянута і схвалена на засіданні кафедри нормальної і патологічної анатомії та судової ветеринарії

Протокол № 1 від «25» серпня 2025 року

Завідувач кафедри



Жанна КОРЕНЄВА

Гарант освітньої програми



Руслан ДУБІН

1. ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма здобувача вищої освіти	Характеристика освітнього компонента
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань: 21 «Ветеринарія» Спеціальність: 211 «Ветеринарна медицина» Освітня програма: «Ветеринарна медицина»	Обов'язкова
Модулів – 3		Рік підготовки
Змістових модулів – 3		6-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання -----		Семестр
Загальна кількість годин – 90		12-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2,8 самостійної роботи здобувача – 3,2	Рівень вищої освіти: другий (магістерський)	Лекції
		60 год.
		Практичні, семінарські
		- год.
		Лабораторні
		- год.
		Самостійна робота
		30 год.
		Індивідуальні завдання
		- год.
Вид контролю:		
не передбачено		

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить 60 / 30

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Вступ. Єдиний державний кваліфікаційний іспит (далі – ЄДКІ) зі спеціальності «Ветеринарна медицина» на другому (магістерському) рівні вищої освіти є обов'язковим компонентом атестації здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Ветеринарна медицина». Метою ЄДКІ є оцінювання готовності випускника самостійно здійснювати професійну діяльність лікаря ветеринарної медицини шляхом встановлення відповідності результатів навчання здобувачів вищої освіти вимогам програми єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

Для успішного складання ЄДКІ майбутній лікар ветеринарної медицини має володіти компетентностями, які формуються під час вивчення комплексу фундаментальних, доклінічних та клінічних дисциплін упродовж всього нормативного терміну навчання у закладі вищої освіти.

Предметом вивчення освітнього компонента «Підготовка до ЄДКІ» є встановлення відповідності набутих компетентностей і досягнутих результатів навчання здобувачів вищої освіти вимогам програми ЄДКІ.

Метою освітнього компонента є консультативна допомога здобувачам у підготовці до складання ЄДКІ.

Завдання освітнього компонента полягає в забезпеченні достатнього рівню знань, умінь та компетенцій стосовно будови, функції і стану органів, їх систем та апаратів як у межах фізіологічної норми, так і у разі розвитку патологічних процесів, закономірностей розвитку цих процесів, методів і способів клінічної і лабораторної діагностики стану здоров'я тварин, дії тих чи інших ветеринарних засобів на організм тварини і збудників інфекційних та паразитарних хвороб, методів і способів визначення безпечності та якості харчових продуктів і кормів, нормативно-правових актів, що регламентують діяльність лікаря ветеринарної медицини.

3. КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

В результаті вивчення освітнього компонента «Підготовка до ЄДКІ» у здобувача вищої освіти формуються:

Інтегральна компетентність (ІК). Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК. 1. Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і

видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.

ФК. 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

ФК. 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.

ФК. 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК. 5. Здатність застосовувати методи і методики патолого-анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.

ФК. 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

ФК. 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК. 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

ФК. 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

ФК. 10. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.

ФК. 11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

ФК. 12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

ФК. 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

ФК. 14. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу.

ФК. 15. Здатність організовувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

ФК. 16. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

ФК. 18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.

ФК. 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.

Програмні результати вивчення освітнього компонента «Підготовка до ЄДКІ»:

ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

ПРН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження

тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.

ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

ПРН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.

ПРН 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.

ПРН 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

ПРН 9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

ПРН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

ПРН 12. Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.

ПРН 13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи.

ПРН 14. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини.

ПРН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.

ПРН 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності

4. СТРУКТУРА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с.р.
Змістовний модуль 1. Незаразна патологія тварин						
Тема 1. Внутрішні хвороби тварин	10	6	-	-	-	4
Тема 2. Ветеринарна хірургія	10	6	-	-	-	4
Тема 3. Гінекологія, андрологія, біотехнологія відтворення, акушерство та неонатологія	10	6	-	-	-	4
Тема 4. Отруєння тварин	2	2	-	-	-	-
Разом за змістовним модулем 1	32	20	-	-	-	12

Змістовний модуль 2. Заразна патологія тварин						
Тема 1. Інфекційні хвороби тварин	12	6	-	-	-	6
Тема 2. Ендо- та ектопаразитарні хвороби тварин	12	6	-	-	-	6
Разом за змістовним модулем 2	24	12	-	-	-	12
Змістовний модуль 3. Забезпечення концепції «Єдине здоров'я» та правові основи діяльності лікаря ветеринарної медицини						
Тема 1. Благополуччя і гігієна тварин	4	4	-	-	-	-
Тема 2. Гігієна харчових продуктів	12	6	-	-	-	6
Тема 3. Система управління безпечністю харчових продуктів і кормів	4	4	-	-	-	-
Тема 4. Біобезпека та біозахист	4	4	-	-	-	-
Тема 5. Правові та етичні основи діяльності лікаря ветеринарної медицини	6	6	-	-	-	-
Тема 6 Судово-ветеринарна експертиза	4	4	-	-	-	-
Разом за змістовним модулем 3	34	28	-	-	-	6
Всього годин за дисципліну	90	60	-	-	-	30

5. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

5.1. ПРОГРАМА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Змістовний модуль 1. Незаразна патологія

Тема 1.1. Внутрішні хвороби тварин

Загальна патологія. Порушення протеїнового, вуглеводного та ліпідного обміну. Гіпо- і гіперпротеїнемії, диспротеїнемія, парапротеїнемія та азотемії. Гіпо- і гіперглікемії, глюкозурія, фруктозурія та галактозурія. Ожиріння. Ліпомобілізаційний синдром. Атеросклероз. Кетогенез та його порушення, кетонемія, кетонурія. Гіпо- та гіпергідратація. Гіпо- та гіпернатріємії, каліємії, хлоремії. Білкові, жирові, вуглеводні та мінеральні дистрофії. Порушення обміну макро- і мікроелементів. Порушення обміну вітамінів.

Патологія опорно-рухового апарату. Патологія кісток: рахіт, остеодистрофія. Патологія м'язів: міопатози, міозити, атрофія м'язів.

Патологія шкіри та її похідних: дерматит, дерматоз, екзема.

Патологія нервової системи. Функціональні нервові хвороби. Епілепсія, еклампсія і неврози. Парези, паралічі. Травми головного та спинного мозку, неврити. Менінгіт, енцефаліт, мієліт. Гарячка.

