

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа

Т.М. Челен
27 августа 2021 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
СПЦ.05 ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Специальность
36.02.01 Ветеринария
(код и наименование специальности)

Квалификация
Ветеринарный фельдшер

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург
2021

Автор

преподаватель Соко
(подпись) Соколова Ю.Н.

Рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа (на правах факультета непрерывного профессионального образования) от 20 апреля 2021 г., протокол № 4.

Председатель педагогического Чел
совета (подпись) Челей Т.М.

Одобрена на заседании учебно-методической комиссии по специальности 36.02.01 Ветеринария от 19 апреля 2021 г., протокол № 9

Председатель УМК Ям
(подпись) Ямковая И.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств.....	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины.....	6
3. Задания для оценивания и критерии оценки.....	7
Список рекомендуемой литературы.....	23

1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

Цель фонда оценочных средств. Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу учебной дисциплины ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология. Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

ФОС включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля в форме устных ответов на вопросы, тестовых заданий, контрольных работ, реферата и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Предметом оценки являются умения и знания.

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- для текущего контроля – устный опрос, тестовые задания, контрольная работа, реферат;
- для промежуточной аттестации – экзамен.

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

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения;
- готовить различные лекарственные формы;
- рассчитывать дозировку для различных животных;

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

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства;
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных;
- принципы производства лекарственных средств;
- основы фармакокинетики и фармакодинамики;
- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы;
- механизмы токсического действия;
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

В ходе изучения дисциплины ставится задача формирования следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в фармакологию	ОК 1 ОК 2	Устный опрос,
2	Тема 1.1 Рецептура с основами аптечной технологии лекарств	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Устный опрос, тестирование,
3	Тема 1.2. Общая фармакология	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Контрольная работа
	Тема 1.3. Нейротропные средства	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Контрольная работа
	Тема 1.4. Вещества, действующие на исполнительные органы и системы	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Устный опрос,

Тема 1.5. Вещества, влияющие на процессы тканевого обмена	ОК 1 ОК 2 ОК 3 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Устный опрос, тестирование,	
Тема 1.6. Противомикробные и противопаразитарные средства	ОК 1 ОК 2 ОК 3 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Реферат, Контрольная работа	
Тема 1.7. Вещества, применяемые для коррекции роста и продуктивности животных	ОК 1 ОК 2 ОК 3 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3, ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Реферат, Контрольная работа	

2. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний, умений

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Код формируемых компетенций	Показатели оценки результата
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения; - готовить различные лекарственные формы; - рассчитывать дозировку для различных животных; 	<p>ОК 01- 07; ОК 09- 10; ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1- 2.3.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - применение фармакологических средств для лечебных процедур; - использование оборудования для приготовления различных лекарственных форм; - правильность расчёта дозировки препаратов
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства; - нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных; - принципы производства лекарственных средств; - основы фармакокинетики и фармакодинамики; - ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы; - механизмы токсического действия; - методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия. 	<p>ОК 01- 07; ОК 09- 10; ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1- 2.3.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ характеристик ветеринарных лекарственных средств - сравнение методики производства лекарственных средств - перечисление принципов всасывания, выведения лекарственных веществ

3. Задания для оценивания и критерии оценки

Перечень вопросов для подготовки к устному опросу

Комплект вопросов для устного опроса по дисциплине ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

1. Понятие о фармакодинамике.
2. Фармакологические эффекты, возникающие в организме под действием лекарственных веществ.
3. Виды действия лекарственных веществ на организм (местное, резорбтивное, прямое, косвенное, рефлекторное, главное, побочное, избирательное, общеклеточное, обратимое и необратимое).
4. Реакции взаимодействия лекарственных веществ с рецепторами, понятие о специфических и неспецифических рецепторах.
5. Лекарственные вещества агонисты и антагонисты.
Виды лекарственных терапий.
Особенности действия лекарственных веществ при повторном введении (привыкание, тахифилаксия, кумуляция и сенсбилизация).
6. Энтеральные пути введения лекарственных средств и их сравнительная характеристика.
7. Парентеральные пути введения лекарственных веществ и их сравнительная характеристика.
8. Преимущества и недостатки энтеральных и парентеральных путей введения.
9. Зависимость скорости наступления, величины и продолжительности эффекта от пути введения.
10. Лекарственные формы, применяемые при различных путях введения.
11. Дозирование лекарственных веществ, виды доз, понятие о терапевтическом индексе действия.
12. Соотношение доз с учетом пути введения, живой массы и возраста животных по видам.
13. Ядовитые, токсические и вредные вещества.
14. Механизм токсического действия.
15. Химические токсины. Токсикозы растительного происхождения.
16. Методы диагностики, профилактики и лечения токсикозов.
17. Отбор проб сельхозпродукции для санитарно-гигиенического и химико-токсического исследований.
18. Отбор проб растительного материала на корню. Изучение методов санитарно-гигиенического и химико-токсического исследований.
19. Правила выписывания рецепта.
Применение лекарственных веществ на слизистые оболочки.
20. Рецепт и его виды.
21. Резорбтивное действие лекарственных веществ.
22. Составные части рецепта.

