

Вопросы для самопроверки

1. Укажите породы северных лошадей
 - А) Якутская, мегежекская и приленская
 - Б) Колымский, коренной, янский
 - В) Чистокровная верховая, орловский рысак
2. Что такое акклиматизация лошадей?
 - А) Повторное приспособление к ранее привычным условиям после временного пребывания в другой климатогеографической зоне
 - Б) Приспособление особей к новым, непривычным климатогеографическим условиям
 - В) Невозможность приспособления особи к новым климатогеографическим условиям
3. Дайте определение термину «инбридинг» в коневодстве
 - А) Скрещивание лошадей, но из разных популяций
 - Б) Близкородственное спаривание лошадей одной породы
 - В) Скрещивание лошадей разных пород
4. Дайте определению термину «биометрия лошадей»
 - А) Измерение температуры у лошади
 - Б) Измерение промеров и живой массы лошадей
 - В) Измерение артериального давления у лошади
5. Когда официально зарегистрирована якутская порода?
 - А) 1987 году
 - Б) 2010 году
 - В) 2000 году
6. Когда официально зарегистрирована приленская порода?
 - А) 1987 году
 - Б) 2010 году
 - В) 2000 году
7. Когда официально зарегистрирована мегежекская порода?
 - А) 1987 году
 - Б) 2010 году
 - В) 2000 году
8. Что такое ЛПОМП? Найдите правильную расшифровку
 - А) Липопропротеиды очень низкой плотности
 - Б) Липопропротеиды низкой плотности
 - В) Липопропротеиды высокой плотности
9. Какова роль ЛПОМП в адаптации к сезонным холодам?
 - А) Активная транспортная форма эндогенного жира в организме
 - Б) Вызывает повышение концентрации белков
 - В) Вызывает повышение концентрации углеводов
10. Что такое ЛПНП? Найдите правильную расшифровку
 - А) Липопропротеиды очень низкой плотности
 - Б) Липопропротеиды низкой плотности
 - В) Липопропротеиды высокой плотности

11. Какова роль ЛПНП в адаптации к сезонным холодам?
 - А) Проникают в клетки и окисляются (дают энергию)
 - Б) Вызывает повышение концентрации белков
 - В) Вызывает повышение концентрации углеводов
12. Что такое ЛПВП? Найдите правильную расшифровку
 - А) Липопротеиды очень низкой плотности
 - Б) Липопротеиды низкой плотности
 - В) Липопротеиды высокой плотности
13. Какова роль ЛПВП в адаптации к сезонным холодам?
 - А) Проникают в клетки и окисляются (дают энергию)
 - Б) Вызывает повышение концентрации белков
 - В) Вызывает повышение концентрации углеводов
14. Что такое катехоламины, где вырабатываются
 - А) Гормоны щитовидной железы
 - Б) Гормоны, вырабатываемые надпочечниками
 - В) Половые гормоны
15. Какова роль катехоламинов при сезонной адаптации к холодам?
 - А) Усиление углеводного обмена и подготовка энергетического обмена с «углеводного обмена» на «жировой обмен».
 - Б) Подготовка энергетического обмена с «углеводного обмена» на «белковый обмен».
 - В) Переключение энергетического обмена с «углеводного обмена» на «жировой обмен».
16. Что такое глюкокортикоиды, где вырабатываются
 - А) Гормоны, вырабатываемые надпочечниками
 - Б) Гормоны щитовидной железы
 - В) Половые гормоны
17. Какова роль глюкокортикоидов при сезонной адаптации к холодам?
 - А) Подготовка энергетического обмена с «углеводного обмена» на «жировой обмен».
 - Б) Подготовка энергетического обмена с «углеводного обмена» на «белковый обмен».
 - В) Переключение энергетического обмена с «углеводного обмена» на «жировой обмен».
18. Приведите основные показатели «физической адаптации» к холодам северных лошадей
 - А) Изменение типа телосложения, воздух в сердцевинном слое волос, пиломоторная реакция волос, повышение густоты волос зимой на 1,5 раз, толстый слой подкожного жира, зимнее возрастание циркулирующей крови, увеличение количества эритроцитов, убыстрение времени круговорота крови зимой.
 - Б) Повышение концентрации углеводов в плазме крови
 - В) Повышение концентрации белков в плазме крови
19. В чем биологическая роль высокого содержания полиненасыщенных жирных кислот у северных лошадей?
 - А) Для сохранения функционирования клеточных мембран при низких температурах, т.к. в фосфолипидных оболочках полиненасыщенные жирные кислоты остаются жидкими.
 - Б) Подготовка энергетического обмена с «углеводного обмена» на «жировой обмен».
 - В) Подготовка энергетического обмена с «углеводного обмена» на «белковый обмен».

20. Укажите вариант, где перечислены все виды продуктивности северных лошадей
- А) Молочная и рабочая продуктивность
 - Б) Мясная, молочная, рабочая и кожно-меховая (волосы) продуктивность
 - В) Мясная и кожно-меховая (волосы) продуктивность
21. Факторы, влияющие на продуктивность северных лошадей.
- А) Эмбрионализм, инфантилизм, неотения.
 - Б) Наследственность (порода), условия кормления и содержания, состояния здоровья, конституция.
 - В) Низкорослость, недоразвитие.
22. Что такое товарная молочная продуктивность кобыл?
- А) Количество молока выдоенного и количества молока, высосанного жеребенком.
 - Б) Количество молока высосанного жеребенком
 - В) Количество выдоенного молока
23. Что такое валовая молочная продуктивность кобыл?
- А) Количество молока выдоенного и количества молока, высосанного жеребенком.
 - Б) Количество молока высосанного жеребенком
 - В) Количество выдоенного молока
24. Чем отличается вымя кобыл от коров
- А) у кобылы имеется 4 соска
 - Б) у кобылы имеется 3 соска
 - В) у кобылы имеется 2 соска
25. Отличительные черты по химическому составу кобыльего молока от коровьего?
- А) В кобыльем молоке повышенное содержание жира, казеина и пониженное содержание лактозы
 - Б) В кобыльем молоке повышенное содержание казеина и пониженное содержание лактозы, витаминов А, В, С.
 - В) В кобыльем молоке повышенное содержание лактозы (молочного сахара), альбуминов, глобулинов, витаминов А, В, С и пониженное содержание жира, казеина (молочный белок).
26. Укажите основной убойный контингент в продуктивном коневодстве Севера
- А) Жеребята 6-7 месяцев
 - Б) Выбравованные старые и больные лошади
 - В) Кастрированные жеребцы
27. Этой формулой $\frac{\text{масса туши (кг)} \times 100\%}{\text{живая масса (кг)}}$ вычисляют:
- А) Деловой выход жеребят
 - Б) Убойный выход
 - В) Выход кости из туши
28. Определите термин «Масса туши» лошади
- А) Масса убитой лошади без головы и конечностей, удаленных по запястный и скакательный суставы, шкуры, хвоста, крови и всех внутренних органов, кроме почек и окружающего их жира.
 - Б) Масса жира убитой лошади.
 - В) Масса костей убитой лошади.