

**ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЕКСПЛІКАЦІЇ
ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ
ОНП ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА 2024**

ЗМІСТ

Клінічна анатомія тварин.....	3
Вакцинопрофілактика птахів.....	4
Новітні методи діагностики паразитарних хвороб	5
Ветеринарна онкологія	6
Сучасна методологія гістологічних досліджень	7
Небезпечні хвороби тварин	8
Інтерпретація біохімічних показників метаболізму тварин різних видів...	9
Акушерські патології тварин різних видів	10
Сучасні лікарські засоби та особливості їх взаємодії.....	11
Інтерпретаційна рентгенографічна анатомія дрібних тварин.....	12
Анастезіологія та хірургічні патології тварин різних видів.....	13
Ветеринарна клінічна імунопатологія.....	14

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методологія, організація та технологія наукових досліджень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи клінічної анатомії тварин та сучасні методики наукових досліджень. Тема 2. Клінічна анатомія апарату руху. Тема 3. Клінічна анатомія органів апарату травлення. Тема 4. Клінічна анатомія органів апарату дихання. Тема 5. Клінічна анатомія органів сечо-статевої системи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів. - застосовувати загальні принципи та методи природничих наук, а також сучасні методи та інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження досліджень у сфері ветеринарної медицини. - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА ПТАХІВ

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Імуноморфологія: морфологічні прояви імунних процесів в організмі птиці. Тема 2. Методи та техніки вакцинації птиці. Тема 3. Фактори впливу на ефективність вакцинації. Тема 4. Поствакцинальні реакції та їх оцінка. Тема 5. Особливості вакцинації при основних інфекційних хвороб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

НОВІТНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої-наукової програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Довгій Юрій Юрійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях. Методологія, організація та технологія наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи функціональної діагностики паразитозів тварин. Тема 2. Мікроскопічна діагностика та специфічні методи паразитологічних досліджень. Тема 3. Імунобіологічні реакції у діагностиці паразитарних хвороб. Тема 4. Диференціація збудників інвазій за морфологічними та іншими діагностичними ознаками.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА ОНКОЛОГІЯ

**для каталогу вибірових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях. Методологія, організація та технологія наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасні методи діагностики пухлин тварин. Тема 2. Онкологічна хірургія і променева терапія у вєтонкології. Тема 3. Пухлини опорно-рухового апарату тварин. Тема 4. Пухлини шкіри тварин. Тема 5. Пухлини нутрощів тварин. Тема 6. Пухлини серцево-судинної, лімфатичної та нервової систем.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

СУЧАСНА МЕТОДОЛОГІЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої-наукової програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Методи гістологічного дослідження. Тема 2. Основи мікроскопічної техніки і морфометричних досліджень. Тема 3. Технологія виготовлення гістологічних препаратів. Тема 4. Гістохімічні та імуногістохімічні методи досліджень. Тема 5. Методи фарбування клітин крові, мікроорганізмів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої-наукової програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Крайова епізоотологія та профілактика хвороб тварин. Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Небезпечні хвороби великої рогатої худоби і свиней. Тема 2. Небезпечні хвороби коней. Тема 3. Небезпечні хвороби птиці. Тема 4. Небезпечні хвороби для риб і бджіл.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність оцінювати епізоотичну ситуацію; установлювати зв'язок між проявом інфекційних хвороб та наявністю збудників в довкіллі, організмах переносників, проміжних хазяїв і хворих тварин; впроваджувати профілактичні заходи з урахуванням біобезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та практичні проблеми ветеринарної медицини з дотриманням норм біоетики, біобезпеки та професійної етики, врахуванням соціальних, економічних та правових аспектів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику; - здійснювати комплексну оцінку поширення, проявів та перебігу інфекційних і інвазійних захворювань серед тварин різних видів та господарського призначення на регіональному й континентальному рівнях; встановлювати взаємозв'язок між біологічними особливостями збудників та репродуктивними, імунологічними та акушерськими патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

**для каталогу вибіркового дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Лігоміна Ірина Павлівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Методологія, організація та технологія наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біохімічні основи інтерпретації патологічних станів. Тема 2. Особливості змін клініко-біохімічних показників під впливом діагностичних та лікувальних заходів Тема 3. Алгоритм дослідження маркерних показників для визначення порушень ланок метаболізму у тварин різних видів. Інтерпретація результатів досліджень. Тема 4. Алгоритм лабораторної діагностики специфічних порушень метаболізму при внутрішніх хворобах тварин різних видів. Інтерпретація результатів досліджень.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АКУШЕРСЬКІ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

для каталогу вибіркових дисциплін
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Грищук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Методологія, організація та технологія наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Неплідність, сучасна класифікація та методи досліджень. Тема 2. Патологія післяродового періоду: сепсис і гангрена. Тема 3. Субінволюція матки: атонія та затримання лохий. Тема 4. Акушерські патології за порушення мінерального обміну. Тема 5. Сучасні підходи до диспансеризації бугаїв-плідників. Тема 6. Імпотенція плідників: класифікація і патогенез незаразних хвороб статевих органів та їхній вплив на фертильність.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. - встановлювати взаємозв'язок між біологічними особливостями збудників та репродуктивними, імунологічними та акушерськими патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

СУЧАСНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ВЗАЄМОДІЇ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методологія, організація та технологія наукових досліджень. Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях. Крайова епізоотологія та профілактика хвороб тварин.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Нові антигельмінтні засоби комбінованої дії. Тема 2. Сучасні інсектоакарацидні засоби для тварин-компаньйонів. Тема 3. Засоби для знеболення у різних видів тварин. Тема 4. Роль засобів у реалізації відтворювальної функції. Тема 5. Лікарські засоби, які впливають на систему травлення та обмін речовин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій; - планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНТЕРПРЕТАЦІЙНА РЕНТГЕНОГРАФІЧНА АНАТОМІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Інформаційні технології та системний аналіз в наукових дослідженнях.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Принципи рентгенографічної анатомії тварин. Тема 2. Рентгенографічні особливості анатомії та патологічних змін структур опорно-рухового апарату тварин. Тема 3. Рентгенографічні особливості анатомії та патологічних змін внутрішніх органів. Тема 4. Рентгенографічні особливості анатомії та патологічних змін органів кровотворення, імунної та ендокринної систем тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - застосовувати загальні принципи та методи природничих наук, а також сучасні методи та інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження досліджень у сфері ветеринарної медицини; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ХІРУРГІЧНІ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Методологія, організація та технологія наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Нейрофізіологічні механізми болю та сучасні стратегії анестезії. Переднаркозна підготовка і премедикація. Тема 2. Хірургічні патології голови. Травми центральної нервової системи та політравми дрібних тварин. Тема 3. Офтальмологічні патології: сучасні методи діагностики та хірургічного лікування. Тема 4. Дерматологічні патології у тварин: поширені форми та хірургічні підходи. Тема 5. Методи дослідження та діагностики патологій кінцівок.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА КЛІНІЧНА ІМУНОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Крайова епізоотологія та профілактика хвороб тварин. Методологія, організація та технологія наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи імунної реактивності. Тема 2. Імунопатологічні стани організму тварини. Тема 3. Імунологічні методи досліджень. Тема 4. Механізми імунного захисту при інфекційних процесах різної етіології. Тема 5. Імунологія пухлин. Тема 6. Алергічні (неатопічні) захворювання. Тема 7. Основи трансплантаційного імунітету.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів; - встановлювати взаємозв'язок між біологічними особливостями збудників та репродуктивними, імунологічними та акушерськими патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік