

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра терапії, фармакології, клінічної діагностики та хімії

Затверджую

Завідувач кафедри терапії, фармакології,
клінічної діагностики та хімії, професор



Л.Г. Улько

Погоджено

Декан факультету ветеринарної
медицини, доцент



О.Л.Нечипоренко

О.Л.Нечипоренко

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ
з дисципліни «Клінічна діагностика хвороб тварин»

Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Галузь знань 21 Ветеринарна медицина

Ступінь вищої освіти «Бакалавр»

Суми – 2018

Мета та завдання навчальної практики по курсу: «Клінічна діагностика хвороб тварин»

Одним із найважливіших елементів практичного освоєння дисципліни «Клінічна діагностика хвороб тварин» та підготовки лікаря ветеринарної медицини є походження навчальної практики в умовах виробництва.

Виконання її вимагає від студентів правильного вибору та застосування доцільних прийомів за клініко-лабораторних досліджень тварин, наукового підходу до оцінки результатів цих досліджень, розвитку логічного лікарського мислення і надання правильної своєчасної лікувальної допомоги хворим тваринам.

Навчальна практика є підсумком теоретичних і практичних знань студентів з внутрішнім хвороб тварин.

Набуті навички в період проходження навчальної практики з курсу «Клінічна діагностика хвороб тварин» допоможуть майбутнім ветеринарним фахівцям своєчасно встановити діагноз захворювання і провести науково – обґрунтоване лікування та профілактику.

Метою навчальної практики з клінічної діагностики хвороб тварин є закріплення і поглиблення теоретичних знань, застосування їх вирішенні виробничих завдань і формування умінь та навичок, необхідних для здійснення професійної діяльності випускника.

Завдання навчальної практики з клінічної діагностики хвороб тварин є надання практичних навичок з проведення методів діагностичних обстежень хворих тварин, діагностики внутрішніх хвороб тварин, складання планів та проведення лікувально-профілактичних заходів.

Організація практики – групова.

Практика проводиться: 3 курс 6 семестр.

Компетенції студента, що формуються в результаті проходження навчальної практики з клінічної діагностики хвороб тварин.

В результаті проходження навчальної практики студент повинен набути наступних практичних навичок та вмінь:

- техніки безпеки, особистої гігієни та виробничої санітарії;
- діагностики порушень обміну речовин;
- біохімічного дослідження крові;
- діагностики шлунково-кишкових захворювань;
- організації масової вітамінізації молодка ВРХ, овець, свиней;
- організації профілактичних заходів;
- організації та проведення лікувальних заходів;
- діагностики легеневих захворювань;
- термометрії і визначення вмісту гемоглобіну та кількості формених елементів;
- проводити клінічні обстеження і аналізувати отримані результати;
- проводити диференційну діагностику захворювань;
- використовувати лабораторний посуд і інструменти для проведення діагностики;
- складати плани біохімічного дослідження кормів і крові різних тварин і птиці;
- проводити термометрію ;
- оцінювати стан тварин і давати рекомендації щодо їх лікування;
- організовувати власну діяльність;

Структура та зміст навчальної практики

Загальна кількість годин –15

Форма контролю – залік

№ п/п	Тема та зміст заняття	Обсяг годин	Матеріально - технічне обладнання	Форма звітності	Літера тура
1	Техніка безпеки і охорона праці при роботі з тваринами. Підхід до тварини та її фіксація при дослідженні Дослідження загального стану тварин, (Т, П, Д, габітус, поведінка, шкіра та слизові оболонки, лімфатичні вузли, молочна залоза, кістково-м'язова системи).	2	Тварини (ВРХ) термометри	Опитування	О: 2,5, 11,13
2	Дослідження дихальної системи (анамнез, верхні дихальні шляхи, грудна клітка, дихальні рухи, тип дихання, ритм дихання, фізичний стан легеневої тканини, дихальні шуми, функціональні проби)	2	Стетоскоп, фонендоскоп пробірки, стакани, колби вата	Опитування	О: 3,5, 12,13
3	Дослідження системи травлення (анамнез, апетит, приймання корму та води, жування, ковтання, відрижка, ротова порожнина, глотка, стравохід, передшлунки жуйних, шлунок моно гастричних тварин, кишечник, печінка).	4	Зонд Хохлова румінографи плесиметри фонендоскоп стетоскоп зонд Меликсетяна Носостравохідний зонд	Опитування	О: 4,5, 11,13
4	Дослідження сечової системи. Інструментальні методи дослідження нирок, сечового міхура, сечоводів і уретри. Огляд, зовнішня і внутрішня пальпація, вібраційна перкусія органів сечової системи. Біопсія, рентгенівське і ультразвукове дослідження нирок Фізичне, хімічне та мікроскопічне дослідження сечі.	2	Катетери голки для взяття крові урометр, предметні скельця мікроскопи, центрифуга	Опитування	О: 2,5, 11,13
5	Взяття крові та виготовлення мазків. Відпрацювання методів отримання крові у тварин і техніки приготування мазків. Дослідження фізичних властивостей крові. Визначення відносної густини, швидкості згортання, рефракції кров'яного згустку, швидкості осідання еритроцитів, гематокритної величини в лабораторних умовах.	2	Прибор Панченкова часові скельця, мікроскопи спирт вата	Опитування	О: 4,6, 12,15
6	Дослідження морфологічного складу крові. Підрахунок кількості еритроцитів, лейкоцитів, тромбоцитів. Біохімічне дослідження крові. Визначення кількості гемоглобіну, кислотно-основного балансу, білка і його фракцій, глюкози і т.п.) Діагностика порушень обміну речовин. Хвороби, спричинені порушенням обміну речовин, особливості їх перебігу та діагностики.	2	Мікроскопи камера Горяєва, Індикаторний папір рефрактометр гемоглоно бінометр Предметні скельця	Опитування	О: 2,5, 11,13

