

**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 мелких и экзотических животных

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	Коллоквиум
2.2.	Вещества, влияющие на процессы тканевого обмена	5		
2.3.	Антибиотики	6		

	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

Коллоквиум для контрольной точки по теме Вещества, действующие на НС

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
- с) 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

Задание №1

Задание. Выписать собаке 100 мл 3% раствора натрия бромида. 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.

Коллоквиум для контрольной точки по теме Ветеринарная рецептура

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

Ответ

Теленку

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

Vaselilni 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%

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

Типовые вопросы к зачету и практико-ориентированным заданиям:

1. Назовите составные части рецепта.
2. Что значит выписать рецепт официальным и магистральным способами?
3. Выписать 10 порошков, содержащих в каждом по 0,02 папаверина гидрохлорида (Papaverinum hydrochloridum) и 0,3 темисала (Themisalum). Внутреннее. По одному порошку 2 раза в день.
4. Выписать 6 порошков, содержащих в каждом по 0,5 стрептоцида (Streptocidum). Внутреннее. По 1 порошку 3 раза в день.
5. Выписать порошок, содержащий по 10,0 йодоформа (Jodoformium) и 5,0 талька (Talcum). Наружное. Присыпать раны 1 раз в день.
6. Выписать 4 болюса, содержащих в каждом по 5,0 фенолсалицилата (Phenylum salicylas), формообразующее вещество – ржаная мука (Farina secalina). Внутреннее. По 1 болюсу 2 раза в день.
7. Собаке. Выписать 12 порошков, из расчета 0,2 кофеина (Coffeinum), 0,06 эфедрина (Ephedrini hydrochloridum), 0,1 коразола (Corazolom) на прием.
8. Лошади. Выписать для лечения ран 120,0 присыпки, состоящей из йодоформа (Jodoformium) – 2 части, ксероформа (Xeroformium) 1 часть, талька (Talcum) – 2-части.
9. Овце. На один прием выписать 30,0 порошка, состоящего из равных частей натрия сульфата (Natrium sulfas) и магния сульфата (Magnesium sulfas).
10. Теленку. Выписать танальбин (Tannalbinum) на 8 приемов из расчета 3,2 на прием.?
11. Собаке. Выписать 12 таблеток, содержащих по 0,015 кодеина (Codeinum). По одной

таблетке 3 раза в день.

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

13. Какие вещества используются для приготовления драже?

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

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

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

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

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

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

20. Что такое болюсы, отличие их от других лекарственных форм?

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

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

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

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

25. Какие существуют прописи брикетов?

26. Выписать 10 брикетов по 1 кг, состоящих из 1 части фенотиазина (*Phenotiazinum*) и 10 частей натрия хлорида (*Natrii chloridum*).

27. Выписать хинозол (*Chynozolum*) в брикетах (3 брикета).

28. Выписать 12 желатиновых капсул с экстрактом мужского папоротника густого (*Extractum Filicis maris spissum*). Общая доза 6,0. Внутреннее.

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

30. Выписать 20,0 касторового масла (*Oleum Ricini*) в желатиновых эластических капсулах по 2,0. Внутреннее. На 1 прием.

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

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

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

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

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

36. Выписать официальным способом глазную мазь, содержащую ртути окись желтую (*Hydrargyrum oxidum flavum*)

37. Официальным способом выписать 30,0 мази, содержащей 0,2% фурацилина (*Furacilinum*). Наружное. Выписать 35,0 пасты на вазелине, содержащей 5% анестезина (*Anaesthesinum*). Для нанесения на пораженный участок кожи.

38. Официальным способом выписать 25,0 пасты, содержащей 8% ихтиола (*Ichthyolum*).

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

40. В форме каши выписать на один прием 3,0 фталазола (*Phthalazolum*).

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

42. 15,0 фенотиазина (Phenothiazinum) выписать в форме каши на 1 прием.
43. Выписать 75,0 линимента, содержащего равные количества раствора аммиака (Solutio Ammonii caustici), хлороформа (Chloroformium), и масла подсолнечного (Oleum Helianthi).
44. Выписать 125,0 линимента, состоящего из 4 частей беленного масла (Oleum Hyoscyami) и 6 частей хлороформа.
45. Выписать 150,0 линимента, состоящего из 3 частей скипидара (Oleum Terebinthinae), 2 частей метилсалицилата (Methylii salicylas) и 5 частей спирта камфорного (Spiritus Camphorae).
46. Выписать 125,0 – 1% синтамицинового линимента (Synthomycinum).
47. Выписать официальным способом 12 суппозиториев, содержащих по 0,1 новокаина (Novocainum).
48. Выписать магистральным способом 6 суппозиториев, содержащих по 0,02 промедола (Promedolum).
49. Выписать настой из 6,0 травы горичвета весеннего в соотношении 1:30. Внутреннее.
50. Выписать 300 мл настоя из цветов ромашки 1:20. Внутреннее. По ½ стакана 2 раза в день
51. Выписать 180 мл настоя из 6,0 травы пустырника. Внутреннее. По 1 столовой ложке 3 раза в день
52. Выполнить расчет. Сколько граммов коры дуба требуется для приготовления 500 мл отвара из расчета 1:10?
53. Выписать 650 мл отвара из коры дуба с добавлением 10,0 ихтиола.
54. Выписать 950 мл отвара семян льна.
55. Выписать 300 мл эмульсии из семян подсолнечника. На 1 прием.
56. Выписать 30,0 семян льна в форме эмульсии. На 1 прием.
57. Выписать 45,0 рыбьего жира в форме эмульсии. На 1 прием.
58. Выписать 10 мл настойки пустырника. По 5 капель в день.
59. Выписать 100 мл настойки валерианы эфирной.
60. Выписать 150 мл настойки полыни.
61. Что такое раствор?
62. Выписать 40% раствор глюкозы в количестве 850 мл, внутреннее.
63. Выписать 12 ампул 20% масляного раствора камфоры. По 10 мл в ампуле. Подкожное.
64. Выписать 40% раствор глюкозы 480 мл по 20 мл в ампуле. Внутривенное.
65. Приготовить 300 мл 10% раствора кофеина бензоата натрия. Подкожное.

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 ипеакауаны, 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, осарсоллол 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, триме-каин).
58. Механизм действия стрептомициновых антибиотиков.
59. Механизм действия антигистаминных препаратов (димедрол, дипразин и др.).
60. Механизм действия цефалоспоринов
61. Механизм действия препаратов мышьяка (новарсенол, осарсоллол 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, пахикар-пин).
69. Механизм действия цефаллоспоринов

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 горичвета, 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, вереатрин 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.)