ЗАОЧНОЕ 5 КУРС

ДИСЦИПЛИНА «ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

ЗАДАНИЯ

«БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ»

Решить ситуационные задачи по темам:

РЕСПИРАТОРНО РЕПРОДУКТИВНЫЙ СИНДРОМ СВИНЕЙ

1.Кто выполнил задание.

Астафьева А В

2.Наименование болезни.

РЕСПИРАТОРНО РЕПРОДУКТИВНЫЙ СИНДРОМ СВИНЕЙ

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

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.

Источником возбудителя инфекции служат больные и переболевшие свиньи-вирусоносители, выделяющие вирус с носовой слизью, фекалиями, мочой и спермой. Вирус РРСС длительно персистирует в организме свиней.

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

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).

Изменение зависят от возраста животных, течения болезни инфекций. На вскрытии абортированных или погибших новорожденных поросят обнаруживают уродства, отечность и кровоизлияния в кожу ушей, спины, брюшной стенки и подкожную клетчатку, перикардит, гидроторакс и асцит, ателектаз, гиперемию и кровоизлияния в легких, дегенеративные процессы с кровоизлияниями в сердце и печени, негнойные энцефалиты.

В перитрахеальной и паховой областях студневидные отеки. Иногда у таких поросят глаза голубого или красного цвета. Интерстициальная пневмония — типичный признак РРСС, обусловленный вторичной микрофлорой.

У свиноматок характерных патологоанатомических изменений, кроме поражения матки в период абортов, а при хроническом течении абсцессов в молочной железе, не обнаруживают.

6.Кто отбирает материал для исследования в лабораторию?

Специалист госветслужбы и ветеринарные специалисты.

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

Диагностика РРСС весьма затруднительна, так как во многих случаях болезнь протекает в ассоциации с другими вирусными и бактериальными инфекциями. Диагностику осуществляют путем комплексного исследования с обязательным лабораторным подтверждением.

в случае если подозрение на РРСС возникло у индивидуально содержащихся животных, пробы должны отбираться у каждого индивидуально содержащегося животного;

в случае если подозрение на РРСС возникло в изолированно содержащейся группе свиней (далее - группа), насчитывающей до 50 голов, пробы должны отбираться от 15 свиней; в группе, насчитывающей от 51 до 100 голов, - от 22 свиней; в группе, насчитывающей от 101 до 500 голов, - от 25 свиней; в группе, насчитывающей 501 голову и более, - от 30 свиней.

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.

При невозможности получения проб биологического материала в количестве, указанном в абзаце четвертом настоящего пункта, биологический материал должен отбираться в максимально возможном количестве.

https://base.garant.ru/74832093/

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.

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

выделение вируса в чувствительной культуре клеток;

полимеразной цепной реакции;

иммуноферментного анализа.

https://base.garant.ru/74832093/

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).

Руководитель органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные полномочия в области ветеринарии, при получении информации об установлении диагноза на РРСС в течение 24 часов с момента установления диагноза на РРСС должен:

направить на рассмотрение руководителю высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации представление об установлении ограничительных мероприятий (карантина);

направить копию представления в федеральный орган исполнительной власти в области нормативно-правового регулирования в ветеринарии и федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора;

направить копию представления должностным лицам федеральных органов исполнительной власти в области обороны, в сфере внутренних дел, в сфере деятельности войск национальной гвардии Российской Федерации, в сфере исполнения наказаний, в сфере государственной охраны и в области обеспечения безопасности в случае установления диагноза на РРСС у свиней, содержащихся на объектах, подведомственных указанным органам;

https://base.garant.ru/74832093/

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.

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;

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер п/п | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Ответственный за выполнение |
| 1 | Запрещаются: ввоз и вывоз свиней за пределы неблагополучного пункта (за исключением вывоза на мясокомбинат для убоя); убой и перегруппировка свиней внутри хозяйства без разрешения ветспециаистов; вывоз спермы хряков; реализация мяса в сыром виде | немедленно | Директор  Главный врач |
| 2 | Мясо и продукты убоя свиней перерабатывают на вареные сорта колбас или консервы; при невозможности переработки мяса его проваривают в течение 3 ч | На период карантина | Директор  Главный врач |
| 3 | Туши, имеющие изменения, перерабатывают на мясокостную муку или проваривают в течение 3 ч. | На период карантина | Директор  Главный врач |
| 4 | Ограничения снимают через 60 дней после прекращения выделения больных животных и проведения всех ветеринарно-санитарных мероприятий, предусмотренных инструкцией. После снятия ограничений не рекомендуется вводить свиней в течение 6 мес | 6 мес | Директор главный  ветварач |
| 5 | Поддерживать температуру и микроклимат в свинарниках | постоянно | Зоотехник Главный ветврач |
| 6 | Соблюдать санитарно-ветеринарные правила | постоянно | Зоотехник Главный ветврач |
| 7 | Абортированные плоды, нежизнеспособный приплод, плаценты сжигать | На период карантина | Главный ветврач |
| 8 | Биотермически обеззараживать навоз | постоянно | Главный ветврач |
| 9 | Организуют кормление доброкачественными кормами с высокой энергетической ценностью, обогащенными витаминными добавками с включением витаминов Е, D и селена | постоянно | Директоор  Зоотехник |
| 10 | Провести вакцинацию | Постоянно | Главный ветврач |