ДИСЦИПЛИНА «ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

ЗАДАНИЯ

«БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ»

1. Выполнила Голубева Ольга 551z группа

2. РЕСПИРАТОРНО-РЕПРОДУКТИВНЫЙ СИНДРОМ СВИНЕЙ

3. Основные эпизоотологические данные болезни (перечислить те, которые позволяют поставить предварительный диагноз).

Возбудителем РРСС является РНК-содержащий вирус рода Arterivirus семейства Arteriviridae (далее - возбудитель).

Возбудитель чувствителен к поверхностно-активным веществам и всем дезинфицирующим средствам. Сохраняется при температуре минус 70°С до 3 лет. Разрушается при температуре 56°С через 20 минут.

Инкубационный период болезни составляет от 4 до 37 суток.

Источником возбудителя являются больные, переболевшие или павшие от РРСС свиньи, их органы, кровь, ткани, секреты и экскреты.

Передача возбудителя осуществляется контактным, половым, а также трансплацентарным путями. Факторами передачи возбудителя являются трупы павших свиней, мясо и иные продукты убоя, отходы, полученные при переработке сырья животного происхождения, корма, вода, почва, подстилка, навоз, инвентарь и иные материально-технические средства, контаминированные возбудителем.

4. Основные клинические признаки данной болезни

Характерными клиническими признаками РРСС являются угнетенное состояние, отказ от корма, повышение температуры тела, конъюнктивит, отек век, потеря зрения, поражение органов дыхания, цианоз ушей, хвоста, молочных желез, вульвы, поздние аборты, преждевременные опоросы или задержка опороса, рождение нежизнеспособного молодняка, молодняка с признаками уродства, гибель поросят на 2-7 сутки жизни, гибель поросят-отъемышей с признаками пневмонии и диареи. У хряков при РРСС ухудшается качество спермы.

5. Основные патологоанатомические признаки (перечислить те, которые позволяют поставить предварительный диагноз).

Патологоанатомические изменения наблюдаются преимущественно в лимфатической и респираторной системе свиней. Легкие у новорожденных и подсвинков могут быть покрыты коричневыми и красными пятнами — в передних долях легких они поражают 100% поверхности. У свиней на откорме эти изменения часто выражены слабее ввиду возможности инфицирования другими микроорганизмами. Лимфатические узлы у младших и в меньшей степени у старших поросят увеличены, сочные на разрезе или содержат кисты, заполненные жидкостью. Чаще поражаются лимфатические узлы шеи, средостения и паховые. В пуповине иногда отмечается кровоизлияния или отек. У плодов отмечают отек почек, селезенки, брыжейки кишечника и петехии на плевре и брюшине. У свиноматок иногда наблюдаются эндометриты.

6. Кто отбирает материал для исследования в лабораторию?

Материал для первичного исследования отбирает специалист госветслужбы и отправляет в лабораторию.

7. Перечислить весь материал, который необходимо отправить от больных животных или трупов животных (сделать ссылку на документ, где регламентирована эта процедура).

От живых свиней с повышенной температурой тела отбирается кровь в объеме 3-5 мл.

От трупов свиней (не более 3 голов) отбираются фрагменты селезенки и легких массой 5-10 г, экссудат из грудной полости, средостенные лимфатические узлы. Каждый абортированный плод направляется в лабораторию целиком.

Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС), утвержденные приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 года N 625

8. Когда диагноз на данную болезнь считается установленным (сделать ссылку на действующий нормативный документ, где указаны случаи установления диагноза: ПРИКАЗЫ МСХ РФ)?

Диагноз на РРСС считается установленным, если выделен возбудитель или обнаружен его генетический материал или антитела к возбудителю, не связанные с вакцинацией.

Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС), утвержденные приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 года N 625

9. Кто составляет и кому адресовано представление на установление ограничений (карантина)? Укажите документы, которыми регламентируется эта работа (закон «О ветеринарии» в соответствующей редакции, приказы МСХ РФ, ветеринарные правила (инструкции) в действующей редакции).

Представление составляет Начальник управления Ветеринарии по Костромской области. Адресовано представление Губернатору Костромской области на основании ст. 17 Закона РФ от 14 мая 1993 года № 4979-1 «О ветеринарии» ред. от 30.12.2021г. в соответствии с Ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС), утвержденные приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 года N 625

10. В постановлении (решении) укажите все ограничительные мероприятия, которые следует соблюдать на территории эпизоотического очага, неблагополучного пункта. Если предусматривается правилами, то и на территории угрожаемой зоны.

