**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**«Особенности анатомии и физиологии лошадей»**

1. Назовите и покажите на рисунке (живой лошади) основные области тела.
2. Назовите основные области грудной конечности лошади
3. Назовите основные области тазовой конечности лошади.
4. Дайте характеристику кости: строение, функции.
5. Какие типы костей Вы знаете?
6. Назовите факторы, оказывающие влияние на формирование костной ткани лошади.
7. Дайте характеристику надкостницы. Каковы её функции?
8. Расскажите о шейных позвонках лошади (количество, местоположение, соединение)
9. Расскажите о грудных позвонках (количество, местоположение, соединение)
10. Сколько пар рёбер у лошади и какова их функция?
11. Дайте характеристику поясничным позвонкам лошади: какова их функция?
12. Расскажите о крестцовых позвонках, в чём их особенности по сравнению с другими (грудными, поясничными)?
13. Как устроен таз лошади?
14. Расскажите о хвостовых позвонках лошади.
15. Дайте характеристику мозгового черепа лошади.
16. Расскажите о лицевом черепе лошади.
17. В чём состоят особенности строения нижней челюсти лошади?
18. Сколько у взрослой лошади зубов? В чём особенности их строения?
19. Расскажите об основных принципах определения возраста у лошади по зубам.
20. Какие типы соединения костей в организме лошади Вы знаете?
21. Перечислите кости грудной конечности лошади сверху вниз.
22. Перечислите кости тазовой конечности лошади сверху вниз.
23. Как устроено копыто лошади?
24. Расскажите о строении простого сустава, основные принципы.
25. Чем связки отличаются от сухожилий?
26. Что такое бурса? Покажите расположение основных бурс на теле лошади.
27. Расскажите о расположении и функции основных сухожилий и связок пясти.
28. Расскажите о расположении и функции основных сухожилий и связок плюсны.
29. Дайте характеристику выйной связки лошади (расположение, функция).
30. Из чего состоят мышцы, как происходит работа мышц?
31. Назовите факторы, влияющие на формирование мышечной ткани.
32. Как Вы понимаете выражение: «нервно-гуморальная регуляция»?
33. Расскажите о роли нервной деятельности в регуляции жизненно важных процессов.
34. Охарактеризуйте участие центральной нервной системы лошади в процессе тренинга.
35. Расскажите о строении глаза лошади. Какие особенности зрения лошади Вам известны?
36. Расскажите об обонянии лошади – за счёт каких механизмов осуществляется этот процесс?
37. В чем состоят особенности строения пищеварительного тракта лошади?
38. Какие особенности строения и функции дыхательной системы лошади Вам известны?
39. Как устроена кожа лошади?
40. Расскажите о половом цикле у кобыл и половом поведении жеребцов в контексте тренировочного процесса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зеленевский Н.В. Анатомия лошади. Атлас-учебник.- СпБ.: ООО "ИКЦ, ООО "НИК, 2007. - 198 с.
2. Гуди Питер К.. Топографическая анатомия лошади. 2006
3. Робинсон - Болезни лошадей. Современный методы лечения - 2007
4. Стекольников А.А., Щербаков Г.Г., Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни. –М.: Лань,2016.- 576с.