Патологія серцево-судинної системи. Серцева недостатність. Порушення автоматизму, збудливості, провідності та скоротливості серця. Патологія пери- ендо- та міокарда. Порушення крово- і лімфообігу: гіперемія, гіперволемія, гіповолемія, анемія, ішемія, гематома, крововилив,

лімфоекстравазат, сладж, кровотеча, гостра крововтрата, тромбоз, емболія, гемостаз, геморагічний діатез. Патологія судин, зміна проникності судин у разі запалення, запалення лімфатичних вузлів, запалення селезінки. Порушення вмісту тканинної рідини. Інсульт, інфаркт, кардіогенний шок.

Патологія органів дихання. Запалення приносних пазух, стеноз трахеї, пневмоторакс. Пневмонії тварин. Патологія легень незапального характеру: емфізема, набряк легень, легенева кровотеча. Патологія плеври: плеврит, грудна водянка. Бронхопневмонія молодняка

Патологія органів травного апарату. Сторонні тіла в стравоході, шлунку, передшлунках, кишечнику. Дивертикули стравоходу. Патологія передшлунків жуйних. Порушення травлення в шлунку та передшлунках. Тимпанія рубця. Ацидоз й алкалоз рубця. Порушення секреторної та моторної функцій шлунка. Хвороби шлунка і кишечника з синдромом колік. Ентералгія, розширення шлунка, метеоризм кишечника. Хімо- і копростаз, обтураційний ілеус (закупорення кишок каменями, сторонніми тілами і гельмінтами) і гемостатичний ілеус (тромбоемболія кишкових артерій). Гастрит, гастроентерит, виразкова хвороба. Диспепсія молодняка, молозивний токсикоз, гастроентерити, клоацити птиці. Порушення секреторної діяльності підшлункової залози, печінки. Гострий і хронічний панкреатит, панкреонекроз, гепатит, гепатодистрофії (жирова, білкова, амілоїдна, вуглеводна), цироз печінки. Порушення травлення в кишечнику. Ферментопатія, гіперферментемія, жовтяниця, білірубінурія.

Патологія органів сечовидільної системи. Кількісні і якісні порушення діурезу. Гломерулонефрит, пієлонефрит, нефротичний синдром, нефросклероз, ниркова недостатність, уроцистит. Протеїнурія, ліпурія, гематурія. Сечокам'яна хвороба. Конкременти сечового міхура й уретри, нейрогенна дисфункція сечового міхура.

Патологія ендокринної та імунної систем. Порушення діяльності ендокринних залоз. Реакції гіперчутливості, аутоімунні хвороби, імунодефіцитні синдроми.

Патологія системи крові. Порушення обміну гемоглобіну. Гемоглобінози. Гіпокоагуляція, гіперкоагуляція і дискоагуляція. Лейкоцитоз, лейкоз.

Тема 1.2. Ветеринарна хірургія

Загальна патологія. Атрофія, гіпертрофія та гіперплазія, регенерація, склероз, організація, інкапсуляція, метаплазія, перебудова органів і тканин. Хвороби змертвіння (некроз, виразки, нориці, термічний опік, відмороження). Пухлини.

Альтеративне, ексудативне, проліферативне та катаральне запалення. Гіпертермія, гіпотермія.

Звуження трубчастих органів і порожнин тіла, розширення просвіту трубчастих органів, утворення патологічних порожнин.

Пункції органів, порожнин тіла та кровоносних судин: прокол рубця, сечового міхура, пункція суглобів, бурс і сухожилкових піхв, плевроцентез, прокол черевної стінки, вено- та аортопункція.

Травма і травматизм, шок, колапс, рана, закриті механічні ушкодження (забій, розтяг, розрив), зміщення органів.

Гнійна хірургічна інфекція (абсцес, емпієма, флегмона, сепсис), анаеробна і гнильна хірургічна інфекція, специфічна хірургічна інфекція (актиномікоз).

Патологія опорно-рухового апарату. Патологія кісток (періостити, остити, некроз кістки, карієс, остеомієліт, переломи кісток, кісткові неоплазії)., Захворювання хребта (переломи хребців, дископатії, спондиліт, спондилоостехондроз, спондилоартрит).

Патологія суглобів (розтяги та вивихи суглобів, вивих надколінка, рани суглобів, асептичний і септичний синовіти, артроз, артрит, розсікаючий остехондроз та асептичний некроз голівки плечової кістки, асептичний некроз голівки стегна, дисплазія тазостегнових суглобів).

Патологія сухожилків і бурс (розтяги, відриви, порізи і розриви сухожилків, тендиніти, тендовагініти, бурсити).

Патологія шкіри та її похідних Гнійні захворювання шкіри (фурункул, карбункул, стафілококова піодермія). Копитна гниль овець, гнійне запалення міжпальцевих залоз овець.

Деформації копит (ратиць), тріщини копитного рогу. Пододерматити: асептичний, гнійний, некротичний, гангренозний, верукозний. Ламініт, ревматичне запалення копит, виразка м'якуша (Рустергольца). Прокол підошви, м'якуша і тканин міжпальцевого склепіння, лімакс. Некроз м'якушевих хрящів непарнопалих тварин.

Патологія органів чуття. Хвороби повік (блефарит, ентропіум, ектропіум, заворот і виворот третьої повіки, випадіння третьої повіки, новоутворення повік). Кон'юнктивіти: катаральний, гнійний, паренхіматозний, фолікулярний, гландулярний, сухий. Кератокон'юнктивіти. Хвороби рогівки (рани рогівки, запалення рогівки, виразка рогівки). Запалення райдужки, війкового тіла та власне судинної оболонки. Ретиніт, глаукома, катаракта, панофтальміт, вивих (проптоз) очного яблука. Гематома вушної раковини, запалення зовнішнього, середнього і внутрішнього вуха.

Патологія органів травного апарату, стінок грудної, черевної і тазової порожнин. Патологія зубів (неправильне стирання зубів, карієс, пульпіт, періодонтит, одонтогенний остеомієліт, зубний камінь). Хвороби язика (рани, виразки, гіперкінез язика), оральний папіломатоз, епуліс, ретенційні кісти, ранули, сіалоденіт. Обтураційний ілеус (закупорення кишок каменями, сторонніми тілами і гельмінтами), странгуляційний ілеус (защемлення кишечника, завороти, інвагінація, перекручування) і гемостатичний ілеус (тромбоемболія кишкових артерій). Заворот шлунка у собак. Зміщення сичуга у корів. Випадіння прямої кишки. Травматичний ретикуліт і ретикулоперикардит. Патологія очеревини (перитоніт, асцит, жовтковий перитоніт птиці). Аномалії анального отвору та прямої кишки, грижі, параанальний аденіт.

Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій та застосування новокаїнових блокад. Особливості загального і місцевого знеболювання у

тварин різних видів. Ускладнення під час наркозу й місцевого знеболювання та способи їх усунення. Застосування блокад у ветеринарній практиці.

Тема 1.3. Гінекологія, андрологія, біотехнологія відтворення, акушерство та неонатологія

Патологія статевого апарату самок. Неплідність на ґрунті запальних процесів (вульвіт, вестибуловагініт, цервіцит, метрит, оофорит, сальпінгіт, індурація шийки матки) та функціональних розладів статевих органів самок (гіпотонія та атонія матки, метрорагія, гіпоплазія і гіпофункція яєчників, персистентне жовте тіло, кісти яєчників, атрофія і склероз яєчників). Новоутворення в статевих органах самок.

Патологія статевого апарату самців. Парувальна імпотенція самців (гіпоспадія, гіпоплазія та пересестуюча вуздечка статевого члена, флегмона, постит, баланопостит, фімоз, парафімоз, рани статевого члена та препуціального мішка). Запліднювальна імпотенція самців (крипторхізм, гермафродитизм, гіпоплазія сім'яників, орхіт та епідидиміт, периорхіт, водянка загальної піхвової оболонки, простатит, аденома, новоутворення статевих органів самців).

Біотехнологія відтворення тварин. Визначення оптимального часу осіменіння самок (корови, кобили, вівці, свині, кози, суки, кішки, кролиці). Стимуляція статевої охоти у самок. Діагностика вагітності. Роди. Штучне осіменіння

Патологія вагітності, родів і післяродового періоду. Токсикози вагітних, залежування вагітних, передчасні перейми і потуги, вивертання і випадіння піхви, маткова кровотеча, маткова грижа (кила), позаматкова та несправжня вагітність. Ембріональна смертність. Аборти.

Порушення динаміки родів: слабкість родової діяльності, бурхливі перейми і потуги, сухі роди, спазм шийки матки, звуження каналу шийки матки, вузька вульва та піхва. Порушення взаємовідношень між плодом і родовими шляхами роділли: крупнопліддя та вузькість тазу, неправильні членорозміщення плода за головного і тазового передлежання, неправильні позиції плода, неправильні положення плода, вродливості.

Перекручування матки. Затримання посліду. Оперативне акушерство: кесарів розтин, перінеотомія, розширення шийки матки.

Видові особливості перебігу післяродового періоду. Субінволюція матки. Виворіт і випадіння матки. Залежування після родів, післяродові парез, невроз (божевілля), еклампсія, поїдання приплоду та посліду.

Післяродова інфекція: післяродовий вульвовагініт, післяродовий метрит. Загальний акушерський сепсис: септицемія, піємія, сапремія.

Патологія молочної залози. Мастит. Функціональні розлади вим'я. Травми та хвороби шкіри вим'я. Новоутворення молочної залози

Хвороби новонароджених. Асфіксія новонароджених, запалення пупка, кровотеча із пупка. Гіпотрофія новонароджених

Тема 1.4. Отруєння тварин

Класифікація отруйних речовин. Механізм токсичної дії отрут. Токсикодинаміка і токсикокінетика отруйних речовин. Основні параметри

токсикометрії. Діагностика, лікування і профілактика отруєнь.

Пестициди (хлорорганічні та фосфорорганічні сполуки, похідні карбамінової кислоти, триазину, сечовини, фенолу, синтетичні піретроїди, родентициди). Важкі металами (Ртуть, Свинець, Кадмій, Мідь, Цинк тощо) та сполуки Арсену. Кормові отруєння (нітрати і нітрити, кардамід і сечовина, натрію хлорид). Фітотоксикози (отруйні рослини які містять алкалоїди, глікозиди, ефірні олії, фотосенсибілізуючі речовини та ін.). Мікотоксикози (афлатоксикоз, охратоксикоз, патулінотоксикоз, рубратоксикоз, коетоксикоз, Т-2 токсикоз, дезоксиніваленолотоксикоз, зеараленолотоксикоз, фумонізінотоксикоз, стахіботріотоксикоз). Зоотоксикози (отрути бджіл, павуків, багатоніжок, змії).

Змістовний модуль 2. Заразна патологія

Тема 2.1. Інфекційні хвороби тварин.

Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Сибірка. Емфізематозний карбункул. Пращець. Злоякісний набряк. Туберкульоз. Бруцельоз. Лептоспіроз. Лістеріоз. Пастерельоз. Сказ. Ящур. Хвороба Ауескі. Віспа. Везикулярний стоматит. Клостридіози. Хламідіоз. Актиномікоз. Трихофітія. Мікроспорія..

Інфекційні хвороби жуйних (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Контагіозна плевропневмонія ВРХ. Чума ВРХ. Лейкоз. Злоякісна катаральна гарячка ВРХ. Іфекційний ринотрахеїт ВРХ. Парагрип ВРХ. Губчастоподібна енцефалопатія ВРХ. Браздот. Інфекційна ентеротоксемія овець. Інфекційна агалактія овець і кіз. Інфекційна катаральна гарячка овець. Інфекційний епідидиміт баранів. Вісна-маєді. Скрепі.

Інфекційні хвороби свиней (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Класична чума свиней (КЧС). Африканська чума свиней (АЧС). Бешиха. Трансмисивний гастроентерит свиней. Хвороба Тешена. Везикулярна хвороба свиней. Дизентерія свиней. Набрякова хвороба.

Інфекційні хвороби коней (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Мит. Сап. Ринопневмонія коней. Інфекційна анемія коней. Інфекційний енцефаломієліт коней. Вірусний артеріт коней.

Інфекційні хвороби м'ясоїдних і хутрових звірів (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Чума м'ясоїдних. Інфекційний гепатит м'ясоїдних. Парвовірусний ентерит собак. Алеутська хвороба норок. Інфекційна енцефалопатія норок. Міксоматоз кролів. Вірусна геморагічна хвороба кролів.

