

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.О.25 Ветеринарная фармакология

36.05.01 Ветеринария

Болезни продуктивных животных и лошадей

Ветеринарный врач

очная

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

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности возникновения и распространения болезней	ОПК-6.2 Разрабатывает меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения зооантропонозов	знает основы философских знаний, анализировать главные этапы закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности.
		умеет - использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными
		владеет навыками - владеть навыками организации ветслужбы, ветеринарно-санитарного дела и правового регулирования на разных этапах исторического развития ветеринарии в России.

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Общая фармакология			
1.1.	Введение в фармакологию. Понятие о фармакокинетике, фармакодинамике, методах введения лекарственных веществ в организм	5	ОПК-6.2	Коллоквиум
	Промежуточная аттестация			За
2.	2 раздел. Частная фармакология			
2.1.	Нейротропные средства	5	ОПК-6.2, ПК-2.3	Коллоквиум
2.2.	Вещества, влияющие на процессы тканевого обмена	5	ОПК-6.2, ПК-2.3	
2.3.	Антибиотики	6	ОПК-6.2, ПК-2.3	

	Промежуточная аттестация		Эк
--	--------------------------	--	----

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
3	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Ветеринарная фармакология"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Форма тестовых заданий для загрузки в модуль «Онлайн-тестирование»

Тема: Один или несколько ответов (Знания)

Задание № 1

1. Укажите группу веществ, угнетающих или препятствующих возбуждению чувствительных нервных окончаний:

- а) местноанестезирующие вещества;
- б) адсорбирующие средства;
- в) раздражающие средства;
- г) слабительные препараты;
- д) обволакивающие средства;
- е) вяжущие средства.

Задание № 2

Для каких групп антибиотиков характерен механизм действия, заключающийся в нарушении синтеза клеточной стенки:

- а) + Бета-лактамовых антибиотиков
- б) Тетрациклинов
- в) Аминогликозидов
- д) Макролидов

Тема: Последовательность (Умения)

Задание №

1. Укажите последовательность исчезновения чувствительности под влиянием местноанестезирующих веществ:

- а) температурная;
- б) болевая;
- в) тактильная.

Порядок: в,а,б

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

Вопросы к 1 контрольной точке:

Назовите составные части рецепта.

Что значит выписать рецепт официальным и магистральным способами?

Какие вещества используются для приготовления драже?

Что такое боллусы, отличие их от других лекарственных форм?

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

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

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

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

Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения ингаляционных наркотиков (эфир, хлороформ, фторотан)

Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения группы лекарственных красок (бриллиантовый зеленый, метиленовый синий, фурацилин и др.).

Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения вяжущих средств (танин, танальбин, кора дуба, листья шалфея).

Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения неингаляционных наркотиков (хлоралгидрата, тиопентал натрия, гексенала)

Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения сульфаниламидных препаратов (стрептоцид, фталазол, сульфадиметоксин и др.).

Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов обволакивающих (крахмал, корень алтейный, семена льна и др.).

Вопросы ко 2 контрольной точке:

Механизм действия местно-анестезирующих препаратов (новокаин, дикаин, кокаин, тримекаин).

Механизм действия стрептомициновых антибиотиков.

Механизм действия антигистаминных препаратов (димедрол, дипразин и др.).

Механизм действия цефалоспоринов

Механизм действия препаратов мышьяка (новарсенол, осарсол и др.).

Механизм действия миорелаксантов (тубокурарин, дитилин).

Механизм действия солей натрия (натрия хлорид, натрия сульфат).

Механизм действия адреномиметических препаратов (адреналин, эфедрин, фенамин и др.).

Механизм действия адреноблокаторов.

Механизм действия препаратов ртути (мазь ртутная, ртути хлорид).

Механизм действия йода и его препаратов (йодоформ, калия йодид и др.)

Механизм действия антихолинэстеразных препаратов (физостигмин, прозерин, пахикарпин).

Механизм действия цефалоспоринов

Механизм действия ферментных препаратов (пепсин, трипсин и др.).

Механизм действия холиноблокаторов (атропин, метацин, платифилин, экстракт красавки и др.).

Механизм действия противоцестозных антигельминтных средств.

Вопросы к экзамену по ветеринарной фармакологии

1. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения ингаляционных наркотиков (эфир, хлороформ, фторотан)

2. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения группы лекарственных красок (бриллиантовый зеленый, метиленовый синий, фурацилин и др.).

3. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения вяжущих средств (танин, танальбин, кора дуба, листья шалфея).

4. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения неингаляционных наркотиков (хлоралгидрата, тиопентал натрия, гексенала)

5. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения сульфаниламидных препаратов (стрептоцид, фталазол, сульфадиметоксин и др.).

6. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов обволакивающих (крахмал, корень алтейный, семена льна и др.).

7. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения нейроплегических и транквилизирующих веществ (аминазина, пропазина).

8. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения пенициллиновых антибиотиков

9. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов смягчительных (вазелин, парафин, ланолин, растительное масло).

10. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения седативных веществ (бромидов, препаратов валерианы, пустырника и др.).

11. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения тетрациклиновых антибиотиков

12. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения адсорбирующих веществ (уголь активированный, тальк и др.).

13. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения анальгетических веществ (морфина, кодеина, промедола, папаверина, омнопона и др.).

14. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения стрептомициновых антибиотиков
15. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения рвотных, отхаркивающих, руминаторных (апоморфин, корень ипекакуаны, вератрин и др.).
16. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения горечей
17. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения жаропонижающих (фенацетина, парацетамола, анальгина, амидопирина, салициловой кис-лоты и др.).
18. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов сладких веществ (глюкоза, сахар).
19. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения макролидов
20. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения спирта этилового
21. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения горечей (корень горечавки, трава полыни, трава тысячелистника и др.).
22. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения аминогликозидов.
23. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов группы кофеина.
24. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения растительных слабительных (сабур, кора крушины, масло касторовое и др.).
25. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения полиеновых антибиотиков.
26. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов группы стрихнина.
27. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения сердечных гликозидов (лист наперстянки, трава горицвета, препараты строфанта и ландыша).
28. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения кокцидиостатиков.
29. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов группы камфоры
30. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения диуретических веществ (меркузал, диакарб, темисал, листья толокнянки и др.).
31. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения дератизационных средств.
32. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения аналептиков дыхательного центра (цититон, лобелин, углекислый газ).
33. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения желчегонных (кукурузные рыльца, кислота дегидрохолиевая и др.).
34. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения инсектицидных и акарицидных средств.
35. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения в-в возбуждающих М- и Н-холинореактивные системы (ацетилхолин, карбахолин и др.).
36. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов, влияющих на матку (препараты спорыньи, трава пастушьей сумки и др.).
37. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов меди.
38. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов в-в активизирующих образование ацетилхолина (ареколин, пилокарпин, ацекли-дин и др.).
39. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения витаминных препаратов (А, Д, гр.В, С, Е.).

40. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения противоцестозных антигельминтных средств.
41. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения холиноблокаторов (атропин, метацин, платифилин, экстракт красавки и др.).
42. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов гормональных препаратов (питуитрин, инсулин, фолликулин, синестрол и др.).
43. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения цефаллоспоринов.
44. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения антиацетилхолинэстеразных препаратов (физостигмин, прозерин, пахикарпин).
45. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения ферментных препаратов (пепсин, трипсин и др.).
46. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов ртути (мазь ртутная, ртути хлорид).
47. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения адреномиметических препаратов (адреналин, эфедрин, фенамин и др.).
48. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения йода и его препаратов (йодоформ, калия йодид и др.).
49. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения ганглиоблокирующих препаратов (бензогексоний, пахикарпин и др.).
50. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения миорелаксантов (тубокурарин, дитилин).
51. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения солей магния (магния сульфат, магния карбонат и др.).
52. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения анальгетиков.
53. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения антигистаминных препаратов (димедрол, дипразин и др.).
54. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения препаратов мышьяка (новарсенол, осарсол и др.).
55. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения местно-анестезирующих препаратов (новокаин, дикаин, кокаин, тримекаин).
56. Показание и противопоказания к применению, дозы, пути введения, возможные осложнения веществ отдающих кислород (перекись водорода).
57. Механизм действия местно-анестезирующих препаратов (новокаин, дикаин, кокаин, тримекаин).
58. Механизм действия стрептомициновых антибиотиков.
59. Механизм действия антигистаминных препаратов (димедрол, дипразин и др.).
60. Механизм действия цефалоспоринов
61. Механизм действия препаратов мышьяка (новарсенол, осарсол и др.).
62. Механизм действия миорелаксантов (тубокурарин, дитилин).
63. Механизм действия солей натрия (натрия хлорид, натрия сульфат).
64. Механизм действия адреномиметических препаратов (адреналин, эфедрин, фенамин и др.).
65. Механизм действия адреноблокаторов.
66. Механизм действия препаратов ртути (мазь ртутная, ртути хлорид).
67. Механизм действия йода и его препаратов (йодоформ, калия йодид и др.).
68. Механизм действия антиацетилхолинэстеразных препаратов (физостигмин, прозерин, пахикарпин).
69. Механизм действия цефалоспоринов
70. Механизм действия ферментных препаратов (пепсин, трипсин и др.).
71. Механизм действия холиноблокаторов (атропин, метацин, платифилин, экстракт красавки и др.).
72. Механизм действия противоцестозных антигельминтных средств.
73. Механизм действия гормональных препаратов (питуитрин, инсулин, фолликулин,

синестрол и др.).

