**НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА**

**Патологія, онкологія і морфологія тварин**

***Кафедра хірургії і патофізіології ім. акад. І.О. Поваженка***

***Факультет ветеринарної медицини***

**Лектори** Борисевич Б.В., Мазуркевич А.Й.,

 Мельник О.П., Хомич В.Т.

**Семестр**  2

**Освітньо-науковий ступінь** РhD, доктор філософії

**Кількість кредитів ЄКТС**  5

**Форма контролю**  Екзамен

**Аудиторні години** 50 (20 годин лекційні, 30 годин лабораторні)

Загальний опис дисципліни

Мета викладання дисципліни **-** поглиблене вивчення будови організму тварин на макро- і мікроструктурному рівні, його життєдіяльності за хвороби, основних закономірностей виникнення, розвитку та завершення патологічних явищ в організмі тварин, які супроводжують хворобу від її виникнення і до закінчення, характеру структурних змін в окремих органах і тканинах.

Завдання: Закріпити у здобувачів клінічне мислення з поглибленими знаннями структури і функції органів та систем організму та характеру їх зміни за різних видів патології для усвідомленого встановлення діагнозу і обґрунтованого лікування хворої тварини.

**Теми лекцій**

Тема 1. Основні положення загальної нозології та їх значення в патології

Тема 2. Патофізіологія клітини – основа розвитку патологічних процесів в тканинах.

Тема 3. Новий рівень регуляції життєвих процесів в організмі тварини за патології органів і систем

Тема 4. Запалення. Патологія системи імунітету.

Тема 5. Патологія органів і систем організму.

Тема 6. Патологічна морфологія хвороб тварин.

Тема 7.Остео-, синдесмо-, міологія

Тема 8. Спланхнологія, ангіоневрологія

Тема 9. Цитологія, ембріологія і загальна гістологія

Тема 10. Спеціальна гістологія

**Теми лабораторних занять**

Тема 1. Методи вивчення патологічних явищ в експериментах

Тема 2. Моделювання запального процесу

Тема 3. Кількісні та якісні зміни лейкоцитів та їх клінічне значення

Тема 4. Морфологія запалення

Тема 5. Альтернативні методи вивчення патологічних станів

Тема 6. Патоморфологічні зміни в печінці за патології

Тема 7. Порівняльна морфологія суглоба

Тема 8. Будова шлунку у моногастричних та жуйних тварин

Тема 9. Особливості диференціації клітин

Тема 10. Гістологія органів імунної системи

**СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАРУРИ**

1. ***«Патологічна анатомія тварин»***

О с н о в н а

Борисевич Б.В. Патоморфологія незаразних хвороб тварин: Навчальний посібник / Б.В. Борисевич, Л.П. Горальський, В.В. Лісова. – Житомир: «Полісся», 2014. – 144 с.

Борисевич Б.В. Довідник патолого-анатомічних термінів (загальнопатологічні процеси, органопатологія) / Б.В. Борисевич, М.В. Скрипка, В.В. Лісова. – Полтава, 2005. – 124 с.

Борисевич Б.В. Патологічна анатомія тварин (загальна патологічна анатомія, органопатологія): Навчальний посібник / Б.В. Борисевич, В.В. Лісова. – Запоріжжя: Copy Art, 2017. – 362 с.

Зон Г.А. Патологоанатомічний розтин тварин / Г.А. Зон, М.В. Скрипка, Л.Б. Іванівська. – Донецьк: ПП Глазунов Р.О., 2009. – 189 с.

Зон Г.А. Судово-ветеринарна експертиза. Навчальний посібник / Г.А. Зон. – Суми: ВВП «Мрія-1» ЛТД, 2002. – 258 с.

Патологічна анатомія тварин / П.П. Урбанович, М.К. Потоцький, І.І. Гевкан та ін. За ред. П.П. Урбановича, М.К. Потоцького. – К.: Ветінформ, 2008. – 896 с.

Д о д а т к о в а

Борисевич В.Б. Радиационная остеодистрофия у коров, обусловленная аварией на ЧАЭС. Лекция для студентов и слушателей курсов повышения квалификации по специальности «Ветеринарная медицина» / В.Б. Борисевич, Б.В. Борисевич. – К.: Торг-Топ, 1994. – 37 с.

Жаков М.С. Методичні вказівки до оформлення патологоанатомічних діагнозів хвороб сільськогосподарських тварин / М.С. Жаков, І.С. Дудко, В.С. Касянчук та ін. – Біла Церква, 2003. – 56 с.

Забелло Є.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин / Є.М. Забелло. – К.: Аграрна наука, 1997. – 246 с.

Зон Г.А. Патологічна анатомія паразитарних хвороб тварин / Г.А. Зон. – Суми: Джерело, 2005. – 199 с.

Яценко І.В. Практика судово-ветеринарної експертизи: Хрестоматія / І.В. Яценко, А.М. Труш, М.М. Бондаревський, В.В. Кам’янський. – Харків: Стиль-издат, 2013. – 256 с.

Cheville N.F. Introduction to Veterinary Pathology 3rd ed. / Cheville N.F. – Ames: Iowa State Press, 2006. – 342 p.

Constable P.D. Veterinary medicine. A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs, and goats. 11 Ed. / P.D. Constable, K.W. Hinchcliff, S.H. Done, W. Grünberg. – St. Louis, Missouri: Elsevier Ltd., 2017. – 2310 p.

1. ***«Патофізіологія тварин»***

О с н о в н а

Патофізіологія тварин (за редакцією А.Й. Мазуркевича).- К. «Агроосвіта», 2013. – 414 с.)

Патологічна фізіологія та патологічна анатомія тварин. – Підручник (під ред. А.Й.Мазуркевича). - Видавництво „Нова книга”, Вінниця, 2008.- 344 с.

Мазуркевич А. Й., Данілов В.Б., Куц Н.В., Патофізіологія тварин. Практикум. – К. Мета, 2003.- 176 с.

Д о д а т к о в а

Патологическая физиология (Под ред. Н.Н.Зайко. – 2-е изд., перераб. и доп .- К.: Вища школа., Головное изд-во, 1985.)

Мазуркевич А.Й., Карповский В.И., Величко С.В. Компьютерные учебно-контролирующие программы по курсу Патологическая физиология сельскохозяйственных животных. – К., 1993

1. ***«Гістологія з ембріологією»***

О с н о в н а

Новак В.П., Пилипенко М.Ю., Бичков Ю.П. Цитологія, гістологія, ембріологія: підручник за заг. ред. В.П.Новака (2-е вид., змін. і доп.) К.: Дакор, 2008. 512 с.

Хомич В.Т., Мазуркевич Т.А., Дишлюк Н.В., Стегней Ж.Г. Практикум з цитології, гістології та ембріології свійських тварин: Навчальний посібник /За редакцією В.Т. Хомича.-К.:ЦП Компринт, 2017. 228 с.

Хомич В.Т. Лекції з цитології, ембріології та гістології свійських тварин: Навчальний посібник. К.: ТОВ “Аграр Медіа Груп”, 2012. 296 с.

Хомич В.Т., Мазуркевич Т.А., Дишлюк Н.В., Стегней Ж.Г. Цитологія, ембріологія і гістологія свійських тварин у запитаннях і відповідях: Навчальний посібник /За редакцією В.Т. Хомича.-К.: «ТОВ «Інтерсервіс», 2014. 234 с.

Д о д а т к о в а

Хомич В.Т., Рудик С.К., Левчук В.С. Морфологія сільськогосподарських тварин /За ред. В.Т.Хомича. К.: Вища освіта, 2003. 527 с.: іл.

Луцик О.Д., Іванова А.І., Кабак К.С. Гістологія людини. Львів: Мир, 1992 400 с.

1. ***«Анатомія тварин»***

О с н о в н а

Рудик С.К., Павловський Ю.О., Криштофорова Б.В. та ін. /За ред. Рудика С.К./ Анатомія  свійських  тварин. – Київ. – Аграрна освіта, 2001. – 575 с.

Гіммельрейх Г.А, Абельянц Г.С., Осінський П.О., Рудик  С.К., Левчук В.С., Хомич  В.Т. Анатомія свійських тварин.  Практикум  з  препаруванням. //Київ, “Аграрна  освіта”. – 2000.

Костюк В.К. Атлас анатомії  свійських  тварин Т.1.Остеологія., Київ, “Аграрна  освіта”. – 2000.

