

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института ветеринарии и  
биотехнологий  
Скрипкин Валентин Сергеевич

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.В.05** Технология производства лекарственных средств

36.05.01 Ветеринария

Болезни продуктивных животных и лошадей

Ветеринарный врач

очная

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
--------------------------------	--	---

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Основы ветеринарной фармации			
1.1.	Правовые основы фармацевтического дела	6	ПК-2.3	Коллоквиум
1.2.	Структура ветеринарной фармации	6	ПК-2.3	Коллоквиум
1.3.	Технология приготовления лекарственных форм	6	ПК-2.3	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За

## 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Для оценки знаний</b>			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
<b>Для оценки умений</b>			
<b>Для оценки навыков</b>			
<b>Промежуточная аттестация</b>			

2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

**4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Технология производства лекарственных средств"**

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

Оценочные материалы  
(вопросы к экзамену/зачету)

Твердая дозированная форма, имеющая вид маленьких шариков массой от 0,1 до 0,5 г.

- 1) драже
- 2) капсула
- 3) пилюля
- 4) таблетка

Правильный ответ:3

К какой из лекарственных форм относится суспензия?

- 1) мягкой;
- 2) твёрдой;
- 3) жидкой.

Правильный ответ:3

Определение понятия синергизм:

- 1) противоположное действие веществ, когда одно вещество устраняет действие другого;
- 2) действие веществ в одном направлении, в результате чего наступает более высокий лечебный эффект, чем при назначении каждого из них в отдельности;
- 3) ослабление или устранение действия вещества при повторном введении.

Правильный ответ:2

К какой лекарственной форме относятся аэрозоли?

- 1) твёрдые лекарственные формы;
- 2) мягкие лекарственные формы;
- 3) жидкие лекарственные формы;
- 4) разные лекарственные формы.

Правильный ответ:4

При подкожном введении действие лекарственного вещества наступает

- 1) через 1-5 минут;
- 2) через 2-15 минут;
- 3) через 25-30 минут.

Правильный ответ:2

Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях.

- 1) раствор
- 2) микстура
- 3) эмульсия
- 4) экстракты

Правильный ответ:2

. ... - рассматривает реакции организма на воздействие лекарственных средств и их применение с целью лечения или профилактической целью.

- 1) Общая рецептура
- 2) Частная рецептура
- 3) Общая фармакология
- 4) Частная фармакология

Правильный ответ:4

Установлено ли для ингредиентов, входящих в пропись, предельно допустимое количество на 1 рецепт?

На 1 дозу ЛП должен содержать фенобарбитал в количестве до 20 мг включительно в сочетании с кодеином (его солями) независимо от количества

Определите условия хранения в аптеке всех перечисленных лекарственных средств и лекарственных препаратов.

Анальгин – в хорошо укупоренных банках из оранжевого стекла, в местах, предохраняющих от действия света (чувствителен к действию света и влаги) . (по сп Б)

Парацетамол – по сп. Б, в хорошо укупоренной таре, в сухом месте, предохраняют от действия света.

Кофеин – в хорошо укупоренной таре (по сп Б)

Кодеина фосфат – относится к числу НС(хранится в сейфах, на дверцах список ЛС с указанием ВРД и ВСД и антидотов), в хорошо укупоренной таре, предохраняющей от действия света, в защищенном от света месте (способны терять кристаллизационную воду)

Фенобарбитал – в банках из темного стекла, в защищенном от света месте (по сп. Б)

ЛП, подлежащие ПКУ, хранят в запертых сейфах, которые на ночь пломбируются. В течение рабочего дня ключи от сейфа находятся у лиц, ответственных за хранение этих препаратов, а на ночь передаются дежурному работнику, о чем делается отметка в Журнале передачи содержимого сейфа и ключей.

Источниками получения лекарственных средств являются:

- 1) минеральные вещества, вещества животного и растительного происхождения, экстракты
- 2) минеральные вещества, синтетические соединения, вещества животного и растительного происхождения
- 3) минеральные вещества, ферменты, вещества животного и растительного происхождения
- 4) минеральные вещества, окисные соединения, вещества животного и растительного происхождения

Правильный ответ:2

Учение о материалах, служащих для приготовления лекарственных средств из сырья растительного и животного происхождения.