74. Механизм действия в-в активизирующих образование ацетилхолина (ареколин, пилокарпин, ацеклидин и др.).
75. Механизм действия препаратов меди.
76. Механизм действия витаминных препаратов (А, Д, гр.В, С, Е.).
77. Механизм действия аналептиков дыхательного центра (цититон, лобелин, углекислый газ).
78. Механизм действия группы фенолов, крезолов и их производных .
79. Механизм действия веществ, влияющих на матку (препараты спорыньи, трава пастушьей сумки и др.).
80. Механизм действия аналептиков дыхательного центра (цититон, лобелин, углекислый газ).
81. Механизм действия инсектицидных и акарицидных средств.
82. Механизм действия желчегонных (кукурузные рыльца, кислота дегидрохолиевая и др.).
83. Механизм действия препаратов группы камфоры
84. Механизм действия кокцидиостатиков
85. Механизм действия диуретических веществ (меркузал, диакарб, темисал, листья толокнянки и др.).
86. Механизм действия препаратов группы стрихнина.
87. Механизм действия полиеновых антибиотиков.
88. Механизм действия сердечных гликозидов (лист наперстянки, трава горицвета, препараты строфанта и ландыша).
89. Механизм действия препаратов группы кофеина.
90. Механизм действия аминогликозидов.
91. Механизм действия растительных слабительных (сабур, кора крушины, масло касторовое и др.).
92. Механизм действия спирта этилового
93. Механизм действия макролидов.
94. Механизм действия горечей (корень горечавки, трава полыни, трава тысячелистника и др.).
95. Механизм действия жаропонижающих (фенацетина, парацетамола, анальгина, амидопирина, салициловой кислоты и др.).
96. Механизм действия сладких веществ (глюкоза, сахар).
97. Механизм действия рвотных, отхаркивающих, руминаторных (апоморфин, корень ипеакауа-ны, вератрин и др.).
98. Механизм действия аналгетических веществ (морфина, кодеина, промедола, папаверина, омнопона и др.).
99. Механизм действия седативных веществ (бромидов, препаратов валерианы, пустырника и др.).
100. Механизм действия тетрациклиновых антибиотиков
101. Механизм действия пенициллиновых антибиотиков

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

Задание №1

Задание. Выписать собаке 100 мл 3% раствора натрия бромиды. Внутреннее. По 1 столовой ложке 2 раза в день.

Ответ:

Собаке

Rp.: Natrii bromidi 3,0

Aquae destillatae ad 100,0

M. f. solutio

D. S. Внутреннее. По 1 столовой ложке 2 раза в день.

Задание. Выписать тленку 500 мл 0,02% раствора фурацилина. Наружное.

Ответ

Тленку

Rp: Solutionis Furacilini 0,02% - 500 ml

D. S. Наружное.

Задание. Выписать собаке 20 мл 5% спиртового раствора йода. Наружное.

Собаке

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

D. S. Наружное.

Задание. Выписать мазь магистральным способом, с указанием в рецепте всех ингредиентов и их количества.

Ответ Rp.: Picis liquidae et

Sulfuris praecipitati 5,0

Vaselini flavi 50,0

M. f. unguentum

D. S. Наружное. Смазать пораженный участок 2 раза в день.

Тема: Ввод слова или числа (Навыки/ТД)

Задание №

Задание. Если при прописывании мази не указывается ее основа, тогда в аптеке готовят мазь на а если не указана концентрация, то отпускается как правило, 10% мазь, а глазная в 2% концентрации (если вещество basis не ядовитое).

Ответ

1. Вазелин
2. Ланолин
3. Парафин
4. Спермацет

ПАСТЫ- Pastae (Pasta им. п. ед. ч, Pasta род. пад. ед. число). Это мазь тестообразной консистенции состоит из мазевой основы и порошкообразных лекарственных веществ не менее, и не более 60-65% общего веса. Если порошкообразного лекарственного вещества меньше, то в состав паст добавляют индифферентные порошки – тальк (Talcum), крахмал пшеничный (Amilum Triticum), белую глину (Volus alba) и др.

Ответ

1. 10%
2. 15%
3. 25%
4. 50%