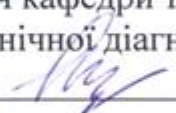


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра терапії, фармакології, клінічної діагностики та хімії

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри терапії, фармакології,
клінічної діагностики та хімії

 Л.Г. Улько

«ПОГОДЖЕНО»

Декан ФВМ СНАУ

 О.Л. Нечипоренко



ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ
з дисципліни «Ветеринарна фармакологія»

для студентів 3 курсу ВГСЕ

Спеціальність: 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Місце проведення практики: лабораторії фармакології та токсикології, мережі ветеринарних аптек, ветеринарна клініка «Ветсервіс», ТОВ «Молоко Вітчизни», Сумського району, Сумської області, ННВК.



Мета та завдання навчальної практики з курсу: «Ветеринарна фармакологія»

Практика з дисципліни «Ветеринарна фармакологія» є базовою основою, яка допомагає закріпити вивчений впродовж семестру матеріал з Ветеринарної фармакології та підготувати студента до вивчення «Внутрішніх незаразних хвороб тварин» та інших клінічних дисциплін, оволодіти окремими практичними навиками, навчитися аналізувати вибір препаратів за фармакологічними групами, оцінювати корекцію препаратів.

Місце проведення практики: навчальна практика проводиться на базі кафедри - лабораторії фармакології та токсикології, мережах ветеринарних аптек, ветеринарних клініках, господарствах, віварії факультету ветеринарної медицини.

Мета практики - поєднання теоретичних знань студентів з практичним досвідом організації виробництва, відпрацювання професійних навичок роботи лікаря ветеринарної медицини.

Зміст практики. Засвоїти правила роботи в аптеці, господарствах, клініках під час реалізації та використання препаратів, правила зберігання, відпуску лікарських засобів, документацією; приготування основних лікарських форм і технік їх використання. Проведення аналізу препаратів щодо їх корекції.

Перелік вмінь та навичок. Виготовлення та відбір окремих лікарських форм - твердих, м'яких, рідких; дозування та тритурація лікарських речовин, їх зважування та вимірювання; розчинення та вибір розчинника при застосуванні антибіотиків. Аналіз діючих речовин, їх корекція та визначення фармакологічних груп препаратів.

Методичне забезпечення практики з дисципліни «Ветеринарна фармакологія»:

1. Методичний посібник до проведення навчальної практики «Ветеринарні аптеки Технологія виготовлення лікарських форм» для студентів 3 курсу факультету ветеринарної медицини. /Суми, 2014 рік, бібл 64 с.

2. Щоденник з навчальної практики з дисципліни «Ветеринарна фармакологія». / Суми, 2017 рік, бібл. 32 с.

Організація практики – групова.

Практика проводиться: 3 курс, 6 семестр.

Компетенції студента, що формуються в результаті проходження навчальної практики з ветеринарної фармакології.

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

- Засвоїти основні правила поведіння у ветеринарній аптеці.

Техніку безпеки та аналіз під час використання, зберігання, виготовлення. Правила видачі препаратів, підрахунок доз препаратів.

- Знати терези, їх види та техніку зважування, поняття тритурації.
- Виготовлення порошків. Їх пакування.
- Виготовлення болюсів.
- Виготовлення простих мазей.
- Виготовлення основних рідких лікарських форм. Відвару. Настояю.

Слизу. Розчинів.

- Розчинення антибіотиків. Вибір розчинника та його об'єм.

- Знати основні препарати по діючим речовинам та розуміти фармакологічні групи препаратів, що використовують на практиці за різних патологій або загрозливих симптомах.

- Аналіз препаратів та їх оцінювання щодо діючих речовин та їх коренції.

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	Терези. Їх види. Техніка зважування. Тритурація.	2	Терези, різні за щільністю сухі препарати	Опитування	Б: 6-7. Д: 3.
2	Виготовлення порошків та болюсів. Їх пакування.	2	Терези, сухі препарати, посуд, капсулатурки, папір, ножиці.	Опитування	Б: 6-7. Д: 3.
3	Виготовлення простих мазей.	2	Терези, мазеві основи, діючі речовини, посуд, шпателя, посуд.	Опитування	Б: 6-7. Д: 3.
4	Виготовлення основних рідких лікарських форм. Відвару. Слизу.	2	Посуд, ложки різного розміру. Кора дуба, квітки ромашки, вода.	Опитування	Б: 6-7. Д: 3.
5	Розчинення антибіотиків. Вибір розчинників та їх об'єму	2	Різні антибіотики (суспензії та для розчинення), дистильована вода для інєкцій, фізіологічний розчин, новокаїн, шприці.	Опитування	Б: 6-7. Д: 3.
6	Правила поводження та реалізація препаратів на виробництві. Основні препарати та фармакологічні групи, що використовують на практиці за різних патологій. Виробничі ситуації з поясненням механізму дії обраних препаратів. Коренція препаратів.	4	Препарати, каталоги препаратів актуальних фармакологічних компаній та Інтернет ресурсів. Екскурсії у мережах ветеринарних аптек, господарств, клінік.	Опитування	Б: 1-5. Д: 1-2, 4. І.Р.: 1-11.
7	Залік	1		Опитування	
Разом:		15			

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.