- 1) фармакогнозия
- 2) фармакопрофилактика
- 3) фармакотерапия
- 4) фармакостимуляция

Правильный ответ:1

. ... - рассматривает использование средств для предупреждения заболевания

- 1) фармакогнозия
- 2) фармакопрофилактика

- 3) фармакотерапия
  - 4) фармакостимуляция
- Правильный ответ:2

...-лекарственное вещество, которому придана удобная для применения и наиболее рациональная для воздействия на организм форма.

- 1) лекарственное вещество
  - 2) лекарственное сырье
  - 3) лекарственная форма
  - 4) лекарственный препарат
- Правильный ответ:3

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

1. История развития ветеринарной фармации.
2. Этапы жизненного цикла ЛС.
3. Классификация лекарственных веществ.
4. Химическая классификация ЛС основанная на общности их химической структуры.
5. Понятие о Государственной фармакопее.
6. Структура терминов – наименований лекарственных средств и их классификация.
7. Систематические и полусистематические наименования фарм. субстанций (ФС).
8. Понятие об основном и генерическом (дженерике) лекарственных средствах.
9. Система формирования терминологий лекарственных веществ International Nonproprietary Names (INN, или МНН — международные непатентованные наименования).
10. Основы фармацевтической химии.
11. Общая фармацевтическая химия.
12. Получение и исследование лекарственных веществ.
13. Методы фармацевтического анализа.
14. Общие принципы оценки качества лекарственных форм.
15. Специальная фармацевтическая химия.
16. Неорганические лекарственные средства.
17. Органические лекарственные средства.
18. Предмет и задачи токсикологической химии, ее связь с другими дисциплинами.
19. Кумуляция. Токсичность, токсические дозы.
20. Степень токсичности лекарственных средств.
21. Классификация токсикантов.
22. Классификация отравлений.
23. Классификация лекарственных растений.
24. Объекты химико-токсикологического анализа.
25. Особенности химико-токсикологического анализа.
26. Определение и задачи фармакогнозии.
27. Лечебные компоненты растений.
28. Правила сбора лекарственных растений.
29. Сушка лекарственных растений.
30. Приведение сырья в стандартное состояние.
31. Упаковка, маркировка и транспортировка лекарственного растительного сырья.
32. Хранение лекарственного растительного сырья.
33. Лекарственные растения и их характеристика.
34. Основы технологии и рецептуры лекарственных форм.
35. Технология приготовления твердых лекарственных форм. Порошки.
36. Технология приготовления твердых лекарственных форм. Болусы, пилюли.
37. Рецептура твердых лекарственных форм.

38. Технология приготовления мягких лекарственных форм. Мази.
39. Технология приготовления мягких лекарственных форм. Линименты.
40. Технология приготовления мягких лекарственных форм. Пасты.
41. Технология приготовления мягких лекарственных форм. Кашки.
42. Технология приготовления мягких лекарственных форм.
43. Рецепттура мягких лекарственных форм.
44. Технология приготовления жидких лекарственных форм. Растворы.
45. Технология приготовления жидких лекарственных форм. Микстуры.
46. Технология приготовления жидких лекарственных форм. Эмульсии.
47. Технология приготовления жидких лекарственных форм. Настой и отвар.
48. Технология приготовления жидких лекарственных форм. Настойки.
49. Приготовление растворов меньшей концентрации.
50. Рецепттура жидких лекарственных форм.
51. Регистрация ветеринарных препаратов.
52. Организация и экономика аптечного дела.
53. Россельхознадзор. Функции, основные принципы работы.
54. Ветеринарные аптеки.
55. Учет в ветеринарной аптеке.
56. Отчетность ветеринарной аптеки.
57. Основы маркетинга ветеринарных препаратов.
58. Понятие о маркетинге.
59. Сбыт препаратов.
60. Инвестиции.

При проведении приемочного контроля обнаружено количественное несоответствие товара: 2 упаковки вместо 3 упаковок, указанных в товарной накладной.

#### Вопросы                      Ответы

1. Каковы действия специалиста?                      В случае обнаружения отклонений в количестве и качестве аптека обязана обеспечить сохранность непринятых грузов и предотвратить смешение их с однородными, принадлежащими аптеке. Для продолжения приемки необходимо вызвать представителя поставщика.

При выявлении несоответствия поставленного груза по количеству или качеству в адрес поставщика в течение 24 часов направляется уведомление, которое должно содержать следующую информацию:

- наименование груза, дату и номер счёта-фактуры или номер транспортного документа;
- время, на которое назначена приёмка по количеству или качеству и комплектности;
- при отклонении в количестве – количество недостающего товара;
- при отклонении по качеству и комплектности – основные обнаруженные недостатки товара.

2. Правила приемки по количеству и качеству, основные нормативные документы, регламентирующие этот процесс.                      Сроки приёмки товаров, способы урегулирования претензий регулируются контрактом или договором о поставке. Не считаются обязательными основные документы в этой сфере – инструкция по приёмке товара по количеству П-6 и инструкция по приёмке товара по качеству П-7 Госарбитража

3. Как поступит специалист, если поставщик отказался от участия в приемке?                      Уведомление о вызове представителя должно быть направлено или передано (по телефону, телеграфу и т.п.) не позднее 24 часов.

Результаты приёмки товаров оформляются двусторонним «Актом об установленном расхождении по количеству и качеству при приёмке товарно-материальных ценностей» в 3 экземплярах. Составление акта в одностороннем порядке допускается только с согласия поставщика. Составленные по всем правилам акты с приложенными товаросопроводительными и другими документами, свидетельствующими о причинах возникновения недостачи, являются основанием для направления претензионного письма поставщику товаров или транспортной организации, их доставившей.

Сроки направления претензии получателем товаров, а также порядок и сроки рассмотрения и ответа на нее поставщиком устанавливаются договором.

4. Особенности приемочного контроля фармацевтических изделий.                      Товар обязательно

должен быть зарегистрирован в качестве фармацевтических изделия, что должно подтверждаться копией регистрационного удостоверения. Качество ФИ подтверждается сведениями о декларации соответствия в сопроводительных документах.

5. Особенности хранения фармацевтических изделий в аптеке. Для наилучшего сохранения резиновых изделий в помещениях хранения необходимо создать:

защиту от света, особенно прямых солнечных лучей, высокой (более 20°C) и низкой (ниже 0°C) температуры воздуха, текучего воздуха (сквозняков, механической вентиляции), механических повреждений (сдавливания, сгибания, скручивания, вытягивания и т.п.);

относительную влажность не менее 65% для предупреждения высыхания, деформации и потери их эластичности;

изоляцию от воздействия агрессивных веществ (йод, хлороформ, хлористый аммоний, лизол, формалин, кислоты, органические растворители, смазочных масел и щелочей, хлорамин Б, нафталин);

условия хранения вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м).

Резиновые изделия размещают в хранилищах по наименованиям и срокам годности. На каждой партии резиновых изделий прикрепляют ярлык с указанием наименования, срока годности.

Устный опрос

1. Сфера ветеринарной аптечной практики включает:

A. Специализированные ветеринарные центры,

B. Кинологическую службу.

C. Частных практикующих специалистов.

D. Надзорные органы.

E. Ветеринарные лечебницы.

Правильный ответ: A,C,E

2. Положение о лицензировании фармацевтической деятельности утверждено Постановлением Правительства РФ:

A. № 608 от 19.06.2012;

B. № 982 от 1.12.2009;

C. № 547 от 31.03.2022;

D. № 1085 от 22.12. 2011;

E. № 1148 от 31.12.2009.

Правильный ответ: C.

3. Основным документом для ведения ветеринарной фармацевтической деятельности является

A. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств".

B. Приказ Минсельхоза России О правилах хранения лек ср-в от 15 04 2015 N 145.

C. Федеральный закон от 27.07.2010 N 210-ФЗ "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг.

D. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2012 N 686 "Об утверждении Положения о лицензировании производства лекарственных средств".

Правильный ответ: A.

4. В аптечной организации в удобных для ознакомления местах торгового зала должны быть размещены:

A. Копии лицензий на фармацевтическую деятельность

B. Информация о телефонах и адресах органов управления здравоохранением

C. Книга отзывов и предложений

D. Информация о номерах телефонов справочной фармацевтической службы

E. Копия или выписка из Федерального закона «О защите прав потребителей»

F. Копия или выписка из "Правил продажи отдельных видов товаров...»

G. Перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача

Правильный ответ: A.B.C.D.E.F.G

5. Ветеринарная аптечная организация – это:

A. организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие

оптовую и розничную торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона

В. организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие розничную торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона

С. организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие оптовую торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом, хранение, изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона

Д. организация, структурное подразделение ветеринарной организации, осуществляющие изготовление и отпуск лекарственных препаратов для ветеринарного применения, его доставку потребителю, розничную торговлю лекарственными препаратами, в том числе дистанционным способом в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона

Правильный ответ: В.

1. Документами, подтверждающими качество лекарственной продукцией, являются:

А. Разрешение на реализацию лекарственной продукции, в котором должны быть указаны его номер, срок его действия, орган, выдавший разрешение.

В. Декларация о соответствии, в которой должны быть указаны ее регистрационный номер, срок ее действия, наименование лица, принявшего декларацию, и орган, ее зарегистрировавший

С. Допуск на реализацию лекарственной продукции, в котором должны быть указаны его номер, срок его действия, орган, выдавший данные допуск.

Д. Сертификат соответствия, в котором должны быть указаны его номер, срок его действия, орган, выдавший сертификат.

Е. Основные требования к реализации лекарственной продукции, в которых должны быть указаны номер, срок их действия.

Правильный ответ: В,Д

2. Сертификацию фармацевтической продукции могут проводить:

А. аккредитованные контрольно – аналитические лаборатории

В. контрольно – аналитические и другие виды лабораторий

С. Госстандарт и его структурные подразделения

Д. НЦ экспертизы лекарственных средств

Правильный ответ: А.

3. О качестве лекарств можно говорить только при наличии четырёх типов сертификационных документов:

А. Сертификата соответствия;

В. Регистрационный сертификат;

С. Сертификат производства;

Д. Сертификат лекарственного продукта;

Е. Сертификат происхождения;

Ф. Гигиенический сертификат;

Г. Импортное карантинное заключение;

Н. Сертификат соответствия техническому регламенту;

І. Фитосанитарный сертификат.

Правильный ответ: А.В.С.Д.

4. Оригинальный лекарственный препарат – это:

А. лекарственный препарат с известным действующим веществом, который зарегистрирован в Российской Федерации или в иностранных государствах на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов, подтверждающих его качество, эффективность и безопасность

В. лекарственный препарат с новым действующим веществом, который был ранее

зарегистрирован в Российской Федерации или в иностранных государствах на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов, подтверждающих его качество, эффективность и безопасность

С. лекарственный препарат с новым действующим веществом, который первым зарегистрирован в Российской Федерации или в иностранных государствах на основании заключения экспертной комиссии, подтверждающей его качество, эффективность и безопасность

Д. лекарственный препарат с новым действующим веществом, который первым зарегистрирован в Российской Федерации или в иностранных государствах на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов, подтверждающих его качество, эффективность и безопасность

Правильный ответ: D.

5. Проведения экспертизы качества лекарственных средств для ветеринарного применения в Российской Федерации проводит:

А. Комиссией экспертов, состоящей из трех и более экспертов, назначенных руководителем экспертного учреждения

В. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»

С. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Научный центр экспертизы средств медицинского применения"

Д. Департамент государственного контроля качества эффективности и безопасности фармпродукции

Правильный ответ: В.

1. Объектами федерального государственного контроля (надзора) в сфере обращения лекарственных средств являются:

А. деятельность контролируемых лиц в сфере обращения лекарственных средств;

В. результаты деятельности контролируемых лиц в сфере обращения лекарственных средств (находящиеся в обращении на территории Российской Федерации);

С. используемые контролируемыми лицами при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств здания, помещения, сооружения, оборудование (далее объекты) и транспортные средства, к которым предъявляются обязательные требования

Правильный ответ: А, В, С

2. Целями ветеринарно-санитарного надзора являются:

А. предотвращение и пресечение нарушений ветеринарно-санитарных правил;

В. предупреждение последствий, связанных с нарушением ветеринарно-санитарных правил;

С. обеспечение производства безопасной животноводческой продукции;

Д. предотвращение возникновения и распространения заболеваний животных; охрана здоровья людей от болезней, общих для человека и животных.

Правильный ответ: А.Д.С.Д.

3. Периодичность плановых надзорных мероприятий в отношении объектов государственного контроля в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения в зависимости от присвоенной категории риска.

