

Департамент Смоленской области по образованию и науке
Смоленское областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Гагаринский многопрофильный колледж»

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

по учебной дисциплине ОП 05 Ветеринарная фармакология
(индекс и наименование учебной дисциплины)

Специальность 36.02.01 Ветеринария
(код, наименование)

г. Гагарин
2021 г.

Комплект КОС разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности/профессии 36.02.01 Ветеринария среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.05.2014 № 504, рабочей программы учебной дисциплины ОП 05 Ветеринарная фармакология утвержденной 2020 году


Составитель: Смирнова Т.А., преподаватель СОГБПОУ «Гагаринский многопрофильный колледж»

Рассмотрены и одобрены предметно-цикловой комиссией

*преподавателей и ассистентов
технических специальностей и профессий*

Протокол № 2
от « 01 » 10 2021 г.

Председатель предметно-цикловой
комиссии

 Смирнова Т.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке ...	5
3. Оценка освоения учебной дисциплины.....	15
4. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины	17
5. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине	25

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ОП 05 Ветеринарная фармакология обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности/профессии 36.02.01 *Ветеринария* следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями

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

У1 применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;

У2 готовить жидкие и мягкие формы лекарственных формы;

У3 рассчитывать дозировку для различных животных

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

31 ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;

32 нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;

33 принципы производства лекарственных средств;

34 основы фармакинетики и фармадинамики;

35 ядовитые, токсичные и вредные вещества потенциальную опасность их воздействие на организмы и экосистемы;

36 механизмы токсичного действия;

37 методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Формой итоговой аттестации по учебной дисциплине является **дифференцированный зачет**

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
У1 применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения; ОК 1- ОК 9	Оценка приобретенных знаний, умений в процессе выполнения практических занятий. Демонстрация представления о хранении и применении лекарственных средств для лечения больных животных. Умение проявлять к будущей профессии устойчивый интерес Уметь организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество Уметь принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, в т.ч. ситуациях риска, и нести за них ответственность Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет

	<p>Уметь использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь работать в коллективе исполнителей.</p> <p>Уметь выполнять задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета, брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	
<p>У2 готовить жидкие и мягкие формы лекарственных формы; ОК 1- ОК 09</p>	<p>Оценка приобретенных знаний, умений в процессе выполнения практических занятий. Демонстрация умения готовить и выписывать рецепты на растворы, настои, отвары, мази, каши, линименты.</p> <p>Умение проявлять к будущей профессии устойчивый интерес</p> <p>Уметь организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Уметь принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, в т.ч. ситуациях риска, и нести за них</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>

	<p>ответственность</p> <p>Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Уметь использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь работать в коллективе исполнителей.</p> <p>Уметь выполнять задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета, брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	
<p>У3 рассчитывать дозировку для различных животных ОК 1- ОК 9</p>	<p>Оценка приобретенных знаний, умений в процессе выполнения практических занятий. Демонстрация умения выписывать рецепты, рассчитывать дозы лекарственных веществ для разных видов животных с учетом возраста, пола, физиологических особенностей.</p> <p>Умение проявлять к будущей профессии устойчивый интерес</p> <p>Уметь организовывать</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>

	<p>собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>Уметь принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, в т.ч. ситуациях риска, и нести за них ответственность</p> <p>Уметь осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Уметь использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь работать в коллективе исполнителей.</p> <p>Уметь выполнять задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета, брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	
<p>31 ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства; ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Правильное и грамотное выписывание рецептов лекарственных средств на практических занятиях.</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>

	<p>Знание сущности и социальную значимость будущей профессии Знание методов и способов выполнения профессиональных задач. Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения. Знание норм морали, профессиональной этики и служебного этикета, основы организации работы в команде Знание круга задач профессионального и личностного развития. Знание основ профессиональной деятельности.</p>	
<p>32 нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных; ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Правильное и грамотное выписывание рецептов лекарственных средств на практических занятиях. Знание сущности и социальную значимость будущей профессии Знание методов и способов выполнения профессиональных задач. Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения. Знание норм морали,</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>

	<p>профессиональной этики и служебного этикета, основы организации работы в команде</p> <p>Знание круга задач профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание основ профессиональной деятельности.</p>	
<p>33 принципы производства лекарственных средств; ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Знание принципов производства лекарственных средств</p> <p>Знание сущности и социальную значимость будущей профессии</p> <p>Знание методов и способов выполнения профессиональных задач.</p> <p>Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации</p> <p>Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения.</p> <p>Знание норм морали, профессиональной этики и служебного этикета, основы организации работы в команде</p> <p>Знание круга задач профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание основ профессиональной деятельности.</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>
<p>34 основы фармакинетики и фармадинамики; ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Знание общих закономерностей взаимодействия лекарственных веществ, способов и видов действия лекарственных веществ.</p> <p>Знание сущности и социальную значимость будущей профессии</p> <p>Знание методов и способов</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>

	<p>выполнения профессиональных задач. Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения. Знание норм морали, профессиональной этики и служебного этикета, основы организации работы в команде Знание круга задач профессионального и личностного развития. Знание основ профессиональной деятельности.</p>	
<p>35 ядовитые, токсичные и вредные вещества потенциальную опасность их воздействие на организмы и экосистемы; ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Правильное и грамотное распознавание причин и условий отравления животных, механизма действия ядовитых, токсических и вредных веществ на организм. Знание сущности и социальную значимость будущей профессии Знание методов и способов выполнения профессиональных задач. Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения. Знание норм морали, профессиональной этики и</p>	<p>Устный опрос, практическая работа, дифференцированный зачет</p>

	<p>служебного этикета, основы организации работы в команде</p> <p>Знание круга задач профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание основ профессиональной деятельности.</p>	
<p>36 механизмы токсичного действия;</p> <p>ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Правильное и грамотное распознавание механизма действия ядовитых, токсических и вредных веществ на организм</p> <p>Знание сущности и социальную значимость будущей профессии</p> <p>Знание методов и способов выполнения профессиональных задач.</p> <p>Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации</p> <p>Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения.</p> <p>Знание норм морали, профессиональной этики и служебного этикета, основы организации работы в команде</p> <p>Знание круга задач профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание основ профессиональной деятельности.</p>	<p>Устный опрос, практическая работа,</p> <p>дифференцированный зачет</p>
<p>37 методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.</p> <p>ОК 1- ОК 2, ОК 4-9</p>	<p>Знание организации профилактических мероприятий, методов и приемов оказания первой помощи при отравлениях.</p> <p>Знание методов лабораторной диагностики</p> <p>Знание сущности и социальную значимость</p>	<p>Устный опрос, практическая работа,</p> <p>дифференцированный зачет</p>

	<p>будущей профессии</p> <p>Знание методов и способов выполнения профессиональных задач.</p> <p>Знание круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание современных средств коммуникации и возможности передачи информации</p> <p>Знание способов разрешения конфликтов, виды профессионального общения.</p> <p>Знание норм морали, профессиональной этики и служебного этикета, основы организации работы в команде</p> <p>Знание круга задач профессионального и личностного развития.</p> <p>Знание основ профессиональной деятельности.</p>	
--	---	--

3. Оценка освоения учебной дисциплины

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине ОП 05 Ветеринарная фармакология направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Критерии оценивания устного ответа:

Оценка «5» ставится, если студент: глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, в ответах на вопросы умеет тесно увязывать теорию с практикой.

Оценка «4» ставится, если студент ответил правильно, но допустил не более одной негрубой ошибки и одного недочета, при этом он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «3» ставится, если студент правильно излагает не менее половины работы или допустил не более двух грубых ошибок, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «2» ставится, если студент отвечает правильно менее половины всего объёма информации, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.

Оценка «1»: отсутствие ответа.

Критерии оценивания практической работы:

Оценка «5» Правильность выполнения задания практической работы в соответствии с вариантом; высокая степень усвоения теоретического материала по теме практической работы. Способность продемонстрировать преподавателю навыки работы в инструментальной программной среде, а также применить их к решению типовых задач, отличных от варианта задания. Высокое качество подготовки отчета по практической работе.

Оценка «4» Правильность и полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы. Демонстрирует достаточно высокий/выше среднего уровень выполнения задания практической работы в соответствии с вариантом и хорошую степень усвоения теоретического материала по теме практической работы. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены

Оценка «3» Демонстрирует средний уровень выполнения задания практической работы в соответствии с вариантом Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены

Оценка «2» Демонстрирует низкий/ниже среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.

Оценка «1»: практическая работа не выполнена.

3.2. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел I. Основы общей рецептуры					дифференцированный зачет	
Тема 1.1 Общая рецептура	Устный опрос Практическая работа №1	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08			дифференцированный зачет	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08
Тема 1.2. Жидкие лекарственные формы	Устный опрос Практическая работа №2	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08			дифференцированный зачет	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08
Тема 1.3 Мягкие лекарственные формы	Устный опрос Практическая работа №3	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08			дифференцированный зачет	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08
Тема 1.4. Твердые лекарственные формы	Устный опрос Практическая работа №4	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08			дифференцированный зачет	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08
Раздел II. Общая фармакология. Способы, виды,					дифференцированный зачет	

сущность действия, дозирование лекарственных веществ.						
Тема 2.1 Общая фармакология. Способы, виды, сущность действия, дозирование лекарственных веществ	Устный опрос Практическая работа №5 Практическая работа №6 Практическая работа №7 Практическая работа №8 Практическая работа №9 Практическая работа №10	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08			дифференцированный зачет	У1, У2, У3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 ОК 1- ОК 6, ОК 08

4. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

4.1. Типовые задания для оценки знаний 31, 32, 33, умений У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7

Раздел I. Основы общей рецептуры

Тема 1.1 Общая рецептура

Устный опрос

1. Значение дисциплины
2. Содержание дисциплины
3. Разделы дисциплины
4. Устройство ветеринарной аптеки
5. Правила работы ветеринарной аптеки
6. Оборудование ветеринарной аптеки
7. Учет и отчетность в аптеке
8. Сокращения допустимые в рецепте
9. Несовместимости при написании рецепта

Практическое занятие № 1 Выписывание рецептов, правила прописи, структура рецепта.

Схемы прописей рецептов можно разделить на две группы:

1) схемы рецептов без указания в subscriptio об изготовлении лекарственной формы:

Схема 1 - в не дозированном виде:

Собаке...

Rp.: _____ Rp.: Tannini 0,5

Da.Signa. _____ Da.Signa. Внутреннее. На прием.

Какие правила использования этой схемы? Какие нюансы выписывания рецептов?

Схема 2 - в дозированном виде:

Поросенку ...

Rp.: _____ Rp.: Tabulettae Sulfaguanidini 0,5

Da tales doses N _____ Da tales doses N10

Signa. _____ Signa. Внутреннее. По 1 таблетке
на прием, 3 раза в день.

Какие правила использования этой схемы? Какие нюансы выписывания рецептов?

Схема 3 - в недозированном виде:

Корове ...

Rp.: _____ Rp.: Decocti corticis

_____ Quercus 40,0-400,0

_____ Ichthyoli 10,0

Misce fiat _____ Misce, fiat mixtura

Da.Signa. _____ Da. Signa. Внутреннее. На прием.

Какие правила использования этой схемы? Какие нюансы выписывания рецептов?

Схема 4 - в дозированном виде, диспензационным методом:

Собаке ...

Rp.: _____ Rp.: Natrii bromidi

_____ Kalii bromidi

_____ Ammonii bromidi ana 0,3

Misce, fiat _____ Misce, fiat pulvis

Da tales doses N _____ Da tales doses N 6

Signa. _____ Signa. Внутреннее. По 1 порошку
на прием, 3 раза в день.

Какие правила использования этой схемы? Какие нюансы выписывания рецептов?

Схема 5 - в дозированном виде, дивизионным методом:

Собаке ...

Rp.: _____ Rp.: Natrii bromidi

_____	Kalii bromidi
_____	Ammonii bromidi ana 1,0
Misce, fiant _____	Misce, fiant pulveres N6
Da.Signa. _____	Da. Signa. Внутреннее. По 1 порошку на прием, 2 раза в день.

Какие правила использования этой схемы?

Какие нюансы выписывания рецептов?

Тема 1.2. Жидкие лекарственные формы

Устный опрос

1. Что такое растворы?
2. Что такое микстуры?
3. Что такое суспензии?
4. Что такое настои?
5. Что такое отвары?
6. Что такое эмульсии?

Практическое занятие № 2. Жидкие лекарственные формы. Приготовление. Выписывание рецептов.

Выписать рецепты:

1. Собаке 250 мл 2% раствора водорода перекиси из 30% пергидроля (Perhydrolum). Наружное. Для обработки полости рта.
2. Лошади 15,0 хлоралгидрата (Chloralum hydratum) в форме 5% раствора на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида (Natrii chloridum). Внутривенное. На 1 введение.
3. Теленку кофеин-натрия бензоат (Coffeini-natrii benzoas) на 3 подкожных инъекции. Доза на инъекцию 1,0.
4. Суке глазные капли, содержащие 1% цинка сульфата (Zinci sulfas) и 3% борной кислоты (Acidum boricum). Отпустить в темной склянке. По 2 капли в оба глаза 2 раза в день.
5. Корове 1% раствор атропина сульфата (Atropini sulfas) в ампулах количеством 12. Объем ампулы 1 мл. Подкожное. По 0,04 г на введение.
6. Овце микстуру, состоящую из настойки ландыша (Tinctura Convallariae) 10,0 мл и натрия бромид (Natrii bromidum) 2,0 в 200,0 мл дистиллированной воды. Внутреннее. По 0,5 стакана на прием.
7. Корове магния окись (Magnesii oxydum) 20,0 в виде 10% суспензии. Внутреннее. На прием.
8. Собаке 200 мл эмульсии из касторового масла (Oleum Ricini). Внутреннее. На прием.
9. Овце 200 мл настоя из цветов ромашки (Flos Chamomilla) с 5,0 ихтиола (Ichthyolum) на прием. Выписать на три приема. Внутреннее.
10. Собаке аэрозоль Акродекс (Acrodex) 180 мл. Наружное. Для лечения демодекоза. Распылять на кожу 2 раза в день.
11. Корове настойку строфанта (Strophanthum) на 2 приема. Доза настойки на прием 10 мл. Внутреннее. Задать в бутылке воды.
12. Собаке густой экстракт мужского папоротника (Filicis maris) в желатиновых капсулах по 0,5 № 12. Внутреннее. Доза экстракта на прием 3,0.

Тема 1.3 Мягкие лекарственные формы

Устный опрос

1. Что такое мази?
2. Что такое пасты?

3. Что такое линименты?
4. Что такое кашики?

Практическое занятие № 3 Мягкие лекарственные формы. Выписывание рецептов.

Выписать рецепты:

1. Собаке 50,0 мази, содержащей 10% скипидара (*Oleum Terebinthinae*) и 5% беленного масла (*Oleum Hyoscyami*) для глубокого всасывания. Наружное. Втирать в пораженную мышцу 2 раза в день.
2. Корове 120,0 пасты, содержащей 5% салициловой кислоты (*Acidum salicylicum*), 2% резорцина (*Resorcinum*) и 15% цинка оксида (*Zinci oxydum*). Наружное. Для нанесения на бородавку.
3. Лошади 400,0 линимента, содержащего 5% раствора аммиака (*Ammonii causticum solutum*), 10% скипидара (*Oleum Terebinthinae*) на беленном масле (*Oleum Hyoscyami*). Наружное. Втирать в область подгрудка 2-3 раза в день.
4. Козе 50,0 пасты, содержащей 5% цинка оксида (*Zinci oxydum*) и 10% резорцина (*Resorcinum*). Наружное. Наносить на область кондиломы раз в день.
5. Корове глазную мазь, содержащую 1% тилозина тартрата (*Tylosini tartras*). Смазывать конъюнктиву глаза 3 раза в день.
6. Свинье кашку, содержащую 0,2 норфлоксацина (*Norfloxacinum*). Внутреннее. На прием.

Самостоятельная работа обучающихся:

Выписать рецепты по мягким лекарственным формам

Тема 1.4. Твердые лекарственные формы

Устный опрос

1. Что такое порошки?
2. Что такое таблетки?
3. Что такое сборы?
4. Что такое пилюли?

Практическое занятие № 4 Твердые лекарственные формы. Выписывание рецептов.

Выписать рецепты:

1. Собаке 12 порошков, состоящих из анальгина (*Analginum*) и бутадiona (*Butadionum*) по 0,05. Отпустить в вощенной бумаге. Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
2. Собаке срочно 10 таблеток димедрола по 0,05 (*Dimedrolum*). Внутреннее. По 1 таблетке на прием 3 раза в день.
3. Корове 6 сборов, содержащих по 20,0 цветов ромашки (*flores Chamomillae*) и 10,0 травы зверобоя (*herba Hyperici*). Внутреннее. По 1 сбору заварить в 300 мл воды на 1 прием.
4. Собаке 30 пилюль, содержащих по 0,05 железа лактата (*Ferrum lacticum*). Внутреннее. По 1 пилюле на прием.
5. Лошади 10 болусов, содержащих по 5,0 сульфадимезина (*Sulfadimezinum*). Внутреннее. По болусу 3 раза в день.
6. Свинье 10 суппозиторий, содержащих экстракта красавки густого (*Extractum Belladonnae spissum*) по 0,3 и ихтиола (*Ichthyolum*) по 1,0. Ректальное. По 1 суппозиторию на ночь.
7. Собаке 4 палочки, содержащие по 0,1 анестезина (*Anaesthesinum*) длиной 8 см, диаметром 0,2 см. В мочеиспускательный канал.
8. Собаке 10 официальных суппозиторий, содержащих по 0,2 ихтиола (*Ichthyolum*). Ректальное. По 1 суппозиторию 2 раза в день.
9. Собаке 10 эластичных желатиновых капсул, содержащих по 1,0 касторового масла (*Oleum Ricini*). Внутреннее. По 5 капсул на прием.

10. Корове липкий пластырь (Emplastrum adhaesivum) величиной 50x10 см. Наружное. Для фиксации повязок.

Самостоятельная работа обучающихся:

Выписать рецепты по твердым, мягким и жидким лекарственным формам

Раздел II. Общая фармакология. Способы, виды, сущность действия, дозирование лекарственных веществ.

Тема 2.1 Общая фармакология. Способы, виды, сущность действия, дозирование лекарственных веществ

Устный опрос

1. Что такое фармакокинетика?
2. Что такое фармакодинамика?
3. Что нужно учитывать при назначении лекарственных веществ?
4. Какие виды действия ЛВ вы знаете?
5. Какие механизмы действия ЛВ можете назвать?
6. В чем проявляется особенность действия лидокаина в сочетании с зоветилом?
7. Какие еще особенности действия вы можете назвать?
8. Терапевтическая широта это?
9. Как дозируются лекарственные вещества для разных видов животных?

Практическое занятие № 5 Способы введения лекарственных веществ.

Выписать рецепты:

1. Теленку 10 порошков, содержащих по 0,8 сульфадимезина (Sulfadimezinum) и по 0,16 триметоприма (Trimetoprimum). Внутреннее. По 1 порошку 2 раза в день.
2. Корове 9 порошков, содержащих по 20,0 аммония хлорида (Ammonii chloridum) и по 40,0 натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas). Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
3. Лошади 12 порошков, содержащих по 500 000 ЕД бензилпенициллина натриевой соли и 0,5 сахара мельчайшего (Saccharum). Наружное. Для вдувания в глаз 2 раза в день.
4. Собаке срочно 12 порошков, состоящих из анальгина (Analginum) по 0,5 и димедрола (Dimedrolum) по 0,05. Отпустить в вошеной бумаге. Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
5. Собаке 6 порошков, состоящих из кофеина чистого (Coffeinum purum) по 0,05 и ацетилсалициловой кислоты (Acidum acetylsalicylicum) по 0,5. Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
6. Собаке 9 порошков, состоящих из нифуроксазида (Nifuroxazidum) по 0,2. Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
7. Собаке 100,0 2,5% дуста пропоксура (Procoxigum). Наружное. Обрабатывать волосяной покров с интервалом 5 дней.
8. Собаке 12 порошков, состоящих из бромгексина (Bromhexinum) по 0,004 и натрия гидрокарбоната (Natrii hydrocarbonas) по 0,3. Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
9. Корове порошок, содержащий Карловарской соли (Sal Carolinum factitium) по 500,0, порошка плодов можжевельника (Fructus Juniperi) 200,0. Внутреннее. По 2 столовые ложки на прием.
10. Кошке 3 порошка, состоящих из мебендазола (Mebendazolium) по 0,01. Внутреннее. По 1 порошку раз в день.

Практическое занятие № 6 Понятие о фармакодинамике, фармакокинетика и механизме действия лекарственных веществ

Выписать рецепты:

1. Щенку 10 таблеток бисептола 120 (Biseptolum 120). Внутреннее. По 1 таблетке 2 раза в день.
2. Собаке 6 таблеток «Празитаб плюс» (Prazitabum plus) по 1,0. Внутреннее. По 1 таблетке 2 раза в день.
3. Теленку 15 таблеток окситетрациклина гидрохлорида (Oxytetracyclini hydrochloridum) по 0,5. Внутреннее. По 1 таблетке 3 раза в день.
4. Собаке 10 таблеток фурацилина (Furacilinum) по 0,02. Наружное. По 1 таблетке на 0,5 стакана воды. Для промывания раны.
5. Собаке 20 таблеток прозерина (Proserinum) по 0,015. Внутреннее. По 1 таблетке 2 раза в день.
6. Собаке 12 таблеток, содержащих по 0,5 сульгина (Sulginum). Внутреннее. По 1 таблетке 3 раза в день.
7. Теленку 12 таблеток «Триметокс» («Trimetoxum»). Внутреннее. По 1 таблетке на прием 2 раза в сутки.
8. Собаке срочно 10 таблеток димедрола (Dimedrolum) по 0,05. Внутреннее. По 1 таблетке 3 раза в день.
9. Собаке срочно 20 драже диазолина (Diazolinum) по 0,05. Внутреннее. По 1 драже 3 раза в день.
10. Суке срочно 20 драже аминазина (Aminazinum) по 0,025. Внутреннее. По 1 драже 2 раза в день.
11. Овце 20 твердых желатиновых капсул, содержащие по 0,1 доксициклина гидрохлорида (Doxycyclini hydrochloridum). Внутреннее. По 2 капсулы 1 раз в день.
12. Собаке 15 капсул, содержащие по 0,5 касторового масла (Oleum Ricini). Внутреннее. На прием.
13. Собаке «Интетрикс» («Intetrix») в капсулах N 20. По 1 капсуле 3 раза в день.

Практическое занятие № 7 Виды действия лекарственных веществ.

