

УДК 372.8

## **К МЕТОДИКЕ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСУ «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ И ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ»**

***Н.В. Шаронина, Н.К. Шишков, С.В. Дежаткина  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА***

Целью курса является приобретение студентами всесторонних знаний о лекарственных растениях, как источниках получения фитопрепаратов предназначенных для практической ветеринарии.

На практических занятиях студенты должны освоить основные технологические приемы изготовления настоев, отваров, научиться оценивать их качество и оформлять к отпуску. Занятие состоит из следующих этапов:

Овладеть разнообразными методиками извлечения действующих веществ из широкого ассортимента лекарственного растительного сырья.

Существенным для рационального приготовления настоев, отваров и слизей является расчет соотношения сырья и воды, выбор условий (температуры и время) извлечения и в ряде случаев применение специальных добавок (например, кислот при извлечении алкалоидов).

Научиться пользоваться инфундирным аппаратом, техникой процеживания и охлаждения, обращая особое внимание на приготовление настоев и отваров по рецептам с пометкой «Cito».

-4. Освоить правила расчета доз нестандартного сырья, используемого для приготовления извлечения, правила хранения, оформления и отпуска, учитывая нестойкость настоев, отваров, слизей.

Серьезной задачей при знакомстве с водными извлечениями является выработка навыка приготовления на их основе сложных микстур, включающих различные количества жидких и твердых лекарственных веществ, а также правила расчета объемов указанных жидких лекарств. Перед работой учащиеся изучают указания общей статьи ГФХ «Настои и отвары».

### *Библиографический список*

1. Шаронина, Н.В. Лекарственные и ядовитые растения: учебное пособие для студентов специальности 111801.65 «Ветеринария» /Н.В.

- Шаронина, Н.А. Любин, С.В. Дежаткина, Н.К. Шишков. - Ульяновск: ГСХА. - 2015. – 144 с.
2. Кондратьева, В.Н. Учебно-методическое пособие при изучении фармакологии /В.П. Кондратьева, Н.В. Силова: учебное пособие для студентов специальности Ветеринария. Ульяновск: УГСХА. - 2011. – 102 с.
  3. Шаронина, Н.В. Токсикологическая химия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины, обучающихся по специальности по специальности 111801.65 «Ветеринария»/ Н.В. Шаронина, Н.К. Шишков. – Ульяновск: ГСХА, 2015.- 94 с.
  4. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария»/ Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: ГСХА, 2015. - 124 с.
  5. Силова, Н.В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс/ В.П. Кондратьева, Н.В. Силова – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012 г.- 114 с.
  6. Силова, Н.В. Стандартизация и контроль безопасности и качества лекарственных средств и кормов для животных: методические указания для студентов очного ветеринарного факультета специализация «Ветеринарно-санитарный эксперт»/ Д.А. Васильев, Н.В. Силова, Н.Г.Барт.- Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012.-21с.
  7. Силова, Н.В. Аллергизирующие свойства лерстила/Н.В. Силова // Материалы II-ой Международной научно-практической конференции: аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2010. - С. 177-178.
  8. Силова, Н.В. Методика контроля самостоятельной работы студентов при изучении клинической фармакологии/ Н.В. Силова Н.В., В.П. Кондратьева.// Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии: инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. - Ульяновск, 2012. -С. 168-170.