ДИСЦИПЛИНА «ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

ЗАДАНИЯ

«БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ»

1. Выполнила Голубева Ольга 551z группа

2. КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ

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

Возбудителем КЧС является РНК-содержащий вирус семейства Flaviviridae рода Pestivirus (далее - возбудитель).

Возбудитель устойчив к химическим и физическим факторам, чувствителен к поверхностно активным веществам и всем дезинфицирующим средствам, погибает при температуре 60°C в течение 10 минут, при температуре 100°C - мгновенно.

Инкубационный период болезни составляет до 15 календарных дней.

Источниками возбудителя являются больные и переболевшие восприимчивые животные, выделяющие возбудитель с истечениями из носа и слезных желез, с мочой, фекалиями, спермой.

Передача возбудителя осуществляется контактным, алиментарным, трансплацентарным, ятрогенным путями и при искусственном осеменении. Факторами передачи возбудителя являются продукция животного происхождения, трупы восприимчивых животных, сперма восприимчивых животных, корма, оборудование, инвентарь и иные материально-технические средства и объекты внешней среды, контаминированные возбудителем.

4. Основные клинические признаки данной болезни (перечислить 6-10, которые позволяют поставить предварительный диагноз).

Характерными клиническими признаками КЧС являются: повышение температуры тела до 41°C, лихорадка, снижение аппетита, рвота, понос, точечные и пятнистые кровоизлияния на коже.

Острое течение болезни характеризуется повышением температуры тела до 41°C. Через 3-5 календарных дней отмечаются отказ от корма, жажда, рвота, запор, сменяющийся поносом. Супоросные свиноматки абортируют. Через 5-9 календарных дней в коже ушей и живота возникают кровоизлияния, не исчезающие при надавливании. Возможны признаки поражения центральной нервной системы: подергивание отдельных групп мышц, манежные движения, параличи задних конечностей, нервное возбуждение, апатия и сонливость.

Подострое течение болезни характеризуется поражением органов дыхания и пищеварения, отмечаются лихорадка, кашель, понос. Восприимчивые животные худеют, ослабевают и передвигаются с трудом.

Хроническое течение болезни характеризуется поносом, сменяющимся запором, поражением кишечника, конъюнктивитами, воспалением легких, прогрессирующим истощением.

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

При патологоанатомическом вскрытии восприимчивых животных выявляется гиперплазия лимфатических узлов, точечные и пятнистые кровоизлияния под капсулой почек, эпикардом и эндокардом, плеврой, в слизистой гортани, надгортанника, почечных лоханок, мочеточников и мочевого пузыря, крупозное или дифтеритическое поражение желудочно-кишечного тракта, отек легких, фиброзно-гнойная пневмония, плеврит, клиновидные краевые инфаркты селезенки.

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 каждого трупа восприимчивого животного должны отбираться фрагменты селезенки, и (или) почек, и (или) печени массой 5 - 10 г, и (или) заглоточные, подчелюстные, мезентериальные и брыжеечные лимфатические узлы, и (или) костный мозг из грудной кости. В случае разложения трупа должна отбираться грудная или трубчатая кость. Трупы мелких восприимчивых животных массой до 10 кг допускается направлять в лабораторию целиком.

От восприимчивых животных должны отбираться пробы крови в объеме по 5 - 7 мл с антикоагулянтом и без антикоагулянта (или с фактором свертывания крови для получения сыворотки).

Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней, утвержденные [приказом](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#0) Минсельхоза России от 29.09.2020 г. № 580

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

Диагноз на КЧС считается установленным, если получен один из следующих результатов:

выделен возбудитель и (или) обнаружен его генетический материал, не относящийся к вакцинным штаммам;

обнаружены антитела к возбудителю, не связанные с вакцинацией.

Лабораторные исследования проб биологического и (или) патологического материала должны проводиться с использованием следующих методов:

выявление генетического материала возбудителя методом полимеразной цепной реакции (далее - ПЦР);

выявление антигена возбудителя в реакции прямой иммунофлуоресценции (далее - РПИФ);

изоляция возбудителя в чувствительной культуре клеток с последующей его идентификацией в РПИФ и (или) ПЦР;

выявление специфических антител к возбудителю методом иммуноферментного анализа и (или) в реакции нейтрализации флуоресцирующих микробляшек.

Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней, утвержденные [приказом](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#0) Минсельхоза России от 29.09.2020 г. № 580

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 Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней, утвержденные [приказом](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#0) Минсельхоза России от 29.09.2020 г. № 580

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:

лечение больных восприимчивых животных;

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

ввоз (ввод) и вывоз (вывод) восприимчивых животных, за исключением вывоза восприимчивых животных без клинических признаков, перечисленных в [пункте 3](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1003) настоящих Правил, на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;

вывоз продуктов убоя восприимчивых животных;

перемещение и перегруппировка восприимчивых животных внутри хозяйства;

заготовка и вывоз кормов для восприимчивых животных;

вывоз инвентаря и иных материально-технических средств;

въезд и выезд транспортных средств (за исключением транспортных средств, задействованных в мероприятиях по ликвидации эпизоотического очага и (или) по обеспечению жизнедеятельности людей);

охота на восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам[4](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1000004), за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов[5](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1000005);

В инфицированном объекте:

а) запрещается:

посещение территории инфицированного объекта посторонними лицами, кроме персонала, выполняющего производственные (технологические) операции, специалистов госветслужбы и персонала, привлеченного для ликвидации инфицированного объекта;

въезд и выезд транспортных средств за исключением транспортных средств, задействованных в мероприятиях по ликвидации инфицированного объекта (за исключением инфицированного объекта, являющегося транспортным средством);

В неблагополучном пункте:

а) запрещается:

ввоз (ввод) и вывоз (вывод) восприимчивых животных, за исключением вывоза восприимчивых животных на убой на предприятия по убою животных или оборудованные для этих целей убойные пункты;

вывоз продуктов убоя восприимчивых животных, не прошедших тепловую обработку, обеспечивающую их обеззараживание, в соответствии с [пунктом 4](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1004) настоящих Правил;

вывоз кормов для восприимчивых животных, не прошедших тепловую обработку, обеспечивающую их обеззараживание, в соответствии с [пунктом 4](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1004) настоящих Правил;

закупка у населения восприимчивых животных и продуктов их убоя;

пересылка, включая почтовые отправления, продуктов убоя восприимчивых животных непромышленного изготовления;

заготовка кормов для восприимчивых животных; проведение сельскохозяйственных ярмарок, выставок, торгов и других мероприятий, связанных с передвижением, перемещением и скоплением восприимчивых животных;

выгульное содержание восприимчивых животных;

охота на восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

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 | санитарно-душевая обработка людей со сменой всей одежды и обуви при входе на территорию и выходе с территории хозяйства;  дезинфекционная обработка одежды и обуви парами формальдегида в пароформалиновой камере в течение 1 часа при температуре 57 - 60°C, расходе формалина 75 http://www.garant.ru/files/1/5/1427451/pict2-74801254.png водного раствора формалина с содержанием 1,5 процента формальдегида или другими дезинфицирующими растворами с высокой вирулицидной активностью в отношении возбудителя согласно инструкциям по применению при выходе с территории эпизоотического очага; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 3 | дезинфекционная обработка транспортных средств при выезде с территории эпизоотического очага с применением дезинфицирующих растворов, указанных в [пункте 11](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1011) настоящих Правил; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 4 | дератизация и дезинсекция помещений для содержания животных; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 5 | обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага животных без владельцев | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| 6 | обеспечение отсутствия на территории эпизоотического очага восприимчивых животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, путем регулирования численности | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Владелец |
| **Организационно-хозяйственные мероприятия в инфицированном объекте** | | | |
| 1 | оборудование дезинфекционных ковриков на входе (выходе) и дезинфекционных барьеров на въезде (выезде) на территорию (с территории) инфицированного объекта (за исключением инфицированного объекта, являющегося транспортным средством); | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 2 | смена одежды и обуви при входе на территорию и выходе с территории инфицированного объекта (за исключением инфицированного объекта, являющегося транспортным средством); | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 3 | дезинфекционная обработка одежды и обуви при выходе с территории инфицированного объекта в соответствии с [пунктом 31](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1031) настоящих Правил (за исключением инфицированного объекта, являющегося транспортным средством); | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 4 | дезинфекционная обработка транспортных средств при выезде с территории инфицированного объекта с применением дезинфицирующих растворов, указанных в [пункте 11](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1011) настоящих Правил (за исключением инфицированного объекта, являющегося транспортным средством); | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 5 | дератизация и дезинсекция помещений; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 6 | обеспечение отсутствия на территории инфицированного объекта животных без владельцев; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 7 | дезинфекция инфицированного объекта с применением дезинфицирующих растворов, указанных в [пункте 11](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1011) настоящих Правил. | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| **Специальные мероприятия в эпизоотическом очаге** | | | |
| 1 | поголовный клинический осмотр восприимчивых животных | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Ветеринарный врач |
| 2 | убой восприимчивых животных с клиническими признаками, характерными для КЧС, перечисленными в пункте 3 настоящих Правил | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Ветеринарный врач |
| 3 | вакцинация восприимчивых животных без клинических признаков, перечисленных в [пункте 3](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74801254/#1003) настоящих Правил, вакцинами против КЧС согласно инструкциям по применению; | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | Ветеринарный врач |
| **Специальные мероприятия в неблагополучном пункте** | | | |
| 1 | наблюдение за состоянием восприимчивых животных в хозяйствах | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |
| 2 | вакцинация восприимчивых животных в хозяйствах вакцинами против КЧС согласно инструкциям по применению. | Со дня установления ограничений до снятия ограничений | СББЖ |