

**АНОТАЦІЯ**  
**навчальної дисципліни**  
**«Клінічна гематологія тварин»**

**Заплановані результати навчання:**

***Мета вивчення навчальної дисципліни:*** ознайомлення з загальними та спеціальними питаннями клінічної ветеринарної гематології, знання якої потрібні в професійній діяльності ветеринарного лікаря.

***Основні завдання навчальної дисципліни:*** розуміти механізми формування нормального складу периферичної крові і причини її патологічних змін.

***Компетентності:***

***Загальні:***

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності.

ЗК 4. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

***Фахові:***

ФК 01. Здатність планувати і здійснювати комплексні оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у ветеринарній медицині і можуть бути опубліковані у наукових виданнях.

ФК 03. Здатність знаходити шляхи можливого використання отриманих результатів з ветеринарної медицини для подальшого розвитку науки, підвищення якості навчального процесу та/або економічної ефективності виробництва.

ФК 06. Здатність встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі тварин.

***Програмні результати навчання:***

ПРН 01. Мати концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.

ПРН 02. Глибоко розуміти загальні принципи та інноваційні методи лікування, діагностики та профілактики хвороб тварин різної етіології, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у галузі ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.

ПРН 06. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з ветеринарної медицини з використанням сучасного інструментарію, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті всього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

***Методи навчання:***

***Словесні методи:*** лекція, розповідь-пояснення; інструктаж;

***Наочні методи:*** ілюстрування, демонстрування, спостереження;

*Практичні методи:* дослідні роботи; лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування, тезування, анотування;

*Комп'ютерні і мультимедійні методи:* використання мультимедійних презентацій; дистанційне навчання (в разі дистанційного навчання).

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Морфологія клітин крові.

Тема 2. Особливості клітин крові деяких груп тварин.

Тема 3. Органи кровотворення і гемопоез.

Тема 4. Методи дослідження клітин крові і органів кровотворення.

Тема 5. Фізіологічні механізми гемостазу.

Тема 6. Методи дослідження гемостазу.

Тема 7. Синдромальний підхід до діагностики захворювань крові.

Тема 8. Мієлопроліферативні новоутворення мієлодиспластичні синдроми.

Тема 9. Гострі лейкози і споріднені з ними новоутворення.

Тема 10. Картина крові при інфекційних захворюваннях.

Тема 11. Картина крові при мікотоксикозах.

Тема 12. Картина крові при гельмінтозах.

Тема 13. Картина крові при ураженні ектопаразитами.

Тема 14. Картина крові при протозойних захворюваннях.

Тема 15. Картина крові при хворобах неінфекційного характеру.

Тема 16. Гемотрансфузія.

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 180

Кількість кредитів – 6,0

Форма семестрового контролю – екзамен