Д о д а т к о в а

Гіммельрейх  Г.А. Локомоторный аппарат домашних  животных как  целое в статике и  динамике. // м. Київ, УСХА. – 1980.

Гіммельрейх Г. А. Границы и отделы  глотки  быка  домашнего // Науч. труды  УСХА. – 1975., В. 156, Т.1, С. 95-102.

Гіммельрейх Г.А. Мышечный  аппарат глотки быка  домашнего. // Научн. труды  УСХА. – В. 91,Т. 1, С.104-116, В. 118, Т. 2, С. 115-124.

Абельянц Г.С. Типи колінного суглоба  ссавців. // Наук. праці. вет. ф-та. – 1959. –  Т. ХIV. – С. 153-154.

Морфологічні  особливості  хребетного  стовпа  у  тварин  з  різним  способом  пересування. //  Наук. праці вет. ф-ту/ – 1959. - Т. ХIV. – C.161-167.

Рудик  С. К. Подъязыковый  аппарат   парнокопытпых // К., 1999. – 59с.

Рудик  С.К. Строение  скелета  подъязычного  аппарата  млекопитающих. //  К., 1999. – 55 с.

Левчук  В.С. Зміни  форми  потиличної  кістки  свійських  тварин  в  онтогенезі. // Наук. праці УСГА, 1971. – Вип. 41.  – С.134-138.

Левчук В.С. Розвиток  лицевого  черепа  свійської  свині  в  онтогенезі //. Наук. праці УСГА, 1971. – Вип. 41, С.139-142.

Каминский А.Б. Возрастные  изменения  строения  мягкого  и  твердого неба  у  быка  домашнего. // 1975-1977. Научн. тр. УСХА, вып.118, Т.2,  С. 125-129; Вып.190. – С. 42-44.

Каминский А.Б. Рост  застенных  слюнных  желез  у  крупного  рогатого  скота. // Научн. тр.  УСХА, 1975. - В.156. – Т.1. – С. 106-109.

Хомич В.Т. Гіммельрейх Г.О. Пути  оттока  лимфы  от  слизистой  оболочки  глотки  и      лимфатического  кольца,    у  быка  домашнего. // Научн. тр. УСХА, 1978. – В. 215. - С. 42- 45.

Хомич В.Т. Пути  оттока  лимфы  от  слизистой  оболочки  лимфатического  кольца  у  быка домашнего. // Научн.тр.  УСХА, 1977. – В.190. –С.109-112.

Шмальгаузен И.И. Происхождение  позвоночных. 1964.

Гіммельрейх Г.А. Череп  домашних  млекопитающих  и  его  развитие  в  отно-  и  филогенезе. //  Киев,      УСХА. – 1982.

Хомич В.Т., Рудик С.К., Левчук В.С., та ін. Морфологія сільськогосподарських тварин // Київ „Вища освіта”. – 2003

**11. Інформаційні ресурси**

1. *https://zakon.rada.gov.ua › ...*
2. *https://computerbook.jimdofree.com › для-викладачів › види-електронн...*
3. *conf.iitlt.gov.ua › Images › Files › Shevtchenko\_LS\_140\_1458052102\_file*
4. *conf.iitlt.gov.ua › Images › Files › Shevtchenko\_LS\_140\_1458052102\_file*
5. *www.soippo.edu.ua › ОлімпіадиКонкурси › метод\_реком\_20.10.16.doc*
6. [*http://nbuv.gov.ua/UJRN/Fiziol\_2013\_59\_3\_19*](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Fiziol_2013_59_3_19)
7. *https://hromadske.ua › posts › v-ssha-rozrobili-metod-regeneraciyi-klitin-k...*
8. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1531>*;*
9. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1527>*;*
10. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1539>*;*
11. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1536>*;*
12. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1533>*;*
13. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1535>*;*
14. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1543>*;*
15. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1544>*;*
16. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1541>*;*
17. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1529>
18. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1535>*;*
19. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1706>*;*
20. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1707>*;*
21. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1701>*;*
22. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1704>*;*
23. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1700>;
24. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1702>
25. <http://dspace.nubip.edu.ua:8080/jspui/handle/123456789/1698>