

Вопросы к экзамену по дисциплине
«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»
(4 курс ФВМ)

1. Инфекционная болезнь. Понятие о заражении и заболевании; вирулентности, патогенности и контагиозности возбудителей инфекций. Отличия инфекционных болезней от неинфекционных.
2. Инфекционный процесс и формы его проявления. Стадии развития инфекционной болезни. Вирусоносительство и ее роль в эпизоотическом процессе. Феномен “айсберга”. Понятие об инфекционном и эпизоотическом процессе.
3. Инфекционный процесс, ворота инфекции и инфекционный очаг. Классификация инфекционных болезней в зависимости от способа заражения.
4. Течение и формы инфекционных болезней. Типичные, атипичные, abortивные формы течения болезни. Причины этого явления.
5. Цели и задачи эпизоотологии, история ее развития, достижения, связь с другими науками. Выдающиеся отечественные ученые эпизотологи. Международные эпизоотические организации, их цели и задачи.
6. Методы исследования в эпизоотологии. Статистические показатели интенсивности эпизоотического процесса. Спорадия, эпизоотия, панзоотия. Энзоотия и энзоотичность.
7. Зооантропонозы, зоонозы. Меры личной профилактики при зооантропонозах. Согласование совместных действий по профилактике и ликвидации инфекционных болезней с местными органами здравоохранения.
8. Эпизоотический процесс, его сущность. Эпизоотическая цепь и характеристика ее звеньев. Первичные и вторичные движущие силы эпизоотического процесса.
9. Эпизоотологическое значение экологических связей экологических связей домашних и диких животных.
10. Источник и резервуар возбудителя инфекции. Активные и пассивные переносчики возбудителя инфекции и их отличия от источника инфекции.
11. Механизмы передачи возбудителя инфекции. Понятие о горизонтальном и вертикальном механизмах передачи возбудителя болезни.
12. Эпизоотический очаг. Виды эпизоотического очага. Природная очаговость инфекционных болезней.
13. Эпизоотологическое значение экологических связей домашних и диких животных. Антропогенное воздействие на эволюцию инфекционных болезней.
14. Задачи и схема эпизоотологического обследования эпизоотического очага (неблагополучного пункта). Эпизоотологический мониторинг и анализ, диагноз и прогнозирование.
15. Динамика эпизоотии и характеристика ее основных стадий.
16. Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Мероприятия, проводимые в них. Как поступают с животными в зависимости от характера инфекции в эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне?
17. Основные принципы противоэпизоотических мероприятий.
18. Методы диагностики инфекционных болезней, ее особенности, комплексная диагностика.

19. Отбор и пересылка патологического материала для лабораторных исследований. Составление сопроводительного документа.
20. Номенклатура и классификация инфекционных болезней.
21. Общие и специальные профилактические мероприятия в благополучном по инфекционным болезням хозяйстве. Планирование и организация профилактических мероприятий.
22. Профилактическое карантинирование. Активная (наступательная и преобразующая) профилактика болезней.
23. Специфическая профилактика. Виды вакцин. Профилактические и вынужденные прививки. Эпизоотологическая оценка эффективности вакцинаций.
24. Какими путями достигается ликвидация инфекции. Критерии выявления явно больных, подозрительных по заболеванию и подозрительных по заражению животных. Мероприятия, проводимые в отношении каждой из групп.
25. Какими путями достигается локализация инфекционной болезни в первичном очаге? Ограничительные мероприятия. Цель и задачи. Карантинные болезни. Порядок установления и отмены ограничительных мероприятий.
26. Биопрепараты. Классификация. Хранение и применение. Определение годности.
27. Этиотропная терапия. Серофилактика и серотерапия. Иммуные сыворотки, классификация.
28. Поствакцинальные реакции и осложнения, причины их возникновения. Причины неэффективности вакцинопрофилактики. Противопоказания к применению вакцинных препаратов.
29. Особенности терапии при инфекционных болезнях. Ее принципиальные основы, сущность и слагаемые.
30. Лечение животных больных инфекционными болезнями антибиотиками, сульфаниламидами, нитрофуранами и другими антимикробными средствами.
31. Понятие о ветеринарной санитарии. Значение ветеринарно-санитарных работ при проведении профилактических и противоэпизоотических мероприятий.
32. Способы дезинфекции. Выбор способа дезинфекции в зависимости от эпизоотического состояния хозяйства.
33. Профилактическая дезинфекция. Порядок дезинфекции животноводческих помещений растворами.
34. Контроль качества дезинфекции.
35. Сроки и порядок проведения профилактической дезинфекции в различных хозяйствах.
36. Особенности проведения профилактической дезинфекции на крупных свиноводческих и птицеводческих хозяйствах.
37. Особенности проведения профилактической работы в птицеводческих, рыбоводческих, звероводческих и пчеловодческих хозяйствах.
38. Вынужденная дезинфекция. Сроки и порядок проведения вынужденной дезинфекции.
39. Физические средства дезинфекции, их виды и применение.
40. Щелочи и кислоты, применяемые для дезинфекции. Их свойства и применение.
41. Фенолсодержащие препараты, применяемые для дезинфекции, их свойства и применение.

42. Хлорсодержащие препараты, их свойства и применение.
43. Окислители, применяемые для дезинфекции, их свойства и применение.
44. Поверхностно-активные вещества (ПАВ), четвертичные аммонийные соединения (ЧАС), полиалкиленгуанидины (ПАГ). Их свойства и применение. Композиционные дезопрепараты.
45. Альдегиды и газы, применяемые в дезинфекции. Их свойства и применение.
46. Способы очистки и обеззараживания сточных вод.
47. Способы утилизации биологических отходов.
48. Способы обеззараживания навоза при инфекциях, вызванных спорообразующими и не спорообразующими микроорганизмами. Способы обеззараживания почвы при споровых инфекциях.
49. Способы обеззараживания молока, молокопроводов и молочной посуды, пищевых и боенских отходов, предназначенных для кормления животных.
50. Способы обеззараживания яиц и инкубаторов, воздуха животноводческих и птицеводческих помещений.
51. Дератизация и ее роль в системе профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Способы и средства борьбы с грызунами. Порядок приготовления и раскладка отравленных приманок.
52. Дезинсекция и ее роль в системе профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Способы и средства борьбы с кровососущими насекомыми.
53. Ветеринарно-санитарные мероприятия при перевозке животных железнодорожным транспортом.
54. Ветеринарно-санитарные мероприятия при перевозке животных водным, автомобильным и авиационным транспортом.
55. Механизация дезинфекционных работ. Специализированные дезинфекционные машины, их характеристика.
56. Правила безопасности при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий. Способы обеззараживания спецодежды и обуви обслуживающего персонала.
57. Аэрозольная дезинфекция. Аппаратура для получения аэрозолей. Организация и проведение дезинфекции (иммунизации, терапии) аэрозольным способом.