Выписать рецепты:

1. Собаке 6 пилюль, содержащих по 0,05 кофеина чистого (Coffeinum purum). Внутреннее. По 1 пилюле 2 раза в день.
2. Собаке 30 пилюль, содержащих атропина сульфата (Atropini sulfas) по 0,001 и папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) по 0,01. Внутреннее. По 1 пилюле 2 раза в день.
3. Собаке 30 пилюль, состоящих из прозерина (Proserinum) по 0,015. Внутреннее. По 1 пилюле в день.
4. Собаке 30 пилюль, содержащих калия перманганата (Kalii permanganas) по 0,1. Внутреннее. По 1 пилюле на прием.
5. Собаке 30 пилюль, содержащих мышьяковистый ангидрид (Arsenii trioxydum) по 0,001. Внутреннее. По 1 пилюле в день.
6. Жеребенку 3 болюса из сабура (Aloe) по 15,0. Внутреннее. По 1 болюсу в день.
7. Лошади 6 болюсов, состоящих из кофеина чистого (Coffeinum purum) 2,0. Внутреннее. По 2 болюса на прием.
8. Лошади 14 болюсов, содержащих по 10,0 этазола (Aethazolum). Внутреннее. По 1 болюсу 3 раза в день.
9. Лошади 4 болюса с содержанием настойки строфанта (Tinctura Strophanthum) по 10,0 и порошка листьев наперстянки (Folium Digitalis) по 2,0. Внутреннее. По 1 болюсу 2 раза в день.
10. Лошади 6 болюсов, состоящих из калия перманганата (Kalii permanganas) по 0,2. Внутреннее. По 1 болюсу 3 раза в день.
11. Лошади 6 болюсов, содержащих по 3,0 калия йодида (Kalii iodidum). По 1 болюсу на прием.
12. Свиные кашку, содержащую 3,0 норсульфазола (Norsulfazolum). Внутреннее. На прием.

13. Свиные кашку, состоящую из листьев сенны (*Senna*) 15,0 и касторового масла (*Oleum Ricini*) 20,0. Внутреннее. На прием.
14. Свиные кашку, содержащую 0,4 порошка листьев наперстянки (*Folium Digitalis*). Внутреннее. На прием.
15. Свиные кашку, содержащую 5,0 порошка коры дуба (*Cortex Quercus*) и 2,0 фенилсалицилата (*Phenylis salicylas*). Внутреннее. На один прием.

Практическое занятие № 8 Доза. Принципы дозирования.

Выписать рецепты:

1. Лошади 200,0 мази, содержащей 10% скипидара (*Oleum Terebinthinae*) на свином жире. Наружное. Втирать в область грудной клетки два раза в сутки.
2. Собаке 20,0 мази клотримазола 1% (*Clotrimazolum*). Наружное. Наносить два раза в день на пораженный участок кожи.
3. Корове 175,0 мази, содержащей 15% цинка окиси (*Zinci oxydum*) и 1% салициловой кислоты (*Acidum salicylicum*). Наружное. Смазывать пораженные участки кожи два раза в день.
4. Корове глазную мазь, содержащую 1% тилазина (*Tylasinum*). Наружное. Закладывать за нижнее веко 2 раза в день.
5. Лошади 50,0 мази, состоящей из йода 5% и калия йодида (*Kalii iodidum*) 10% для глубокого всасывания. Наружное. Втереть в пораженный сустав.
6. Корове 320,0 мази, содержащей по 10% тертой камфоры (*Camphora trita*) и ихтиола (*Ichthyolum*) для глубокого всасывания. Наружное. Втирать в область вымени.
7. Кошке 20,0 мази, содержащей 1% преднизолон (*Prednisolonum*). Наружное. Смазывать пораженный участок кожи два раза в день.
8. Кошке 15,0 мази «Лоринден А» (*«Lorindenum A»*). Наружное. Смазывать пораженные участки кожи два раза в день.
9. Собаке 80,0 пасты, содержащей 2% салициловой кислоты (*Ac. salicylicum*) и 5% цинка окиси (*Zinci oxydum*). Наружное. Наносить на пораженные участки кожи два раза в день.
10. Корове 80,0 пасты, содержащей 15% резорцина (*Resorcium*). Наружное. Наносить на поверхность кондиломы раз в день.
11. Корове 50,0 пасты, состоящей из 10% ксероформа (*Xeroformium*) и 15% цинка окиси (*Zinci oxydum*). Наружное. Наносить на пораженный участок кожи раз в сутки.
12. Лошади 80,0 пасты, содержащей 16,0 калия гидроокиси (*Kalii hydrooxydum*), на парафине, воске и вазелине поровну. Наружное.
13. Лошади 600,0 Венского дегтярного линимента, состоящего из серы (*Sulfuris*) и дегтя (*Pix liquida*) по 1 части, зеленого мыла (*Sapo viridis*) и спирта (*Spiritus*) по 2 части.
14. Собаке смесь, состоящую из скипидара (*Oleum Terebinthinae*) 40,0, хлороформа (*Chloroformium*) 20,0, беленного масла (*Oleum Hyoscyami*) 60,0. Наружное. Втирать в область пораженной мышцы два раза в день.
15. Лошади смесь, состоящую из 50,0 хлороформа, 30,0 беленного масла (*Oleum Hyoscyami*), 20,0 ментолового масла (*Oleum Mentholi*). Наружное. Втирать в область холки.
16. Корове 300,0 смеси, состоящей из скипидара (*Oleum Terebinthinae*), метилсалицилата (*Methylis salicylas*) и подсолнечного масла (*Oleum Helianthi*) поровну. Наружное. Втирать в область крупы.
17. Корове смесь, состоящую из 50,0 осажденной серы (*Sulfuri depuratum*), зеленого мыла (*Sapo viridis*) и спирта этилового 96% (*Spiritus aethylicus*) по 75,0. Наружное. Применять при чесотке.
18. Собаке 100,0 смеси, состоящей из ксероформа (*Xeroformium*) 3% , дегтя (*Pix liquida*) 5% на рыбьем жире (*Oleum jecoris Aselli*). Наружное. Наносить на пораженный участок кожи два раза в день.

Практическое занятие № 9 Понятие о лекарственном веществе и лекарственном средстве, лекарстве и яде

Выписать рецепты:

1. Жеребенку 150 мл 2% раствора перекиси водорода из пергидроля (Perhydrolum).
2. Лошади 30,0 хлоралгидрата (Chloralum hydratum) в форме 10% раствора на стерильном изотоническом растворе натрия хлорида. Внутривенное. На введение.
3. Лошади 400 мл 0,25% раствора новокаина (Novocainum) на изотоническом растворе натрия хлорида (Natrii chloridum). Для инфльтрационной анестезии.
4. Корове 100 мл 10% раствора этазола натрия (Aethazolium natrium) на очищенной воде. Внутривенное. На инъекцию.
5. Овце кофеин-натрия бензоат (Coffeinum-natrii benzoas) в форме 20% раствора на 3 подкожных инъекции. Доза кофеина-натрия бензоата на инъекцию 0,5.
6. Корове 40% раствор глюкозы (Glucosum). Доза глюкозы 100,0 на инъекцию. Внутривенное. На введение.
7. Кобыле 1% раствор атропина сульфата (Atropini sulfas) на 4 подкожных инъекции. Доза атропина сульфата на инъекцию 0,05.
8. Собаке глазные капли, содержащие 0,5% физостигмина салицилата (Physostigmini salicylas) на 3% растворе борной кислоты. Наружное. По 2-3 капли в оба глаза 2-3 раза в день.
9. Лошади 200 мл 10% раствора натрия тиосульфата (Natrii thiosulfas). Внутривенное. По 100 мл на введение.
10. Собаке глазные капли, содержащие 0,5% цинка сульфата (Zinci sulfas), 5 капель 0,1% раствора адреналина гидрохлорида (Adrenalini hydrochloridum). В качестве растворителя - 10 мл 3% раствора борной кислоты (Acidum boricum). Наружное. По 2 капли в оба глаза 3 раза в день.
11. Быку 120 мл спирта (Spiritus aethylicus) на изотоническом растворе натрия хлорида, в форме 25% раствора. Внутривенное. На введение.
12. Лошади раствор атропина сульфата в ампулах количеством 10. Объем ампулы 1 мл, концентрация раствора 1%. Подкожное. Доза атропина сульфата 0,02 на введение.
13. Собаке 1% раствор димедрола (Dimedrolum) в ампулах количеством 6. Димедрола в ампуле находится 0,02. Подкожное. Доза димедрола 0,01 на введение.
14. Лошади раствор аскорбиновой кислоты (Acidum ascorbinicum) в ампулах количеством 10. Объем ампулы 5 мл, кислоты в ампуле 0,25. Внутривенное. По 20 мл на введение.
15. Корове 2,5% раствор аминазина (Aminazinum) в ампулах количеством 10. Объем ампулы 10 мл. Подкожное. Доза аминазина 0,5 на инъекцию.
16. Корове масляный раствор синестрола (Synoestrolum) в ампулах количеством 6. Объем ампулы 2 мл. Синестрола в ней содержится 0,02. Внутримышечное. По 2 мл на введение.
17. Лошади раствор камфоры в масле (Camphora) в ампулах количеством 9. Объем ампулы 10 мл, концентрация раствора 20%. Подкожное. Доза камфоры на подкожную инъекцию 6,0.
18. Корове раствор кофеина-натрия бензоата (Coffeinum-natrii benzoas) в ампулах количеством 6. Объем ампулы 10 мл. Кофеина-натрия бензоата в ампуле находится 2,0. Подкожное. По 4,0 кофеина-натрия бензоата на инъекцию.
19. Собаке 0,05% раствор строфантина К (Strophanthinum K) в ампулах количеством 5. Строфантин К в ампуле 0,0005. Доза строфантина К 0,0005 на инъекцию. Внутривенное. Ввести содержимое ампулы в 20,0 мл 40% стерильного раствора глюкозы, один раз в день.
20. Собаке раствор глюкозы в ампулах количеством 6. Объем ампулы 20 мл, глюкозы в ампуле 8,0. Внутривенное. По 20 мл на инъекцию.
21. Овце кальция глюконат (Calcii gluconas) в ампулах количеством 6. Объем ампулы 10 мл, кальция глюконата в ампуле 1,0. Внутримышечное. По 10 мл на одну инъекцию.
22. Суке раствор папаверина гидрохлорида (Papaverini hydrochloridum) в ампулах количеством 6. Объем ампулы 2 мл, папаверина гидрохлорида в ампуле 0,04. Внутримышечное. По 2 мл на одну инъекцию.

