

## **1. Какие болезни относятся к основным заболеваниям мочеполовой системы животных?**

- 1) К основным заболеваниям мочеполовой системы животных относятся: нефриты, нефрозы, мочекаменная болезнь (МКБ), цистит (уроцистит), нефросклероз, холестаза, пиелонефриты др.
- 2) К основным заболеваниям мочеполовой системы животных относятся: нефриты, нефрозы, мочекаменная болезнь (МКБ), уроцистит, или просто цистит, уrolитиаз, нефросклероз, пиелонефриты др.
- 3) К основным заболеваниям мочеполовой системы животных относятся: нефриты, нефрозы, мочекаменная болезнь (МКБ), холангит, цистит, уrolитиаз, нефросклероз, пиелонефриты др.

## **2. Острая и хроническая почечная недостаточность - это:**

- 1) Тяжелое заболевание почек, которое нередко протекает совместно с нефритом. Характеризуется частичной или полной дистрофией капилляров почечных клубочков. Чаще всего возникает как осложнение после перенесенного инфекционного заболевания (чумы, лептоспироз).
- 2) Заболевание почек, характеризующееся воспалительными процессами и нарушением в работе почечных клубочков. Часто возникает как следствие инфекционных заболеваний (чумы, лептоспироза и т. д.), реже - после отравления, простудных заболеваний, обширных ожогов.
- 3) Довольно распространенное заболевание у домашних животных. При нем наблюдается воспаление слизистой оболочки почечной лоханки вследствие перенесенных инфекционных заболеваний.

## **3. Что такое нефрит?**

- 1) Сложный симптомокомплекс нарушений мочеобразования и мочевыделения вследствие дегенеративных процессов в почечных канальцах.
- 2) Группа воспалительных заболеваний почек с различным этиопатогенезом, каждое из которых имеет свою патоморфологическую и клиническую специфику.
- 3) Сложный симптомокомплекс нарушений мочеобразования и мочевыделения вследствие дегенеративных процессов в почечных канальцах. Чаще протекают по типу экссудативного воспаления.

## **4. Пиелонефрит - это:**

- 1) Диффузное поражение почек с преимущественным поражением сосудов клубочкового аппарата.
- 2) Воспаление почечной паренхимы лоханок вследствие попадания инфекции гематолимфатическим путем из гнойного очага или по продолжению при гнойном воспалении мочевыводящих путей. Болеют животные всех видов.
- 3) Процесс разрастания в почках соединительной ткани, атрофии ее паренхиматозных элементов, ведущий к образованию сморщенной почки.

## **5. Какие синдромы наблюдают при острой форме пиелонефрита?**

- 1) Пиелонефрит может быть острым и хроническим. При острой форме наблюдают: артериальную гипертонию, расширение сердца влево с явлениями общей недостаточности кровообращения, общие отеки, гематурию, альбуминурию и олигурию.
- 2) Пиелонефрит может быть острым и хроническим. При острой форме наблюдают: олигурию, протеинурию, пиурию, бактериурию, гематурию, цилиндурию.
- 3) Пиелонефрит может быть острым и хроническим. При острой форме наблюдают: общие отеки, олигурию, протеинурию, пиурию, бактериурию, гематурию, цилиндурию и уремию.

## **6. Заболевание, сопровождаемое образованием в почечных канальцах, почечной лоханке и мочевом пузыре камней, называется?**

- 1) Почечнокаменная болезнь.
- 2) Уролитиаз.
- 3) Нефроз.

**7. Воспаление слизистой оболочки мочеиспускательного канала вызывает какую болезнь?**

- 1) Пиелит.
- 2) Цистит.
- 3) Уретрит.

**8. Цистит - это:**

- 1) Воспаление слизистой оболочки мочеиспускательного канала. Может возникнуть вторично при общих воспалительных процессах в почках и мочевом пузыре.
- 2) Воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря. Возникает при инфекциях мочевого пузыря вследствие занесения патогенной микрофлоры с кровью или лимфой.
- 3) Довольно распространенное заболевание у домашних животных. Может возникнуть при неправильной катетеризации, как осложнение при вагините и метрите, а также кристаллурии и уролитазе.

**9. Назовите главные признаки нефроза?**

- 1) Главные признаки: нарушения липидного обмена, жирового перерождения эпителия мочевых канальцев.
- 2) Главные признаки: постоянная альбуминурия, длительные отеки всего тела, водянка, кахексия.
- 3) Главные признаки: упорные нагноительные процессы, отравления солями ртути, урана, хромовой кислотой, сульфанолам.

