

Тест для проверки знаний по дисциплине: «Эпизоотология и инфекционные болезни»

Болезнь Ауески

Определение болезни:

- 1) Остро протекающая инфекционная болезнь, проявляющаяся признаками поражения ЦНС, воспалением легких, лихорадкой, зудом и расчесами
- 2) Остро протекающая инфекционная болезнь, передающаяся через укус больного животного, характеризующаяся признаками поражения ЦНС (необычное поведение, непровоцируемая агрессивность, парезы и параличи) и заканчивающаяся летальностью
- 3) Инфекционная зооантропонозная болезнь, характеризующаяся поражением ЦНС, абортными, метритами, маститами, септициемией
- 4) Инфекционная зооантропонозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, серозно-катаральным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и легких, конъюнктивитом, чиханием и кашлем

Статус инфекционной болезни по МЭБ:

- 1) Болезни, общие для всех или нескольких видов животных
- 2) Болезни свиней
- 3) Болезни жвачных
- 4) Болезни молодняка

Распространение болезни в мире:

- 1) Регистрируется во всех странах мира
- 2) Регистрируется только в Африке и Азии
- 3) Регистрируется в странах Западной Европы

Вид и характеристика возбудителя болезни:

1. ДНК-вирус, сферической формы, обладает нейротропными и пневмотропными свойствами
2. РНК-вирус, нейротропный, имеет форму пули с одним крупным и одним плоским концом
3. Полиморфная палочка с закругленными концами, грамположительная, спор и капсул не образует
4. Бактерия, грамм отрицательная, спор не образует, аэроб, снабжена большим количеством жгутиков

Чувствительность лабораторных животных:

1. Белые мыши

2. Морские свинки и кролики
3. Кролики и молодые кошки
4. Белые мыши и голуби

Источник и резервуар возбудителя инфекции:

1. Больные и переболевшие животные, вирусоносители. Резервуаром возбудителя в природе – грызуны
2. Больные животные. Резервуаром являются дикие плотоядные, кровососущие и насекомоядные летучие мыши
3. Больные животные, бактерионосители. Резервуар – грызуны, вши, клещи
4. Больные, переболевшие и животные бактерионосители. Резервуар – грызуны, дикие птицы и животные

Формы течения болезни у свиней:

1. Карбункулезная, кишечная, легочная, абортивная
2. Нервная, кишечная, легочная
3. Эпилептическая, оглумоподобная, смешанная
4. Септическая, карбункулезная, легочная и кишечная

Какой материал направляется в лабораторию для исследования:

1. Труп целиком
2. Кровь или сыворотка крови, паренхиматозные органы
3. Головной и спинной мозг
4. Трупы мелких животных целиком, а от крупных животных - голову или головной мозг, кусочки легких, печени и селезенки

Лабораторные методы диагностики:

1. РИФ, биопроба и обнаружение телец Бабеши – Негри
2. Биопроба на кроликах, вирусологический метод диагностики
3. Бактериологический метод диагностики
4. Бактериологический и серологический методы диагностики

Диагноз считается установленным:

1. При положительной биопробе или выделение вируса и его идентификация
2. При получении положительного результата РНФ, обнаружение возбудителя ИФМ и бактериологический

3. При выявлении антигена вируса методом РИФ, выделение вируса в культуре клеток и положительной биопробе

4. При выделении культуры возбудителя, обладающего типичными морфологическими, культуральными и биохимическими свойствами, и дает четкие результаты в РА с определенными монорецепторными сыворотками

Дифференциальная диагностика у свиней:

1. Классическая чума свиней, болезнь Тешена, бешенство, грипп, сальмонеллез, колиэнтеротоксемия, листериоз, стрептококкоз, кормовые токсикозы, А- и Д-авитаминозы

2. Сальмонеллез, репродуктивно-респираторный синдром свиней, везикулярная болезнь, бешенство

3. Хламидиоз, грипп, сальмонеллез, листериоз, бешенство, болезнь Тешена

4. Бешенство, болезнь Тешена, лептоспироз, везикулярную болезнь, пастереллез, кормовые токсикозы

Лечение:

1. Не проводится. Больные животные подлежат уничтожению

2. Эффективных средств лечения нет. Слабой эффективностью обладают гипериммунная сыворотка и гамма-глобулин

3. Используют антибиотики

4. С использованием этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии

Специфическая профилактика:

1. Сухая культуральная вирус-вакцина ВГНКИ

2. Антирабические вакцины

3. Живая вакцина и гипериммунная сыворотка

4. Живая и инактивированная вакцина, гипериммунная сыворотка

Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводят в неблагополучном свиноводческом хозяйстве:

1. Диагностические исследования животных, организация водопоя, вакцинация, дезинфекция и дератизация

2. Клинически здоровых свиней с 2-3 дневного возраста подвергают вакцинации. Свиноматок, хряков и молодняк переболевший болезнью, ставят на откорм и сдают на убой

3. Больных животных убивают, строгое выполнение мер по недопущению заноса болезни извне

4. Диагностические исследования животных, больных и подозрительных по заболеванию свиней изолируют и подвергают лечению

Тест для контроля знаний студентов по теме: «Пастереллез»

Определение болезни:

{=Инфекционная контагиозная болезнь, характеризующаяся при остром течении явлениями септицемии с геморрагически воспалительными процессами на слизистых и серозных оболочках и во внутренних органах, отеком легких, плевры, а при подостром и хроническом течении – крупозной, гнойно-некротизирующей пневмонией, артритам, маститам, кератоконъюнктивитам, эндометритом, а иногда энтеритом

~Остро протекающая инфекционная болезнь, передающаяся через укус больного животного, характеризующаяся признаками поражения ЦНС (необычное поведение, непровоцируемая агрессивность, парезы и параличи) и заканчивающаяся летальностью
~Инфекционная зооантропонозная болезнь, характеризующаяся поражением ЦНС, абортными, метритами, маститами, септициемией
~Инфекционная зооантропонозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, серозно-катаральным воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и легких, конъюнктивитом, чиханием и кашлем}

Статус инфекционной болезни по МЭБ:

{=Болезни, общие для всех или нескольких видов животных
~Болезни свиней
~Болезни жвачных
~Болезни молодняка}

Распространение болезни в мире

{=Регистрируется во всех странах мира
~Регистрируется только в Африке и Азии
~Регистрируется в странах Западного и Восточного полушария
~Регистрируется в странах Западной Европы}

Вид и характеристика возбудителя болезни:

{~ДНК-вирус, сферической формы, обладает нейротропными и пневмотропными свойствами
=Условно-патогенные бактерии, неподвижные, грамотрицательные палочки, спор не образуют, имеют капсулу
~Полиморфная палочка с закругленными концами, грамположительная, спор и капсул не образует
~Бактерия, грамм отрицательная, спор не образует, аэроб, снабжена большим количеством жгутиков}

Чувствительность лабораторных животных:

{~Белые мыши
~Морские свинки и кролики
=Кролики и белые мыши
~Белые мыши и голуби}

Источник возбудителя инфекции:

{~Больные и переболевшие животные вирусоносители.
~Больные животные. Резервуаром являются дикие плотоядные, кровососущие и насекомоядные летучие мыши.
~Больные животные, бактерионосители. Резервуар – грызуны, вши, клещи.
=Больные, переболевшие и здоровые животные-микробоносители.

Формы течения болезни у свиней:

{~Карбункулезная, кишечная, легочная, абортная
~Нервная, кишечная, легочная
=Септическая, отечная, грудная, кишечная
~Септическая, легочная и кишечная}

Какой материал направляется в лабораторию для исследования:

{~Труп целиком

~Кровь или сыворотка крови, паренхиматозные органы

=Трупы мелких животных целиком, а от крупных животных – кусочки селезенки, печени, почек, пораженные участки легкого с лимфоузлами, трубчатую кость

~Трупы мелких животных целиком, а от крупных животных - голову или головной мозг, кусочки легких, печени и селезенки}

Лабораторные методы диагностики:

{~РИФ, биопроба и обнаружение телец Бабешии – Негри

~Биопроба на кроликах

=Бактериологический метод диагностики

~МФА, бактериологический и серологический методы диагностики}

Диагноз считается установленным:

{=При выделении из патологического материала культуры со свойствами, характерными для возбудителя болезни, патогенной для лабораторных животных

~При получении положительного результата РНФ, обнаружение возбудителя ИФМ

~При выявлении антигена вируса методом РИФ, выделение вируса в культуре клеток и положительной биопробе

~При выделении культуры возбудителя, обладающего типичными морфологическими, культуральными и биохимическими свойствами, и дает четкие результаты в РА с определенными монорецепторными сыворотками}

Дифференциальная диагностика у крупного рогатого скота:

{~Эмкар, бешенство, грипп, сальмонеллез, колиэнтеротоксемия, листериоз, стрептококкоз, кормовые токсикозы, А- и Д-авитаминозы

=Сибирская язва, эмкар, сальмонеллез, респираторные вирусные инфекции, микоплазмоз, колибактериоз, стафилококковую и стрептококковую инфекции, пироплазмидозы

~Хламидиоз, грипп, сальмонеллез, листериоз, эмкар

~Бешенство, лептоспироз, везикулярную болезнь, кормовые токсикозы}

Лечение:

{~Не проводится. Больные животные подлежат уничтожению

=Гипериммунная сыворотка и антибиотики

~Используют антибиотики

~С использованием этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии}

Специфическая профилактика у крупного рогатого скота:

{~Сухая культуральная вирус-вакцина ВГНКИ

~Антирабические вакцины

=Вакцина полужидкая гидроокисьалюминиевая или эмульгированная

~Живая и инактивированная вакцина, гипериммунная сыворотка}

Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводят на неблагополучной ферме:

{~Диагностические исследования животных, организация водопоя, вакцинация, дезинфекция и дератизация

=Больных и подозрительных по заболеванию животных изолируют и подвергают лечению. Остальных животных фермы вакцинируют. Проводят дезинфекцию и дератизацию

- ~Больных животных убивают, строгое выполнение мер по недопущению заноса болезни извне
- ~Диагностические исследования животных, больных и подозрительных по заболеванию животных изолируют и подвергают лечению}

Тест для контроля знаний студентов по теме: «Репродуктивно-респираторный синдром синей»

Определение болезни:

{~Инфекционная контагиозная болезнь, характеризующаяся при остром течении явлениями септицемии с геморрагически воспалительными процессами на слизистых и серозных оболочках и во внутренних органах, отеком легких, плевры, а при подостром и хроническом течении – крупозной, гнойно-некротизирующей пневмонией, артритами, маститами, кератоконъюнктивитами, эндометритом, а иногда энтеритом

~Остро протекающая инфекционная болезнь, передающаяся через укус больного животного, характеризующаяся признаками поражения ЦНС (необычное поведение, непровоцируемая агрессивность, парезы и параличи) и заканчивающаяся летальностью

~Контагиозная вирусная болезнь, проявляется у супоросных свиноматок нарушением их воспроизводительной функции: прохлостами, рождением малоплодных пометов, мумифицированных плодов, мертвых и слабых поросят, редко абортами. У свиней других возрастных групп болезнь протекает латентно

=Высококонтагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся у свиноматок синюшностью в области шеи, живота, вульвы и ушей, прохлостами, поздними абортами, преждевременными родами, рождением мертвых, нежизнеспособных, мумифицированных и уродливых поросят, прохлостами свиноматок, смертью поросят в первые 2-3 недели жизни, пневмонией у молодых поросят в период доращивания и их высокой летальностью}

Статус инфекционной болезни по МЭБ:

{~Болезни, общие для всех или нескольких видов животных
=Болезни свиней
~Болезни жвачных
~Болезни молодняка}

Распространение болезни в мире:

{=Регистрируется во многих странах мира
~Регистрируется только в Африке и Азии
~Регистрируется в странах Западного и Восточного полушария
~Регистрируется в странах Западной Европы}

Вид и характеристика возбудителя болезни:

{~ДНК-вирус, сферической формы, обладает нейротропными и пневмотропными свойствами
=Полиморфный, РНК-содержащий вирус. Имеет наружную оболочку и чувствителен к липидным растворителям
~Полиморфная палочка с закругленными концами, грамположительная, спор и капсул не образует
~ДНК-геномный вирус. Не имеет оболочки, не содержит липидов}

