|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  **«Патологічна морфологія та судова ветеринарія»** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 211 Ветеринарна медицина (скорочений термін)** |
| **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** |
| **Рік навчання 2023-2024, семестр 7, 8**  **Форма навчання денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 8** |
| **Мова викладання українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор курсу** | **Лісова Вікторія Вікторівна** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **lisova\_vv@nubip.edu.ua** |
| **Сторінка курсу в eLearn** | [**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1786**](https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1786) |

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

**Навчальна дисципліна «Патологічна морфологія та судова ветеринарія» ґрунтується на вивченні матеріальних основ патологічних процесів, їх причин, механізмів, динаміки розвитку і їх завершення. Прикладним аспектом дисципліни, який зіставляє відповідність структурно-функціональних змін з результатами клінічних, біохімічних і патофізіологічних досліджень з метою контролю лікувально-профілактичної роботи є вивчення нозології, морфофункціональних змін в органах, тканинах і клітинах, виявлених при патологоанатомічному розтині та гістологічному дослідженні, які є складовими патологоанатомічної діагностики хвороб.**

**Курс навчальної дисципліни «Патологічна морфологія та судова ветеринарія» включає загальну патоморфологію, яка вивчає патологічні процеси, спільні для багатьох хвороб і патологічних станів, спеціальну патоморфологію, яка вивчає патології різних органів і систем органів, а також патоморфологію хвороб різної етіології та основи судової ветеринарної медицини.**

**Особлива увага приділяється морфологічним аспектам діагностики різних хвороб і патологічних станів та встановленню причини загибелі тварин, у тому числі при проведенні судово-ветеринарної експертизи.**

**Компетентності ОП:**

***інтегральна компетентність (ІК):***

* здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень

***загальні компетентності (ЗК):***

* здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
* здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
* здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
* здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності);
* здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

прагнення до збереження навколишнього середовища

***фахові (спеціальні) компетентності (ФК):***

* здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин в умовах патології;
* здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час проведення патологоанатомічного дослідження;
* здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності;
* здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі;
* здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень;
* здатність проводити судово-ветеринарну експертизу;

здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

**Програмні результати навчання (ПРН) ОП:**

* знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини;
* визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології;
* розуміти логічну послідовність дій та вміти оформляти відповідну документацію під час проведення судово-ветеринарної експертизи.