В эпизоотическом очаге:

а) запрещается:

посещение территории посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, в том числе по обслуживанию свиней, специалистов госветслужбы и персонала, привлеченного для ликвидации очага, лиц, проживающих и (или) временно пребывающих на территории, признанной эпизоотическим очагом;

убой клинически больных свиней;

вывоз продуктов убоя свиней, не подвергнутых обеззараживанию проваркой при температуре не меньше 70°С в толще продукта в течение не менее 30 минут;

вывоз кормов, с которыми могли иметь контакт клинически больные свиньи;

ввоз и вывоз свиней (за исключением вывоза свиней на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты);

искусственное осеменение свиней;

сбор, обработка, хранение, вывоз и использование спермы хряков и (или) эмбрионов свиней;

В неблагополучном пункте:

а) запрещается:

вывоз живых свиней и продуктов убоя свиней, а также спермы хряков за пределы неблагополучного пункта (за исключением вывоза шкур, подвергнутых обеззараживанию, а также вывоза свиней на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты и вывоза свиней с территорий хозяйств, отнесенных к компартментам III и IV и исключенных из территории неблагополучного пункта в соответствии с [пунктом 28 настоящих Правил](https://docs.cntd.ru/document/566135215#7DU0KE));

проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок, торгов и других мероприятий, связанных с передвижением, перемещением и скоплением свиней;

11. Составьте план мероприятий по оздоровлению вашего хозяйства от данной инфекционной болезни, указав все мероприятия, которые осуществляются на ВСЕХ неблагополучных территориях, заполнив таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятий** | **Срок исполнения** | **Ответственный за**  **исполнение** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Организационно-хозяйственные мероприятия в эпизоотическом очаге** | | | |
| 1 | оборудование дезинфекционных ковриков на входе (выходе) и дезинфекционных барьеров на въезде (выезде) на территорию (с территории) эпизоотического очага; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 2 | дезинфекционная обработка одежды и обуви парами формальдегида в пароформалиновой камере в течение 1 часа при температуре 57-60°С, расходе формалина 75 см/м водного раствора формалина с содержанием 1,5% формальдегида или с использованием иных методов и дезинфицирующих средств с высокой вирулицидной активностью в отношении возбудителя в соответствии с инструкциями по их применению при выходе с территории эпизоотического очага; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 3 | дезинфекционная обработка транспортных средств при их выезде с территории эпизоотического очага. Для дезинфекции транспортных средств должны применяться 1,5-процентный формальдегид, или 3-процентный фоспар или парасод, или 1,5-процентный параформ, приготовленный на 0,5-процентном растворе едкого натра, или 5-процентный лорамин, или другие дезинфицирующие растворы с высокой вирулицидной активностью в отношении возбудителя (согласно инструкциям по применению указанных препаратов); | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 4 | обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага животных без владельцев | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 5 | дератизация и дезинсекция помещений для содержания свиней, помещений для приготовления и хранения кормов родентицидными, инсектицидными препаратами согласно инструкциям по их применению | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| **Организационно-хозяйственные мероприятия в неблагополучном пункте** | | | |
| 1 | Шкуры свиней должны быть подвергнуты обеззараживанию в 26-процентном растворе поваренной соли, в который добавляется 1-процентная соляная кислота, при температуре дезинфекционного раствора 20-22°С. На одну весовую часть парных шкур свиней вносятся четыре части дезинфекционного раствора. Шкуры свиней должны быть выдержаны в дезинфекционном растворе не менее 48 часов. | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| **Специальные мероприятия в эпизоотическом очаге** | | | |
| 1 | направление на убой клинически больных свиней и абортировавших свиноматок на предприятия по убою или оборудованные для этих целей убойные пункты; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Ветеринарный врач |
| 2 | вакцинация клинически здоровых свиней вакцинами против РРСС согласно инструкциям по применению указанных препаратов и наблюдение за вакцинированными животными специалистами госветслужбы в течение 10 календарных дней; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Ветеринарный врач |
| **Специальные мероприятия в неблагополучном пункте** | | | |
| 1 | клиническое наблюдение за свиньями; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 2 | вакцинация клинически здоровых свиней вакцинами против РРСС согласно инструкциям по их применению | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |