

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ОСВІТИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Патофізіологічні основи морфологічних змін при патології тварин**

\_\_\_\_\_ (вибіркова навчальна дисципліна)

освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина

спеціальність 211 Ветеринарна медицина

галузь знань 21 Ветеринарна медицина

освітній ступінь магістр

Розробник: Надія Дмитренко, доцент кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент

Гарант: Борис Киричко, професор, завідувач кафедри хірургії та акушерства, доктор ветеринарних наук, професор

Полтава  
2021

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Патофізіологічні основи морфологічних змін при патології тварин
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	<i>Викладач:</i> к.вет.н., доцент <b>Дмитренко Надія Іванівна</b> <i>Контакти:</i> кабінет 20 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> anatomia_vet@ukr.net
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Спеціальність</b>	211 Ветеринарна медицина
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Фізіологія тварин, Анатомія свійських тварин, Цитологія, гістологія та ембріологія, Патологічна фізіологія.

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** оволодіння здобувачами вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок відносно патофізіологічних основ морфологічних змін при патології тварин, закономірностей і механізмів патогенезу і патоморфологічного прояву захворювань тварин.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** оволодіння сучасними знаннями щодо патофізіологічних основ морфологічних змін при патології тварин.

### ***Компетентності:***

#### *Загальні:*

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 9. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань / видів економічної діяльності).

#### *Фахові:*

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

### ***Програмні результати навчання:***

ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН 2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

ПРН 4. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

### **Програма навчальної дисципліни:**

- Тема № 1 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при запаленні.
- Тема № 2 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при порушенні тканинного росту.
- Тема № 3 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при порушенні обміну речовин.
- Тема № 4 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при гіпоксії та патології системи крові.
- Тема № 5. Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології печінки та системи органів травлення.
- Тема № 6 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології нирок.
- Тема № 7 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології системи органів дихання.
- Тема № 8 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології ендокринної та нервової системи.

**Трудовість:**

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік.

**Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Робоча програма навчальної дисципліни, Методичні розробки для проведення практичних занять, Методичні розробки для самостійної роботи, презентації, відеоролики.

**Оцінювання результатів навчання.**

<b>Програмні результати навчання</b>	<b>Форми контролю</b>
ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.	<i>Поточний контроль:</i> усне опитування, обговорення теоретичних питань, доповіді, виконання завдань самостійної роботи, розв'язування тестів. <i>Семестровий контроль:</i> Залік.
ПРН 2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.	<i>Поточний контроль:</i> усне опитування, обговорення теоретичних питань, доповіді, виконання завдань самостійної роботи, розв'язування тестів. <i>Семестровий контроль:</i> Залік.
ПРН 4. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.	<i>Поточний контроль:</i> усне опитування, обговорення теоретичних питань, доповіді, виконання завдань самостійної роботи, розв'язування тестів. <i>Семестровий контроль:</i> Залік.

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Разом
	Виконання практичних завдань та їх захист	Усний контроль	Виконання самостійної роботи	
Тема № 1 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при запаленні.	3	5	4	12
Тема № 2 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при порушенні тканинного росту.	3	5	4	12
Тема № 3 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при порушенні обміну речовин.	3	5	4	12
Тема № 4 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при гіпоксії та патології системи крові.	3	5	4	12
Тема № 5. Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології печінки та системи органів травлення.	3	5	5	13
Тема № 6 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології нирок.	3	5	5	13
Тема № 7 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології системи органів дихання.	3	5	5	13
Тема № 8 Патофізіологічні основи морфологічних змін у тварин при патології ендокринної та нервової системи.	3	5	5	13
<b>Разом</b>	24	40	36	<b>100</b>

### Рекомендовані джерела інформації.

#### Основні

- 1) Патофізіологія тварин, А.Й.Мазуркевич, В.Т.Тарасевич, Дж. Клугі. Київ „Вища школа” 2000р.
- 2) Навчальний посібник для практичних робіт з патологічної фізіології тварин: для студентів факультету ветеринарної медицини, О.А. Порошинська, С.С. Шмаюн, В.І. Козій, М.П. Ніщепенко, Л.С. Стівбецька, А.А. Ємельяненко. Біла Церква, 2019.
- 3) Патофізіологія тварин: Підручник. Мазуркевич А.Й., Тарасевич В.Л., Данілов В.Б., Малюк М.О., Карповський В.І., Ковпак В.В. Київ Агроосвіта, 2013.

#### Допоміжні

- 4) Гломерулонефрит у домашніх котів. Монографія. Н. І. Дмитренко. Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2017.
- 5) Лихоманка: Методичні вказівки з патологічної фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини. В.І. Козій, М.П. Ніщенко, С.С. Шмаюн, О.А. Порошинська, Л.С. Стовбецька, А.А. Ємельяненко. Біла Церква, 2019.
- 6) Запалення, патофізіологія крові і внутрішніх органів (методичні вказівки до проведення лабораторно-практичних занять і самостійної роботи студентів з патологічної фізіології тварин за кредитно-модульною технологією навчання). В.Л. Тарасевич, М.М. Саморай, М.П. Ніщенко, Т.Б. Прокопішина, Т.В. Чернозуб. Біла Церква, 2008.

### **Інформаційні ресурси мережі інтернет**

- 1) [http://6years.net/?do=static&page=Patologicheskaja\\_fiziologija](http://6years.net/?do=static&page=Patologicheskaja_fiziologija)
- 2) <http://patofiziologiya-chel.ru/>
- 3) <http://www.twirpx.com/files/medicine/pathophysiology/>
- 4) <http://www.kodges.ru/25329-patologicheskaja-fiziologija.html>
- 5) [http://nmu-s.net/load/patologicheskaja\\_fiziologija/48](http://nmu-s.net/load/patologicheskaja_fiziologija/48)
- 6) мультимедійні презентації