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **1 семестр** | | | | |
| **Змістовий модуль 1. Смерть і посмертні зміни. Пошкодження** | | | | **100** |
| **Тема 1**.  Вступ. Вчення про смерть (танатологія) | 2/- | Знати: визначення смерті, види смерті, етапи процесу вмирання, загальну характеристику посмертних змін. Вміти розпізнати посмертні зміни при проведенні розтину.  Розрізняти посмертні зміни від прижиттєвих патологічних процесів. | Усне опитування. Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 2**. Морфологія пошкодження. Білкові дистрофії | 6/6 | Знати класифікацію дистрофій.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки білкових дистрофій.  Розрізняти білкові дистрофії від інших схожих патологічних процесів | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 3**. Морфологія пошкодження. Вуглеводні та жирові дистрофії | 2/2 | Знати види жирових і вуглеводних дистрофій. Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки жирових і вуглеводних дистрофій.  Розрізняти жирові й вуглеводні дистрофії від інших схожих патологічних процесів | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 4**. Морфологія пошкодження. Мінеральні дистрофії | 2/- | Знати види мінеральних дистрофій. Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки мінеральних дистрофій.  Розрізняти мінеральні дистрофії від інших патологічних процесів | Усне опитування. Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 5**. Морфологія пошкодження. Некроз і апоптоз | 2/2 | Знати визначення некрозу й апоптозу, види некрозів  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки некрозів  Розрізняти ознаки некрозу від інших патологічних процесів | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Змістовий модуль 2. Порушення кровообігу, лімфообігу й обміну тканинної рідини. Пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси** | | | | **100** |
| **Тема 6**. Порушення крово- та лімфообігу й обміну тканинної рідини | 4/4 | Знати, які процеси відносять до порушень крово- та імфо обігу й обміну тканинної рідини.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки вказаних процесів  Розрізняти морфологічні ознаки вказаних процесів від інших схожих патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 7**. Пристосувальні, компенсаторні й відновлювальні процеси | 2/2 | Знати, які процеси відносять до пристосувальних, компенсаторних і відновлювальних.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки вказаних процесів  Розрізняти морфологічні ознаки вказаних процесів від інших схожих патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Змістовий модуль 3. Запалення. Пухлини** | | | | **100** |
| **Тема 8.** Морфологія запалення | 6/6 | Знати класифікацію запалення, морфологічну характеристику різних видів запалення  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки запального процесу.  Диференціювати ознаки запалення від інших схожих патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 9.** Морфологія пухлин Морфологія | 4/6 | Знати класифікацію пухлин, морфологічну характеристику різних видів доброякісних і злоякісних пухлин.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки доброякісних і злоякісних пухлин.  Розуміти етіологію і морфогенез пухлинного росту, канцерогенез. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Всього за 1 семестр** | | | | **70** |
| **Залік** |  |  |  | **30** |
| **2 семестр** | | | | |
| **Змістовий модуль 4. Патологія органів і систем організму** | | | | **100** |
| **Тема 10.** Патоморфологія хвороб серцево-судинної і кровотворної систем | 2/2 | Знати основні хвороби серця і судин, органів кровотворення.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки зазначених хвороб.  Розуміти їх етіологію і патогенез.  Розрізняти ознаки зазначених хвороб від інших патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 11.** Патоморфологія хвороб органів дихання | 2/2 | Знати основні хвороби органів дихання.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки зазначених хвороб.  Розуміти їх етіологію і патогенез.  Розрізняти ознаки зазначених хвороб від інших патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 12.** Патоморфологія хвороб органів травлення | 2/6 | Знати основні хвороби органів травлення.  Вміти розпізнавати макроскопічні й мікроскопічні ознаки зазначених хвороб.  Розуміти їх етіологію і патогенез.  Розрізняти ознаки зазначених хвороб від інших патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 13.** Патоморфологія хвороб органів сечостатевої системи | 2/4 | Знати основні хвороби органів сечостатевої системи.  Вміти розпізнавати мікроскопічні ознаки хвороб нирок.  Розуміти їх етіологію і патогенез.  Розрізняти ознаки зазначених хвороб від інших патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 14.** Патоморфологія хвороб нервової системи | 2/2 | Знати основні хвороби нервової системи.  Вміти розпізнавати мікроскопічні ознаки вказаних хвороб.  Розуміти їх етіологію і патогенез.  Розрізняти ознаки зазначених хвороб від інших патологічних процесів. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Змістовий модуль 5. Патоморфологія інфекційних і паразитарних хвороб тварин** | | | | **100** |
| **Тема 15**. Патоморфологія бактеріальних хвороб тварин | 8/6 | Знати основні інфекційні хвороби бактеріальної етіології. Вміти розпізнавати патоморфологічні ознаки вказаних хвороб, складати патологоанатомічний діагноз, диференціювати від інших хвороб.  Розуміти патогенез вказаних хвороб. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 16**. Патоморфологія хламідіозів і вірусних хвороб тварин | 4/18 | Знати основні інфекційні хвороби вірусної етіології. Вміти розпізнавати патоморфологічні ознаки вказаних хвороб, складати патологоанатомічний діагноз, диференціювати від інших хвороб.  Розуміти патогенез вказаних хвороб. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 17**. Патоморфологія мікозів тварин | 2/4 | Знати основні мікози й мікотоксикози. Вміти розпізнавати патоморфологічні ознаки вказаних хвороб, складати патологоанатомічний діагноз, диференціювати від інших хвороб.  Розуміти патогенез вказаних хвороб. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування. Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 18**. Патоморфологія протозойних хвороб тварин і гельмінтозів | 2/4 | Знати основні протозоонози і гельмінтози. Вміти розпізнавати патоморфологічні ознаки вказаних хвороб, складати патологоанатомічний діагноз, диференціювати від інших хвороб.  Розуміти патогенез вказаних хвороб. | Здача лабораторної роботи. Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Змістовий модуль 6. Основи судово-ветеринарної медицини** | | | | **100** |
| **Тема 19**. Процесуальні основи судово-ветеринарної експертизи | 2/4 | Знати методику проведення судово-ветеринарної експертизи. Вміти оформлювати документацію патологоанатомічного розтину й складати висновок судово-ветеринарного експерта | Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Тема 20**. Організаційні основи судово-ветеринарної експертизи | 2/8 | Знати методику проведення судово-ветеринарної експертизи. Вміти оформлювати документацію патологоанатомічного розтину й складати висновок судово-ветеринарного експерта | Усне опитування.  Написання тестів.  Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) |  |
| **Всього за 2 семестр** | | | | **70** |
| **Екзамен** |  |  |  | **30** |
| **Всього за курс** | | | | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| ***Політика щодо відвідування:*** | Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) |

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рейтинг здобувача вищої освіти, бали** | **Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків** | |
| **екзаменів** | **заліків** |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
|  |  |  |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

**РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ**

1. Борисевич Б.В., Горальський Л.П., Лісова В.В. Патоморфологія незаразних хвороб тварин : [навчальний посібник] / Б.В. Борисевич, Л.П. Горальський, В.В. Лісова. – Ж : «Полісся», 2014. – 144 с.
2. Забелло Є.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин : [навчальний посібник] / Є.М. Забелло. – К. : Аграрна наука, 1997. – 246 с.
3. Зон Г.А., Скрипка М.В., Івановська Л.Б. Патологоанатомічний розтин тварин : [навчальний посібник] / Г.А. Зон, М.В. Скрипка, Л.Б. Івановська. – Донецьк, 2009. – 189 с.
4. Борисевич Б.В. Тлумачний словник з патологічної анатомії тварин (загальнопатологічні процеси, органопатологія) / Б.В. Борисевич, М.В. Скрипка, В.В. Лісова. – Донецьк : ПП Глазунов Р.О., 2011. – 124 с.
5. Скрипка М.В. Атлас патологічної морфології тварин : [навчальний посібник] / М.В. Скрипка, І.І. Панікар, Н.Б. Колич. – Донецьк. : «Tarcus», 2012. – 84 с.
6. Скрипка М.В. Патоморфологія інфекційних хвороб птиці. Атлас. / М.В. Скрипка, І.І. Панікар, М.М. Брошков, Л.О. Тарасенко. – Ізюм : ФЛП Глазунов Р.О, 2019. – 69 с.