23. Понятие о дезинфекции, антисептике, химиотерапии.
24. Аптека, ее устройство.
25. Сокращения в рецептах.
26. Основные окончания слов, применяемых в родительном падеже единственного числа.
27. Правила хранения и отпуска лекарственных веществ. Группа А и Б.
28. Правила выписывания рецептов.
29. Рецепт и его составные части.
30. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных веществ в аптеках.
31. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от света и влаги.
32. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания.
33. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной и пониженной температур.

Критерии оценки устного опроса:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если:

ответ на вопрос полон; в ответе продемонстрировано уверенное знание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; обучающийся может привести примеры, доказывающие правильность его ответа.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если:

в ответе на вопрос упущены отдельные значимые моменты; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; обучающийся не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, но может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

в ответе на вопрос имеются существенные упущения; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; обучающийся не использует специальной терминологии в ответе, но понимает значение основных терминов; обучающийся не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

обучающийся не может (отказывается) ответить на вопрос; в ответе продемонстрировано непонимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; обучающийся не понимает специальной терминологии; обучающийся не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Фонд тестовых заданий по дисциплине ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

1. 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.

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. 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

6. Учение о материалах, служащих для приготовления лекарственных средств из сырья растительного и животного происхождения.
 - а) фармакогнозия
 - б) фармакопрофилактика
 - в) фармакотерапия
 - г) фармакостимуляция

7. ... - рассматривает использование средств для предупреждения заболевания
 - а) фармакогнозия
 - б) фармакопрофилактика
 - в) фармакотерапия

г) фармакостимуляция

8. Токсикология – наука о

- а) свойствах ядов и их действия
- б) ядах
- в) применении ядов и лечении отравлений
- г) все ответы верны

9. С учетом степени ядовитости лекарственные вещества:

- а) ядовитые
- б) сильнодействующие
- в) другие
- г) все варианты верны

тест 10. Изучение частной фармакологии проводится по схеме:

- а) общая характеристика, фармакология веществ группы.
- б) общая характеристика, показания и противопоказания к применению.
- в) общая характеристика, фармакология веществ группы, показания и противопоказания к применению.
- г) фармакология веществ группы, показания и противопоказания к применению, общая характеристика

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

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

12. Большое значение имели реформы, послужившие началу зарождения фармацевтической промышленности в России.

- а) Николай 1
- б) Николай 2
- в) Петр 1
- г) Екатерина 2

13. Создатель крупной школы отечественных фармакологов.

- а) И. П. Павлов
- б) Н. П. Кравков
- в) Н. И. Пирогов
- г) С. П. Боткин

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

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

15. ...- любое неорганическое или органическое вещество, применяемое с целью лечения или профилактики заболеваний.

- а) лекарственное вещество

- б) лекарственное сырье
- в) лекарственная форма
- г) лекарственный препарат

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

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

17. Выпуск лекарственных средств и форм регламентируется...

- а) фармакопеей
- б) инструкциями по применению лекарственных средств
- в) наставления по применению лекарственных средств
- г) все ответы верны

18. 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

19. Каждое лекарственное вещество пишут...

- а) в именительном падеже
- б) в родительном падеже
- в) в дательном падеже
- г) верно а и б

20 Массу веществ выписывают:

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

21. Verte в переводе на русский звучит как...

- а) перевернуть
- б) быстро
- в) повторить
- г) выдать

22. Remedium corrigens

- а) основное вещество
- б) вспомогательное вещество
- в) формообразующее вещество
- г) улучшающее вкус вещество

23. Da in vitro nigro - ...

- а) выдать в парафиновой бумаге
- б) выдать в вощенной бумаге

- в) выдать в желтой бутылочке
- г) выдать в темной бутылочке

24. Praepositio - ...

- а) заглавие
- б) обращение
- в) перечень лекарств
- г) указание об изготовлении лекарственного вещества
- д) указание о способе применения

25. Misce fiat - ...

- а) сколько потребуется
- б) смешай получи
- в) дай таких доз
- г) указание о дозах

26. Рецепт состоит из одного лекарственного вещества, без указания дозы.

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

27. Рецепт состоит из нескольких лекарственных веществ с указанием количества вещества на одну лекарственную форму.

- а) диспензационный
- б) дивизионный
- в) сложный недозированный
- г) сложный дозированный

28. Лекарственная форма, состоящая из одного или нескольких веществ в измельченном виде.

- а) порошок
- б) сборы
- в) таблетки
- г) драже

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

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

тест №30. Лекарственная форма, получаемая путем растворения или смешивания лекарственных веществ в жидкостях.

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

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

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

32. ... - синтетические лекарственные средства, которые получены в результате сложной обработки, очистки.

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

33. ... - изучает применение лекарственных средств для лечения и профилактики заболеваний.

- а) фармакогнозия
- б) фармакопрофилактика
- в) фармакотерапия
- г) фармакостимуляция

34. Наука о строении, свойствах и получении лекарственных веществ химического происхождения.

- а) фармацевтическая химия
- б) технология лекарственных форм
- в) фармакодинамика
- г) фармакокинетика

35. Нероіса - ...

- а) ядовитые
- б) сильнодействующие
- в) другие
- г) все ответы верны

36. ...в своих сочинениях упоминает большое количество лекарственных средств растительного происхождения (камфору, препараты белы, ревеня, спорыньи и др.)

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

37. Экспериментально изучали действие первых наркотических препаратов – эфира и хлороформа.

- а) Н. М. Максимович - Амбодик
- б) А. П. Нелюбин
- в) Н. И. Пирогов
- г) А. М. Филомафитский

38. Создал новое направление в развитии экспериментальной фармакологии, внес большой вклад в дальнейшее развитие отечественной фармакологии.

- а) И. П. Павлов

- б) Н. П. Кравков
- в) Н. И. Пирогов
- г) С. П. Боткин

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

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

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

- а) лекарственное вещество
- б) лекарственное сырье
- в) лекарственная форма
- г) лекарственный препарат

41. Как часто переиздается фармакопея?

- а) каждый год
- б) каждые 5 лет
- в) каждые 5-10 лет
- г) каждые полгода

42. Рецепт должен быть:

- а) на латинском языке
- б) иметь сигнатуру и заглавие на русском
- в) иметь подпись врача, штамп учреждения
- г) все ответы верны

43. 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

44. Remedium adjuvan

- а) основное вещество
- б) вспомогательное вещество
- в) формообразующее вещество
- г) улучшающее вкус вещество

45. Рецепт на сильнодействующие вещества действителен ...

- а) 5 дней
- б) 10 дней
- в) до 2 месяцев
- г) до года

46. Da in charta parafinata - ...

- а) выдать в парафиновой бумаге
- б) выдать в вощенной бумаге
- в) выдать в желтой бутылочке
- г) выдать в темной бутылочке

47. Subscriptio - ...

- а) заглавие
- б) обращение
- в) перечень лекарств
- г) указание об изготовлении лекарственного вещества
- д) указание о способе применения

48. Da (Detur, Dentum) tales dosis № - ...

- а) сколько потребуется
- б) смешай получи
- в) дай таких доз №
- г) указание о дозах

49. 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

тест - 50. Рецепт, в котором лекарственная форма выписывается официальным способом.

- а) диспензационный
- б) дивизионный
- в) сокращенный
- г) развернутый

51. Твердая дозированная лекарственная форма, полученная путем прессования медикаментов.

- а) порошок
- б) сборы
- в) таблетки
- г) драже

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

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

53. Прозрачная жидкая спиртовая, спиртово-водная или спиртово-эфирная вытяжка из растительного сырья, получаемая без нагревания и удаления экстрагента

- а) настои
- б) настойка
- в) экстракты
- г) эмульсия

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее, чем на 90 % тестовых заданий;

оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее, чем на 70 % тестовых заданий;

оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа обучающегося не менее, чем на 50 % тестовых заданий;

оценка «неудовлетворительно» баллов выставляется при условии правильного ответа обучающегося менее, чем на 50% тестовых заданий.

Комплект контрольных работ по дисциплине ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

Вариант 1

1. Корове. Настой травы полыни (*Herba Absinthii*) на 6 приемов. Доза травы – 20,0.

2. Собаке. Стрептоцид (*Streptocidum*) 10,0. Для присыпки на рану.

3. Свинье. 5 % цинковая мазь (*Zinci oxydum*) 20,0 в развернутой форме.

4. Приготовить водный раствор фурацилина (*Furacilinum*) 1:5000 500 мл. Наружное.

5. Собаке. Сульфадимезин (*Sulfadimizinum*) в таблетках по 0,5 на курс лечения (5 дней). Разовая доза 1,0. Число приемов в сутки 3

Вариант 2

1. Лошади. Ихтиол (*Jchtyolum*) в виде болюсов на 6 приемов. Разовая доза 10,0.

2. Приготовить 2 % раствор борной кислоты (*Acidum boricum*) – 250 мл. Наружное. Для промывания слизистых оболочек.

3. Корове. Формалина (*Formalinum*) на 1 прием в виде 2 % раствора. Доза 10,0.

4. Овце. Порошки фталазола (*Phtalazolium*) на курс лечения. Разовая доза 2,0. Число приемов в сутки 3. Курс лечения 5 дней.

5. Выписать пасту 5 % салициловой кислоты (*Acidum salicilicum*) 100,0 с содержанием сухих веществ 40 %. Уплотнитель окись цинка (*Zinci oxydum*).

Вариант 3

1. Приготовить 0,1 % раствор калия перманганата (*Kalii permanqanas*) 1000 мл. Наружное.

2. Теленку. Крахмальная слизь на 1 прием – 300 мл.

3. Собаке. Таблетки этазола (*Aethazolium*) по 0,5 на 5 дней. Число приемов в сутки 3.

4. Корове. Креолин (*Creolinum*) на 1 прием. В виде 1 % раствора. Разовая доза 10,0.

5. Выписать официальный линимент стрептоцида (*Streptocidum*) 50,0.

Вариант 4

1. Теленку. Левомецитин (Levomycetinum) в таблетках по 0,5 на курс лечения. Разовая доза 1,0. Число приемов в сутки 2. Курс 5 дней.
2. Теленку. Отвар дубовой коры (Cortex Quercus) на 3 приема. Доза коры – 5,0.
3. Собаке. Порошки йодоформа (Jodoformium) и стрептоцида () по 5,0. Для присыпки.
4. Приготовить 2 % раствор фенола (Phenolum purum) – 5000 мл. Для дезинфекции рабочих столов.
5. Выписать официальную ихтиоловую мазь (Jchtyolum) 100,0. Наружное.

Вариант 5

1. Корове 10 мл. Молочная кислота (Acidum lacticum) на 1 прием в виде 2 % раствора.
2. Приготовить 5000 мл 2 % раствора из порошка хлорамина (Chloraminum) содержащего 25 % активного хлора.
3. 10 ампул по 10 мл 10 % раствора кальция хлорида (Calcii chloridum) на 1 внутривенную 3. Курице. 10 пилюль с тетрациклином (Tetracyclini) дивизионным способом. Разовая доза 0,1.
4. Собаке. Порошки норсульфазола (Norsulfazolium) на 15 приемов. Разовая доза 1,0.
5. Выписать официальный линимент синтомицина (Sinthomycinum) 150,0.

Вариант 6

1. Теленку. Порошки фуразолидона (Furazolidonum) на 5 дней лечения. Разовая доза 0,5. Число приемов в сутки 3.
2. Лошади. 6 болюсов с норсульфазолом (Norsulfazolium). Диспензационный способ. Разовая доза 10,0.
3. Собаке. 200 мл отвара из листьев толокнянки (Folii Uvae ursi). По столовой ложке 6 раз в сутки.
4. Приготовить 200,0 5 % йодоформенной мази (Jodoformium). Наружное.
5. Выписать стерильный 0,5 % раствор новокаина (Novocainum) 200 мл для обезболивания.

Вариант 7

1. Собаке. 2 % раствор протаргола (Protargolum) 50 мл. Глазные капли.
2. Корове. 10 % ихтиоловая мазь (Jchtyolum) 100,0 для повязки.
3. Лошади. Выписать инъекцию.
4. Собаке. Таблетки анальгина (Analginum) по 0,5 на 10 приемов.
5. Овце. 50 мл масла касторового (Oleum Ricini) на 1 прием в виде эмульсии.

Вариант 8

1. Лошади. 3 болюса с ихтиолом (Jchtyolum) дивизионным способом.
2. Корове. 10 мл формалина (Formalinum) в виде 1 % раствора на 1 прием.

3. Свинье. Пасту цинковую (*Zinci oxydum*) 10 % 100,0. Уплотнитель крахмал () – 25 %.
4. Приготовить 0,5 % стерильный раствор новокаина (*Novocainum*) 200 мл.
5. Собаке. Порошок из квасцов (*Alumen*) 50,0 для присыпки.

Вариант 9

1. 100,0 стерильного 0,25-процентного раствора новокаина (*Novocainum*). На каждые 10,0 раствора прибавить по 2 капли раствора солянокислого адреналина (*Solutio Adrenalini hydrochloridi 1:1000*). Для обезболивания при операции;
2. Три дозы по 100,0 стерильного раствора глюкозы (*Glucosum*). Корове для внутривенных вливаний. По одному вливанию в день. Рецепт выписать в трех вариантах в отношении указания о стерильности раствора;
3. 100,0 20-процентного раствора кофеин-бензоат натрия (*Coffeinum-Natrii benzoas*) в ампулах, в каждой ампуле по 10,0. Подкожно корове по 10,0 на инъекции, по одной инъекции в день;
4. 1000,0 20% масляного раствора камфоры (*Ol. camphoratum*) в ампулах. Для аптеки ветеринарного участка

Вариант 10

1. 200,0 настоя, приготовленного из 4,0 травы горичвета (*Infusum herbae Adonidis vernalis 1-50*), 8,0 бромида натрия (*Natrii bromidum*) и 0,15 кодеина (*Codeinum*). Внутреннее. Для собственного употребления (микстура Бехтерева);
2. Хлорида кальция 5,0 (*Calcii chloridum*), нашатырно-анисовых капель 3,0 (*Liquor Ammonii anisatus*), гуммиарабика 2,0 (*Gummi arabicum*), сахарного сиропа (*Sirupus simplex*) до 300,0. Внутреннее. Собаке по чайной ложке 6 раз в день;
3. Раствора формальдегида 10,0 (*Solutio Formaldehydi*), салициловой кислоты 5,0 (*Acidum salicylicum*); камфорного спирта 50,0 (*Spiritus camphoratus*), этилового спирта 150,0 (*Spiritus aethylicus*). Наружное. Смазывание.

Критерии оценки:

оценка «отлично» – при полном знании и понимании содержания раздела, отсутствии ошибок, неточностей, демонстрации студентом системных знаний и глубокого понимания закономерностей; при проявлении обучающимся умения самостоятельно и творчески мыслить;

оценка «хорошо» – при полном содержательном ответе, отсутствии ошибок в изложении материала и при наличии не более четырех неточностей;

оценка «удовлетворительно» – показано понимание, но неполное знание вопроса, недостаточное умение формулировать свои знания по данному разделу;

оценка «неудовлетворительно» – при полном несоответствии всем критериям.

Вопросы к экзамену по дисциплине ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

Теоретические вопросы:

1. Правила выписывания рецепта.
2. Применение лекарственных веществ на слизистые оболочки.
3. Рецепт и его виды.
4. Резорбтивное действие лекарственных веществ.
5. Составные части рецепта.
6. Понятие о дезинфекции, антисептике, химиотерапии.
7. Аптека, ее устройство.
8. Сокращения в рецептах.
9. Основные окончания слов, применяемых в родительном падеже единственного числа.
10. Правила хранения и отпуска лекарственных веществ. Группа А и Б. Правила выписывания рецептов.
11. Рецепт и его составные части.
12. Правила хранения, учета и отпуска лекарственных веществ в аптеках.
13. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от света и влаги.
14. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания.
15. Особенности хранения лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной и пониженной температур.
16. Особенности хранения готовых лекарственных средств.
17. Особенности хранения лекарственного растительного сырья и дезинфицирующих средств.
18. Особенности хранения резиновых, пластмассовых, металлических изделий и перевязочных средств.
19. Несовместимости и нерациональные прописи в рецептах.
20. Аптека и ее оборудование.
21. Основоположник советской ветеринарной фармакологии.
22. Государственная фармакопея (ГФ).
23. Названия жидких лекарственных форм по-латыни в именительном и родительном падежах.
24. Названия плотных лекарственных форм по-латыни в именительном и родительном падежах.
25. Порядок выписывания лекарственных веществ в третьей части рецепта.
26. Классификация лекарственных форм.
27. Названия мягких лекарственных форм по-латыни в именительном и родительном падежах.
28. Названия галеновых препаратов по-латыни в именительном и родительном падежах.

29. Названия официальных лекарственных форм по-латыни в именительном и родительном падежах.

30. Мази. Их выписывание, изготовление и применение.

31. Пасты. Их выписывание, изготовление и применение.

32. Микстуры. Их выписывание, изготовление и применение.

33. Эмульсии. Их выписывание, изготовление и применение.

34. Линименты. Их выписывание, изготовление и применение.

35. Настои. Их выписывание, изготовление и применение.

36. Отвары. Их выписывание, изготовление и применение.

37. Растворы. Их выписывание, изготовление и применение.

38. Порошки. Их выписывание, изготовление и применение.

39. Пилули. Их выписывание, изготовление и применение.

40. Болюсы. Их выписывание, изготовление и применение.

41. Настойки. Их выписывание, изготовление и применение.

42. Экстракты. Их выписывание, изготовление и применение.

43. Таблетки. Их выписывание, изготовление и применение.

44. Сборы. Их выписывание, изготовление и применение.

45. Кашки. Их выписывание, изготовление и применение.

46. Аэрозоли. Их выписывание, изготовление и применение.

47. Ядовитые, токсические и вредные вещества.

48. Механизм токсического действия.

49. Химические токсины. Токсикозы растительного происхождения.

50. Методы диагностики, профилактики и лечения токсикозов.

51. Отбор проб сельхозпродукции для санитарно-гигиенического и химико-токсического исследований.

52. Отбор проб растительного материала. Изучение методов санитарно-гигиенического и химико-токсического исследований.

53. Пути введения лекарственных веществ в организм животных.

54. Понятие о дозе. Принципы дозирования лекарственных веществ.

55. Виды и способы действия лекарственных веществ.

Практические задания:

1. Выписать вошади траву горицвета весеннего (*Herba Adonidisvernalis*), траву ландыша майского (*Herba Cjnvallariaemajalis*) в форме болюса на 2 приёма.

2. Выписать телёнку 120 тмл 5%-ного раствора анальгина (*Analginum*) по сокращённой и развёрнутой прописям. Назначить внутрь по 1 десертной ложке 2 раза в день.

3. Выписать собаке таблетки анальгина (*Analginum*) по 0,5 на 10 приёмов.

4. Выписать корове 210 мл настоя из травы горицвета (*Herba Adonidisvernalis*) в соотношении 1:30.

5. Выписать собаке 200 мл отвара из листьев толокнянки (*Follii Uvaeursi*). По столовой ложке 6 раз в сутки.

6. Выписать собаке 150 мл 0,1 %-ного раствора калия перманганата (*Kalii permanganas*) двумя способами. Назначить наружно.

7. Выписать теленку отвар дубовой коры (CortexQuercus) на 3 приема. Доза коры – 5,0.

8. Выписать лошади 5 болусов, содержащих по 6 г кофеина (Coffeinum) двумя способами.

9. Выписать корове формалина (Formalinum) на 1 прием в виде 2 % раствора. Доза – 10,0.

10. Выписать официальный линимент синтомицина (Sinthomycinum) 150,0.

11. Выписать овце порошки фталазола (Phtalazolium) на курс лечения. Разовая доза – 2,0. Число приёмов в сутки – 3. Курс лечения – 5 дней.

12. Выписать стерильный 0,5 % раствор новокаина (Novocainum) 200 для обезболивания.

13. Выписать собаке сульфадимезин (Sulfadimizinum) в таблетках по 0,5 на курс лечения (5 дней). Разовая доза – 1,0. Число приёмов в сутки – 3.

14. Выписать официальную ихтиоловую мазь (Jchtyolum) 100,0. Наружное.

15. Выписать телёнку крахмальную слизь на 1 приём – 300 мл.

16. Корове. Креолин (Creolinum) на 1 приём в виде 1 % раствора. Разовая доза – 10,0.

17. Выписать лошади 6 болусов с норсульфазолом (Norsulfazolium). Разовая доза – 10,0.

18. Выписать корове 120 г пасты на ланолине, содержащей 5% анестезина (Anaesthesinum).

19. Выписать лошади 10 ампул по 10 мл 10 % раствора кальция хлорида (Calcii chloridum) на 1 внутривенную инъекцию.

20. Выписать водный раствор фурацилина (Furacilinum) 1:5000 500 мл. Наружное

21. Выписать свинье пасту цинковую (Zincioxydum) 10 % 100,0, уплотнитель крахмала (Amylum) – 25 %.

22. Выписать 0,5 % стерильный раствор новокаина (Novocainum) 200 мл.

23. Выписать телёнку порошки фуразолидона (Furazolidonum) на 5 дней лечения. Разовая доза – 0,5. Число приёмов в сутки – 3.

24. Выписать 200,0 5% йодоформенной мази (Jodoforminum). Наружное.

25. Выписать курице 10 пилюль с тетрациклином (Tetracyclini) дивизионным способом. Разовая доза – 0,1.

26. Выписать 5000 мл 2 % раствора из порошка хлорамина (Chloraminum), содержащего 25 % активного хлора.

27. Выписать телёнку левомицетин (Levomycetinum) в таблетках по 0,5 на курс лечения. Разовая доза – 1,0. Число приёмов в сутки – 2. Курс – 5 дней.

28. Выписать 2% раствор фенола (Phenolum purum) – 5000 мл для дезинфекции рабочих столов.

29. Выписать лошади ихтиол (Jchtyolum) в виде болусов на 6 приемов. Разовая доза – 10,0.

30. Выписать 2 % раствор борной кислоты Acidum boricum) – 250 мл. Наружное. Для промывания слизистых оболочек.

31. Выписать свинье 5% цинковую мазь (Zinioxudum) 20,0 в развёрнутой форме.
32. Выписать официальный линимент стрептоцида (Streptocidum) 50,0.
33. Выписать корове настойки травы полони (HerbaAdsinthii) на 6 приёмов. Доза травы – 20,0.
34. Выписать водный раствор фурацилина (Furacilinum) 1:5000 50 мл. Наружное.
35. Выписать 0,1% раствор калия перманганата (Kaliipermanqanas) 1000мл. Наружное.
36. Выписать собаке таблетки этазола (Aethazolium) по 0,5 на 5 дней. Число приёмов в сутки 3.
37. Выписать корове 10 мл.молочная кислота (Acidumlacticum) на 1 приём в виде 2% раствора.
38. Выписать корове 75 г мази, содержащей 5% анестезина (Anaesthesinum)
39. Выписать собаке. 2% раствор протаргола (Protarqolium) 50 мл.глазные капли.
40. Выписать корове 150 мл ложной эмульсии, содержащей касторовое масло (OleumRicini).

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он полно излагает материал, дает правильное определение понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка

- оценка **«хорошо»** ставится, если обучающий дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает незначительные ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

- оценка **«удовлетворительно»** ставится, если обучающий обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно обосновать свои суждения; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого;

- оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если обучающий обнаруживает незнание большей части материала, допускает грубые ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Список рекомендуемой литературы

Основные источники:

1. Лавриненкова, А. Н. Курс лекций по ветеринарной фармакологии : курс лекций / А. Н. Лавриненкова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133070> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники:

1. Ветеринарная фармакология. Словарь-справочник : учебное пособие для вузов / А. В. Шадская, С. В. Кузнецов, Н. В. Сахно, Р. Ф. Капустин. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-5388-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152613>— Режим доступа: для авториз. пользователей.

Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Учебная дисциплина ОПЦ.05 Ветеринарная фармакология

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос 1.
2. Вопрос 2.
3. Задача.

Составитель _____
(подпись)

Директор колледжа _____
(подпись)

_____ 20__ г.