**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2 (продолжение)**

**Тема:** **Лекарственные формы**

**Наименование работы**: Изготовление жидких лекарственных форм.

**Цель:** Выработать умение выписывать рецепты и изготовлять жидкие лекарственные формы

**Норма времени:** 2 часа

**Материально – техническое оснащение рабочего места:** инструкционные карты, рабочие тетради,лабораторная посуда, растительное сырье, фармакопея, 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 быстрей. 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 этикетироваиной 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 отвара и настоя.

**Задание 2.** Записать отличительныеособенностиприготовления, хранения эмульсий и суспензий.

 **Задание 4.** Выписать рецепты:

1.Микстура из настоя травы термопсиса (Herba thermopsisdis) – 200,0 и аммония хлорида (Ammonium chloratum) – 15,0. Внутреннее. Лошади на 2 приема с водой.

2. Раствор из 5,0 лизола (Lyzolum) и 90,0 спирта этилового (Spiriti acthylicus). Наружное.

3. Формалина раствор (Solusto Formalinum) 700,0, раствора натрия гидрохлорида 3% - 10000,0. Жидкость для дезбарьеров.

4. 200 мл настоя из травы крапивы (Herba Urtica) теленку на 2 приема.

5. 200 мл слизи из семян льна (Semeni Lini) жеребенку.

**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 настойки?
3. Каким способом выписывают рецепты на жидкие лекарственные формы?
4. Как и сколько хранят суспензии?
5. Чем отличается отвар от настоя?

Преподаватель: Романова Н.А.