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ:

1. Зважування. Основні моменти.
2. Ваги (терези), їх види, контроль зважування.
3. Особливості зважування та вимірювання твердих та рідких лікарських засобів.
4. Основні етикетки для оформлення лікарських препаратів до видачі.
5. Тритурція. Визначення та потреба.
6. Визначення порошки, їх види.
7. Основні етапи технологічного процесу порошків.
8. Вимірювання порошків.
9. Паперові капсули. Технологія та потреба у виготовленні.
10. Визначення мазей та їх класифікація.
11. Характеристика основ мазей.
12. Особливості технології різних мазей.
13. Засоби упакування та оформлення мазей до видачі.
14. Використання мазей у практиці ветеринарної медицини.
15. Визначення розчинів та їх класифікація.
16. Назвати принципи розведення розчинів перекису водню, глюкози, новокаїну.
17. Розчинники для ін'єкційних розчинів і вимоги до них.
18. Розчинення антибіотиків.
19. Визначення настоїв та етапи їх виготовлення.
20. Визначення відварів та етапи їх виготовлення.
21. Використання настоїв у практиці ветеринарної медицини.
22. Використання відварів у практиці ветеринарної медицини.
23. Визначення слизу як лікарської форми.
24. Особливості приготування слизів.
25. Особливості виготовлення слизів із окремого рослинного матеріалу.
26. Використання слизів у практиці ветеринарної медицини.
27. Основні назви препаратів фармакологічних груп. Коренція препаратів.

Рекомендована література

Базова

1. Вовк Д.М. Справочник по ветеринарной рецептуре и технологии изготовления лекарственных форм / Д.М. Вовк – Київ : Урожай, 1989. – 224 с.
2. Канюка О.І. Ветеринарна рецептура та фармакологія / О.І. Канюка – К.: Видавництво ІСГА, 1994. – 234 с.
3. Клінічна ветеринарна фармакологія / О.І. Канюка, В.Р. Файтельберг-Бланк, Ю.П. Лизогуб [та ін.] – Одеса, 2006. – 291 с.
4. Пламб Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине / Перев. с англ. Е.И. Осипова. – М.: Аквариум ЛТД, 2002. – 856 с.
5. Хмельницький Г.О. , Духницький В. Б. Ветеринарна фармакологія: підручник. Київ: «Компринт», 2017. 571 с. (Допущено Міністерством сільського господарства і продовольства України, як підручник для студентів, викладачів ветеринарної медицини вищих навчальних закладах).
6. Ярошенко В.І. Практикум з основ рецептури ветеринарної медицини / В.І. Ярошенко, Є.М. Кузовкін., С.І. Васильєв.– Харків: 2000. – 138 с.
7. Ярошенко В.І. Практикум з основ технології лікарських форм у ветеринарній медицині : навч. посібник / В.І. Ярошенко, Є.М. Хмельницький, Є.М. Кузовкін [та ін.] – Харків: Еспада, 2003. – 360 с.

Допоміжна

1. Ветеринарні препарати, кормові добавки і корми закордонного виробництва. Довідник у трьох томах / П.І. Вербицький, М.В. Косенко, Ю.М. Косенко, Л.Є. Зарума. – Львів: Афіша, 2003. – 1082 с.
2. Достоевский П.П. Справочник ветеринарных препаратов: под ред. П.П. Достоевского. – К.: Урожай, 1986. – 352 с.
3. Державна фармакопея України. Перше видання. – Х. : РЕПІГ, 2002.
4. Ветеринарні препарати / О.І. Канюка, І.І. Харів, В.М. Гунчак, Д.Ф. Гуфрій. [та ін.]. – Львів, 2006. – 641 с.

Інформаційні ресурси

1. Повний каталог зареєстрованих в Україні ветеринарних препаратів. VET.in.UA – Ветеринарний інформаційний ресурс України
<http://vet.in.ua/menu/drugs.php>
6. Всё для студента. <http://www.twirpx.com/>
7. Електронний каталог «Бровафарма» <http://brovafarma.com.ua/ru/catalog.html>
8. Електронний каталог «Баєр» <http://www.bayer.ua/products/products-from-a-to-z/>
9. Електронний каталог «Зоетис» <http://www.zoetis.ru/products/>
10. Електронний каталог «УВТ» <http://uvt.kh.ua/catalog/>
11. Електронний каталог «Укрветпромпостач»
<http://www.vetsnab.com.ua/ru/katalog>