Інфекційні хвороби молодняку (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Сальмонельоз. Колібактеріоз. Стрептококоз. Анаеробна дизентерія молодняку. Ротавірусна інфекція.

Інфекційні хвороби птиці (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Пулороз. Сальмонельоз птиці. Віспа птиці. Хвороба Ньюкасла. Лейкоз птиці. Хвороба Марека. Інфекційний ларинготрахеїт. Інфекційний бронхіт. Інфекційний бурсит курей (хвороба Гамборо). Орнітоз (хламідіоз) птиці. Синдром зниження несучості курей. Вірусний гепатит каченят.

Інфекційні хвороби риб (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Аеромоноз лолосевих. Аеромоноз коропів. Весняна віремія коропів. Віспа коропів. Вірусна геморагічна септицемія.

Інфекційні хвороби бджіл (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Американський гнилець бджіл. Європейський гнилець бджіл. Варооз бджіл. Мішечкуватий розплід. Септицемія бджіл. Нозематоз. Хронічний вірусний параліч бджіл.

Тема 2.2. Ендо- та ектопаразитарні хвороби тварин

Трематодози тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Фасціольоз. Парамфістоматидози жуйних. Дикроцеліоз. Опісторхоз м'ясоїдних. Ехіностоматидози птиці.

Цестодози тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Цистицеркоз бовісний. Цистицеркоз целюлозний. Цистицеркоз тенуїкольний. Ехінококоз. Ценуроз церебральний. Монієзії жуйних. Гіменолепідидози. Дипілідіоз м'ясоїдних. Дифілоботріоз. Лігулідози птиці.

Нематодози тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби).

Аскаридатози: аскарроз свиней, параскароз коней (параскаридоз), неоаскароз телят (неоаскаридоз), токсакароз м'ясоїдних, аскаридіоз курей.

Легеневі стронгілідози: диктіокаульоз жуйних, метастронгільоз свиней, простостронгілідози овець і кіз, сингамоз птахів.

Шлунково-кишкові стронгілідози: гемонхоз, буностомоз, хабертіоз жуйних, езофагостомоз свиней і жуйних, анкілостомоз м'ясоїдних, унцинаріоз м'ясоїдних.

Стронгілідози коней

Трихуратози тварин: трихінельоз, трихуроз свиней, жуйних і м'ясоїдних.

Спіруратози тварин: телязіоз великої рогатої худоби, тетрамероз, ехінуроз, стрептокарроз водоплавних птахів

Філяріатози: сетаріоз великої рогатої худоби, онхоцеркоз великої рогатої худоби і коней, дирофіляріоз собак.

Ентомози тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Гіподермоз великої рогатої худоби. Гастрофільоз коней. Естроз овець. Вольфартіоз. Ринестероз коней. Сифункулятози тварин. Малофагози (бовікольози великої рогатої худоби та коней, триходектоз м'ясоїдних, малофагоз птиці).

Акарози тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Саркоптози та псороптози тварин. Демодекоз тварин. Хоріоптоз жуйних і коней. Нотоедроз м'ясоїдних. Отодектоз м'ясоїдних. Хайлетіоз собак. І котів. Кнемідокоптоз птахів. Паразитоформні кліщі (іксодові, аргасові, гамазоїдні).

Протозоози тварин (визначення хвороби, етіологія, епізоотичні данні, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби). Бабезіози та еймеріози тварин. Саркоцистоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз тварин. Балантидіоз свиней. Анаплазмоз жуйних. Бореліоз птиці.

Змістовний модуль 3. Забезпечення концепції «єдине здоров'я» та правові основи діяльності лікаря ветеринарної медицини

Тема 3.1. Благополуччя і гігієна тварин

Чинники, які впливають на благополуччя тварин. Оцінювання поведінки тварин. Оцінювання гігієнічних умов утримання (догляд, мікроклімат тваринницьких приміщень, експлуатація). Запобігання захворюванням тварин. Правила поводження з тваринами.

Тема 3.2. Гігієна харчових продуктів

Гігієна первинної переробки тварин і птиці. Транспортування і умови утримання тварин на переробних потужностях. Передзабійний огляд тварин. Гуманий забій тварин. Післязабійне інспектування туш і внутрішніх органів забійних тварин. Інспектування м'яса диких промислових тварин і пернатої дичини. Клеймування та прийняття рішень щодо використання продуктів забою.

Післязабійне інспектування та ветеринарно-санітарна оцінка продуктів забою у разі виявлення інфекційних, інвазійних і незаразних хвороб, отруень.

Визначення видової належності та свіжості м'яса.

Виявлення м'яса отриманого від хворих тварин, тварин забитих в стані агонії, тварин які загинули. Знезараження умовно придатного м'яса.

Харчові хвороби (зоонози, токсикоінфекції та токсикози). Аналіз ризиків та профілактика хвороб, що передаються через харчові продукти. Охорона здоров'я населення від хвороб, що передаються через харчові продукти.

Гігієна консервування м'яса. Оцінювання безпечності та якості м'ясних

продуктів (ковбасних виробів, напівфабрикатів, солено-копчених виробів, м'ясних консервів). Виявлення фальсифікацій м'яса і м'ясних продуктів.

Гігієна переробки, оцінювання якості та безпечності субпродуктів і харчового жиру. Гігієна переробки, оцінювання якості кишкової, шкіряно-хутряної, ендокринної, ферментної та спеціальної сировини, крові.

Контроль безпечності та якості харчових яєць. Санітарне оцінювання яєць за інфекційних хвороб птиці.

Гігієнічні вимоги до виробництва та обігу молока і молочних продуктів, їх безпечність та якість. Виявлення фальсифікацій молока і молочних продуктів

Гігієнічні вимоги до первинної обробки, консервування та транспортування харчових тваринних гідробіонтів, оцінювання їх безпечності і якості. Інспектування риби за інфекційних та інвазійних хвороб, небезпечних для людей і тварин

Гігієнічні вимоги до виробництва та обігу меду бджолиного, оцінювання його безпечності та якості.

Гігієна харчових продуктів рослинного походження

Гігієна кормів для продуктивних тварин. Вимоги до операторів ринку щодо виробництва та обігу кормів. Простежуваність кормів. Аналіз небезпечних факторів у кормах, що можуть спричинити шкідливий вплив на здоров'я тварини або людини (у разі споживання нею харчових продуктів тваринного походження).

Тема 3.3. Система управління безпечністю харчових продуктів і кормів

Належні практики виробництва харчових продуктів: належна виробнича практика (GMP), належна гігієнічна практика (GHP). Програми-передумови (PRP).