А. для категории значительного риска один раз в 2 года; для категории среднего риска один раз в 3 года; для категории умеренного риска один раз в 4 лет; для категории низкого риска – один раз в год;

В. для категории значительного риска один раз в год; для категории среднего риска один раз в 2 года; для категории умеренного риска один раз в 3 лет; для категории низкого риска один раз в шесть месяцев;

С. для категории значительного риска один раз в 3 года; для категории среднего риска один раз в 4 года; для категории умеренного риска один раз в 5 лет; для категории низкого риска – не проводятся;

Правильный ответ: С.

4. Фармаконадзор в отношении лекарственных средств для ветеринарного применения осуществляется Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору в соответствии с:

А. статьей 64 Федерального закона "Об обращении лекарственных средств". в отношении лекарственных средств

В. частями 5 и 6 статьи 40 Федерального закона "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"

С. Постановлении правительства РФ №1009 от 14/12/09 г.

Правильный ответ: А.

5. Профилактическими мероприятиями проводимыми Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору являются:

А. информирование;

В. тестирование

С. обобщение правоприменительной практики;

Д. внедрение результатов передовой практики

Е. объявление предостережения;

Ф. консультирование;

Г. инспекционный визит

Н. профилактический визит.

Правильный ответ: А,С,Е,Ф,Н

### ***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***

Назовите составные части рецепта.

Что значит выписать рецепт официальным и магистральным способами?

Приготовить 10 порошков, содержащих в каждом по 0,02 папаверина гидрохлорида (Papaverinum hydrochloridum) и 0,3 темисала (Themisalum). Внутреннее. По одному порошку 2 раза в день.

Приготовить 6 порошков, содержащих в каждом по 0,5 стрептоцида (Streptocidum). Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.

Приготовить порошок, содержащий по 10,0 йодоформа (Jodoformium) и 5,0 талька (Talcum). Наружное. Присыпать раны 1 раз в день.

Приготовить 4 болюса, содержащих в каждом по 5,0 фенолсалицилата (Phenylum salicylas), формообразующее вещество – ржаная мука (Farina secalina). Внутреннее. По 1 болюсу 2 раза в день.

Собаке. Приготовить 12 порошков, из расчета 0,2 кофеина (Coffeinum), 0,06 эфедрина (Ephedrini hydrochloridum), 0,1 коразола (Corazolium) на прием.

Лошади. Приготовить для лечения ран 120,0 присыпки, состоящей из йодоформа (Jodoformium) – 2 части,; ксероформа (Xeroformium) 1 часть, талька (Talcum) – 2-части.

Овце. На один прием Приготовить 30,0 порошка, состоящего из равных частей натрия сульфата (Natrium sulfas) и магния сульфата (Magnesium sulfas).

Теленку. Приготовить танальбин (Tannalbinum) на 8 приемов из расчета 3,2 на прием.?

Собаке. Приготовить 12 таблеток, содержащих по 0,015 кодеина (Codeinum). По одной таблетке 3 раза в день.

Теленку. Приготовить 30 таблеток, содержащих по 0,2 кислоты ацетилсалициловой (Acidum acetylsalicylicum), 0,2 фенацетина (Phenacetinum), 0,04 кофеина (Coffeinum). По 3 таблетки 5 раза в день.

Какие вещества используются для приготовления драже?

Собаке. Приготовить 10 драже, содержащих по 0,025 г аминазина (Aminazinum). Применять по 1 драже 3 раза в день.

Собаке. Приготовить драже, содержащие по 0,025 г пропазина (Propazinum). Общая доза 0,25 г. Применять по 1 драже 3 раза в день.

Овце. Приготовить 30 драже, содержащих по 0,1 г диазолина (Diazolinum). Применять по 10 драже 3 раза в день.

Собаке. Приготовить 30 пилюль, содержащих по 0,0005 нитрата стрихнина (Strychninum nitras) и по 0,06 экстракта корня солодки и его порошка. (Extractum et pulvis radix Glycyrrhizae). Внутреннее. По 1 пилюле 3 раза в день.

Собаке. Приготовить 6 пилюль, содержащих по 0,1 порошка листьев наперстянки (*Folium Digitalis*). Внутреннее. По 1 пилюле 3 раза в день.

Овце. Приготовить 20 пилюль, содержащих по 0,02 гидрохлорида морфина (*Morphini hydrochloridum*) и по 0,1 порошка корня солодки (*Radix Glycyrrhizae*).

Что такое болюсы, отличие их от других лекарственных форм?

Лошади. В форме болюса Приготовить порошок опиума (*Orium*). На 2 приема из расчета 20,0 на прием.

Приготовить 4 болюса, содержащих в каждом по 5,0 фенолсалицилата (*Phenylis salicylas*), формообразующее вещество – ржаная мука (*Farina secalina*). Внутреннее, по 1 болюсу 2 раза в день

Приготовить три болюса, содержащих в каждом 3,0 кофеина (*Coffeinum*), формообразующее вещество – ржаная мука (*Farina secalina*). Внутреннее. По одному болюсу 3 раза в день.

Что такое брикеты, их отличие от других лекарственных форм, применение?

Какие существуют прописи брикетов?

Что такое капсулы, их отличие от других лекарственных форм, применение?

Что такое сборы, их отличие от других лекарственных форм, применение?

Приготовить 250,0 сбора, состоящего из травы горичвета весеннего (*Herba Adonis vernalis*) и травы майского ландыша (*Herba Convallariae majalis*), которые взяты поровну. Внутреннее. По 16,0 два раза в день.

Приготовить сбор, состоящий из 25,0 коры крушины (*Cortex Frangulae*), 8,0 плодов укропа (фенхеля) (*Fructus Faeniculi*) и 25,0 натрия сульфата (*Natrium sulfas*). Внутреннее. По одной столовой ложке 3 раза в день.

Что такое гранулы, их отличие от других лекарственных форм, применение?

Магистральным способом Приготовить 35,0 – 15% мази, содержащей борную кислоту.

Приготовить официальным способом глазную мазь, содержащую ртути окись желтую (*Hydrargyrum oxidum flavum*)

Магистральным способом Приготовить пасту, содержащую 30,0 нафталина (*Naphthalinum*), цинка окиси (*Zinci oxidum*), крахмала пшеничного (*Amilum Triticum*) поровну по 10,0 дегтя березового (*Pix liquida*) 5,0. Наружное.

В форме каши Приготовить на один прием 3,0 фталазола (*Phthalazolium*).

По 5,0 плодов можжевельника (*Fructus Juniperi*) Приготовить на 3 приема в форме каши.

15,0 фенотиазина (*Phenothiazinum*) Приготовить в форме каши на 1 прием.

Приготовить 75,0 линимента, содержащего равные количества раствора аммиака (*Solutio Ammonii caustici*), хлороформа (*Chloroformium*), и масла подсолнечного (*Oleum Helianthi*).

Приготовить 125,0 линимента, состоящего из 4 частей беленного масла (*Oleum Hyoscyami*) и 6 частей хлороформа.

Приготовить 150,0 линимента, состоящего из 3 частей скипидара (*Oleum Terebinthinae*), 2 частей метилсалицилата (*Methylis salicylas*) и 5 частей спирта камфорного (*Spiritus Camphorae*).

Приготовить 125,0 – 1% синтамицинового линимента (*Synthomycinum*).

Приготовить магистральным способом 6 суппозиторий, содержащих по 0,02 промедола (*Promedolum*).

Приготовить настой из 6,0 травы горичвета весеннего в соотношении 1:30. Внутреннее.

Приготовить 300 мл настоя из цветов ромашки 1:20. Внутреннее. По ½ стакана 2 раза в день

Приготовить 180 мл настоя из 6,0 травы пустырника. Внутреннее. По 1 столовой ложке 3 раза в день

Выполнить расчет. Сколько граммов коры дуба требуется для приготовления 500 мл отвара из расчета 1:10?

Приготовить 650 мл отвара из коры дуба с добавлением 10,0 ихтиола.

Приготовить 950 мл отвара семян льна.

Приготовить 300 мл эмульсии из семян подсолнечника. На 1 прием.

Приготовить 30,0 семян льна в форме эмульсии. На 1 прием.

Приготовить 45,0 рыбьего жира в форме эмульсии. На 1 прием.

Приготовить 10 мл настойки пустырника. По 5 капель в день.

Приготовить 150 мл настойки полыни.

Что такое раствор?

Приготовить 40% раствор глюкозы в количестве 850 мл, внутреннее.

Приготовить 300 мл 10% раствора кофеина бензоата натрия. Подкожное.