23. Корове 10% раствор кальция хлорида (*Calcii chloridum*) в ампулах количеством 20. Объем ампулы 10 мл. Внутривенное. Доза кальция хлорида 20,0 на введение.

Практическое занятие № 10 Источники получения лекарственных веществ

Выписать рецепты:

1. Собаке 100 мл настоя из цветков ромашки (*Flores Chamomillae*). Внутреннее. По 1 столовой ложке на прием два раза в день.
2. Корове настой из маточных рожков (*Secale Cornutum*) на 4 приема. Внутреннее. Доза маточных рожков на прием 20,0.
3. Собаке настой из листьев наперстянки (*Folium Digitalis*). На 6 приемов. Доза листьев на прием 0,05. Внутреннее. По 1 столовой ложке два раза в день.
4. Суке 200 мл отвара из листьев толокнянки (*Folium Uvae ursi*). Внутреннее. По 1 столовой ложке три раза в день.
5. Суке настой из рвотного корня (*Radix Ipecacuanae*) на два приема. Внутреннее. Доза на прием 0,05.
6. Козе настой из травы ландыша (*Herba Convallariae*). Доза травы 4,0 на прием. Выписать на 5 приемов. Внутреннее.
7. Лошади 1000 мл отвара коры крушины (*Cortex Frangulae*). Внутреннее. Задать через зонд.
8. Собаке настой из корневищ с корнями валерианы (*Rhizomata cum radicibus Valerianae*) на 4 приема. Доза корневища на прием 2,0. Внутреннее.
9. Собаке 200 мл эмульсии из касторового масла. Внутреннее. На прием.
10. Теленку 600 мл эмульсии из семян льна (*Semen Lini*). Внутреннее. На прием.
11. Собаке суспензию «Ковинан» (*Covinanum*) во флаконах 20 мл. Подкожное. По 2,5 мл на инъекцию.
12. Собаке 10,0 висмута субнитрата (*Bismuthi subnitras*) в виде 10% суспензии. Внутреннее. По 1 столовой ложке три раза в день.
13. Овце 50,0 активированного угля (*Carbo activatus*) в виде 5% суспензии.
14. Лошади гексаметилентетрамина (*Hexamethylentetraminum*) 5,0 на отваре из листьев толокнянки (*Folium Uvae ursi*). Доза листьев на прием 20,0.
15. Собаке настой из корня рвотного (*Radix Ipecacuanae*) на 10 приемов. Доза корня 0,05 на прием. Добавить нашатырно-анисовых капель (*Liquor Ammonii anisatus*) 6,0; сахарного сиропа 40,0. Внутреннее. По 1 столовой ложке 3 раза в день.
16. Овце 300,0 настоя из цветов ромашки (*Flos Chamomillae*) с 15,0 ихтиола (*Ichthyolum*). Внутреннее. По 0,5 стакана на прием.
17. Лошади настойки валерианы эфирной (*Tinctura Valerianae aetherea*) 40,0; молочной кислоты 20,0 (*Acidum lacticum*), ихтиола (*Ichthyolum*) 30,0 воды очищенной (*Aqua purificata*) до 400,0. Внутреннее. По стакану на прием в бутылке воды через зонд.
18. Лошади хлоралгидрат (*Chloralum hydratum*) на отваре семян льна (*Semen Lini*). Доза хлоралгидрата 40,0. Ректальное. Ввести в виде 4% микстуры.
19. Корове ихтиол (*Ichthyolum*) на отваре коры дуба (*Cortex Quercus*). Доза коры на прием 20,0; ихтиола 10,0. Внутреннее. На прием. Задать с бутылкой воды.

5. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине

I. ПАСПОРТ

Назначение: Контрольно-оценочные материалы предназначены для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины *ОП 05 Ветеринарная фармакология*

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

У1 применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;

У2 готовить жидкие и мягкие формы лекарственных формы;

У3 рассчитывать дозировку для различных животных

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

31 ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;

32 нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;

33 принципы производства лекарственных средств;

34 основы фармакинетики и фармадинамики;

35 ядовитые, токсичные и вредные вещества потенциальную опасность их воздействие на организмы и экосистемы;

36 механизмы токсичного действия;

37 методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является дифференцированный зачет

II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Инструкция для обучающихся

Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания - 2 часа.

ВАРИАНТ 1

1. Парентеральный путь введения:

- а) Пероральный
- б) Сублингвальный
- в) Под кожу
- г) Ректальный

2. Фармакология состоит из:

- а) 2 разделов
- б) 3 разделов
- в) 4 разделов
- г) 5 разделов

3. ... - все, что способно предупредить и устранить, уменьшить болевые ощущения или нарушения в организме

- а) лекарственное вещество
- б) лекарственное средство
- в) лекарственные препараты
- г) лекарственное средство

4. Использовал различные лекарственные растения для лечения заболеваний,

Греция (3 в. до н. э.)

