

**Экзаменационные вопросы
по морфологии животных
для студентов 1 курса биотехнологического факультета
по специальности «Ветеринарная фармация».**

1. Понятие об онтогенезе и филогенезе.
2. Основные проявления жизни и системы их обеспечивающие.
3. Общая характеристика скелета. Деление скелета на отделы.
4. Строение кости как органа.
5. Классификация костей по форме, строению, функции и положению в скелете.
6. Кости черепа домашних животных.
7. Шейные позвонки и их соединения.
8. Грудной отдел позвоночного столба.
9. Лопатка.
10. Плечевая кость.
11. Кости предплечья.
12. Кости кисти.
13. Кости тазового пояса.
14. Бедренная кость.
15. Кости стопы.
16. Кости голени.
17. Общая характеристика соединения костей. Непрерывные соединения.
18. Принципы строения суставов и их классификация.
19. Строение мышцы как органа.
20. Типы мышц по форме, функции и внутренней структуре.
21. Вспомогательные органы мышц.
22. Мышцы, соединяющие лопатку и плечо с туловищем.
23. Плечевой сустав и мышцы, действующие на него.
24. Локтевой сустав и мышцы, действующие на него.
25. Запястный сустав и мышцы, действующие на него.
26. Суставы пальцев грудной конечности и мышцы, действующие на них.
27. Тазобедренный сустав с группой флексоров.
28. Экстензоры тазобедренного сустава.
29. Коленный сустав и мышцы, действующие на него.
30. Заплюсневый сустав и мышцы, действующие на него.
31. Суставы пальцев тазовой конечности и мышцы, действующие на них.
32. Мускулатура головы.
33. Мускулатура позвоночного столба.
34. Морфофункциональная характеристика кожного покрова.
35. Вымя коровы.
36. Молочные железы кобылы и свиньи.
37. Копыто.
38. Волосяной покров: строение, типы волос.

39. Принципы строения трубкообразных и паренхиматозных внутренних органов.
40. Полости тела и их оболочки.
41. Морфофункциональная характеристика органов пищеварения.
42. Язык животных.
43. Зубы жвачных и собаки.
44. Зубы лошади и свиньи.
45. Твердое и мягкое небо.
46. Слюнные железы.
47. Строение глотки.
48. Желудки жвачных.
49. Желудок лошади и свиньи.
50. Тонкий кишечник животных.
51. Поджелудочная железа животных.
52. Печень животных.
53. Толстый кишечник крупного рогатого скота.
54. Толстый кишечник лошади.
55. Толстый кишечник свиньи и собаки.
56. Морфофункциональная характеристика органов дыхания.
57. Нос и носовая полость, околоносовые пазухи животных.
58. Гортань животных.
59. Трахея и легкие животных.
60. Морфофункциональная характеристика органов мочеотделения.
61. Типы почек и их строение.
62. Мочеточник, мочевой пузырь и мочеиспускательный канал животных.
63. Морфофункциональная характеристика органов размножения самцов.
64. Морфофункциональная характеристика органов размножения самок.
65. Семенник и его придаток.
66. Семяпровод, семенной канатик, оболочки семенника, мошонка.
67. Мочеполовой канал и придаточные половые железы животных.
68. Половой член и препуций животных.
69. Яичники и яйцеводы животных.
70. Матка животных.
71. Влагалище и мочеполовое преддверие.
72. Круги кровообращения.
73. Сердце и его клапанный аппарат.
74. Морфофункциональная характеристика сердечно-сосудистой системы.
75. Грудная и брюшная аорта
76. Основная артериальная магистраль грудной конечности.
77. Основная артериальная магистраль тазовой конечности.
78. Краниальная полая вена.
79. Каудальная полая вена.
80. Общая характеристика органов лимфообращения.
81. Органы кроветворения и иммунной защиты.
82. Общая характеристика желез внутренней секреции.

83. Общая характеристика, принципы строения и схема деления нервной системы.
84. Спинной мозг и его оболочки .
85. Ромбовидный мозг.
86. Большой мозг.
87. Черепно-мозговые нервы.
88. Образование и ветвление спинномозговых нервов.
89. Плечевое нервное сплетение.
90. Поясничное и крестцовое нервные сплетения.
91. Симпатическая часть автономной нервной системы.
92. Парасимпатическая часть автономной нервной системы.
93. Орган зрения.
94. Орган слуха и равновесия.
95. Особенности скелета птиц.
96. Особенности строения кожного покрова птиц.
97. Особенности органов пищеварения птиц.
98. Особенности органов дыхания птиц.
99. Особенности строения органов мочеотделения и размножения птиц.

Зав. каф. анатомии

А.А. Мацинович