

**Аннотация рабочей программы дисциплины «ОП. 06 Фармакология»
специальности среднего профессионального образования 36.02.05 Кинология**

1. Место дисциплины в структуре ОП СПО

Дисциплина ОП.06 «Фармакология» является обязательной дисциплиной предметной области «36.02.05 Кинология» ФГОС среднего общего образования и базовой дисциплиной общеобразовательной подготовки СПО

Дисциплина ОП. 06 «Фармакология» реализуется в 5 семестре - при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 3 года 10 месяцев.

2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины

Содержание дисциплины «Фармакология» направлено на достижение следующих целей:

- применять фармакологические средства для лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- рассчитывать дозировку для животных;
- изучить ветеринарные профилактические и лечебные мероприятия против болезней, вызываемых патогенными микроорганизмами.

В результате освоения учебной дисциплины поставлены следующие **задачи**:

- выделять лечебные и профилактические мероприятия по оздоровлению сельскохозяйственных животных и птицы;
- анализировать проводимые мероприятия в лечении сельскохозяйственных животных;
- пользоваться справочниками и ветеринарным законодательством;
- выписывать рецепты, готовить аптечную посуду, взвешивать, готовить и отпускать лекарственные вещества;
- вводить вещества в организм животных различными способами и наблюдать за их фармакологическим действием;
- определять лекарственные растения по коллекциям, гербариям, рисункам, учебным пособиям.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

-обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

-обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.2. Организовывать безопасные ветеринарно-санитарные условия содержания собак

ПК 1.3. Организовывать уход за собаками с использованием необходимых средств и инвентаря.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить жидкие, твердые и мягкие лекарственные формы;
- рассчитывать дозировку для различных животных.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;
- принципы производства лекарственных средств;
- основы фармакокинетики и фармакодинамики;

- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;
- механизмы токсического действия;
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия;
- классификацию лекарственных форм в зависимости от консистенции и способа применения;
- механизм действия различных групп лекарственных средств.

3. Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося (всего) 84 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа;
- самостоятельной работы обучающегося - 4 часов.

4. Содержание дисциплины

Раздел I. Общая фармакология

1.1. Фармакология. Фармакокинетика. Фармакодинамика лекарственных веществ

Раздел II. Частная фармакология

2.1. Средства, действующие на ЦНС. Средства, угнетающие ЦНС. Средства, стимулирующие ЦНС

2.2. Средства, действующие на афферентную иннервацию. Средства, действующие на эфферентную иннервацию

2.3. Средства, регулирующие функции отдельных систем и органов. Средства, влияющие на функции крови и кроветворение

2.4. Средства, регулирующие функции отдельных систем и органов (мочегонные, маточные, средства, влияющие на органы пищеварения)

2.5. Средства, влияющие на обмен веществ (жирорастворимые и водорастворимые витамины)

2.6. Ферментные препараты. Гормональные препараты (гипоталамуса, гипофиза, щитовидной железы, поджелудочной железы, коры надпочечников, половых гормонов)

2.7. Минеральные вещества

2.8. Противомикробные средства

2.9. Химиотерапевтические средства. Сульфаниламидные и нитрофурановые препараты. Противовирусные средства

2.10. Противопаразитарные, инсектоакарицидные средства. Родентициды

2.11. Антидотная терапия

Темы практических занятий

1. Устройство и оборудование ветеринарной аптеки.
2. Твердые лекарственные формы. Порошок.
3. Твердые лекарственные формы. Таблетка.
4. Твердые лекарственные формы. Гранулы.
5. Твердые лекарственные формы. Драже.
6. Твердые лекарственные формы. Пиллюли.
7. Твердые лекарственные формы. Болюс.
8. Твердые лекарственные формы. Капсулы.
9. Твердые лекарственные формы. Суппозитории.
10. Твердые лекарственные формы. Карандаш.
11. Твердые лекарственные формы. Пластырь.
12. Мягкие лекарственные формы. Мази. Мазевые основы.
13. Жидкие лекарственные формы. Растворы. Растворители.
14. Жидкие лекарственные формы. Методы стерилизации растворов. Капли.
15. Жидкие лекарственные формы. Настои и отвары.

16. Жидкие лекарственные формы. Галеновые и новогаленовые препараты.
17. Жидкие лекарственные формы. Настойки.
18. Жидкие лекарственные формы. Экстракты.
19. Жидкие лекарственные формы. Слизь. Сироп.
20. Жидкие лекарственные формы. Микстура.
21. Жидкие лекарственные формы. Суспензия.
22. Жидкие лекарственные формы. Эмульсия.
23. Жидкие лекарственные формы. Шампуни.
24. Газообразные лекарственные формы. Аэрозоли. Спреи.

5. Форма промежуточной аттестации –экзамен.

6. Разработчик программы:

Преподаватель кафедры терапии
и фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»



Артемьева М.Н.