- а) Гиппократ
- б) Клавдий Гален

- в) Авиценна
 - г) Парацельс
- 5. ...- любое неорганическое или органическое вещество, применяемое с целью лечения или профилактики заболеваний.**
- а) лекарственное вещество
 - б) лекарственное сырье
 - в) лекарственная форма
 - г) лекарственный препарат
- 6. Выпуск лекарственных средств и форм регламентируется....**
- а) фармакопеей
 - б) инструкциями по применению лекарственных средств
 - в) наставления по применению лекарственных средств
 - г) все ответы верны
- 7. Рецепт – это ...**
- а) ...письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества с указанием о его применении.
 - б) ...этот документ, за который несут ответственность врач, выписавший рецепт; фармацевт, приготовивший препарат; врач, применивший препарат.
 - в) ... письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества.
 - г) все ответы верны
- 8. Каждое лекарственное вещество в рецепте пишут...**
- а) в именительном падеже
 - б) в родительном падеже
 - в) в дательном падеже
 - г) верно а и б
- 9. Praepositio - ...**
- а) заглавие
 - б) обращение
 - в) перечень лекарств
 - г) указание об изготовлении лекарственного вещества
- 10. Рецепт состоит из одного лекарственного вещества, без указания дозы.**
- а) простой недозированный
 - б) простой дозированный
 - в) сложный недозированный
 - г) сложный дозированный
- 11. Твердая дозированная форма, имеющая вид маленьких шариков массой от 0,1 до 0,5 г.**
- а) драже
 - б) капсула
 - в) пилюля
 - г) таблетка
- 12. Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях.**
- а) раствор
 - б) микстура
 - в) эмульсия
 - г) экстракты
- 13. ... - рассматривает правила прописей на разные лекарственные формы.**
- а) общая рецептура
 - б) частная рецептура
 - в) врачебная рецептура

- г) фармацевтическая рецептура
- 14. Если на одном бланке 2 или 3 рецепта, то..**
- а) такого не может быть
 - б) их разделяют #
 - в) их не разделяют
 - г) все ответы верны
- 15. Subscriptio - ...**
- а) заглавие
 - б) обращение
 - в) перечень лекарств
 - г) указание об изготовлении лекарственного вещества
 - д) указание о способе применения
- 16. Жидкая масса для наружного применения, по консистенции напоминающая сироп или патоку, плавящуюся при температуре тела.**
- а) слизи
 - б) линимент
 - в) мазь
 - г) паста
- 17. К мягким лекарственным формам относятся**
- а) мази, пасты, линименты, свечи, гранулы
 - б) мази, пасты, линименты, свечи, растворы
 - в) мази, пасты, линименты, свечи
 - г) мази, пасты, линименты, свечи, слизи
- 18. Выписать теленку 500 мл 0,02% раствора фурацилина (Furacilinum). Наружное. Для промывания раны.**
- 19. Выписать собаке 400 мл раствора, содержащего 3,6 натрия хлорида (Natri chloridum), 0,5 г калия хлорида (Kali chloridum) и 10,0 г натрия гидрокарбоната (Natri hydrocarbonatum). Внутреннее. По ½ стакана на прием.**
- 20. Собаке 20 г жженой магнезии (Magnesi oxydum) в виде 20% суспензии. Внутреннее. На прием.**
- 21. Выписать корове настойку чемерицы (Veratrum) на 4 приема. Внутреннее. По десертной ложке на прием в бутылке воды.**
- 22. Выписать Теленку 200 мл крахмальной слизи. Внутреннее. На прием.**

ВАРИАНТ 2

- 1. Энтеральный путь введения:**
- а) Пероральный
 - б) Под кожу
 - в) В мышцу
 - г) Внутривенный
 - д) Ингаляция
- 2. Фармакология – это...**
- а) наука о действии лекарственных средств.
 - б) наука о действии и применении лекарственных средств.
 - в) наука о применении лекарственных средств.
 - г) наука о лекарственных веществах, средствах, формах.
- 3.- рассматривает основные правила выписывания рецептов, выписывание рецептов, лекарственные формы и способы их приготовления. А также оборудование и снабжение аптеки. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств.**
- а) Общая рецептура
 - б) Частная рецептура
 - в) Общая фармакология

- г) Частная фармакология
- 4. Источниками получения лекарственных средств являются:**
- а) минеральные вещества, вещества животного и растительного происхождения, экстракты
 - б) минеральные вещества, синтетические соединения, вещества животного и растительного происхождения
 - в) минеральные вещества, ферменты, вещества животного и растительного происхождения
 - г) минеральные вещества, окисные соединения, вещества животного и растительного происхождения
- 5. Большое значение имели реформы, послужившие началу зарождения фармацевтической промышленности в России.**
- а) Николай 1
 - б) Николай 2
 - в) Петр 1
 - г) Екатерина 2
- 6. ... - изучает правила выписывания рецептов, изготовления, изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм.**
- а) общая рецептура
 - б) частная рецептура
 - в) врачебная рецептура
 - г) фармацевтическая рецептура
- 7. Лекарственные формы, изготавливаемые на заводах и в аптеках называются ...**
- а) официальными
 - б) магистральными
 - в) дивизионными
 - г) диспензационными
- 8. Рецепт – это ...**
- а) ...письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества с указанием о его применении.
 - б) ...этот документ, за который несут ответственность врач, выписавший рецепт; фармацевт, приготовивший препарат; врач, применивший препарат.
 - в) ... письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества.
 - г) все ответы верны
- 9. Каждое лекарственное вещество пишут...**
- а) в именительном падеже
 - б) в родительном падеже
 - в) в дательном падеже
 - г) верно а и б
- 10. Misce fiat - ...**
- а) сколько потребуется
 - б) смешай получи
 - в) дай таких доз
 - г) указание о дозах
- 11. Рецепт состоит из нескольких лекарственных веществ с указанием количества вещества на одну лекарственную форму.**
- а) диспензационный
 - б) дивизионный
 - в) сложный недозированный
 - г) сложный дозированный
- 12. Твердая дозированная форма, имеющая вид маленьких шариков массой от 0,1 до**

0,5 г.

- а) драже
- б) капсула
- в) пилюля
- г) таблетка

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

- а) раствор
- б) микстура
- в) эмульсия
- г) экстракты

14. ... - рассматривает правила прописей на разные лекарственные формы.

- а) общая рецептура
- б) частная рецептура
- в) врачебная рецептура
- г) фармацевтическая рецептура

15. Рецепт состоит из двух и более лекарственных веществ, в субскрипции указывают какую форму придать.

- а) простой недозированный
- б) простой дозированный
- в) сложный недозированный
- г) сложный дозированный

16. Жидкая масса для наружного применения, по консистенции напоминающая сироп или патоку, плавящуюся при температуре тела.

- а) слизи
- б) линимент
- в) мазь
- г) паста

17. К твердым лекарственным формам относятся

- а) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы
- б) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы, растворы
- в) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы, мази, настои
- г) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы, слизи

18. Выписать лошади 6 болюсов, содержащих по 20,0 порошка алоэ (Aloe). Внутреннее. По 1 болюсу на прием.

19. Выписать овце аэрозоль «Оксикорт» (Oxycortum) 75,0. Наружное. Распылять на пораженные участки кожи 2-3 раз в день.

20. Выписать 200 мл сиропа простого для аптеки.

21. Выписать собаке 100,0 эмульсии из семян льна. Внутреннее. На прием.

22. Выписать собаке 400,0 мл 0,02% раствора фурацилина (Furacilinum) на изотоническом растворе натрия хлорида (Natri chloridum). Наружное. Для примочек.

ВАРИАНТ 3

1. Введение стерильных лекарственных средств с нарушение целостности кожного покрова

- а) Внутримышечное
- б) Ингаляция
- в) Аппликация
- г) Сублингвальное

2. Фармакология состоит из:

- а) 2 разделов
- б) 3 разделов

- в) 4 разделов
 - г) 5 разделов
- 3.- рассматривает основные правила выписывания рецептов, выписывание рецептов, лекарственные формы и способы их приготовления. А также оборудование и снабжение аптеки. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств.**
- а) Общая рецептура
 - б) Частная рецептура
 - в) Общая фармакология
 - г) Частная фармакология
- 4. ... - все, что способно предупредить и устранить, уменьшить болевые ощущения или нарушения в организме**
- а) лекарственное вещество
 - б) лекарственное средство
 - в) лекарственные препараты
 - г) лекарственное средство
- 5. Создатель крупной школы отечественных фармакологов.**
- а) И. П. Павлов
 - б) Н. П. Кравков
 - в) Н. И. Пирогов
 - г) С. П. Боткин
- 6. ...- любое неорганическое или органическое вещество, применяемое с целью лечения или профилактики заболеваний.**
- а) лекарственное вещество
 - б) лекарственное сырье
 - в) лекарственная форма
 - г) лекарственный препарат
- 7. Выпуск лекарственных средств и форм регламентируется....**
- а) фармакопеей
 - б) инструкциями по применению лекарственных средств
 - в) наставления по применению лекарственных средств
 - г) все ответы верны
- 8. Рецепт – это ...**
- а) ...письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества с указанием о его применении.
 - б) ...этот документ, за который несут ответственность врач, выписавший рецепт; фармацевт, приготовивший препарат; врач, применивший препарат.
 - в) ... письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества.
 - г) все ответы верны
- 9. Массу веществ выписывают:**
- а) арабскими числами
 - б) в конце строки
 - в) в виде дроби
 - г) все ответы верны
- 10. Misce fiat - ...**
- а) сколько потребуется
 - б) смешай получи
 - в) дай таких доз
 - г) указание о дозах
- 11. Рецепт состоит из нескольких лекарственных веществ с указанием количества вещества на одну лекарственную форму.**
- а) диспензационный