Простежуваність у харчовому ланцюзі. Управління кризовими ситуаціями. Вилучення та відкликання харчових продуктів.

Система НАССР: принципи та застосування. Аудит системи НАССР

Система державного контролю за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми та побічні продукти тваринного походження

Національне, європейське та міжнародне законодавство з безпечності та якості харчових продуктів, побічних продуктів тваринного походження і кормів

Ризик-орієнтована система контролю безпечності харчових продуктів упродовж харчового ланцюга. Оцінка та управління ризиками

Державний контроль на кордоні. Санітарна безпека під час міжнародної торгівлі тваринами і харчовими продуктами. Угода Світової організації торгівлі (СОТ) про застосування санітарних та фітосанітарних заходів.

Тема 3.4. Біобезпека та біозахист

Збереження навколишнього середовища. Роль тваринницьких об'єктів у забрудненні навколишнього середовища та його санітарна охорона. Захист довкілля від біологічного забруднення відходами тваринництва, а також

матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Організаційні та правові засади діяльності фізичних і юридичних осіб, пов'язаної з побічними продуктами тваринного походження, не призначених для споживання людиною. Продцедури поводження з відходами та побічними продуктами забою, не призначеними для споживання людиною.

Тема 3.5. Правові основи діяльності лікаря ветеринарної медицини

Біоетика та професійна етика у діяльності лікаря ветеринарної медицини. Шляхи вирішення конфліктних ситуацій у професійній діяльності

Загальні принципи національного і міжнародного ветеринарного законодавства. Організаційна структура та управління у сфері ветеринарної медицини України

Правове регулювання благополуччя, утримання та обігу тварин. Правове регулювання захисту здоров'я тварин та організації карантинних заходів в Україні. Правове регулювання виробництва, обігу, реалізації та застосування ветеринарних препаратів

Професійні правопорушення у сфері ветеринарної медицини та відповідальність за них згідно з чинним законодавством

Тема 3.6 Судово-ветеринарна експертиза

Судово-ветеринарна експертиза живих підекспертних тварин, їх трупів чи фрагментів (частин) тіла. Судово-ветеринарне визначення ступеня тяжкості шкоди, заподіяної здоров'ю тварини.

5.2. ТЕОРЕТИЧНИЙ ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (КУРС ЛЕКЦІЙ)

№ з/п	Змістовний модуль, теми лекцій і орієнтовний перелік питань
Змістовний модуль 1. Незаразна патологія тварин (20 год.)	
1	Внутрішні хвороби тварин (6 год.)
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Загальна патологія 2 Патологія опорно-рухового апарату 3 Патологія шкіри та її похідних 4 Патологія серцево-судинної системи 5 Патологія органів дихання 6 Патологія органів травного апарату, підшлункової залози і печінки 7 Патологія органів сечовидільної системи 8 Патологія ендокринної системи 9 Патологія системи крові
2	Ветеринарна хірургія (6 год.)
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Загальна патологія 2 Патологія опорно-рухового апарату 3 Патологія шкіри та її похідних 4 Патологія органів чуття 5 Патологія органів травного апарату, стінок грудної, черевної і тазової порожнин

	6 Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій та застосування новокаїнових блокад
3	<p align="center">Гінекологія, андрологія, біотехнологія відтворення, акушерство та неонатологія (6 год.)</p> <p>1 Патологія статевого апарату самок 2 Патологія статевого апарату самців 3 Біотехнологія відтворення тварин 4 Патологія вагітності, родів і післяродового періоду</p>
4	<p align="center">Отруєння тварин (2 год.)</p> <p>1 Хімічні токсикози 2 Кормові отруєння 3 Фітотоксикози 4 Мікотоксикози</p>
Змістовний модуль 2. Заразна патологія тварин (12 год.)	
5	<p align="center">Інфекційні хвороби тварин (6 год.)</p> <p>1 Інфекційні хвороби, спільні для різних видів тварин 2 Інфекційні хвороби жуйних 3 Інфекційні хвороби свиней 4 Інфекційні хвороби коней 5 Інфекційні хвороби м'ясоїдних і хутрових звірів 6 Інфекційні хвороби молодняка 7 Інфекційні хвороби птиці</p>
6	<p align="center">Ендо- та ектопаразитарні хвороби тварин (6 год.)</p> <p>1 Трематодози тварин 2 Цестодози тварин 3 Нематодози тварин 4 Ентомози тварин 5 Акарози тварин 6 Протозоози тварин</p>
Змістовний модуль 3. Забезпечення концепції «Єдине здоров'я» та правові основи діяльності лікаря ветеринарної медицини	
7	<p align="center">Благополуччя і гігієна тварин (4 год.)</p> <p>1 Чинники, які впливають на благополуччя тварин 2 Оцінювання поведінки тварин 3 Оцінювання гігієнічних умов утримання тварин 4 Запобігання захворюванням тварин 5 Правове регулювання благополуччя, утримання та обігу тварин</p>
8	<p align="center">Гігієна харчових продуктів (6 год.)</p> <p>1 Гігієна первинної переробки тварин і птиці 2 Гігієна консервування м'яса 3 Гігієна субпродуктів і харчового жиру 4 Гігієна молока і молочних продуктів 5 Гігієна риби, харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх</p>

	переробки 6 Гігієна кормів для продуктивних тварин
9	Система управління безпечністю харчових продуктів і кормів (4 год) 1 Належні практики виробництва харчових продуктів (GMP, GHP) 2 Програми-передумови (PRP) 3 Простежуваність у харчовому ланцюзі 4 Система HACCP 5 Оцінка та управління ризиками 6 Державний контроль на кордоні
10	Біобезпека та біозахист (4 год) 1 Роль тваринницьких об'єктів у забрудненні навколишнього середовища 2 Захист довкілля від біологічного забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення
11	Правові основи діяльності лікаря ветеринарної медицини (6 год.) 1 Принципи професійної етики та біоетики 2 Організаційна структура та управління у сфері ветеринарної медицини України 3 Національне законодавство 4 Правове регулювання захисту здоров'я тварин та організації карантинних заходів в Україні 5 Правове регулювання виробництва, обігу, реалізації та застосування ветеринарних препаратів 6 Професійні правопорушення у сфері ветеринарної медицини та відповідальність за них згідно з чинним законодавством 7 Організаційні та правові засади діяльності фізичних і юридичних осіб, пов'язаної з побічними продуктами тваринного походження, не призначених для споживання людиною.
12	Судово-ветеринарна експертиза (4 год.) 1 Судово-ветеринарна експертиза живих підекспертних тварин, їх трупів чи фрагментів (частин) тіла 2 Судово-ветеринарне визначення ступеня тяжкості шкоди, заподіяної здоров'ю тварини

5.3. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
-	-----	-

Проведення лабораторних (практичних, семінарських) занять з ОК «Підготовка до ЄДКІ» не передбачено.

