

## **1. Лептоспироз - это:**

- 1) Инфекционная природно-очаговая болезнь многих видов животных и птиц, характеризующаяся у животных преимущественно бессимптомным течением.
- 2) Инфекционная природно-очаговая болезнь животных и человека, характеризующаяся у животных преимущественно бессимптомным течением, в типичных случаях — кратковременной лихорадкой, желтухой, гемоглинурией, абортами
- 3) Инфекционная, природно-очаговая болезнь многих видов животных и птиц, проявляющаяся лихорадкой, гематурией, желтушным окрашиванием и некрозами слизистых оболочек и кожи, атонией желудочно-кишечного тракта, абортами.

## **2. Какой микроб является возбудителем болезни?**

- 1) Возбудителем болезни считается лептоспира (*leptospira*), относящая к семейству спирохет. Возбудитель длительное время сохраняется в мелких непроточных водоемах и в заболоченной местности.
- 2) Возбудителем болезни считается лептоспира (*leptospira*), относящая к семейству спирохет. Возбудитель длительное время сохраняется в мелких непроточных водоемах.
- 3) Возбудителем болезни считается лептоспира (*leptospira*), относящая к семейству спирохет. Возбудитель длительное время сохраняется в мелких заболоченной местности.

## **3. Какой вид имеют лептоспиры?**

- 1) В темном поле микроскопа имеют вид толстых серебристых нитей, загнутых на одном или обоих концах и обладающих хаотичными движениями.
- 2) В темном поле микроскопа имеют вид тонких серебристых нитей, загнутых на одном конце и обладающих хаотичными движениями.
- 3) В темном поле микроскопа имеют вид тонких серебристых нитей, загнутых на одном или обоих концах и обладающих разнообразными движениями.

## **4. Лептоспиры сохраняются:**

- 1) В моче крупного рогатого скота, свиней и грызунов от 4 ч до 6 - 7 дней, в почках - от 12 ч до 12 дней, в абортинном плоде свиньи - несколько дней, в мышечной ткани - 48 ч, в свежем молоке - 8 - 24 ч, в воде рек и озер - до 200 дней, во влажной почве
- 2) В моче крупного рогатого скота, свиней и грызунов от 6 ч до 6 - 9 дней, в почках - от 9 ч до 12 дней, в абортинном плоде свиньи - несколько дней, в мышечной ткани - 48 ч, в свежем молоке - 8 - 24 ч, в воде рек и озер - до 160 дней, во влажной почве
- 3) В моче крупного рогатого скота, свиней и грызунов от 4 ч до 6 - 7 дней, в почках - от 12 ч до 12 дней, в абортинном плоде свиньи - несколько дней, в мышечной ткани - 72 ч, в свежем молоке - 8 - 24 ч.

## **5. Наилучшими условиями для размножения лептоспир являются:**

- 1) Без ответа
- 2) Температура 60 - 120 °C и pH 7,2 - 7,4.
- 3) Температура 26 - 28 °C и pH 7,2 - 7,4.
- 4) Температура 140 - 180 °C И pH 7,2 - 7,4.

## **6. При какой температуре консервируются лептоспиры?**

- 1) При высокой температуре.

- 2) При низких температурах.
- 3) При температуре 60 - 80 °С.

**7. Какой раствор почти моментально разрушает лептоспир?**

- 1) Растворы, содержащие 0,25 % активного хлора, 5% карболовой кислоты, 0,25 % формальдегида, 0,1% соляной кислоты.
- 2) 2%-ный раствор формальдегида.
- 3) 1%-ный раствор едкого натра.

**8. Источниками и резервуарами патогенных лептоспир являются:**

- 1) Кошки, домашние и дикие птицы, белые мыши и другие животные из отрядов грызунов.
- 2) Кошки, домашние и дикие птицы, белые мыши и другие животные из отрядов грызунов, насекомоядных, хищных и сумчатых.
- 3) Как сельскохозяйственные, так и дикие животные (особенно грызуны).
- 4) Как сельскохозяйственные, так и дикие животные (особенно грызуны).

**9. Лептоспиры выделяются во внешнюю среду:**

- 1) С мочой, фекалиями, молоком, спермой животных.
- 2) С мочой, фекалиями, молоком, спермой, с истечениями из половых органов животных.
- 3) С мочой, фекалиями, молоком, спермой, с истечениями из половых органов, а также через легкие животных.

