

1. Туберкулез - это:

- 1) Хронически протекающая инфекционная болезнь многих видов животных, характеризующаяся катаральным воспалением верхних дыхательных путей, поражением легких и других органов, образованием специфических узелков (туберкуллов), склонных к дрябловому распаду. Более
- 2) Хронически протекающая инфекционная болезнь многих видов сельскохозяйственных и диких животных, пушных зверей и птицы, характеризующаяся образованием в различных органах специфических узелков, склонных к творожистому распаду. Болеет туберкулезом и человек
- 3) Хронически протекающая инфекционная болезнь многих видов животных, характеризующаяся поражением легких и других органов, образованием специфических узелков (туберкуллов), склонных к творожистому распаду. Болеет туберкулезом и человек.

2. Что из себя представляет возбудитель туберкулеза?

- 1) Это тонкие, прямые, чаще слегка изогнутые палочки длиной 0,6 – 4,5 мкм, располагающиеся в мазках одиночно или группами. Относятся к микроорганизмам рода *Mycobacterium*.
- 2) Это тонкие, прямые, чаще слегка изогнутые палочки длиной 0,8 – 5,5 мкм, располагающиеся в мазках одиночно или группами. Относятся к микроорганизмам рода *Mycobacterium*.
- 3) Это тонкие, прямые, чаще слегка изогнутые палочки длиной 0,6 – 5,5 мкм, располагающиеся в мазках одиночно или группами. Относятся к микроорганизмам рода *Mycobacterium*, группы *M.bovis*.

3. Какие еще формы микроба встречаются в природе?

- 1) Ветвистые, спорообразные и нитевидные формы.
- 2) Ветвистые, нитевидные и коккоподобные формы.
- 3) Капсулообразные, нитевидные и коккоподобные формы.

4. Указать, какие основные виды возбудителя туберкулеза известны?

- 1) *M. tuberculosis* (человеческий вид), *M. bovis* (бычий вид), *M. avium* (птичий), *M. Pasteurella* (рыбий вид).
- 2) *M. tuberculosis* (человеческий вид), *M. bovis* (бычий вид), *M. avium* (птичий),
- 3) *M. tuberculosis* (человеческий вид), *M. avium* (птичий), *M. Pasteurella* (рыбий вид).

5. Может ли возбудитель туберкулеза образовывать споры?

- 1) Может.
- 2) Не может.
- 3) Отдельные штаммы могут.

6. Охарактеризуйте свойства микобактерий туберкулеза?

- 1) Микобактерии строгие аэробы, подвижны, образуют споры, кислотостойкие; окрашиваются по методу Морозова в синий, а другая микрофлора – в ярко-красный.
- 2) Микобактерии строгие аэробы, подвижны, спор и капсул не образуют, кислотостойкие; окрашиваются по методу Романовского – Гимза в синий, а другая микрофлора – в ярко-красный.
- 3) Микобактерии строгие аэробы, неподвижны, спор и капсул не образуют, кислотостойкие; окрашиваются по методу Циля – Нильсена в ярко-красный, а другая микрофлора – в синий.

7. К возбудителю человеческого вида наиболее чувствительны?

- 1) Наиболее чувствительны люди, восприимчивы все сельскохозяйственные и дикие животные, птицы не заболевают (кроме попугаев).
- 2) Наиболее чувствительны люди, восприимчивы млекопитающие животные, а также свиньи, птицы не заболевают (кроме попугаев).
- 3) Наиболее чувствительны люди, восприимчивы также свиньи, кошки, собаки, рогатый скот, пушные звери, а птицы не заболевают (кроме попугаев).

8. Восприимчивы ли птицы к возбудителю бычьего вида?

- 1) Невосприимчивы.
- 2) Восприимчивы.
- 3) Невосприимчивы (кроме попугаев).

9. Что определяют путем постановки биопробы на морских свинках?

- 1) Особенности роста микобактерий и их штаммов на искусственных питательных средах.
- 2) Видовую принадлежность возбудителя туберкулеза.
- 3) Видовую принадлежность возбудителя туберкулеза и особенности их роста на искусственных питательных средах.

10. Возбудитель туберкулеза сохраняет жизнеспособность:

- 1) В навозе около 7 - 8 мес, высохших фекалиях коровы - около 5 - 6 месяцев, в почве - более года, речной воде - до трех месяцев; в мясе, замороженном и хранящемся в холодильнике, - до года, в молоке - от 10 до 14 дней.
- 2) В навозе 7 мес, высохших фекалиях коровы - до года, в почве - более двух лет, речной воде - до двух месяцев; в мясе, замороженном и хранящемся в холодильнике, - до года, в молоке - до 10 дней.
- 3) В навозе около 8 мес, высохших фекалиях коровы - около 6 месяцев, в почве - 1,5 - 2 года, речной воде - до трех месяцев; в мясе, замороженном и хранящемся в холодильнике, - до года, в молоке - до 14 дней.

11. При поражении коров любым видом возбудителя туберкулеза микобактерии выделяются?

- 1) Всегда с фекалиями.
- 2) Всегда с молоком.
- 3) Фекалиями и истечениями из носа.

12. Какие органы чаще поражаются у КРС при туберкулезе?

- 1) Кишечник.
- 2) Легкие.
- 3) Лимфоузлы грудной полости.

13. Для бактериологического (вирусологического) исследования посылают:

- 1) Части измененных органов со здоровой тканью и регионарных лимфатических узлов с необызвествленными очагами, трубчатая кость.
- 2) Голову, части селезенки, печени, легкого.
- 3) Части пораженных органов с узлами.

14. Для гистологического исследования посылают при подозрении на туберкулез:

- 1) Пораженную часть органов и регионарные лимфатические узлы.
- 2) Пораженные части легких.
- 3) Пораженные части селезенки.

15. Основным методом прижизненной диагностики является?

- 1) Вирусологическое исследование.
- 2) Аллергическое исследование.
- 3) Серологическое исследование.

16. В каком возрасте животных подвергают туберкулинизации?

- 1) Туберкулинизации животных подвергают с 6-месячного возраста.
- 2) Туберкулинизации животных подвергают с 3-месячного возраста.
- 3) Туберкулинизации животных подвергают с 2-месячного возраста.

17. Какой метод туберкулинизации применяют к крупному рогатому скоту?

- 1) Внутрικοжный.
- 2) Глазной (офтальмопроба).
- 3) Внутрικοжный, в некоторых случаях одновременно применяют офтальмопробу.

18. При внутрικοжном методе туберкулин крупному рогатому скоту вводят:

- 1) В области поясничных позвонков, отступив 6-8 см от позвоночника.
- 2) В области средней трети шеи.
- 3) В области внутренней поверхности бедра.

19. Какому виду животных допускается вводит туберкулин в кожу подхвостной складки?

- 1) Козам и овцам.
- 2) Корове и телятам.
- 3) Быкам-производителям.

20. У какого вида животных туберкулинизация проводится путем постановки офтальмопробы?

- 1) У собак.
- 2) У лошадей.
- 3) У млекопитающих.

21. Когда проводят учет и оценку реакции на введение туберкулина у крупного рогатого скота?

- 1) Через 48 часов после внедрения препарата.
- 2) Через 72 часов после внедрения препарата.
- 3) Через 30 - 36 часов после внедрения препарата.

22. Что делают с животными, реагирующими на туберкулин?

- 1) Изолируют от остального поголовья и в течение 14 календарных дней вместе с молодняком сдают на санитарный убой.
- 2) Изолируют от остального поголовья и в течение 15 календарных дней сдают на убой, независимо от племенной и производственной ценности.
- 3) Изолируют от остального поголовья и в течение 10 календарных дней сдают на убой, независимо от племенной и производственной ценности.

23. Молоко от коров, реагирующих при исследовании на туберкулез, подлежит:

- 1) Кипячению или обеззараживанию путем переработки на топленое масло.
- 2) Обеззараживанию непосредственно в хозяйствующем субъекте путем пастеризации при температуре 90 °С в течение 5 минут или при 85 °С в течение 30 минут.
- 3) Обеззараживанию, при отсутствии пастеризаторов кипячению.

24. Когда применяют полную замену поголовья неблагополучных пунктах?

- 1) При получении по всему стаду двух подряд положительных результатов.
- 2) При значительной распространенности болезни в стаде.
- 3) Когда туберкулез впервые установлен в хозяйствующем субъекте и при значительной распространенности болезни в стаде.

25. При получении по всему стаду двух подряд отрицательных результатов исследования, животных ставят:

- 1) на двухмесячное контрольное наблюдение, в период которого проводят исследования внутрикожной туберкулиновой пробой с интервалом в 15 календарных дней.
- 2) на трехмесячное контрольное наблюдение, в период которого проводят исследования внутрикожной туберкулиновой пробой с интервалом в 1,5 месяца.
- 3) на двухмесячное контрольное наблюдение, в период которого проводят исследования внутрикожной туберкулиновой пробой с интервалом в 25 календарных дней.

26. Если при контрольном исследовании на туберкулез аллергическим и серологическим методами, выделяются реагирующие животные, то их подвергают:

- 1) Санитарному убою.
- 2) Диагностическому убою.
- 3) Санитарному убою, с последующей биотермической утилизацией туш.

27. Что делают с телятами, родившихся от больных коров в неблагополучном пункте?

- 1) Выращивают в условиях изолированного содержания и подвергают лечению.
- 2) Содержат изолированной группой, ставят на откорм, а затем сдают на убой.
- 3) Сдают на убой вместе с коровами.

28. Что делают с тушей нормальной упитанности при наличии туберкулезного поражения в лимфатическом узле?

- 1) Кишечник утилизируют, а тушу и остальные внутренние органы выпускают без ограничений.
- 2) Туши проваривают или перерабатывают в консервы или мясные хлеба, а их внутренний жир перетапливают.

3) При туберкулезе туши, независимо от состояния упитанности, внутренние органы (в том числе кишечник) утилизируют.