- б) дивизионный
 - в) сложный недозированный
 - г) сложный дозированный
- 12. Лекарственная форма, состоящая из одного или нескольких веществ в измельченном виде.**
- а) порошок
 - б) сборы
 - в) таблетки
 - г) драже
- 13. Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях.**
- а) раствор
 - б) микстура
 - в) эмульсия
 - г) экстракты
- 14. Рецепт должен быть:**
- а) на латинском языке
 - б) иметь сигнатуру и заглавие на русском
 - в) иметь подпись врача, штамп учреждения
 - г) все ответы верны
- 15. Рецепт на сильнодействующие вещества действителен ...**
- а) 5 дней
 - б) 10 дней
 - в) до 2 месяцев
 - г) до года
- 16. Subscriptio - ...**
- а) заглавие
 - б) обращение
 - в) перечень лекарств
 - г) указание об изготовлении лекарственного вещества
 - д) указание о способе применения
- 17. К твердым лекарственным формам относятся**
- а) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы
 - б) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы, растворы
 - в) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы, мази, настои
 - г) таблетки, драже, порошки, капсулы, гранулы, слизи
- 18. Выписать собаке 20 мл 5% спиртового раствора йода (Jodum spirituosum). Наружное. Для обработки кожи.**
- 19. Выписать свинье масляный 1% раствор синестрола (Synoestrolum) в ампулах по 1 мл для 10 подкожных инъекций. По 1,0 мл раз в сутки**
- 20. Выписать теленку 500,0 эмульсии из касторового масла. Внутреннее. На прием.**
- 21. Выписать корове 10,0 мл экстракта маточных рожков жидкого (Secalum cognatum). Внутреннее. На один прием в бутылке воды.**
- 22. Выписать корове 100,0 мл камфорного спирта (Camphoratum). Наружное. Втирать в пораженный участок два раза в день.**

ВАРИАНТ 4

- 1. Введение лекарственных средств БЕЗ нарушения целостности кожного покрова**
- а) Подкожное
 - б) Внутримышечное
 - в) Внутривенное
 - г) Ингаляция

2. Фармакология – это...

- а) наука о действии лекарственных средств.
- б) наука о действии и применении лекарственных средств.
- в) наука о применении лекарственных средств.
- г) наука о лекарственных веществах, средствах, формах.

3.- рассматривает основные правила выписывания рецептов, выписывание рецептов, лекарственные формы и способы их приготовления. А также оборудование и снабжение аптеки. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных средств.

- а) Общая рецептура
- б) Частная рецептура
- в) Общая фармакология
- г) Частная фармакология

4. Источниками получения лекарственных средств являются:

- а) минеральные вещества, вещества животного и растительного происхождения, экстракты
- б) минеральные вещества, синтетические соединения, вещества животного и растительного происхождения
- в) минеральные вещества, ферменты, вещества животного и растительного происхождения
- г) минеральные вещества, окисные соединения, вещества животного и растительного происхождения

5. Использовал различные лекарственные растения для лечения заболеваний, Греция (3 в. до н. э.)

- а) Гиппократ
- б) Клавдий Гален
- в) Авиценна
- г) Парацельс

6. ... - изучает правила выписывания рецептов, изготовления, изготовления, хранения и отпуска лекарственных форм.

- а) общая рецептура
- б) частная рецептура
- в) врачебная рецептура
- г) фармацевтическая рецептура

7. Лекарственные формы, изготавливаемые на заводах и в аптеках называются ...

- а) официальными
- б) магистральными
- в) дивизионными
- г) диспензационными

8. Рецепт – это ...

- а) ...письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества с указанием о его применении.
- б) ...этот документ, за который несут ответственность врач, выписавший рецепт; фармацевт, приготовивший препарат; врач, применивший препарат.
- в) ... письменное обращение врача к фармацевту об изготовлении лекарственного вещества.
- г) все ответы верны

9. Массу веществ выписывают:

- а) арабскими числами
- б) в конце строки
- в) в виде дроби
- г) все ответы верны

10. Praepositio - ...

- а) заглавие
 - б) обращение
 - в) перечень лекарств
 - г) указание об изготовлении лекарственного вещества
- 11. Рецепт состоит из одного лекарственного вещества, без указания дозы.**
- а) простой недозированный
 - б) простой дозированный
 - в) сложный недозированный
 - г) сложный дозированный
- 12. Лекарственная форма, состоящая из одного или нескольких веществ в измельченном виде.**
- а) порошок
 - б) сборы
 - в) таблетки
 - г) драже
- 13. Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях.**
- а) раствор
 - б) микстура
 - в) эмульсия
 - г) экстракты
- 14. Рецепт должен быть:**
- а) на латинском языке
 - б) иметь сигнатуру и заглавие на русском
 - в) иметь подпись врача, штамп учреждения
 - г) все ответы верны
- 15. Если на одном бланке 2 или 3 рецепта, то..**
- а) такого не может быть
 - б) их разделяют #
 - в) их не разделяют
 - г) все ответы верны
- 16. Рецепт состоит из двух и более лекарственных веществ, в субскрипции указывают какую форму придать.**
- а) простой недозированный
 - б) простой дозированный
 - в) сложный недозированный
 - г) сложный дозированный
- 17. К мягким лекарственным формам относятся**
- а) мази, пасты, линименты, свечи, гранулы
 - б) мази, пасты, линименты, свечи, растворы
 - в) мази, пасты, линименты, свечи
 - г) мази, пасты, линименты, свечи, слизи
- 18. Выписать корове 200,0 мл 10% раствора кальция хлорида (Calci chloridum). Внутривенное. На введение.**
- 19. Выписать собаке 100 мл 3% раствора калия йодида (Kali jodidum). Внутреннее. По 1 столовой ложке 2 раза в день.**
- 20. Выписать Собаке 200,0 мл микстуры, содержащей 4,0 натрия гидрокарбоната (Natri hydrocarbonatum), на настое травы термопсиса (Thermopsisidum). Внутреннее. По 1 десертной ложке на прием.**
- 21. Выписать телянку 400,0 мл настоя травы зверобоя (Hypericum). Внутреннее. По 1 стакану на прием.**
- 22. Выписать корове порошок, состоящий из 200 г натрия хлорида (Natri chloridum)**

и 400 г магния сульфата (*Magnii sulfatum*). Внутреннее. По 1 столовой ложке два раза в день с кормом.

III ПАКЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Количество вариантов заданий – 4

Время выполнения задания – 2 академический час

Оборудование: шариковая ручка, таблица для ответов

Ведомость дифференциальный зачет

Шкала оценки:

«2» - до 13 ответов,

«3» - от 14 до 18 ответов,

«4» - от 19 до 21 ответов,

«5» - 22 ответа

КЛЮЧ

Номер вопроса	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1.	в	а д	а	г
2.	б	б	б	б
3.	а	а	а	а
4.	а б	б	а	б
5.	б	в	а	а б
6.	г	а	а	а
7.	а б	а	г	а
8.	а б или г	а б	а б	а б
9.	б	а	г	г
10.	а	б	б	а
11.	в	а г	а г	а
12.	б	в	а	а
13.	в	б	б	б
14.	б	в	г	г
15.	г	в	б	б
16.	б	б	г	в
17.	в	а	а	в

Примерное решение ситуационных задач

Критерии оценивания решения ситуационных задач

Оценка «5» ставится, если ответ на вопросы задачи дан правильно; объяснение хода её решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в том числе из лекционного курса). Ответы на дополнительные вопросы верные, чёткие.