5.4. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Питання (тема)	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Незаразна патологія тварин (12 год)		
<i>Внутрішні хвороби тварин (4 год)</i>		
1	Патологія нервової системи. Функціональні нервові хвороби. Епілепсія, еклампсія і неврози. Менінгіт, енцефаліт, мієліт. Гарячка.	2
2	Патологія імунної системи. Реакції гіперчутливості, аутоімунні хвороби, імунодефіцитні синдроми.	2
<i>Ветеринарна хірургія (4 год.)</i>		
3	Патологія сухожилків і бурс (розтяги, відриви, порізи і розриви сухожилків, тендініти, тендовагініти, бурсити).	1
4	Копитна гниль овець, гнійне запалення міжпальцевих залоз овець. Деформації копит (ратиць), тріщини копитного рогу. Пододерматити: асептичний, гнійний, некротичний, гангренозний, верукозний. Ламініт, ревматичне запалення копит, виразка м'якуша (Рустергольца). Прокол підошви, м'якуша і тканин міжпальцевого склепіння, лімакс. Некроз м'якушевих хрящів непарнопалих тварин.	3
<i>Гінекологія, андрологія, біотехнологія відтворення, акушерство та неонатологія (4 год.)</i>		
5	Патологія молочної залози. Мастит. Функціональні розлади вим'я. Травми та хвороби шкіри вим'я. Новоутворення молочної залози.	2
6	Хвороби новонароджених. Асфіксія новонароджених, запалення пупка, кровотеча із пупка. Гіпотрофія новонароджених.	2
Змістовий модуль 2. Заразна патологія тварин (12 год)		
<i>Інфекційні хвороби тварин (6 год.)</i>		
7	Інфекційні хвороби риб: аеромоноз лолосевих, аеромоноз коропів, весняна віремія коропів, віспа коропів, вірусна геморагічна септицемія.	3
8	Інфекційні хвороби бджіл: американський гнилець, європейський гнилець, варооз, мішечкуватий розплід, септицемія, нозематоз, хронічний вірусний параліч.	3
<i>Ендо- та ектопаразитарні хвороби тварин (6 год.)</i>		
9	Аскаридатози: аскарроз свиней, параскарроз коней (параскаридоз), неоаскарроз телят (неоаскаридоз), токсакарроз м'ясоїдних, аскаридіоз курей.	2
10	Стронгілоїдози: легеневі (диктіокаульоз жуйних, метастронгілоз свиней, простостронгілози овець і кіз, сингамоз птахів), шлунково-кишкові (гемонхоз, буностомоз, хабертіоз жуйних, езофагостомоз свиней і жуйних,	2

	анкілостомоз м'ясоїдних, унцинаріоз м'ясоїдних).	
11	Стронгілідози коней. Спіруратози тварин: телязіоз великої рогатої худоби, тетрамероз, ехінуроз, стрептокарроз водоплавних птахів.	2
Змістовний модуль 3. Забезпечення концепції «Єдине здоров'я» та правові основи діяльності лікаря ветеринарної медицини (6 год.)		
<i>Гігієна харчових продуктів (6 год)</i>		
12	Контроль безпечності та якості харчових яєць. Санітарне оцінювання яєць за інфекційних хвороб птиці.	2
13	Гігієнічні вимоги до виробництва та обігу меду бджолиного, оцінювання його безпечності та якості.	2
14	Гігієна харчових продуктів рослинного походження.	2
Разом		30

5.5. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Виконання індивідуальних завдань з ОК «Підготовка до ЄДКІ» не передбачено.

6. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання – це способи спільної роботи викладача і здобувачів, спрямовані на засвоєння теоретичних знань, придбання практичних навичок і умінь, розвиток у них пізнавальних здібностей, формування високих моральних, ділових та професійних якостей.

Викладання освітньої компоненти здійснюється у формі лекцій консультативного характеру. Важливим елементом навчання є самостійна робота.

Основними методами досягнення навчальних цілей є:

- проведення консультативних лекцій під час яких здобувачі отримують відповіді на окремі теоретичні чи практичні питання та пояснення певних теоретичних положень
- виконання самостійної роботи, під час якої здобувачі самостійно опрацюють основну і додаткову навчально-методичну літературу та інформаційні ресурсів.

Під час проведення лекційних з ОК «Підготовка до ЄДКІ» застосовується пояснювально-інформативний метод з елементами проблемного підходу. Лекційний курс ведеться з використання мультимедійної техніки, що дозволяє демонструвати матеріали які розкривають зміст конкретної теми.

Відповідність програмних результатів та методів навчання наведено у таблиці 1.

Таблиця 1.

Відповідність програмних результатів та методів навчання

Результати навчання	Методи навчання
ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 6. Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 8. Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 9. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 12. Знати правила та законодавчі нормативні акти щодо нагляду і контролю виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 13. Розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи.	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 14. Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда

біологічної сировини.	- наочні – презентація, демонстрація
ПРН 15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація
ПРН 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності	- словесні – розповідь, пояснення, бесіда - наочні – презентація, демонстрація

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Контрольні заходи за ОК «Підготовка до ЄДКІ» не передбачено

8. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- 1 Єдиний державний кваліфікаційний іспит [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://bit.ly/4mU67Ed>
- 2 Зразки тестових завдань до ЄДКІ [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://bit.ly/4noJ8B0>
- 3 Комплект завдань ЄДКІ (2023р.) [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://bit.ly/3I5I8TA>
- 4 Програма єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) зі спеціальності «Ветеринарна медицина» на другому (магістерському) рівні вищої освіти (затверджена Наказом МОН України від 20.04.2021р. №444) [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://bit.ly/4mcrYWr>
- 5 Тренажер ЄДКІ 211 Ветеринарна медицина МАГІСТР [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://train.edki.gov.ua/login/index.php>

9. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

- 1 Березовський А.В. та ін. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин: навч. посіб. Житомир: «Полісся», 2017. 392с.
- 2 Березовський А.В., Харенко М.І. Фізіологія та патологія молочної залози у тварин: навч. посіб. Київ: ДІА, 2018. 476 с.
- 3 Біоетика: від теорії до практики / під редакцією О.О. Кришталь. Київ: «Авіцена», 2021. 144 с.
- 4 Богатко Н.М., Букалова Н.В., Сахнюк В.В., Джміль В.І. Особливості впровадження системи НАССР на м'ясо-, молоко- та рибопереробних підприємствах України: навч. посіб. Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2016. 282 с.
- 5 Богатко Н.М., Димань Т.М., Мазур Т.Г., Богатко А.Ф., Ткачук С.А., Фотіна Т.І., Яценко І.В., Букалова Н.В., Приліпко Т.М., Лясота В.П., Дудус Т.В., Родіонова К.О. та ін. Гігієна і експертизи м'яса свійської птиці за виробництва та обігу: навчальний посібник. Біла Церква, 2022. 202 с.
- 6 Бойко Н.І., Немова Т.В., Білошицький Р.В. Скринінгові та спеціалізовані

- тести гемостатичних розладів. Компрінт, 2021 16 с.
- 7 Бойко Н.І., Немова Т.В., Бойко Г.В. Вивчення гематологічних показників для визначення стану еритронару. Компрінт, 2021. 20 с.
 - 8 Бондар А. О., Поручник М. М., Тарасенко Л.О., Рудь В.О. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія: навч. посіб. Миколаїв: Наукове видання МНАУ, 2018. 180 с.
 - 9 Борисевич Б.В., Лісова В.В., Чумаков К.А. Патологічна морфологія тварин. Ч.1: підручник. Київ: Аграр Медіа Груп, 2020. 418 с.
 - 10 Власенко В.В., Темніханов Ю.Д. Хвороби риб: посібник. Вінниця, 2012. 435 с.
 - 11 Власенко С.А. та ін. Фармакологічне забезпечення інтенсивного відтворення корів. Біла Церква, 2019. 153 с.
 - 12 Галатюк О.Є., Передера О.О., Лавріненко І.В., Жерносик І.А. Інфекційні хвороби собак: навч. посіб. Житомир : ПП "Рута", 2018. 112с.
 - 13 Герілович А.П., Герілович І.О., Окаєвич О.С. Посібник з лабораторної біобезпеки. Четверте видання (переклад українською) / під ред. проф. Геріловича А.П. Харків: "Інститут Єдиного Здоров'я", 2024. 672 с.
 - 14 Грушанська Н.Г., Цвіліховський М.І., Долецький С.П. Діагностика порушень обміну мінеральних речовин у корів: монографія. Київ: «ЦП «КОМПРИНТ», 2020. 192 с.
 - 15 Дахно І.С. Паразитологія (діагностика інвазійних хвороб за екологічними та морфо біологічними особливостями збудників): навч. посіб. Київ: Інтернаука, 2024. 413 с.
 - 16 Духницький В.Б., Деркач І.М. Сучасна фармакологічна термінологія у ветеринарній медицині: навч. посіб. Київ : КОМПРИНТ, 2017. 205 с.
 - 17 Зажарська Н.М., Куцак Р.С., Бібен І.А. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза. Практикум: навч. посіб. Дніпро, 2017. 184 с.
 - 18 Іовенко А. В., Гуменний О. Г. Повільні інфекції тварин: навч. посіб. Миколаїв : Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2016. 92 с.
 - 19 Іовенко А.В., Пивоварова І.В. Заразні хвороби шкіри собак: навч. посіб. Одеса: ОДАУ, 2022. 45 с.
 - 20 Карчевська Т.М. Спеціальна епізоотологія: навчальний посібник. Кам'янець-Подільський, 2022. 248 с.
 - 21 Ковпак В.В. та ін. Біотехнологічні методи у ветеринарній репродуктології: навч. посіб. К.: Вид-во «НУБіП України, 2020. 258с.
 - 22 Колесник Ю.М. та ін. Фармакологія з основами патології : підручник. Вінниця : Нова Книга, 2021. 472 с.
 - 23 Корнієнко В.І., Пономаренко О.В., Ладогубець О.В., Гаркуша І.В., Дученко К.А. Загальна токсикологія: навч.-метод. посіб. Харків: РВВ ХДЗВА, 2020. 112 с.
 - 24 Корнієнко Л.Є., Ярчук Б.М., Тирсін Р.В., Царенко Т.М. та ін. Практикум із загальної епізоотології. 2-ге вид., пер. і доп. Біла Церква, 2018. 352 с.
 - 25 Куцан О.Т., Духницький В.Б., Бойко Г.В., Іщенко В.Д. Ветеринарна токсикологія: підручник. Київ: НУБіП України, 2022. 415 с.
 - 26 Левченко В.І. та ін. Ветеринарна клінічна біохімія: підручник. Біла Церква,

