

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ І ТЕХНОЛОГІЙ
У ТВАРИННИЦТВІ

Кафедра ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до практичних робіт з дисципліни

«ВНУТРІШНЯ МЕДИЦИНА»

ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ХВОРОБ СИСТЕМИ КРОВІ У ТВАРИН

для здобувачів третього освітньо-наукового рівня
вищої освіти спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»



м. Кам'янець-Подільський
ЗВО «ПДУ»
2023

УДК 619:616.1/4 (075.8)

Укладач:

ГОРЮК Віктор Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

*Рекомендовано до друку науково-методичною радою
Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»
(протокол № від .)*

Рецензенти:

САЧУК Роман Миколайович, доктор ветеринарних наук, старший дослідник, професор кафедри екології, географії та хімії Рівненського державного гуманітарного університету;

КЕРНИЧНИЙ Сергій Петрович, кандидат ветеринарних наук, завідувач кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни «Внутрішня медицина» тема «Діагностика та лікування хвороб системи крові у тварин» для здобувачів третього освітньо-наукового рівня спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»/ Віктор ГОРЮК. Кам'янець-Подільський: ПДУ, 2023. – 24 с.

Методичні рекомендації розроблено у відповідності з програмою навчальної дисципліни «Внутрішня медицина» з метою закріплення теоретичних знань і набуття практичних навичок здобувачів у вивченні етіології, патогенезу, симптомів, сучасних методів діагностики і профілактики хвороб системи крові.

© ЗВО «ПДУ», 2023

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Діагностичні тести при хворобах системи крові	5
2. Визначення групи крові та перехресні проби на сумісність за проведення переливання крові	7
3. Лікування анемій: постгеморагічна, гіпопластична, гемолітична	12
Питання для самоконтролю	22
Використана та рекомендована література	23

ВСТУП

Кров у ветеринарній медицині досліджують з метою постановки діагнозу, особливо за прихованого перебігу захворювання, оскільки ще до появи клінічних симптомів серологічними дослідженнями можна діагностувати бруцельоз, лептоспіроз, пулороз птиці, біохімічними – порушення обміну речовин. Морфологічний аналіз крові використовують для діагностики піроплазмідозів, лейкозу, інфекційної анемії коней, анемії незаразної етіології. У кров виділяються продукти життєдіяльності різних органів, за вмістом яких можна визначити їх функціональний стан. За результатами дослідження крові контролюють ефективність лікування тварини, оздоровлення господарств від різних інфекційних захворювань (лейкоз, бруцельоз), передбачають прогноз захворювання.

Методики біохімічних досліджень крові описані в підручниках, навчальних посібниках та методичних рекомендаціях. Однак у них рідко приводиться інтерпретація результатів дослідження, їх клінічне пояснення, значення для постановки діагнозу. Це утруднює їх використання як з навчальною метою, так і у ветеринарній практиці. У методичних рекомендаціях наведено відомості щодо етіології, патогенезу, симптомів, сучасних методів діагностики і профілактики хвороб системи крові, які неодмінно будуть корисними не тільки для здобувачів при вивченні навчального курсу дисципліни, але й стане в нагоді практичним лікарям ветеринарної медицини.

В результаті опанування умінь та навичок, описаних у методичних рекомендаціях, здобувач розширить фундаментальні знання з внутрішньої медицини щодо дослідження та лікування хвороб системи крові у тварин, які лежать в основі функціонування організму тварин, відповідно до отриманих знань в області внутрішньої медицини зможе окреслювати їх важливість у діагностуванні захворювань, поглибить здатність до аналізу та розуміння вірогідності визначати важливість результатів лабораторних досліджень, набуде розуміння принципів керівництва у сфері наукових досліджень та дотримання етичних норм.

Використана та рекомендована література

1. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка. Біла Церква. 2012. Ч. 1. 528 с.
2. Внутрішні хвороби тварин / В.І.Левченко, І.П.Кондрахін, В.В.Влізло та ін.; за ред. В.І.Левченка. Біла Церква,2015. Ч.2. 569 с.
3. Внутрішні хвороби тварин / В.І.Левченко, І.П.Кондрахін, М.О.Судаков та ін.; за ред. В.І.Левченка. Біла Церква. 1999. Ч.1. 376 с.
4. Внутрішні хвороби тварин / В.І.Левченко, І.П.Кондрахін, В.В.Влізло та ін.; за ред. В.І.Левченка. Біла Церква. 2001. Ч.2. 544 с
5. Внутрішні хвороби тварин: практикум / М.І.Цвіліховський, В.І.Береза, В.С.Січкара та ін.: Київ: Арістей. 2004. 140 с.
6. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин: практикум / В.І.Левченко, І.П.Кондрахін, Л.М.Богатко та ін.; за ред. В.І.Левченка. Біла Церква. 2000. 224 с.
7. Ветеринарна клінічна біохімія / В.І.Левченко, В.В.Влізло, І.П.Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка, В.Л.Галяса. Біла Церква. 2002. 400 с.
8. Ветеринарна клінічна гематологія: навчальний посібник / О.І. Сукманький, С.І. Улизько; за ред. О.І. Сукманського. Одеса: ВМВ. 2009. 168 с.
9. Внутрішні хвороби хутрових звірів: навчальний посібник /М.І.Цвіліховський, В.І.Береза О.І.Павленко та ін. Київ: Арістей. 2004. 96 с.
10. Годівля сільськогосподарських тварин: підручник / І.І. Ібатуллін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін.; за ред. І.І. Ібатулліна. Вінниця: Нова книга. 2007. 616 с.
11. Клінічна ветеринарна фармакологія /О.І.Канюка, В.Р.Файтельберг-Бланк, Ю.П.Лизогуб та ін.; за ред. О.І.Канюки. Одеса: Астроинт. 2006. 291 с.
12. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин / В.І.Левченко, В.В.Влізло, І.П.Кондрахін та ін. за ред. В.І.Левченка. Біла Церква. 2004 608 с.
13. Диспансеризація великої рогатої худоби: Методичні рекомендації / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, Г.Г. Харута та ін., -К.: Ветінформ, 2007.-60с.
14. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин: навч. посібник / В.І. Левченко, В.І. Головаха, І.П. Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка. Київ: Аграрна освіта. 2010. 437 с.
15. Фізіотерапія і фізіопрофілактика внутрішніх хвороб тварин: навчальний посібник / В.В.Лисенко, В.І.Немировский, О.В.Семьонов та ін.: за ред. В.І.Немировского. Дніпропетровськ. 2006. 220 с.
16. Хмельницький Г.О., Хоменко В.С., Канюка О.І. Ветеринарна фармакологія. Харків: Парітет. 1995. 480 с.



Методичні рекомендації щодо виконання практичних робіт з дисципліни «Внутрішня медицина» розділ «Діагностика та лікування хвороб системи крові у тварин» для здобувачів третього освітньо-наукового рівня спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»/ Віктор ГОРЮК. Кам'янець-Подільський: ПДУ, 2023. – 24 с.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,
вул. Шевченка, 12,
м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька обл., 32300