

**ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

**ЕКСПЛІКАЦІЇ
ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ
ОНП ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА 2023**

ЗМІСТ

Клінічна морфологія птахів.....	3
Фізіологія та патологія систем органів дрібних тварин	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 імунopatологія.....	14

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
КЛІНІЧНА МОРФОЛОГІЯ ПТАХІВ

для каталогу вибіркового дисциплін
освітньо-наукової програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Клінічна морфологія апарату руху птахів. Тема 2. Клінічна морфологія органів шкірного покриву птахів. Тема 3. Клінічна морфологія нутрощів птахів. Тема 4. Клінічна морфологія серцево-судинної системи птахів. Тема 5. Клінічна морфологія органів кровотворення та імуногенезу птахів. Тема 6. Клінічна морфологія ендокринних залоз птахів. Тема 7. Клінічна морфологія нервової системи і органів чуття птахів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів. 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 різних видів і класів, біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. Здатність розуміти особливості розвитку, морфології та гістохімії органів клінічно здорових та хворих тварин.
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, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - вміти описувати зміни в органах, тканинах і клітинах тварин за норми та патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОЛОГІЯ СИСТЕМИ ОРГАНІВ ДРІБНИХ ТВАРИН

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Рівні вивчення будови і процесів життєдіяльності організму. Гомеостаз, його значення і регуляція. Загальна етіологія. Етіологічні чинники та їх значення. Розповсюдження хвороботворних чинників. Загальний патогенез. Тема 2. Фізіологія та патологія нервової системи, системи кровообігу, дихання. Тема 3. Обмін речовин і енергії. Фізіологія та патологія травлення, виділення. Тема 4. Фізіологія та патологія ендокринної системи, розмноження і лактації.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми дослідницько-інноваційного спрямування в галузі ветеринарії, що передбачає переосмислення наявних і створення нових цілісних знань щодо діагностики, лікування та профілактики патологій заразної і незаразної етіології, оволодіння методологією науково-педагогічної діяльності. Здатність диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин. Здатність розуміти особливості перебігу метаболічних процесів в організмах тварин за різного фізіологічного та репродуктивного стану.
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 різних видів і класів; - вміти описувати зміни в органах, тканинах і клітинах тварин за норми та патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

НОВІТНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Мікробіології, фармакології та ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Довгій Юрій Юрійович
Рівень вищої освіти	Третій освітньо-науковий рівень
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Способи функціональної діагностики (УЗД-дослідження, рентгенографія) за паразитозів тварин. Тема 2. Мікроскопічна діагностика. Специфічні методи паразитологічних досліджень. Тема 3. Імунобіологічні реакцій. Тема 4. Диференціація збудників інвазій за морфологічними та іншими ознаками.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми дослідницько-інноваційного спрямування в галузі ветеринарії, що передбачає переосмислення наявних і створення нових цілісних знань щодо діагностики, лікування та профілактики патологій заразно і незаразної етіології, оволодіння методологією науково-педагогічної діяльності. Здатність установлювати зв'язок між проявом заразних хвороб та наявністю збудників в об'єктах довкілля, організмах переносників, проміжних хазяїв та хворих тварин. Здатність діагностувати патології заразно та незаразної етіології, створювати сучасні біопрепарати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- організувати і здійснювати освітній процес у сфері ветеринарної медицини, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти; - оцінювати ступінь поширення, прояв та перебіг інфекційних та інвазійних хвороб серед тварин різних видів та господарського призначення в регіонах країни або континенту; - встановлювати зв'язок між біологічними особливостями збудників та перебігом інфекційних/інвазійних хвороб, процесами запліднення, імунологічними, акушерськими або хірургічними патологіями у 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.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
ВЕТЕРИНАРНА ОНКОЛОГІЯ

для каталогу вибіркового дисциплін
освітньо-наукової програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи діагностики пухлин тварин. Тема 2. Принципи лікування пухлин тварин. Тема 3. Пухлини шкіри тварин. Тема 4. Пухлини нутрощів тварин. Тема 5. Пухлини апарату руху тварин. Тема 6. Пухлини серцево-судинної, лімфатичної та нервової систем.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин. 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 різних видів і класів, біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. Здатність розуміти особливості розвитку, морфології та гістохімії органів клінічно здорових та хворих тварин.
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, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - вміти описувати зміни в органах, тканинах і клітинах тварин за норми та патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

СУЧАСНА МЕТОДОЛОГІЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Методи гістологічного дослідження. Тема 2. Основи патогістологічної і мікроскопічної техніки. Світлова та електронна мікроскопія. Морфометричні дослідження. Тема 3. Технологія виготовлення гістологічних препаратів. Методи фарбування зрізів для гістологічних досліджень. Класифікація барвників та способи їх приготування та застосування. Тема 4. Гістохімічні та імуногістохімічні методи досліджень Тема 5. Методи фарбування клітин крові та мікроорганізмів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів. 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 різних видів і класів, біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. Здатність розуміти особливості розвитку, морфології та гістохімії органів клінічно здорових та хворих тварин.
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 різних видів і класів; - вміти описувати зміни в органах, тканинах і клітинах тварин за норми та патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Мікробіології, фармакології та ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Американський гнилець бджіл. Клінічна і лабораторна діагностика, заходи профілактики і ліквідації. Тема 2. Європейський гнилець бджіл. Клінічна і лабораторна діагностика, заходи профілактики і ліквідації. Тема 3. Грип коней. Клінічна і лабораторна діагностика, заходи профілактики і ліквідації. Тема 4. Герпесвірусна інфекція коней. Клінічна і лабораторна діагностика, заходи профілактики і ліквідації.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу Здатність установлювати зв'язок між проявом заразних хвороб та наявністю збудників в об'єктах довкілля, організмах переносників, проміжних хазяїв та хворих тварин. Здатність діагностувати патології заразної та незаразної етіології, створювати сучасні біопрепарати.
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; - вміти обирати, випробовувати та модифікувати оптимальні схеми для здійснення лікувально-профілактичних заходів; - оцінювати ступінь поширення, прояв та перебіг інфекційних та інвазійних хвороб серед тварин різних видів та господарського призначення в регіонах країни або континенту; - встановлювати зв'язок між біологічними особливостями збудників та перебігом інфекційних/інвазійних хвороб, процесами запліднення, імунологічними, акушерськими або хірургічними патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНТЕРПРЕТАЦІЯ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи
Провідний викладач	К.в.н., доцент Лігоміна Ірина Павлівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредити – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Крайова епізоотологія та профілактика хвороб тварин Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біохімічні констеляції у діагностиці порушень органічних ланок метаболізму тварин. Тема 2. Ензимопатії. Тема 3. Лабораторна діагностика порушень водно-електролітного обміну та кислотно-лужного стану в організмі тварин за патології. Тема 4. Алгоритм діагностичних біохімічних досліджень за патології різних систем тварин та з урахуванням вікових особливостей.
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 різних видів і класів, біологічних субстратів, судово-ветеринарної експертизи, гарантування безпечності та якості харчових продуктів, тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. Здатність диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин. Здатність розуміти особливості перебігу метаболічних процесів в організмах тварин за різного фізіологічного та репродуктивного стану.
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 різних видів і класів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АКУШЕРСЬКІ ПАТОЛОГІЇ РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Грищук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Ветеринарна гінекологія. Неплідність: визначення і класифікація. Методи гінекологічного дослідження тварин. Тема 2. Патологія післятільного періоду. Загальна післяродова інфекція (сепсис, гангрена). Тема 3. Субінволюція (атонія, затримання лохий) матки. Тема 4. Акушерські захворювання, що виникають на тлі порушення мінерального живлення. Тема 5. Ветеринарна андрологія. Андрологічна диспансеризація. Клінічне обстеження бугаїв. Тема 6. Визначення і класифікація імпотенції плідників. Незаразні хвороби статевих органів бугаїв.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми дослідницько-інноваційного спрямування в галузі ветеринарії, що передбачає переосмислення наявних і створення нових цілісних знань щодо діагностики, лікування та профілактики патологій заразної і незаразної етіології, оволодіння методологією науково-педагогічної діяльності. Здатність диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин. Здатність розуміти особливості перебігу метаболічних процесів в організмах тварин за різного фізіологічного та репродуктивного стану.
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; - вміти обирати, випробовувати та модифікувати оптимальні схеми для здійснення лікувально-профілактичних заходів; - встановлювати зв'язок між біологічними особливостями збудників та перебігом інфекційних/інвазійних хвороб, процесами запліднення, імунологічними, акушерськими або хірургічними патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

СУЧАСНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ВЗАЄМОДІЇ

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Мікробіології, фармакології та ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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 Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології
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 диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин. Здатність діагностувати патології заразної та незаразної етіології, створювати сучасні біопрепарати. Здатність описувати і застосовувати в експерименті сучасні стратегії виробництва та використання біологічних та хіміотерапевтичних препаратів.
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; - 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; - вміти обирати, випробовувати та модифікувати оптимальні схеми для здійснення лікувально-профілактичних заходів;
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ІНТЕРПРЕТАЦІЙНА РЕНТГЕНОГРАФІЧНА АНАТОМІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи рентгенології дрібних тварин. Тема 2. Принципи радіологічної інтерпретації. Тема 3. Контрастна рентгенографія. Тема 4. Рентгенологія органів порожнин тіла дрібних тварин. Тема 5. Рентгенологія кісток осьового скелету дрібних тварин. Тема 6. Рентгенологія кісток периферичного скелету дрібних тварин.
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 різних видів і класів, біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. Здатність розуміти особливості розвитку, морфології та гістохімії органів клінічно здорових та хворих тварин.
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, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - вміти описувати зміни в органах, тканинах і клітинах тварин за норми та патології.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АНАСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ХІРУРГІЧНІ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

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

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вибір виду анестезії та засоби премедикації. Тема 2. Ускладнення при загальному та місцевому знеболюванні. Тема 3. Види новокаїнових блокад. Тема 4. Хірургічні хвороби в ділянці голови тварин. Тема 5. Травми головного та спинного мозку. Тема 6. Хвороби очей та сучасні методи їх діагностики і лікування. Тема 7. Екзартикуляція третьої фаланги і ампутація пальців.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу Здатність диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин. 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 різних видів і класів, біологічних субстратів тощо відповідно до обраного напрямку та поставленої мети. Здатність розуміти особливості перебігу метаболічних процесів в організмах тварин за різного фізіологічного та репродуктивного стану.
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, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - вміти обирати, випробовувати та модифікувати оптимальні схеми для здійснення лікувально-профілактичних заходів.
Семестровий контроль	залік

ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ВЕТЕРИНАРНА КЛІНІЧНА ІМУНОПАТОЛОГІЯ

для каталогу вибірових дисциплін освітньо-наукової програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Мікробіології, фармакології та ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3/4 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 Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Імунокомпетентна система. Тема 2. Імунна відповідь та механізм кооперації імунокомпетентних клітин. Тема 3. Імунопатологія. Основні форми порушення імунологічної реактивності. Імунологічна толерантність. Тема 4. Види толерантності (фізіологічна та патологічна). Тема 5. Клітинні основи толерантності. Тема 6. Аутоімунні та імунопроліферативні захворювання. Тема 7. Моделі аутоімунних процесів. Аутоімунні захворювання ініційовані антитілами та Т-клітинами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність установлювати зв'язок між проявом заразних хвороб та наявністю збудників в об'єктах довкілля, організмах переносників, проміжних хазяїв та хворих тварин. Здатність діагностувати патології заразної та незаразної етіології, створювати сучасні біопрепарати.
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; - вміти обирати, випробовувати та модифікувати оптимальні схеми для здійснення лікувально-профілактичних заходів; - оцінювати ступінь поширення, прояв та перебіг інфекційних та інвазійних хвороб серед тварин різних видів та господарського призначення в регіонах країни або континенту; - встановлювати зв'язок між біологічними особливостями збудників та перебігом інфекційних/інвазійних хвороб, процесами запліднення, імунологічними, акушерськими або хірургічними патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік