

**Вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру
по специальности 06. 02. 01. – диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология и морфология животных**

1. Общая профилактика болезней животных, система организационно-хозяйственных, ветеринарно-санитарных и специальных ветеринарных мероприятий. Диспансерное обследование – основа общей и частной профилактики болезней животных.
2. Отравления кормами и продуктами технической переработки, содержащими вредные вещества, которые оказывают токсическое действие; отравления при использовании комбикормов не по физиологическому назначению. Микотоксикозы.
3. Структурная организация клетки. Ядро и цитоплазма как основные составные части клетки. Фазы митоза и мейоза.
4. Болезни легких: гиперемия и отек, эмфизема, бронхопневмония и крупозная пневмония.
5. Общая морфофункциональная характеристика кожного покрова и его производных.
6. Биохимическое исследование крови при болезнях почек. Лабораторный анализ мочи.
7. Классификация желудков. Пищеводный желоб. Возрастные особенности развития желудка жвачных.
8. Болезнь Ауески.
9. Гепатит, гепатоз, цирроз, холангит, холецистит и желчекаменная болезнь, перитонит, асцит.
10. Иммунные дефициты, аутоиммунные и аллергические болезни.
11. Болезни преджелудков у жвачных: ацидоз, алкалоз, гипотония и атония, переполнение рубца.
12. Центральные органы кроветворения и иммунной защиты: красный костный мозг, тимус (вилочковая железа), бурса Фабрициуса (надклоакальная сумка).
13. Фасциолез.
14. Зондирование и промывание преджелудков, прокол рубца и введение лекарственных веществ в книжку, металлоиндикация и введение магнитных зондов в преджелудки, постановка клизм, катетеризация и промывание мочевого пузыря.
15. Бешенство.
16. Оценка приема корма и воды, исследование области живота. Общие, специальные, функциональные методы исследования органов пищеварения. Исследование печени.
17. Строение, биологические свойства и развитие сперматозоидов. Особенности строения и развития яйцеклеток.
18. План клинического исследования. Предварительное ознакомление с животным. Классификация методов исследования.

19. Атрофия: физиологическая и патологическая. Виды патологической атрофии – общая (истощение) и местная. Морфологические признаки атрофии. Исход и значение атрофии для организма.
20. Схемы лабораторного анализа крови и диагностическое значение его результатов. Общий клинический анализ крови.
21. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота.
22. Болезни почек: нефрит, нефроз, нефросклероз.
23. Анатомический состав (верхние и нижние дыхательные пути) и общие закономерности строения в связи с функцией.
24. Ящур.
25. Клинико-морфологические формы некроза: сухой, влажный, гангрена, секвестр, инфаркт.
26. Гиперемия – артериальная и венозная. Артериальная гиперемия – физиологическая и патологическая. Патологическая артериальная гиперемия: гиперемия после анемии, ангионевротическая, коллатеральная, вакатная. Венозная гиперемия – общая и местная, острая и хроническая. Анемия (ишемия).
27. Бруцеллез.
28. Классификация почек.
29. Анемии, геморрагические диатезы.
30. Классификация некрозов по этиологическим факторам: травматический, токсический, аллергический, сосудистый.
31. Вирусные болезни поросят, протекающие с диарейным синдромом: рота-, корона- и энтеровирусные гастроэнтериты.
32. Чума свиней (классическая и африканская).
33. Общие, специальные (инструментальные), лабораторные и функциональные, традиционные и перспективные методы.
34. Болезни перикарда (перикардит, водянка), миокарда (миокардит, миокардоз, инфаркт), эндокарда (эндокардит, пороки сердца).
35. Схема исследования дыхательной системы. Исследование верхних дыхательных путей: придаточных полостей носа, гортани, трахеи и бронхов. Осмотр грудной клетки. Симптомы патологического дыхания. Одышка и ее виды.
36. Болезни верхних дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, бронхит.
37. Строение полного костного сегмента и функциональная роль его элементов.
38. Болезни желудка (сычуга) и кишечника: гастрит, язвенная болезнь, энтероколит.
39. Анатомический состав и морфофункциональная характеристика их у самцов и самок.