7	Залік	1		Опитування	
	Разом:	43			

Місце проведення ННВК , ТОВ «Молоко Вітчизни», Сумського району, Сумської області.

Освітні, науково-дослідні та науково-виробничі технології, які використовуються на навчальній практиці з клінічної діагностики хвороб тварин

В ході проведення навчальної практики з клінічної діагностики хвороб тварин, використовується наступний комплекс технологій:

- проблемного навчання;
- колективного способу навчання;
- вільної праці;
- саморозвитку;
- виконання практичних завдань та робіт, що містять елементи виробничої праці.

Рекомендована література

Базова

1. Левченко В.І., Влізло В.В., Кондрахін І.П. та ін. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин, Біла Церква, БДАУ, 2004, 607с.
2. Зайцев В.Н., Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных, М. "Колос", 1981 336с.
3. Смирнов А.М., Конопелько А. Я. и др. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных, М. "Агропромиздат", 1988, 312с.
4. Смирнов А.М., Беляков Б.Л. и др. Практикум по диагностике внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных, М. "Агропромиздат" 1985, 309с.

Допоміжна

1. Беляков И. М., Дугин Г.Л., Кондратов В.С. и др. Практикум по клинической диагностике с рентгенологией, М, : Колос. 1992. – 286с.
2. Ленец И.А. Диагностика незаразных болезней животных с применением вычислительной техники. М. "Агропромиздат", 1989, 335с.
3. Уша Б.В., Фельдштейн М.А. Клиническое обследование животных. М. "Агропромиздат", 1986 – 303с.
4. Беляков И. М. Диагностика внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных, М. "Колос", 1975, 287 с.
5. Болезни пушных зверей / Е.П.Данилов, А.И.Майоров, В.А.Чижов и др.; Под ред. У.П.Данилова. – 3-е изд. – М.: Колос, 1984. – 336 с.
6. Витамины в питании животных / А.Р. Вальдман, П.И.Сурай, И.А. Ионов и др. – Харьков: Оригинал, 1993. – 423 с.
7. Донник Н.С. Профилактика болезней птиц. – К.: Урожай, 1994. – 254 с.
8. Калашник И А Стимулирующая терапия в ветеринарии. К.: Урожай. 1990. 160 с.
9. Кондрахин И.П., Курилова Н.В. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии. М.: Агропромиздат, 1985 – 346 с.
10. Липин В. А. и др. Ветеринарная рентгенология. М. "Колос", 1966, 245 с.
11. Плященко С.И., Сидоров В.Т. Стрессы у сельскохозяйственных животных. М.: Агропромиздат, 1987 – 265 с
12. Смирнов А. М., Беляков Б. Л. и др. Практикум по диагностике внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных М. "Агропромиздат", 1985 г.
13. Скляр О.І., Шкромада О.І. Дослідження нервової системи у сільськогосподарських тварин Суми 2006 36 с.
14. Скляр О.І., Шкромада О.І. Дослідження периферичних судин у сільськогосподарських тварин Суми 2006 25 с.
15. . Скляр О.І., Шкромада О.І. Загальна діагностика Суми 2005 36с.
16. . Скляр О.І., Шкромада О.І. Дослідження дихальної системи тварин. Суми 2001 36 с.