

Цикл – «Инфекционные и паразитарные болезни»
Направленность (профиль) – Болезни мелких домашних и экзотических животных

1. Отбор, подготовка и транспортировка (пересылка) биоматериала для лабораторной диагностики вирусных болезней (укажите особенности ваших действий при подозрении на АЧС, бешенство, ящур).
2. Отбор, подготовка и транспортировка (пересылка) биоматериала для лабораторной диагностики бактериальных инфекций (укажите особенности ваших действий при подозрении на сибирскую язву, туберкулез, бруцеллез, лептоспироз, анаэробную энтеротоксемию).
3. Отбор, подготовка и транспортировка (пересылка) биоматериала для лабораторной, диагностики грибковых инфекций (укажите особенности ваших действий при подозрении на трихофитию и микроспорию животных, бронхиомикоз и сапролегниоз рыб, аспергиллез и аскофероз пчел).
4. Отбор, подготовка и транспортировка (пересылка) биоматериала для лабораторной, диагностики гельминтозов.
5. Получение соскоба кожи и микроскопическое исследование на саркоптозы, саркоптозы и демодекозы животных.
6. Получение периферической крови, приготовление мазков для исследования на кровопаразитарные болезни.
7. Дать сравнительную эффективность различных способов лечения гастроэнтерита свиней (три группы животных) с использованием суммарного индекса эффективности ветеринарных мероприятий; ветеринарные затраты на одно животное — 127, 90, 105 руб.; экономический ущерб на одно животное — 445, 320, 510 руб., в 1-, 2- и 3-й группах, соответственно.
8. Рассчитать норму численности специалистов ветеринарной службы сельскохозяйственного предприятия. Затраты труда для выполнения годового объема работ 272700 чел.-мин, ТГОД — 1845 ч., ТПЗР — 250 ч., ТРП — 110 ч.
9. Специализированные ветеринарные информационные системы и базы данных и их использование для анализа эпизоотической обстановки и диагностики инфекционных болезней.
10. Рассчитать экономический ущерб от вынужденного убоя телят молочной породы крупного рогатого скота в хозяйстве: количество вынужденно убитых телят 25; среднесуточный прирост массы тела здоровых животных 0,7 кг; стоимость 1 кг прироста 170 руб.; стоимость 1 кг молока 22 руб.; средний возраст вынужденно убитых животных 50 дней; выручка от реализации продуктов убоя 500 на одно животное руб.
11. Особенности диагностики паразитарных болезней пресмыкающихся.
12. Особенности диагностики паразитарных болезней земноводных.
13. Методы диагностики паразитарных болезней аквариумных рыб.
14. Методы диагностики паразитарных болезней певчих и декоративных птиц.
15. Особенности диагностики паразитарных болезней шиншилл и морских свинок.
16. Методы диагностики паразитарных болезней семейства зайцеобразных.
17. Методы диагностики паразитарных болезней семейства кошачьих.
18. Методы диагностики паразитарных болезней семейства собачьих.
19. Методы диагностики паразитарных болезней мышевидных (хомяков, мышей и крыс).

20. Как подготовить аквариум к заселению его рыбами?
21. В клинику поступила собака. Предварительный диагноз — чума плотоядных. Отберите материал для лабораторной диагностики. Оформите сопроводительную документацию.
22. Особенность применения вакцин поливак и вакдерм при инфекционных болезнях плотоядных.
23. Способы введения лекарств амфибиям и рептилиям.
24. Как зафиксировать морскую свинку. Способы взятия крови.
25. Провести отбор проб материала для лабораторной диагностики от собаки с предварительным диагнозом — парвовирусный энтерит.
26. Разработать оптимальную программу иммунизации собак моно- или ассоциированными вакцинами в местности неблагополучной: а) по чуме плотоядных; б) парвовирусному энтериту; в) чуме собак и парвовирусному энтериту.
27. Как зафиксировать собаку и произвести отбор пробы крови для серологической диагностики.
28. Лампа Вуда и ее применение в диагностических целях.
29. Применение иммуномодуляторов при чуме плотоядных.
30. Умерщвление рыбок и вскрытие (препарирование) рыб.