Чувствительность лабораторных животных:

{=Не чувствительны
~Морские свинки и кролики
~Кролики и белые мыши
~Белые мыши и голуби}

Источник возбудителя инфекции:

{=Больные и пожизненно свиньи-вирусоносители
~Больные животные
~Больные свиньи, бактерионосители
~Больные, переболевшие и здоровые животные-микробоносители}

Формы течения болезни у свиней:

{~Карбункулезная, кишечная, легочная, абортивная
=Респираторная, репродуктивная, репродуктивно-респираторная
~Эпилептическая, оглумоподобная, смешанная
~Септическая, карбункулезная, легочная и кишечная}

Какой материал направляется в лабораторию для исследования:

{~Труп целиком

=Сыворотка крови, экссудат грудной и брюшной полости от мертворожденных плодов или сыворотку крови пороят до приема ими молозива, а также мертворожденные плоды, кусочки легких и лимфоузлы, кровь и сыворотку

~Головной и спинной мозг

~Трупы мелких животных целиком, а от крупных животных - голову или головной мозг, кусочки легких, печени и селезенки}

Лабораторные методы диагностики:

{~РИФ, биопроба и обнаружение телец Бабеши – Негри

~Биопроба на кроликах

=Вирусологический и серологический методы диагностики (ПЦР, МФА, ИФА и РН)

~Бактериологический и серологический методы диагностики}

Диагноз считается установленным:

{~При положительной биопробе или выделение вируса и его идентификация

=При выделении вируса, обнаружении антигена вируса методом ИФА, нарастания титров антител в парных сыворотках крови в 4 и более раз, обнаружения антител в экссудате грудной и брюшной полостей или в сыворотке крови

~При выявлении антигена вируса методом РИФ, выделение вируса в культуре клеток и положительной биопробе

~При выделении культуры возбудителя, обладающего типичными морфологическими, культуральными и биохимическими свойствами, и дает четкие результаты в РА с определенными монорецепторными сыворотками}

Дифференциальная диагностика:

{~Классическая чума свиней, болезнь Тешена, бешенство, грипп, сальмонеллез, колиэнтеротоксемия, листериоз, стрептококкоз, кормовые токсикозы, А- и Д-авитаминозы

=Ящур, везикулярная болезнь свиней, КЧС, болезнь Ауески, парвовирусная инфекция, энтеро-, парамиксо-, реовирусные инфекции, лептоспироз, хламидиоз, листериоз и сальмонеллез

~Хламидиоз, грипп, сальмонеллез, листериоз, бешенство, болезнь Тешена

~Бешенство, болезнь Тешена, лептоспироз, везикулярную болезнь, пастереллез, кормовые токсикозы}

Лечение:

{~Не проводится. Больные животные подлежат уничтожению

=Специфических средств лечения нет

~Используют антибиотики. Слабой эффективностью обладают гипериммунная сыворотка и гамма-глобулин

~С использованием этиотропной, патогенетической, симптоматической и заместительной терапии}

Специфическая профилактика:

{=Инактивированная эмульгированная вакцина, сухая культуральная вирус-вакцина из аттенуированного штамма БД, вакцина эмульсионная инактивированная

~Антирабические вакцины

~Живая вакцина и гипериммунная сыворотка

~Живая и инактивированная вакцина, гипериммунная сыворотка}

Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводят в неблагополучном свиноводческом хозяйстве:

{=Больных и подозрительных по заболеванию животных - «жесткая» выбраковка, убой. Абортировавших свиноматок направляют на убой. Абортированные плоды, нежизнеспособный приплод, плодные оболочки, трупы уничтожают. Репродуктивное поголовье иммунизируют инактивированными вакцинами, поросят – живыми.

Дезинфекция, дератизация и дезинсекция

~Клинически здоровых свиней с 2-3 дневного возраста подвергают вакцинации. Свиноматок, хряков и молодняк переболевший болезнью, ставят на откорм и сдают на убой

~Больных животных убивают, строгое выполнение мер по недопущению заноса болезни извне

~Диагностические исследования животных, больных и подозрительных по заболеванию свиней изолируют и подвергают лечению}