**10. Полное прекращение выделение мочи называется?**

- 1) Полиурия.
- 2) Олигурия.
- 3) Анурия.

**11. Что такое полиурия?**

- 1) Это уменьшение выделения мочи.
- 2) Это полное прекращение выделение мочи.
- 3) Это увеличение выделения мочи почками.

**12. Какие синдромы могут привести к тяжелому самоотравлению организма и к летальному исходу?**

- 1) Протеинурия и особенно анурия.
- 2) Олигурия и анурия.
- 3) Гематурия.

**13. Гематурия - это:**

- 1) Увеличение содержания в моче индикана.
- 2) Появление гемоглобина в моче вследствие гемолиза крови в кровеносной системе.

3) Содержание в моче крови.

#### **14. Какие симптомы свидетельствуют о заболеваниях мочеполовой системы?**

1) Симптомы, которые могут указывать на заболевания мочевыделительной системы, включают: частое или затрудненное мочеиспускание; мочеиспускание небольшими порциями, в том числе в неподобающих местах; невозможность мочеиспускания; · наличие примеси крови

2) · На симптомы заболеваний мочевыделительной системы могут указывать и неспецифические признаки, среди которых патологические выделения из наружных половых органов, ухудшение общего самочувствия, снижение или отсутствие аппетита, апатия, рвота и мн

3) Правильны оба ответа.

#### **15. Сколько литров мочи за сутки выделяют лошадь и овцы в обычных условиях содержания и кормления?**

1) Лошадь выделяет за сутки 3 – 6 литров мочи, овцы – 0,5 – 1 л.

2) Лошадь выделяет за сутки 6 – 12 литров мочи, овцы – 1 -2 л.

3) Лошадь выделяет за сутки 3 – 9 литров мочи, овцы – от 0,25 до 1 литра мочи.

#### **16. Как пальпируют почки у мелких животных?**

1) У мелких животных почки пальпируют через брюшную стенку. Левая почка находится под поперечными отростками 4–6-го поясничных позвонков, а правая – под 1–3-м. Поверхность их гладкая. Они мало смещаются при пальпации.

2) У мелких животных почки пальпируют через брюшную стенку. Левая почка находится в переднем левом углу голодной ямки, под 2–4-м поясничными позвонками. Под 1–3-м поясничными позвонками пальпируется каудальный край правой почки.

3) У мелких животных проводится наружная пальпация. Почки расположены под поперечными отростками 1–4-го поясничных позвонков.

#### **17. Как проводится пальпация почек крупного рогатого скота?**

1) У крупного рогатого скота проводят наружную и внутреннюю пальпацию. Снаружи у взрослых животных можно исследовать только правую почку в правой голодной ямке под концами поперечных отростков 1–3-го поясничных позвонков.

2) Внутреннюю пальпацию осуществляют ректально. Левая почка расположена под 3–5-м поясничными позвонками, подвижна, свисает на 10–12 см от позвоночника.

3) Правильны оба ответа.

#### **18. Что такое странгурия?**

1) Это болезненный позыв. Животное часто принимает позу для мочеиспускания, беспокоится, количество мочи незначительно или она не выделяется. Чаще бывает при мочекаменной болезни.

2) Это болезненное мочеиспускание, выделение мочи происходит по каплям, с тенезмами. Животное беспокоится, натуживается, стонет. Это наблюдают при воспалении мочевого пузыря, опухолях мочевого пузыря, воспалении уретры, простаты.

3) Это задержка мочи в мочевом пузыре. Животное не в состоянии опорожнить наполненный мочевой пузырь в результате рефлекторного спазма сфинктеров уретры, закупорки уретры при мочекаменной болезни, пареза или паралича мочевого пузыря

#### **19. У каких животных мочевой пузырь пальпируют через брюшную стенку?**

- 1) У крупного рогатого скота, лошадей, верблюдов (пальпируют, применяя метод глубокой бимануальной пальпации).
- 2) У мелкого рогатого скота, телят, плотоядных (пальпируют, применяя метод глубокой бимануальной пальпации).
- 3) Только у мелкого рогатого скота (пальпируют, применяя метод глубокой бимануальной пальпации).

**20. При наружной пальпации у коз правая почка обнаруживается в области:**

- 1) 1-3 поясничных позвонков.
- 2) Недоступна для исследования.
- 3) 4-6 поясничных позвонков.

**21. Перкуссию мочевого пузыря применяют:**

- 1) Только у овец.
- 2) Только у мелких животных.
- 3) Только у самок.

**22. Способность к сокращению мочевого пузыря определяют:**

- 1) Перкуссией.
- 2) Пальпацией.
- 3) Ультрасонографией.