

### Вопросы для собеседования

1. Определение фармакологии как науки. Цели и задачи фармакологии.
2. Основные разделы фармакологии. Их роль и значение.
3. Что такое лекарственное вещество, лекарственная форма, лекарственный препарат.
4. Источники, пути и методы получения лекарственных веществ.
5. Пути и методы введения лекарственных веществ.
6. Виды действия лекарственных веществ.
7. Факторы, влияющие на действие лекарственных веществ. Зависимость действия лекарственных веществ от пути введения.
8. Превращение лекарственных веществ в организме.
9. Распределение и выведение лекарственных веществ.
10. Особенности действия лекарственных веществ при повторном введении.
11. Особенности действия лекарственных веществ при одновременном введении.
12. Негативное (побочное) действие лекарственных веществ. Виды, характеристика.
13. Лекарственная несовместимость, виды лекарственной несовместимости, характеристика.
14. Что такое лекарственная форма. Значение ее для действия лекарственного вещества.
15. Характеристика твердых лекарственных форм.
16. Характеристика мягких лекарственных форм.
17. Характеристика жидких лекарственных форм.
18. Что такое рецепт. Схема и правила выписывания рецептов. Разновидности рецептов.
19. Правила хранения и отпуска лекарственных препаратов, предназначенных для животных в соответствии с действующим федеральным законодательством.
20. Государственная Фармакопея, фармакопейная статья, действующая версия документа, краткое описание.
21. Понятие доза, виды доз, принципы дозирования лекарственных веществ.
22. Что такое терапевтическая широта. Ее значение для применения лекарственного вещества.
23. Понятие о наркозе. Стадии и уровни наркоза.
24. Препараты для ингаляционного наркоза.
25. Препараты для неингаляционного наркоза.
26. Нейролептики, транквилизаторы, снотворные, противосудорожные и седативные средства: различия в действии на центральную нервную систему, показания к применению и противопоказания к применению препаратов этих групп в ветеринарной практике.
27. Применение этилового спирта в ветеринарной практике, виды действия, социальная опасность.
28. Наркотические анальгетики.
29. Ненаркотические анальгетики.
30. Холинэргические вещества и их применение в ветеринарной практике.
31. Адренергические вещества и их применение в ветеринарной практике.
32. Вещества, стимулирующие преимущественно головной мозг. 130

33. Вещества, стимулирующие преимущественно продолговатый мозг (аналептики).
34. Вещества, стимулирующие преимущественно спинной мозг.
35. Вещества, стимулирующие афферентные нервные окончания (раздражающие, отхаркивающие, рвотные).
36. Вещества, стимулирующие афферентные нервные окончания (горечи, руминаторные, желчегонные).
37. Вещества, стимулирующие афферентные нервные окончания (слабительные).
38. Вещества, снижающие чувствительность афферентных нервных окончаний (обволакивающие, смягчительные).
39. Вещества, снижающие чувствительность афферентных нервных окончаний (местноанестезирующие).
40. Сердечно-сосудистые средства (сердечные гликозиды, антиаритмические, периферические вазодилататоры).
41. Заменители плазмы крови.
42. Противопаразитарные средства: классификация паразитов, классификация противопаразитарных средств, характеристика инсектоакарицидов.
43. Противопаразитарные средства: классификация паразитов, классификация противопаразитарных средств, характеристика антикокцидных средств и средств, применяемых для борьбы с кровопаразитарными инвазиями.
44. Противопаразитарные средства: классификация паразитов, классификация противопаразитарных средств, характеристика антигельминтных средств.
45. Мочегонные средства.
46. Маточные и противовоспалительные средства.
47. Препараты, действующие на кровь (коагулянты, антикоагулянты).
48. Препараты солей щелочных и щелочно-земельных металлов.
49. Препараты солей тяжелых металлов и их применение в ветеринарной практике.
50. Комплексные ветеринарные минеральные препараты и их применение в ветеринарной практике.
51. Охарактеризовать понятия дезинфекция, асептика, антисептика. Привести классификацию дезинфицирующих, антисептических и асептических веществ.
52. Дезинфицирующие средства группы фенола, группы хлора и группы формальдегида.
53. Современные моющие дезинфицирующие вещества и их применение в ветеринарной практике.
54. Кислородотдающие средства и лекарственные красители.
55. Современные антисептические и асептические препараты, применяемые в ветеринарной практике.
56. Понятие о химиотерапевтических средствах, их классификация. Антибиотики: определение, пути получения, классификация, принципы антибиотикотерапии.
57. Антибиотики групп природных и полусинтетических пенициллинов.
58. Антибиотики группы цефалоспоринов.
59. Макролидные антибиотики.
60. Антибиотики групп тетрациклина и левомицетина.
61. Фторхинолоны.
62. Понятие о химиотерапевтических средствах, их классификация. Характеристика сульфаниламидов.
63. Понятие о химиотерапевтических средствах, их классификация. Характеристика нитрофуранов.
64. Препараты, влияющие на иммунный статус.
65. Препараты водорастворимых витаминов.
66. Препараты жирорастворимых витаминов. 131

67. Комплексные ветеринарные витаминные препараты и их применение в ветеринарной практике.
68. Ферментные препараты.
69. Гормональные препараты щитовидной железы и коры надпочечников.
70. Гормональные препараты гипофизарного влияния.
71. Эстрогенные и гестагенные препараты.
72. Гормональные препараты поджелудочной железы.

#### **Рецепты:**

1. Корове массой 400 кг выписать 10%-ный раствор кофеина-натрия бензоата для однократного подкожного введения.
2. Собаке массой 15 кг выписать 10%-ный сульфокамфокаин подкожно однократно.
3. Лошади массой 500 кг выписать тимпанол для трансдермального введения в полость слепой кишки с дистиллированной водой в соотношении 1:15.
4. Собаке массой 20 кг выписать 1%-ный раствор лидокаина гидрохлорида для проводниковой анестезии.
5. Коту массой 6 кг выписать лидокаин спрей для поверхностной анестезии.
6. Корове массой 340 кг выписать новокаин для инфильтрационной анестезии.
7. Лошади массой 450 кг выписать атропина сульфат при коликах.
8. Собаке массой 25 кг выписать пилокарпина гидрохлорид в виде глазных капель. Назначить 1 раз в день в течение 5 дней при ирите.
9. Лошади массой 480 кг выписать 25%-ный раствор анальгина для однократного внутримышечного введения.
10. Кошке массой 4 кг выписать пропофол для премедикации.
11. Коту массой 5 кг выписать рометар и золетил 100 для комбинированной анестезии.
12. Теленку массой 60 кг выписать парацетамол, назначить внутрь 3 раза в день в течение 3 дней при бронхите.
13. Корове массой 350 кг выписать 20%-ный масляный раствор камфоры для однократного подкожного введения.
14. Собаке массой 30 кг выписать таблетки фенобарбитала, назначить внутрь по 0,01 г 1 раз в день в течение 10 дней в качестве противосудорожного средства.
15. Корове массой 400 кг выписать настойку чемерицы внутрь на 2 приема с интервалом 10 часов.
16. Корове массой 500 кг выписать солевое слабительное средство для приема внутрь однократно.
17. Кошке массой 2,5 кг выписать масляное слабительное средство, назначить внутрь 3 раза в день по 5 мл.
18. Собаке массой 30 кг выписать таблетки викалин, назначить внутрь по 1 таблетке 3 раза в день при гиперацидном гастрите.
19. Свиные массой 120 кг выписать цинковую мазь для наружного применения.
20. Лошади массой 500 кг выписать адреналина гидрохлорид подкожно однократно при ослаблении сердечной деятельности.
21. Телятам (10 голов) со средней массой тела 50 кг назначить антикокцидное средство для приема внутрь.
22. Лошади массой 550 кг назначить антигельминтное средство широкого спектра действия в виде пасты для индивидуальной дегельминтизации.
23. Корове массой 360 кг выписать окситоцин для родовспоможения.
24. Собаке массой 20 кг выписать канинсулин для ежедневного двукратного подкожного введения в течение 30 дней.