Оценка «4» ставится, если ответ на вопросы задачи дан правильно, объяснение хода её решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании. Ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно чёткие.

Оценка «3» ставится, если ответы на вопросы задачи даны правильно; объяснение хода её решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, в том числе лекционным материалом. Ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях.

Оценка «2» ставится, если ответы на вопросы задачи даны неправильно. Объяснение хода её решения дано частичное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования. Ответы на дополнительные вопросы не даны

Оценка «1» ставится при отсутствии ответа.

Вариант 1

18. Выписать теленку 500 мл 0,02% раствора фурацилина (Furacilinum). Наружное. Для промывания раны.

Теленку

Rp: Solutionis Furacilini 0,02% - 500,0 Da. Signa. Наружное. Для промывания раны.

ИЛИ

Rp: Solutionis Furacilini 1 : 5000 – 500,0

Da. Signa. Наружное.

19. Выписать собаке 400 мл раствора, содержащего 3,6 натрия хлорида (Natri chloridum), 0,5 г калия хлорида (Kali chloridum) и 10,0 г натрия гидрокарбоната (Natri hydrocarbonatum). Внутреннее. По ½ стакана на прием.

Собаке

Rp.: Natrii chloridi 3,6

Kalii chloridi 0,5

Natrii hydrocarbonatis 10,0

Aquae purificatae ad 400,0

Misce, fiat solutio

Da. Signa. Внутреннее. По 1/2 стакана на прием.

20. Собаке 20 г жженой магнезии (Magnesi oxydum) в виде 20% суспензии. Внутреннее.

На прием.

Собаке ...

Rp.: Magnesii oxydi 20,0

Aquae purificatae ad 100,0

Misce, fiat suspensio

Da. Signa. Внутреннее. По 1 столовой ложке 3 раза в день. Перед употреблением взбалтывать.

21. Выписать корове настойку чемерицы (Veratrum) на 4 приема. Внутреннее. По десертной ложке на прием в бутылке воды.

Корове ...

Rp.: Tincturae Veratri 40,0

Da. Signa. Внутреннее. По десертной ложке на прием в бутылке воды

22. Выписать Теленку 200 мл крахмальной слизи. Внутреннее. На прием.

Теленку ...

Rp.: Mucilaginis Amyli 200 ml

Da. Signa. Внутреннее. На прием.

Вариант 2

18. Выписать лошади 6 болюсов, содержащих по 20,0 порошка алоэ (Aloe). Внутреннее. По 1 болюсу на прием.

Лошади ...

Rp.: Pulveris Aloes 20,0

Saponis viridis quantum satis

Ut fiat bolus

Da tales doses N 6 Signa. Внутреннее. По 1 болюсу на прием.

19. Выписать овце аэрозоль «Оксикорт» (Oxycortum) 75,0. Наружное. Распылять на пораженные участки кожи 2-3 раз в день.

Овце ...

Rp.: Aerosoli «Oxycorti» 75,0

Da. Signa. Наружное. Распылять на пораженные участки кожи 2-3 раза в день.

20. Выписать 200 мл сиропа простого для аптеки.

Rp.: Sirupi simplicis 200,0

Da. Signa. Для аптеки.

21. Выписать собаке 100,0 эмульсии из семян льна. Внутреннее. На прием.

Собаке ...

Rp.: Emulsi seminis Lini 10,0-100,0

Da. Signa. Внутреннее. На прием.

22. Выписать собаке 400,0 мл 0,02% раствора фурацилина (Furacilinum) на изотоническом растворе натрия хлорида (Natri chloridum). Наружное. Для примочек.

Собаке ...

Rp.: Furacilini 0,08

Solutionis Natrii chloridi 0,85% ad 400,0

Misce, fiat solutio sterilisata

Da. Signa. Наружное. Для примочек

Вариант 3

18. Выписать собаке 20 мл 5% спиртового раствора йода (Jodum spirituosum). Наружное. Для обработки кожи.

Собаке

Rp.: Solutionis Jodi spirituosae 5% - 20,0

Da. Signa. Наружное. Для обработки кожи

19. Выписать свинье масляный 1% раствор синестрола (Synoestrolum) в ампулах по 1 мл для 10 подкожных инъекций. По 1,0 мл раз в сутки

Свинье ...

Rp.: Solutionis Synoestroli oleosae 1% - 1,0

Da tales doses N 10 in ampullis

Signa. Подкожное. По 1 мл раз в сутки

20. Выписать теленку 500,0 эмульсии из касторового масла. Внутреннее. На прием.

Теленку ...

Rp.: Olei Ricini 50,0

Gelatosae 25,0

Aquae purificatae ad 500,0

Misce, fiat emulsum

Da. Signa. Внутреннее. На прием.

21. Выписать корове 10,0 мл экстракта маточных рожков жидкого (Secalum cornutum). Внутреннее. На один прием в бутылке воды.

Корове ...

Rp.: Extracti Secalis cornuti fluidi 10,0

Da. Signa. Внутреннее. На один прием в бутылке воды

22. Выписать корове 100,0 мл камфорного спирта (Camphoratum). Наружное. Втирать в пораженный участок два раза в день.

Корове ...

Rp.: Spiritus camphorati 100,0

Da. Signa. Наружное. Втирать в пораженный участок два раза в день

Вариант 4

18. Выписать корове 200,0 мл 10% раствора кальция хлорида (Calci chloridum). Внутривенное. На введение.

Rp.: Solutionis Calcii chloridi sterilisatae 10% - 200 ml

Da. Signa. Внутривенное. На введение

19. Выписать собаке 100 мл 3% раствора калия йодида (Kali jodidum). Внутреннее. По 1 столовой ложке 2 раза в день.

Собаке

Rp.: Kalii jodidi 3,0

Aquae purificatae ad 100,0

Misce, fiat solutio

Da. Signa. Внутреннее. По 1 столовой ложке 2 раза в день

20. Выписать Собаке 200,0 мл микстуры, содержащей 4,0 натрия гидрокарбоната (Natri hydrocarbonatum), на настое травы термопсиса (Thermopsisidum). Внутреннее. По 1 десертной ложке на прием.

Собаке ...

Rp.: Natrii hydrocarbonatis 4,0

Infusi herbae Thermopsisidis 1,0-200,0

Misce, fiat mixtura Da. Signa. Внутреннее. По 1 десертной ложке 3-5 раз в день. Хранить в прохладном месте.

21. Выписать теленку 400,0 мл настоя травы зверобоя (Hypericum). Внутреннее. По 1 стакану на прием.

Теленку ...

Rp.: Infusi herbae Hyperici 40,0-400,0

Da. Signa. Внутреннее. По 1 стакану на прием.

22. Выписать корове порошок, состоящий из 200 г натрия хлорида (Natri chloridum) и 400 г магния сульфата (Magni sulfatum). Внутреннее. По 1 столовой ложке два раза в день с кормом.

Корове ...

Rp.: Natrii chloridi 200,0

Magnii sulfatis 400,0

Misce, fiat pulvis

Da Signa. Внутреннее. По 1 столовой ложке два раза в день с кормом

Лист согласования

Дополнения и изменения к КОС на учебный год

Дополнения и изменения к КОС на _____ учебный год по дисциплине

_____.

В КОС внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в КОС обсуждены на заседании предметно-цикловой комиссии

« ____ » _____ 20__ г.

Протокол № _____

Председатель комиссии _____ И.О. Фамилия