2017. 400с.
- 27 Левченко В.І., Влізло ВВ., Кондрахін І.П. та ін. Клінічна діагностика хвороб тварин / за ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2017. 544с.
 - 28 Литвиненко І.О., Литвиненко М.О. Епізотологія з мікробіологією: навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 483 с.
 - 29 Литвиненко М.О., Литвиненко І.О., Литвиненко Л.М. Хірургія ветеринарної медицини : навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 270 с.
 - 30 Любецький В.Й. та ін. Лабораторна і функціональна діагностика у ветеринарному акушерстві, гінекології та андрології: навч посіб. Київ: НУБіП України. 2020. 120с.
 - 31 Манжос О.Ф., Панікар І.І., Антіпов А.А., Пивоварова І.В. Ветеринарна паразитологія. Біла Церква, 2018. – 214 с.:іл.58.
 - 32 Мельник В.О., Рябініна О.В., Родіонова К.О., Катеринич О.О., Наливайко Л.І., Гавілей О.В. Промислове та фермерське птахівництво: колективна монографія. Київ. 2023. 490 с.
 - 33 Наливайко Л.І., Палій А.П., Євстаф'єва В.О., Родіонова К.О., Івлева О.В. (2019) Хвороби хутрових тварин: науково-метод. посіб. К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. 412 с.
 - 34 Недосєков В., Гонтарь А., Сорокіна Н. Інфекційні хвороби птиці : навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 118 с.
 - 35 Недосєков В., Гонтарь А., Сорокіна Н., Кісера Я. Інфекційні хвороби собак і котів : навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 98 с.
 - 36 Недосєков В., Гонтарь А., Сорокіна Н., Мельник В., Галатюк О. Інфекційні хвороби коней : навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 142 с.
 - 37 Недосєков В.В., Ситюк М.П., Корнієнко Л.Є., Гонтарь А.М, Сорокіна Н.Г. Вірусні хвороби свиней : навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 68 с.
 - 38 Овчарук В.М., Овчарук Н.П., Яблонський В.А., Сорока Н.М. Ветеринарне акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин : навч. посіб. Київ : НМЦ ВФПО, 2021. 300 с.
 - 39 Оробченко О.Л., Романько М.Є., Палій Анат.П., Палій Анд.П., Павліченко О.В., Коваленко Л.В., Ярошенко М.О., Коренева Ю.М., Курбацька О.В., Маслюк А.В. Основи токсикологічної безпеки кормів у сільському господарстві: монографія. Харків: Стиль-Іздат, 2023. 697 с.
 - 40 Палій А.П., Наливайко Л.І., Палій А.П., Родіонова К.О., Іщенко К.В., Дубін Р.А. Особливості вирощування та переробки перепелів: науково-метод. посіб. Харків. ФОП Боровін О.В. 2021. 188 с.
 - 41 Півень О. Т., Тарасенко Л. О., Рудь В. О., Скрипка Г. А. Основи ветеринарної санітарії: навч. посіб. Одеса: «Екологія», 2024. 156 с.
 - 42 Приходько Ю.О., Пономаренко В.Я., Нікіфорова О.В., Федорова О.В., Мазанний О.В., Булавина В.С., Люлін П.В. Протозойні та окремі прокаріотні хвороби собак і котів: навч. посіб. Харків: О.А. Мірошніченко, 2021. 168 с
 - 43 Решетніченко О. П., Тарасенко Л. О., Розум Є. Ю. та ін. Гігієна молока і молочних продуктів: навч. посіб. Одеса: 2019. 175 с.
 - 44 Родіонова К.О., Мельник В. О., Рябініна О.В., Наливайко Л. І. та ін. Технології виробництва продукції птахівництва та впровадження системи

- НАССР в мікро-, малих та середніх птахівницьких господарствах: навч.-практ. посіб. Одеса, 2023. 207 с
- 45 Роман Л.Г. Ветеринарний контроль маститу сухостійних корів: монографія. Одеса, 2020. 196 с.
- 46 Ткаченко Н. А., Чагаровський О. П., Дец Н.О., Ланженко Л.О., Кручек О. А. Ветеринарно-санітарна та технологічна експертиза молока. Рівне: «Овід», 2018. 235 с.
- 47 Функціональна біохімія: підручник / За ред. проф. Н.О. Сибірної. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. 644 с.
- 48 Хмельницький Г.О., Духницький В.Б. Ветеринарна фармакологія: підручник. Київ: Комфорт, 2017. 571 с.
- 49 Цвіліховський М.І., Береза В.І., Січкач В.С. та ін. Внутрішні незаразні хвороби тварин: підручник / За ред. М.І. Цвіліховського. 3-є вид. Київ: Аграрна освіта, 2014. 614 с.
- 50 Цвіліховський М.І., Бойко Н.І., Голопура С.І. та ін. Внутрішні хвороби тварин: практикум / За ред. М.І. Цвіліховського. Київ: ЦП КОМПРИНТ, 2016. 224с.
- 51 Цвіліховський М.І., Голопура С.І., Грушанська Н.Г., Бойко Н.І., Немова Т.В., Палюх Т.А. Превентивні технології забезпечення здоров'я дрібних домашніх і екзотичних тварин: Навчальний посібник. Київ: «ЦП «КОМПРИНТ», 2022. 438 с.
- 52 Цвіліховський М.І., Грушанська Н.Г., Долецький С.П., Костенко В.М. Preventive veterinary technologies of internal diseases of ruminants: Монографія. Київ: NPE Yamchynskiy O.V., 2020. 326 с.
- 53 Яценко І.В., Богатко Н.М., Букалова Н.В., Бібен І.А., Фотіна Т.І., Бусол Л.В., Родіонова К.О., Захарська Н.М., Забарна І.В., Бінкевич В.Я. Гігієна і експертиза продуктів первинної переробки забійних тварин: підручник (енциклопедичний курс) Дніпро: «Нова ідеологія», 2019. 1200 с.
- 54 Яценко І.В., Бусол Л.В., Бібен І.А., Богатко Н.М., Дегтярьов М.О., Родіонова К.О. Гігієна виробництва, безпечність та якість соленої риби: навч. посіб. Харків.«Стиль-Издат», 2019. 110 с.
- 55 Яценко І.В., Бусол Л.В., Бібен І.А., Богатко Н.М., Родіонова К.О., Забарна І.В, Бінкевич В.Я. Гігієна виробництва, безпечність та якість охолодженої, підмороженої та замороженої риби: навч. посіб. Харків. «Стиль-Издат», 2019. 110 с.
- 56 Яценко І.В., Бусол Л.В., Бібен І.А., Богатко Н.М., Родіонова К.О., Забарна І.В, Бінкевич В.Я. Гігієна виробництва, безпечність та якість копченої риби: навч. посіб. Харків.: «Стиль-Издат», 2019. 66 с.
- 57 Яценко І.В., Бусол Л.В., Головка Н.П., Богатко Н.М., Родіонова К.О., Забарна І.В., Кириченко М.В. Гігієна виробництва, безпечність, якість та експертиза рибних консервів: навч. посіб. Харків.: «Стиль-Издат», 2019. 144 с

10. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Науково-методичний центр Вищої та фахової передвищої освіти.

- НМСВООС Медіатека електронних посібників і підручників для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина. Режим доступу: <https://nmcbook.com.ua/ep-veterynarna-medytsyna-perelik/>
2. Науково-методичний центр Вищої та фахової передвищої освіти. НМСВООС Медіатека посібників і підручників для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина. Режим доступу: <https://nmcbook.com.ua/veterynarna-medytsyna-perelik-pdf/>
 3. Офіційний вебпортал парламенту України. Законодавство України. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index>
 4. Non-Governmental organization «One Health Institute». Публікації та презентації. Режим доступу: <https://www.onehealthinstitute.org.ua/uk/publications-ukr/>