

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2

Тема: Лекарственные формы

Наименование работы: Изготовление жидких лекарственных форм.

Цель: Выработать умение выписывать рецепты и изготавливать жидкие лекарственные формы

Норма времени: 2 часа

Материально – техническое оснащение рабочего места: инструкционные карты, рабочие тетради, лабораторная посуда, растительное сырье, фармакопоя, весы, разновесы,

Литература: Рабинович Н.И. «Практикум по фармакологии и рецептуре».

Вступительный инструктаж и правила техники безопасности.

Жидкие лекарственные формы (растворы, эмульсии, настои, отвары, настойки, микстуры и др.) широко применяют в ветеринарной практике. Это обусловлено: во-первых, удобством их введения: энтерально (внутрь и ректально); парентерально (подкожно, внутримышечно, внутривенно и др.); наружно (закапывание в глаз, нанесение на кожу и слизистые оболочки, применение в форме примочек, обмывания и т.п.); во-вторых, наличием ряда преимуществ перед другими формами. Их можно готовить из твердых (фурацилин), жидких (ихтиол) и газообразных (формальдегид) лекарственных веществ, фармакологическое действие которых наступает по сравнению с другими лекарственными формами полнее и быстрее. Жидкие формы легко готовить; лекарственные вещества, входящие в их состав, можно точно дозировать.

Приготовление растворов. Для приготовления раствора необходимо:

- 1) взвесить или отмерить необходимое количество растворяемых веществ и растворителя;
- 2) произвести растворение в растворителе лекарственных препаратов;
- 3) удалить из раствора механические примеси путем фильтрования;
- 4) провести упаковку в этикетированной таре.

Для удаления из раствора механических примесей (соринки, волосы, бумажные обрывки и др.) производят процеживание или фильтрование. Процеживают раствор через вату с марлей, а фильтрование — через фильтры из фильтровальной бумаги или стеклянные фильтры.

Содержание и последовательность выполнения работы.

Задание 1. Записать технологию приготовления растворов.

Задание 2. Записать отличительные_особенности_приготовления, хранения настоев, настоек и отваров.

Задание 4. Выписать по одному рецепту_на раствор, настойку, отвар, настой, экстракт.

Задание 5. Выучить наизусть латинские названия жидких лекарственных форм.

При работе использовать учебник, стр.31-57, интернет-ресурсы.

После выполнения задания студент:

должен знать: жидкие лекарственные формы

должен уметь: выписывать рецепты и изготавливать жидкие лекарственные формы (основные).

Заключительный инструктаж: Убрать рабочее место, собрать инструкционные карты.

Контрольные вопросы: (устно)

1. Назовите жидкие лекарственные формы на русском и латинском языках.
2. Как готовятся растворы?
3. Каким способом выписывают рецепты на жидкие лекарственные формы?
4. Как приготовить слизь?
5. Чем отличается настой от настойки?
6. Каким действием обладают сиропы?

Преподаватель: Романова Н.А.