

КЛІНІЧНА ВЕТЕРИНАРНА ГЕМАТОЛОГІЯ

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка

Семестр	6
Освітній ступінь	магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3,0
Форма контролю	залік

Викладач – кандидат ветеринарних наук **Колеснікова Катерина Юрївна**

Загальний опис дисципліни

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

Завданням: розуміти механізми формування нормального складу крові і причини її патологічних змін.

Знати можливості застосування знань про властивості крові та її складових для вирішення практичних проблем у ветеринарній медицині.

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

Загальні компетентності: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності, здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові компетентності: здатність знаходити шляхи можливого використання отриманих результатів з ветеринарної медицини для подальшого розвитку науки, підвищення якості навчального процесу та/або економічної ефективності виробництва, 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: 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; 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; 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.

Зміст за темами

1. Морфологія клітин крові.
2. Особливості клітин крові деяких груп тварин
3. Органи кровотворення і гемопоез
4. Методи дослідження клітин крові і органів кровотворення
5. Фізіологічні механізми гемостазу
6. Методи дослідження гемостазу
7. Синдромальний підхід до діагностики захворювань крові
8. Мієлопроліферативні новоутворення мієлодиспластичні синдроми
9. Гострі лейкози і споріднені з ними новоутворення
10. Картина крові при інфекційних захворюваннях
11. Картина крові при мікотоксикозах
12. Картина крові при гельмінтозах
13. Картина крові при ураженні ектопаразитами
14. Картина крові при протозойних захворюваннях

15. Картина крові при хворобах неінфекційного характеру

16. Гемотрансфузія