**10. Какие животные чаще болеют лептоспирозом?**

- 1) Буйволы, лошади, овцы, козы, собаки, лисицы.
- 2) Свиньи и крупный рогатый скот.
- 3) Мыши и другие животные из отрядов грызунов.

**11. Кто является пожизненными носителями лептоспир?**

- 1) Белые мыши.
- 2) Животные из отряда насекомоядных.
- 3) Грызуны.

**12. Какие животные чувствительны к экспериментальному заражению?**

- 1) В основном животные из отряда сумчатых, белые и серые мыши.
- 2) Грызуны и насекомоядные животные, а также дикие птицы.
- 3) Золотистые хомяки, крольчата, морские свинки, щенки собак, котята, белые и серые мыши.

**13. Какие животные представляют особую эпизоологическую и эпидемиологическую опасность?**

- 1) Грызуны-лептоспираносители.
- 2) Домашние птицы- лептоспираносители.
- 3) Бессимптомно больные животные- лептоспираносители.

**14. Основным фактором передачи возбудителя является:**

- 1) Инфицированные пастбища и другие объекты внешней среды.
- 2) Водный путь передачи.
- 3) Объекты внешней среды, где содержатся микробы-лептоспиры.

**15. Какие объекты внешней среды представляют особую опасность заражения возбудителем?**

- 1) Пастбища, почва, подстилка, реки и озера.
- 2) Влажная почва, пастбища, болота, пруды.
- 3) Невысыхающие лужи, пруды, болота, медленно текущие речки, влажная почва.

**16. Срок лептоспириноносительства у животных составляет?**

- 1) У крупного рогатого скота составляет до 9 месяцев, мелкого рогатого скота - до 6 месяцев, свиней - до 2 лет, собак - до 3 лет, кошек - до 115 дней, лисиц - до 514 дней.
- 2) У крупного рогатого скота составляет до 6 месяцев, мелкого рогатого скота - до 9 месяцев, свиней - до 2 лет, собак - до 3 лет, кошек - до 119 дней, лисиц - до 514 дней.
- 3) У крупного рогатого скота составляет от 2 до 5 месяцев
- 4) мелкого рогатого скота - до 6 месяцев, свиней - до 2 лет, собак - до 3 лет, кошек - до 115 дней, лисиц - до 514 дней.

**17. У каких животных возможно внутриутробное заражение?**

- 1) У крупного рогатого скота.
- 2) У крупного рогатого скота, овец и особенно у свиней.
- 3) У овец, коз и особенно у коров.

**18. Может ли возбудитель передаваться половым путем?**

- 1) Да
- 2) Нет
- 3) Исключено.

**19. Лептоспиры проникают в организм животных и человека через:**

- 1) слизистые оболочки ротовой и носовой полостей, поврежденные участки кожи (царапины, порезы, раны, укусы).
- 2) поврежденные участки кожи (царапины, порезы, раны, укусы), слизистые оболочки ротовой и носовой полостей, половых путей, кровотоки и через легкие.
- 3) поврежденные участки кожи (царапины, порезы, раны, укусы), слизистые оболочки ротовой и носовой полостей, глаз, половых путей и желудочно-кишечного тракта.

**20. Размножение и накопление лептоспир в крови, внутренних органах и тканях вызывает:**

- 1) Разрушение клеток крови и паренхиматозных органов.
- 2) Резкое повышение температуры тела.
- 3) Появление патологоанатомических, биохимических, гематологических изменений.

**21. Где чаще встречается лептоспироз?**

- 1) В открытых водоемах, а также в местностях, где почва влажная и имеет нейтральную или слабощелочную реакцию.
- 2) В местностях, где почва влажная и имеет нейтральную или слабощелочную реакцию, а также в пастбищах.
- 3) В местностях, где почва влажная, содержит много гумуса, имеет нейтральную или слабощелочную реакцию.

**22. Что служит причиной смерти животного при токсической фазе болезни?**

- 1) Причиной смерти являются острая печеночная недостаточность из-за поражения эндотелия капилляров печени или уремия вследствие тяжелого поражения почек.
- 2) Причиной смерти являются сердечная недостаточность в результате анемии или уремия вследствие тяжелого поражения почек.
- 3) Причиной смерти являются гемоглинурия и кровоизлияния в почках и эндокарде.

**23. Эндотоксины лептоспир разрушают что?**

- 1) клетки крови, печени и почек.
- 2) Клетки паренхиматозных органов.
- 3) Клетки крови и паренхиматозных органов.

**24. Что происходит у больных животных при разрушении эритроцитов?**

- 1) Появляются кровоизлияния в почках, легких, эндокарде, эпикарде, на слизистых оболочках желудочно-кишечного тракта и в коже.
- 2) Развивается анемия, в крови накапливается большое количество гемоглобина.
- 3) Это нарушает питание тканей и вызывает появление некроза.

**25. Как протекает и проявляется болезнь?**

- 1) Протекает остро и хронически, может проявляться характерными симптомами (типично) и атипично.
- 2) Протекает остро (иногда молниеносно), подостро и хронически, может проявляться характерными симптомами (типично) и атипично.
- 3) Протекает остро, подостро и хронически, может проявляться характерными симптомами (типично) и атипично.

**26. Инкубационный период болезни колеблется:**

- 1) от 3 – 5 до 14 – 20 дней.
- 2) от 2 – 4 до 10 – 15 дней.
- 3) от 3 – 6 до 14 – 20 дней.

**27. У каких животных чаще всего наблюдается острое течение болезни?**

- 1) У собак и пушных зверей.
- 2) У лошадей и крупного рогатого скота.
- 3) У молодняка в возрасте от 2 нед. до 1,5 года.

**28. При каком течении болезни животные избегают яркого света и прячутся в тень?**

- 1) При остром течении болезни.

2) При хроническом течении болезни.

3) При подостром течении болезни.

**29. При молниеносном течении лептоспироза у животного:**

1) Появляется лихорадка, быстрая утомляемость и потение, атаксия, рвота, часто возникает кровавый понос.

2) Отмечаются лихорадка, внезапный отказ животных от корма, отсутствие жвачки, угнетение, слабость и атаксия.

3) Внезапно повышается температура тела, наблюдается резкое угнетение и слабость.

**30. Сколько дней составляет длительность болезни при ее остром течении?**

1) 4 - 12 дней.

2) 3 - 10 дней.

3) 5 - 15 дней.

**31. Послеубойная диагностика на лептоспироз у диких животных:**

1) Лимфатические узлы увеличены, сочны, отмечается низкая упитанность. Лимфатические узлы туши и органов темно-красного цвета.

2) В подкожной клетчатке, мышцах и жировой ткани отмечают желтушность, местами кровоизлияния и желтый инфильтрат. Внутренние органы желтушно окрашены, с кровоизлияниями.

3) В подкожной клетчатке отмечают студенисто-кровянистые инфильтраты, местами точечные кровоизлияния во внутренних органах (гиперемия), в легких - отеки.

**32. Материалом для прижизненной диагностики служат:**

1) Сердце, кусочки паренхиматозных органов.

2) Кровь и моча.

3) Перикардальная жидкость.

**33. При подозрении и выявлении лептоспироза у животных:**

1) Больных лептоспирозом животных не лечат, отправляют в санубой, а подозрительных - изолируют для уточнения диагноза и лечения.

2) Больных лептоспирозом животных оставляют у владельца и лечат изолированно гипериммунной сывороткой и антибиотиками в дозах, указанных в наставлениях (инструкциях) по их применению.

3) Больных и подозрительных животных изолируют, лечат гипериммунной сывороткой и антибиотиками в дозах, указанных в наставлениях (инструкциях) по их применению.

**34. Можно ли использовать молоко, полученное от больных животных?**

1) Да можно, после стерилизации при температуре 100 °С в течение 30 минут.

2) Не допускается.

3) Допускается использовать в корм скоту после кипячения молока.

**35. Чем характеризуется лептоспироз у собак и пушных зверей?**

1) Болезнь характеризуется лихорадкой (до 42 °С), угнетением, отказом от корма, рвотой, слабостью и атаксией.

2) Болезнь характеризуется лихорадкой (до 41 °С), угнетением, отказом от корма, рвотой, диареей, слабостью и атаксией.

3) Болезнь характеризуется лихорадкой (до 41 °С), угнетением, отказом от корма, рвотой, сильной жаждой, хромотой на задние конечности.

### **36. Ветеринарно-санитарная оценка продукции и сырья животного происхождения при лептоспирозе:**

1) Мясо и другие продукты убоя, полученные от больных, подозрительных по заболеванию и вынужденно убитых животных, подвергают проварке с последующей переработкой на предприятии, шкуры дезинфицируют.

2) В случае убоя животных при массовом их заболевании мясо и другую продукцию убоя направляют на переработку или проварку. Туши с дистрофическими изменениями в мускулатуре направляют на утилизацию.

3) В случае наличия желтушного окрашивания мышц, не исчезающего в течение 2 суток, или дегенеративных изменений тушу и внутренние органы утилизируют.

### **37. При всех случаях подозрения на лептоспироз берется на лабораторное исследование у животных:**

1) Сыворотка крови и другой патологический материал (ткани, жидкости в органах, околоплодные воды, сыворотка крови плода, абортированный материал), моча, кал.

2) Сыворотка крови, моча, кал.

3) Сыворотка крови и другой патологический материал (ткани, жидкости в органах, околоплодные воды, сыворотка крови плода, абортированный материал).

### **38. Если более чем у 20 процентов обследованных животных в сыворотке крови (в моче) обнаружены антитела?**

1) В хозяйстве (ферме, гурте) устанавливают ограничение по лептоспирозу.

2) Хозяйство (ферма, гурт) считается неблагополучным по лептоспирозу.

3) В хозяйстве (ферме, гурте) устанавливают карантин по лептоспирозу.

### **39. Ветеринарно-санитарная экспертиза тушки нутри при лептоспирозе:**

1) Мясо, полученное от больных животных проваривают. Туши с выраженным желтушным окрашиванием или дегенеративными изменениями в мышцах, утилизируют.

2) При наличии дегенеративных изменений в мышцах и желтушного окрашивания тушку и органы утилизируют, а при их отсутствии - тушку направляют на проварку, а внутренние органы утилизируют.

3) При отсутствии дегенеративных изменений в мышцах, тушу и внутренние органы, не имеющие патологоанатомических изменений, проваривают. Кишечник утилизируют.

### **40. При подтверждении диагноза лептоспироза животных на территории хозяйствующего субъекта устанавливается:**

1) Карантин.

2) Ограничение.

3) Изоляция животных.

### **41. Что проводится в неблагополучном по лептоспирозу хозяйстве (ферме, стаде, свиарнике)?**

1) Ветеринарно-эпизоотологическое обследование эпизоотического очага.

- 2) Клинический осмотр и измерение температуры тела у подозрительных по заболеванию животных.
- 3) Клинический надзор и серологический мониторинг за клиническим состоянием животных.

**42. Какими препаратами лечат больных и подозрительных животных?**

- 1) Лечат гипериммунной сывороткой, биомицином и антибиотиками в дозах, указанных в наставлениях (инструкциях) по их применению.
- 2) Лечат гипериммунной сывороткой, биомицином, тетраамицином и антибиотиками в дозах, указанных в наставлениях (инструкциях) по их применению.
- 3) Лечат гипериммунной сывороткой и антибиотиками в дозах, указанных в наставлениях (инструкциях) по их применению.

**43. Клинически здоровые животные всех видов и возрастных групп, восприимчивые к лептоспирозу, подвергаются:**

- 1) В целях профилактики санитарному осмотру.
- 2) Клиническому надзору.
- 3) Вакцинации.

**44. Какие животные подлежат обработке лептоспироцидными препаратами после вакцинации?**

- 1) Животные, подвергнутые лечению и вакцинацию.
- 2) Ремонтный молодняк, которых необходимо сохранить для воспроизводства.
- 3) Маточное поголовье производителей, ремонтный молодняк, которых необходимо сохранить для воспроизводства.

**45. Вакцинация животных, подвергнутых лечению, проводится:**

- 1) через 5 – 7 календарных дней после выздоровления.
- 2) через 7 – 10 календарных дней после выздоровления.
- 3) через 7 - 14 календарных дней после выздоровления.